



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DI CLASSE

elaborato ai sensi dell'art. 10 O.M. n. 67 del 31/03/2025

e dell'art. 17 comma 1 del D.lgs 62/2017

I.I.S. "G. GALILEI-BELLISARIO" AVEZZANO Prot. 0008888 del 12/05/2025 V (Entrata)

Anno scolastico 2024-2025

Classe 5^A - CAT

Approvato dal Consiglio di classe in data 15/05/2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



Il documento di classe è composto da:

1. Scheda generale di presentazione _____ pag.3
2. Informazioni sul curriculum _____ pag. 4
3. Descrizione situazione classe _____ pag. 6
4. Indicazioni su strategie e metodi per l'inclusione _____ pag. 9
5. Indicazioni generali sull'attività didattica _____ pag. 9
6. Percorsi didattici (PECUP, PCTO, Educazione Civica, Orientamento) (O.M. 67/2025) _____ pag. 25
7. Schede per disciplina e programmi svolti _____ pag. 32
8. Griglie di valutazione _____ pag. 73
9. Materiali e modalità per lo svolgimento della prova d'esame, nodi concettuali e percorsi interdisciplinari (O.M. 67/2025) _____ pag. 80
10. Crediti scolastici (O.M. 67/2025 e D.lgs 62/2017) _____ pag. 82

Allegati

Il Consiglio di Classe

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Corrado Dell'Olio



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valeri, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



1. SCHEDA GENERALE DI PRESENTAZIONE

BREVE DESCRIZIONE DEL CONTESTO - ANALISI DEL TERRITORIO

L'istituto accoglie studenti provenienti da tutto il bacino marsicano, non solo quindi dalla città di Avezzano, ma dalla Vallelonga, dalla Valle del Giovenco e del Liri, dall'altopiano di Carsoli, dall'altopiano delle Rocche, dal Parco Nazionale di Abruzzo, coinvolgendo più di quaranta comuni con un patrimonio storico e culturale condiviso e tradizioni comuni. Particolarmente rilevante è di conseguenza il tasso di pendolarismo degli studenti nel contesto di un sistema di viabilità e mobilità sia ferroviaria che su gomma assai carente. Il sistema socioeconomico della Marsica si caratterizza per una disomogeneità delle risorse patrimoniali, e per una ristrutturazione profonda dalla vocazione eminentemente agricola ad una industriale di piccole e medie imprese e di commercio, con propensione per le forme all'ingrosso e con una forte ramificazione nel settore del dettaglio. In base alle iscrizioni al Registro delle imprese, l'occupazione in Abruzzo per settori di attività evidenzia che il primo settore e quello dei servizi, seguito dall'industria in senso stretto, dalle costruzioni e dall'agricoltura.

In linea con l'evoluzione del mondo del lavoro, nelle imprese è sempre più evidente l'integrazione dei processi amministrativi, produttivi e commerciali, con una sempre più spiccata ricerca di specializzazioni di settore. Si richiede pertanto alle scuole la progettazione di nuovi percorsi di studio in grado di formare giovani attenti ai mutamenti in ambito economico, giuridico ed istituzionale, aperti verso un'economia europea o di mercato globale, attenti agli aspetti relazionali, progettuali e gestionali. In questo contesto la presenza di un Istituto Tecnico ad indirizzo Economico e per Geometri trova giustificazioni culturali e strumentali e offre ai giovani la possibilità di una formazione solida e moderna.

BREVE DESCRIZIONE DELL'ISTITUTO I.T.C.A.T.

L'istituzione dell'ITG risale alla fine degli anni '50, quando, per effetto dell'intenso sviluppo economico di quegli anni, andava crescendo la richiesta sociale di istruzione e l'offerta, affidata fino a quel momento ad istituzioni private, risultava oramai inadeguata. Fino al 1979 la vita dell'I.T.G si è identificata con quella dell'Istituto Tecnico Commerciale, col quale costituiva un'unica istituzione scolastica. In tale fase, l'indirizzo per Geometri si attestava su due corsi stabili, confermando in tal modo la caratteristica di fondo di tale indirizzo, quella, cioè, di non essere una scuola di massa. Nel novembre del 1977 la Provincia dell'Aquila, la cui giunta era presieduta dal Dr. Serafino Petriccone, deliberava di inoltrare al Ministero della Pubblica Istruzione istanza per la scissione della sezione Geometri da quella Commerciale e per la sua autonomia. Il 10 settembre 1979 tale scissione era oramai operativa e l'anno scolastico vedeva l'Istituto Tecnico per Geometri completamente autonomo e presieduto dal prof. Cimini. Nel 1981 all'Istituto viene data l'intitolazione di "L.B. Alberti", grande letterato ed architetto dell'età umanistico-rinascimentale, per sottolineare l'aspirazione dell'Istituto, sin dalla sua nascita, a fornire una seria formazione non solo tecnica ma anche umanistica. Nell'anno scolastico 2010-11, con la riforma "Gelmini", l'Istituto Tecnico per Geometri diventa, a partire dalle prime classi: Istituto Tecnico Tecnologico - Indirizzo "COSTRUZIONI-AMBIENTE E TERRITORIO". Nel 2011, per effetto del piano di ristrutturazione della rete scolastica, l'I.T.E "G. GALILEI" e l'I.T.G "L.B. Alberti" sono stati accorpati sotto un'unica Dirigenza, dando vita all'Istituto d'Istruzione Superiore "G. GALILEI". A partire dall'anno scolastico 2024-2025 l'Istituto "G.Galilei" e il "V. Bellisario" sono stati accorpati sotto un'unica Dirigenza a seguito del dimensionamento degli istituti scolastici proposto dalla giunta regionale che ha ridisegnato la rete dando vita all'Istituto d'Istruzione Superiore "GALILEI - BELLISARIO".



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



2. INFORMAZIONI SUL CURRICOLO

PROFILO

Il corso *Costruzioni, ambiente e territorio* ha la finalità di formare una figura tecnico-professionale pronta a raccogliere le sfide del mercato del lavoro, al passo con l'evoluzione della tecnologia. Nel corso viene posta particolare attenzione alla tematica dello sviluppo sostenibile, alla tutela e alla conservazione del territorio e del patrimonio edilizio.

Il Diplomato nell'indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio":

ha competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;

possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico;

ha competenze nella stima di terreni, di fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, comprese le operazioni catastali;

ha competenze relative all'amministrazione di immobili.

È in grado di:

- collaborare, nei contesti produttivi d'interesse, nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, operare in autonomia nei casi di modesta entità;
- intervenire autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili, relativamente ai fabbricati;
- prevedere, nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile, le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente, e redigere la valutazione di impatto ambientale;
- pianificare ed organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali, relazionare e documentare le attività svolte.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Costruzioni, Ambiente e Territorio" consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze.

- Selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalità di lavorazione.
- Rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni più adeguate ed elaborare i dati ottenuti.
- Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia.
- Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi.
- Tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente.
- Compiere operazioni di estimo in ambito privato e pubblico, limitatamente all'edilizia e al territorio.
- Gestire la manutenzione ordinaria e l'esercizio di organismi edilizi.
- Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



QUADRO ORARIO SETTIMANALE INDIRIZZO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Materie	Ore settimanali				
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingue e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto e Economia	2	2			
Scienza della Terra e Biologia	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività Alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	3	3			
Geografia	1				
Chimica	3	3			
Tecnologie e Tecniche di Rappr. Grafica	3	3			
Tecnologie Informatiche	3				
Scienze e Tecnologie Applicate		3			
Complementi di Matematica			1	1	
Gestione Cant. e Sicur. Ambiente Lavoro			2	2	2
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Totale settimanale	33	32	32	32	32



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



3. DESCRIZIONE SITUAZIONE CLASSE

Composizione del consiglio di classe

Gli Insegnanti			Materia d'insegnamento	Ore Settimanali
1	De Foglio	Andrea	Religione	1
2	Di Simone	Elena	Progettazione costruzioni e impianti	7
3	De Micco	Mariagrazia	Lingua Inglese	3
4	D'Amore	Bianca	Lingua e lettere Italiane	4
4	D'Amore	Bianca	Storia	2
5	Di Nicola	Giuseppe	Estimo	4
6	Moschino	Maria Cristina	Educazione fisica	2
7	Cherubini	Sonia	Gestione del cantiere	2
8	Pecce	Villiam Guglielmo	Matematica	3
9	Serafini	Giuseppe	Topografia	4
10	Silvagni	Carlo	Lab.di Progettazione Costruzioni e Impianti	5
10	Silvagni	Carlo	Lab. Di Topografia	3
11	Del Giudice	Tony	Lab. Di Estimo	2
			TOTALE	32 + 10 Comp

a) Continuità didattica nel triennio del corpo docente

		SI	NO
Il corpo docente nell'ultimo triennio è stato stabile			X
Osservazioni: discipline per le quali ci sono stati cambiamenti d'insegnante agli inizi degli anni scolastici (X)			
	Disciplina	3° anno	4° anno
1	Religione		
2	Lingua e lettere Italiane		
3	Storia		
4	Gestione del cantiere		
5	P.C.I.		X
6	Topografia		
7	Estimo		
8	Educazione fisica		
9	Lingua Inglese		X
10	Matematica		



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



b) Continuità didattica del corpo docente nel corrente anno scolastico

		SI	NO
Il corpo docente nel corrente anno scolastico è stato presente con continuità		X	
Osservazioni: discipline per le quali ci sono stati periodi significativi di assenza continuativa degli insegnanti con nomina del supplente			
	Disciplina	Frequentemente	Più di quindici giorni
1	Religione		
2	Lingua e lettere Italiane		
3	Storia		
4	Gestione del cantiere		
5	Progettazione, Costruzioni e Impianti		
6	Topografia		X
7	Estimo		
8	Educazione fisica		
9	Lingua Inglese		
10	Matematica		

La commissione d'Esame

Gli Insegnanti		Materia d'insegnamento	Prova d'esame
COMMISSARI INTERNI			
1	Di Nicola	Giuseppe	Geopedologia Economia ed Estimo
2	Serafini	Giuseppe	Topografia
3	Cherubini	Sonia	Gestione del Cantiere e Sicurezza nei luoghi di lavoro

COMPOSIZIONE E STORIA DELLA CLASSE

a) Composizione della classe

Maschi	11	Femmine	5	Totale alunni	16
--------	-----------	---------	----------	---------------	-----------

b) Percorso didattico della classe

		SI	NO
Gli alunni hanno avuto tutti lo stesso percorso didattico nell'ultimo triennio			X
Osservazioni: ci sono due alunni che stanno ripetendo la classe quinta.			

c) Provenienza scolastica

Dalla		alla	
Altro			



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



d) Omogeneità della classe

	SI	NO
Nella classe si evidenzia l'esistenza di sottogruppi di alunni	X	
Indicatori generici:		
La classe è omogenea rispetto al comportamento disciplinare		X
La classe è omogenea rispetto alla provenienza socioculturale		X
La classe è omogenea rispetto all'impegno e alla frequenza		X
Indicatori attitudinali:		
La classe è omogenea rispetto alla capacità di elaborazione		X
La classe è omogenea rispetto agli interessi		X
La classe è omogenea rispetto alle attitudini		X
Osservazioni:		

e) Attitudine

	SI	NO
La classe mostra più interesse / attitudine per una specifica area		X
Linguistico – Storico – Letteraria -		
Tecnico - Scientifica - Progettuale		
OSS: Non sono state osservate specifiche attitudini ed interessi		

f) Impegno e frequenza

	SI	NO
L'impegno e la frequenza degli alunni sono stati mediamente continui	X	
	Non soddisfacente	soddisfacente
1 Impegno		X
2 Frequenza		X
3		
Osservazioni: I dati vengono interpretati come media della classe nel suo complesso.		

g) Comportamento disciplinare della classe

	SI	NO
Il comportamento disciplinare della classe è stato omogeneo		X
	Non soddisfacente	Soddisfacente
1 Comportamento in classe		X
2		
Osservazioni:		

h) Provenienza socio culturale

	SI	NO
La Provenienza socio culturale della classe è omogenea		X
1 Operaio / artigiana	X	
2 Impiegatizia	X	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



3	Professionista / Intellettuale	X
4	Imprenditore	X
	Osservazioni :	

i) Provenienza geografica e pendolarismo degli alunni

	SI	NO
La Provenienza geografica della classe è omogenea		X
Il pendolarismo è un elemento caratterizzante della classe	X	
Provenienza geografica e pendolarismo	N° alunni	
1 Da Avezzano e frazioni	5	
2 Piana del Fucino	5	
3 Dalla Valle Roveto	0	
4 Dal comprensorio Tagliacozzo – Magliano dei Marsi- Carsoli	5	
5 Da Celano	1	
Osservazioni : Mediamente il tempo di percorrenza per raggiungere la scuola è di 30 minuti		

4. INDICAZIONI SU STRATEGIE E METODI PER L'INCLUSIONE

Area dell'inclusione scolastica:

• Alunni con Dsa

Nella classe sono presenti due alunni con Dsa per i quali è stato predisposto e realizzato il rispettivo Piano Didattico Personalizzato, pertanto le prove d'esame terranno conto di tale percorso e accerterà una preparazione idonea al rilascio del diploma.

(Decreto Ministeriale n.5669 del 12 luglio 2011, Linee Guida al citato Decreto Ministeriale n. 5669, Legge n.170 dell'8 ottobre 2010)

In allegato la relazione finale degli alunni con DSA. (Allegato 3)

5. INDICAZIONI GENERALI SULL'ATTIVITA' DIDATTICA

Il corso ordinario si caratterizza per un percorso educativo che tende all'acquisizione: di un profilo professionale di grado intermedio, con preparazione specifica basata prevalentemente sul possesso di capacità grafico-progettuali relative ai settori del rilievo, delle costruzioni e dell'estimo e di concrete conoscenze inerenti l'organizzazione e la gestione del territorio.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.issgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

5.1 OBIETTIVI DIPARTIMENTALI

Il C.d.C., nel capitalizzare il lavoro svolto dai singoli Dipartimenti, ha fissato, per la classe, i seguenti Obiettivi Minimi di area in termini di conoscenze, abilità e competenze:

AREA UMANISTICA:

Dipartimento di Lettere (Italiano, Storia, Geografia, Storia dell'arte, Religione);

Dipartimento di Lingue (Inglese, Francese, Spagnolo).

Competenze
<ul style="list-style-type: none"> -Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali; -riconoscere le linee essenziali della storia delle idee, della cultura, della letteratura, delle arti e orientarsi agevolmente fra testi e autori fondamentali, a partire dalle componenti di natura tecnico-professionale correlate ai settori di riferimento; -utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro; -stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro; -sviluppare ed esprimere le proprie qualità di relazione, comunicazione, ascolto, cooperazione e senso di responsabilità nell'esercizio del proprio ruolo.

Conoscenze	Abilità
<p>Lingua e letteratura italiana Linee di evoluzione della lingua, della cultura e del sistema letterario italiano dalle origini al Novecento. Testi ed autori fondamentali che caratterizzano l'identità culturale nazionale nelle varie epoche. Forme e funzioni della scrittura; strumenti, materiali, metodi e tecniche dell'officina letteraria. Strumenti per l'analisi e l'interpretazione di testi letterari e per l'approfondimento di tematiche coerenti con l'indirizzo di studio. Tecniche compositive per diverse tipologie di produzione scritta, comprese quelle previste per l'esame di stato. Testi d'uso, dal linguaggio comune ai linguaggi specifici, in relazione ai contesti.</p> <p>Lingue straniere Aspetti comunicativi, socio-linguistici e paralinguistici della interazione e della produzione orale in relazione al contesto e agli interlocutori. Strutture morfosintattiche, ritmo e intonazione della frase, adeguate ai contesti comunicativi, in particolare professionali. Strategie per la comprensione globale e selettiva di testi relativamente complessi, riferiti in particolare al proprio settore di indirizzo. Caratteristiche delle principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali di settore; fattori di coerenza e coesione del discorso. Lessico e fraseologia idiomatica frequenti relativi ad argomenti d'interesse generale, di studio, di lavoro. Tecniche d'uso di dizionari, anche settoriali, multimediali e in rete.</p>	<p>Lingua e letteratura italiana Identificare le tappe fondamentali che hanno caratterizzato il processo di sviluppo della cultura letteraria italiana dalle origini al Novecento e le tappe essenziali nello sviluppo della lingua. Identificare gli autori e le opere fondamentali del patrimonio culturale italiano. Redigere testi informativi e argomentativi funzionali all'ambito di studio e testi a carattere professionale espressi in un linguaggio tecnico specifico. Utilizzare i linguaggi settoriali e i diversi registri linguistici nella comunicazione in contesti professionali.</p> <p>Lingue straniere Interagire in brevi conversazioni su argomenti familiari di interesse personale, d'attualità o di lavoro con strategie compensative. Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi. Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti la sfera personale, l'attualità, il lavoro o il settore d'indirizzo. Produrre brevi relazioni, sintesi e commenti anche con l'ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato. Utilizzare autonomamente i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto. Esprimere e argomentare le proprie opinioni con relativa spontaneità nell'interazione orale, su argomenti generali, di studio e di lavoro. Comprendere idee principali, elementi di dettaglio e punto di</p>



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valeri, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



Strategie di esposizione orale e d'interazione in contesti di studio e di lavoro tipici del settore Organizzazione del discorso nelle tipologie testuali di tipo tecnico-professionale.	vista in testi orali in lingua standard, riguardanti argomenti noti d'attualità, di studio e di lavoro.
--	---

AREA UMANISTICA (STORICO)

Conoscenze

I principali periodi della storia moderna e contemporanea e i relativi fenomeni storici; i più rilevanti fenomeni sociali, giuridici, economici, religiosi delle epoche moderna e contemporanea;

i principali eventi storici, socio-economici, giuridici, religiosi per la comprensione della realtà nazionale, europea, mondiale; i principali sviluppi storici e giuridici caratterizzanti il territorio nel periodo di riferimento.

Abilità

Riconoscere le dimensioni spazio-temporali attraverso l'osservazione degli eventi e del contesto di riferimento; collocare i principali eventi storico-sociali, giuridico-economici, religiosi nelle corrette coordinate spazio-temporali; identificare gli elementi maggiormente significativi per periodi ed aree diverse; comprendere il cambiamento in relazione ad usi ed abitudini del vivere quotidiano, nel confronto con le proprie esperienze personali; esporre in maniera coerente e consequenziale i contenuti storici, sociali, economici, giuridici, religiosi; saper usare con sufficiente padronanza il linguaggio specifico della disciplina; saper destrutturare, analizzare e produrre tabelle, grafici, documenti.

Competenze

Comprendere il cambiamento delle strutture socio-economiche e politiche dei periodi storici di riferimento, con particolare riguardo al XX secolo; essere consapevole delle responsabilità di cittadino in ordine alla vita sociale e ai rapporti interculturali nella realtà globalizzata; prendere coscienza del valore sociale ed umano della diversità; saper distinguere i caratteri fondamentali delle diverse forme di governo; avere le competenze professionali per supportare operativamente le aziende del proprio settore; saper utilizzare in modo concreto e pertinente i linguaggi settoriali e il metodo di lavoro dello storico; applicare le categorie interpretative proprie delle discipline; saper operare confronti ed analisi critiche dei processi economici, storici, sociali; approfondire le tematiche disciplinari con lo studio autonomo e la ricerca personale.

AREA SCIENTIFICA

Dipartimento di Scienze Integrate (Fisica, Chimica, Scienze della terra, Educazione fisica);

Dipartimento di Matematica.

CONOSCENZE	ABILITA'	COMPETENZE
Tecniche e procedure	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo	Applicare in modo corretto le tecniche di



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.issgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



del calcolo	rappresentandole anche in forma grafica	rappresentazione anche in forma grafica
	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale ed artificiale	Individuare le strategie appropriate per la risoluzione di problemi
	Rafforzamento e potenziamento degli schemi motori di base e dello schema corporeo in relazione allo sviluppo dell'area logica	Utilizzare le strategie del pensiero razionale per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni
	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nell'attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare	
	Essere in grado di convalidare ed argomentare i risultati ottenuti utilizzando il linguaggio e le simbologia delle singole discipline	

AREA TECNICA C.A.T.:

Dipartimento di tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, progettazione, costruzioni e impianti, tecnologie del legno nelle costruzioni, topografia, geopedologia, economia ed estimo, gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



CONOSCENZE	ABILITA'	COMPETENZE
<p>Impostazione strutturale di edifici nuovi. Elementi di composizione architettonica Norme edilizie e di calcolo (principi base della scienza delle costruzioni), metodi e procedimenti della progettazione di edifici e manufatti e degli impianti. Storia dell'architettura in relazione ai materiali da costruzione, alle tecniche costruttive e ai profili socio-economici.. Principi della normativa urbanistica e territoriale. Competenze istituzionali nella gestione del territorio, Principi di pianificazione territoriale e piani urbanistici. Responsabilità professionali in cantiere. Codice appalti e contratti pubblici.</p>	<p>Riconoscere e datare gli stili architettonici caratterizzanti un periodo storico. Descrivere l'evoluzione dei sistemi costruttivi e dei materiali impiegati nella realizzazione degli edifici nei vari periodi. Applicare la normativa negli interventi di tipo edilizio Impostare la progettazione secondo gli standard e la normativa urbanistica ed edilizia Riconoscere i principi della legislazione urbanistica e applicarli nei contesti edilizi in relazione alle esigenze sociali.</p>	<p>Selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego. Applicare le metodologie della progettazione e del calcolo per il dimensionamento degli elementi strutturali, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti. Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi. Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti Redigere relazioni tecniche per documentare le attività individuali relative a situazioni professionali.</p>
<p>Principi di organizzazione del cantiere, utilizzo delle macchine. Normativa relativa alla sicurezza e alla prevenzione degli infortuni e degli incendi nei cantieri. Documenti di controllo sanitario Principi e procedure per la stesura di Piani di sicurezza e di coordinamento</p>	<p>Applicare i principi di organizzazione del luogo di lavoro al cantiere. Intervenire nella redazione dei documenti previsti dalle norme in materia di sicurezza.</p>	<p>Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio. Organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza. Valutare fatti e orientare i propri comportamenti in base a un sistema di valori coerenti con i principi della costituzione e con le carte internazionali dei diritti umani.</p>
<p>Strumenti e metodi di valutazione di beni e servizi. Metodi di ricerca del valore di un bene e stime patrimoniali Catasto dei terreni e Catasto dei fabbricati. Metodi di Stima dei beni ambientali. Giudizi di convenienza per le opere pubbliche. Procedure per le valutazioni di impatto ambientale. Albo professionale e codice etico -deontologico C.T.U. e Arbitrato. Gestione e amministrazione immobiliare e condominiale.</p>	<p>Individuare soluzioni alternative nei miglioramenti fondiari; Individuare gli elementi che concorrono ai cambiamenti di politica economica di un paese; Saper esprimere un giudizio critico sul rendiconto di un bilancio contabile; Individuazione elementi di macroeconomia che tendono a influenzare l'economia d'impresa; Individuare il corretto metodo di stima in base al diverso aspetto economico di un bene</p>	<p>tutelare, salvaguardare e valorizzare le risorse del territorio e dell'ambiente; compiere operazioni di stima in ambito privato e pubblico, limitatamente all'edilizia e al territorio; utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi; gestire la manutenzione ordinaria e l'esercizio di organismi edilizi utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare informazioni qualitative e quantitative; utilizzare i principali concetti relativi</p>



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



		all'economia e all'organizzazione dei processi produttivi e dei servizi
<p>Determinazione dell'area di poligoni. Modalità telematiche di aggiornamento della documentazione catastale; normativa di riferimento. Metodi di individuazione analitica delle dividenti per il frazionamento di un appezzamento di terreno Metodologie e procedure per la rettifica di un confine Classificazione e tecniche di calcolo degli spianamenti di terreno Calcolo e stima di volumetrie.</p> <p>Normativa, rilievi, progettazione, materiali per opere stradali Impieghi della strumentazione topografica per particolari applicazioni. Tecniche di rilievo topografico e tracciamento di opere a sviluppo lineare.</p>	<p>Redigere un atto di aggiornamento del catasto terreni di diverso tipo utilizzando le procedure informatizzate.</p> <p>Elaborare rilievi per risolvere problemi di divisione di aree poligonali di uniforme o differente valore economico e saperne ricavare la posizione delle dividenti</p> <p>Risolvere problemi di spostamento, rettifica e ripristino di confine.</p> <p>Risolvere lo spianamento di un appezzamento di terreno partendo da una sua rappresentazione plano-altimetrica. Redigere gli elaborati di progetto di opere stradali e svolgere i computi metrici relativi.</p> <p>Effettuare rilievi e tracciamenti sul terreno per la realizzazione di opere stradali e a sviluppo lineare. Utilizzare la strumentazione topografica per controllare la stabilità dei manufatti, monitorare movimenti franosi.</p>	<p>rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni più adeguate ed elaborare i dati; ottenuti; utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi; redigere relazioni tecniche e documentare le attività di gruppo e individuali relative a situazioni professionali;</p> <p>utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni</p>

5.2 OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO DI STUDI

- Progettare, realizzare, conservare, trasformare e migliorare opere civili di caratteristiche coerenti con le competenze professionali
- Operare, anche in gruppi di lavoro, nell'organizzazione, assistenza, gestione e direzione di cantieri
- Organizzare e redigere computi metrici preventivi e consuntivi e tenere i regolamentari registri di cantiere, anche con l'ausilio di mezzi informatici
- Progettare e realizzare modesti impianti tecnologici (idrici, igienico-sanitari, termici) anche in funzione del risparmio energetico
- Effettuare rilievi utilizzando i metodi e le tecniche tradizionali e conoscendo quelle più recenti, con applicazioni relative alla rappresentazione del territorio urbano ed extraurbano
- Elaborare carte tematiche e inserirsi in gruppi di lavoro per progettazioni urbanistiche.
- Intervenire, sia in fase progettuale che esecutiva, sul territorio per la realizzazione di opere di difesa e salvaguardia, di interventi idraulici e di bonifica di modeste dimensioni.
- Valutare, anche sotto l'aspetto dell'impatto ambientale, immobili e interventi territoriali di difesa dell'ambiente, effettuare accertamenti e stime catastali.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issgalliei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



5.3 OBIETTIVI EDUCATIVI DEL CONSIGLIO DI CLASSE

Tenuto conto degli obiettivi fissati nel piano Didattico - Educativo del consiglio di classe

Educativi generali:

- rispetto delle regole
- socializzazione
- partecipazione ed impegno
- metodo di lavoro
- sviluppo dell'auto-orientamento

Indicatori comuni del comportamento:

- rispettare le norme che regolano la vita scolastica
- rispettare e stabilire un buon rapporto con insegnanti e compagni
- seguire le attività con interesse e partecipazione attiva
- eseguire i compiti con precisione, studiare in modo approfondito
- lavorare in modo autonomo
- dimostrare indipendenza ed autonomia nelle proprie scelte

Obiettivi cognitivi trasversali:

- conoscenza degli elementi propri della disciplina
- comprensione del senso delle informazioni comunicate
- acquisizione delle conoscenze precedentemente acquisite in attività concrete
- analisi delle parti di un insieme e individuazione delle relazioni
- sintesi delle informazioni e loro organizzazione per produzioni personali
- valutazioni delle decisioni da assumere ed assunte attraverso giudizi fondati su criteri motivati

gli alunni alla fine del corso devono:

- Possedere una visione equilibrata e consapevole della società;
- Sapersi orientare nel mondo del lavoro e dello studio;
- Possedere capacità logico-discorsive;
- Progettare e organizzare la propria attività di lavoro e di studio;
- Esercitare l'autocontrollo e il senso critico;
- Possedere una adeguata preparazione di base;
- Rielaborare autonomamente i contenuti delle discipline;
- Possedere un valido metodo di studio.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



5.4 GIUDIZIO SUL LIVELLO MEDIO RAGGIUNTO DALLA CLASSE NEGLI OBIETTIVI EDUCATIVI

		Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
A	Possesso di una visione equilibrata e consapevole della società				X		
B	Capacità di orientamento nel mondo del lavoro e dello studio				X		
C	Possesso di capacità logico-discorsive				X		
D	Capacità di Progetto e Organizzazione della propria attività di lavoro e di studio				X		
E	Possesso e capacità di autocontrollo e senso critico				X		
F	Possesso di una adeguata preparazione di base				X		
G	Capacità di rielaborazione autonoma dei contenuti				X		
H	Possesso di un valido metodo di studio				X		
Osservazioni:							

5.5 CONTENUTI PREVISTI DALLA PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Contenuti previsti dalla programmazione disciplinare

		SI	NO
I contenuti previsti dalla programmazione disciplinare sono stati svolti nella loro completezza			X
Osservazioni : svolgimento dei contenuti per disciplina			
	Disciplina	Tutti	Da completare
1	Religione		X
2	Lingua e lettere Italiane		X
3	Storia		X
4	Gestione del cantiere	X	
5	P.C.I.		X
7	Topografia		X
8	Estimo		X
9	Educazione fisica	X	
10	Inglese		X
11	Matematica		X

Fattori ostacolanti il completo svolgimento dei programmi

	Disciplina	Inadeguata partecipazione, in generale, al dialogo educativo	Discontinuità didattica per frequenti assenze degli alunni	Scarso impegno degli alunni	Livello di preparazione iniziale inadeguato	Recupero dei programmi del precedente a.s.	Maggiore attenzione ad alcuni argomenti
1	Religione						X



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



2	Lingua e lettere Italiane			X			
3	Storia			X			
5	Gestione del cantiere			x			
6	P.C.I.			X			
7	Topografia			x			
8	Estimo						
9	Educazione fisica						
10	Inglese		X	x			
11	Matematica		X			X	

Conoscenza dei contenuti previsti dalla programmazione disciplinare

		SI	NO
	Il Livello dei contenuti previsti dalla programmazione disciplinare è stato omogeneo	X	
	* Osservazioni : I contenuti, per ogni disciplina, tenuto conto del profilo medio della classe sono stati		

*	Disciplina	APPROFONDITI E POTENZIATI su tematiche Disciplinari ed Interdisciplinari	APPROFONDITI e potenziati solo su specifiche tematiche Disciplinari ed Interdisciplinari	ESSENZIALI e approfonditi solo su specifiche tematiche Disciplinari ed Interdisciplinari	MINIMI ED ESSENZIALI con snelli approfondimenti e richiami su tematiche Interdisciplinari
1	Religione			X	
2	Lingua e lettere Italiane			X	
3	Storia			X	
5	Gestione del cantiere			X	
6	P.C.I.			X	
7	Topografia			X	
8	Estimo			X	
9	Educazione fisica		X		
10	Inglese			X	
11	Matematica			X	

5.2. SCELTE METODOLOGICHE OPERATE DAL CONSIGLIO DI CLASSE

Piano Didattico Educativo – vedere le allegate schede per disciplina

A. Fasi dell'attività didattica (svolgimento delle lezioni):

vengono dichiarati gli obiettivi e le finalità dell'attività proposta	X
vengono esplicitate con chiarezza le prestazioni richieste	X
viene privilegiata l'operatività	X
viene utilizzata la lezione frontale per presentare e riepilogare	X
viene fatto uso della discussione per coinvolgere e motivare	X
viene utilizzato il metodo direttivo - (enfasi al ruolo guida del docente – centro dell'attività didattica)	X
viene utilizzato il metodo non direttivo	X
viene utilizzato il metodo "problem-solving" - (basato sulla ricerca e scoperta dell'alunno)	X
Vengono evidenziati i collegamenti interdisciplinari delle tematiche affrontate e il loro valore multidisciplinare	X

B. Organizzazione dell'insegnamento individualizzato (tempi e metodi):

adattamento dei tempi e dei metodi ai contenuti della programmazione	X
lavori di gruppo o in coppia all'interno delle ore curriculari	X
attenzione alle difficoltà	X
esercitazioni guidate e differenziate a livello crescente di difficoltà	X



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



C. Fattori ostacolanti, in generale, un proficuo insegnamento

	SI	NO
Sono stati individuati, in generale, specifici fattori ostacolanti un proficuo insegnamento	X	
Osservazioni: fattori ostacolanti		
Inadeguata partecipazione di parte degli alunni al dialogo educativo	X	
Discontinuità didattica a causa delle numerose e frequenti assenze di gruppi di alunni		
Impegno nello studio discontinuo	X	
Altro:		

5.6 OBIETTIVI PROGRAMMATI IN TERMINI DI CONOSCENZA, COMPETENZE, CAPACITÀ PER LE DISCIPLINE

Vedere le schede dettagliate delle singole discipline.

5.7 VALUTAZIONE E VERIFICA – Piano Didattico Educativo – vedere le schede dettagliate per disciplina

Nel processo di valutazione quadrimestrale e finale per ogni alunno sono stati presi in esame:

- il livello di raggiungimento delle competenze specifiche prefissate in riferimento al PECUP dell'indirizzo
- i progressi evidenziati rispetto al livello culturale iniziale
- i risultati delle prove di verifica

a) Tipo di valutazione:

1	Formativa	X
2	Sommativa	X
3	Individualizzata	X
4	Di gruppo	

Strumenti di verifica:

Disciplina	Inte rogazio ne oral e	Inte rogazio ne scrit ta	Prov a scritt a indiv idua le e in class e	Prov a scritt a indiv idua le e a casa	Pro va scritt ta di gru ppo in clas se	Pro va scritt ta di gru ppo a casa	Eser cita zion e guid ata in clas se	Disc ussi one	Ques tion ari e test: a rispo sta aper ta	Ques tion ari e test: a rispo sta mult ipla	Prov a graf ica prog ettu ale indiv idua le	Pro ve ogg ettiv e in pale stra
1 Religione				X				X				
2 Lingua e lettere Italiane	X		X				X	X	X	X		
3 Storia	X		X					X	X	X		
5 Gestione del cantiere	X			X				X		X		
6 P.C.I.	X	X	X	X		X	X		X		X	
7 Topografia e fotogrammetria	X	X	X	X			X	X	X	X	X	
8 Estimo	X		X	X			X	X	X	X		
9 Educazione fisica								X				X
10 Inglese	X		X	X	X		X	X	X	X	x	
11 Matematica	X		X	X	X	X	X	X	X			



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valeri, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



5.8 OSSERVAZIONE SULLE ATTREZZATURE SCOLASTICHE E I SUSSIDI DIDATTICI

La classe è dotata di Smart TV Touch, di un PC e usufruisce dei laboratori di Topografia e Progettazione e di Estimo.

5.9 CLIMA EDUCATIVO E RAPPORTI PERSONALI NELL'AMBITO DELLA CLASSE

	SI	NO
Sono stati individuati fattori di conflittualità		
1 Conflittualità tra singoli alunni		X
2 Conflittualità tra gruppi di alunni		X
3 Conflittualità tra docenti ed alunni		X
4 Altro:		
Osservazioni:		

5.10 COLLABORAZIONE SCUOLA/ FAMIGLIA

	SI	NO
Sono stati individuati fattori di difficoltà nei rapporti con le famiglie		
1 Scarsa partecipazione delle famiglie agli organi collegiali	X	
2 Scarsa partecipazione delle famiglie ai colloqui settimanali	X	
3 Scarsa partecipazione delle famiglie ai colloqui quadrimestrali		X
4 Altro:		
Osservazioni:		

5.11 a Criteri di valutazione delle conoscenze, abilità e competenze: vedere il protocollo di valutazione allegato 5

La valutazione è un processo che accompagna lo studente per l'intero percorso formativo, perseguendo l'obiettivo di contribuire a migliorare la qualità degli apprendimenti e sviluppare nello studente una sempre maggiore responsabilizzazione rispetto ai traguardi prefissati per garantire la qualità del percorso formativo in coerenza con gli obiettivi specifici previsti per ciascun anno dell'indirizzo seguito.

La valutazione misura, in base a indicatori prefissati, il valore di singole prove (scritte, grafiche, orali e pratiche) o di gruppi di prove sostenute entro un dato periodo di tempo. Tale misurazione si traduce in un simbolo numerico e in un giudizio analitico.

VOTO	INDICATORI DI CONOSCENZE	INDICATORI DI ABILITA'	INDICATORI DI COMPETENZE
10	Padroneggia con sicurezza gli ambiti disciplinari, grazie a una ricca e articolata rete di informazioni e approfondimenti.	Coglie e analizza tutti gli elementi di un insieme complesso, stabilisce con sicurezza relazioni interdisciplinari, sviluppa analisi e sintesi autonome a partire dalle consegne ed espone i risultati con pertinenza ed efficacia.	Gestisce e risolve problemi complessi, applica le conoscenze e le procedure in nuovi contesti e non commette errori.
9	Padroneggia gli argomenti disciplinari con approfondimenti autonomi.	Sviluppa analisi e sintesi autonome, complete e approfondite a partire dalle consegne, espone i risultati con pertinenza, effettua collegamenti e confronti tra i diversi ambiti di studio.	Si orienta con sicurezza in problemi complessi che risolve anche con apporti originali.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



8	Padroneggia con sicurezza gli argomenti disciplinari.	Effettua analisi e sintesi complete, opera collegamenti scegliendo argomentazioni pertinenti, espresse in maniera chiara, analizza le consegne con rigore logico-concettuale, cogliendone le implicazioni.	Imposta problemi complessi scegliendo efficaci strategie di risoluzione.
7	Conosce in maniera sicura gli argomenti fondamentali della disciplina.	Comprende e contestualizza le consegne comunicando in modo adeguato, effettua analisi e sintesi complete ma con qualche incertezza.	Imposta problemi di media complessità e propone ipotesi di risoluzione.
6	Conosce gli elementi fondamentali della disciplina e ne coglie gli sviluppi generali.	Comprende le consegne e applica in modo semplice ma appropriato le conoscenze specifiche in situazioni note. Effettua analisi e sintesi complete, ma non approfondite.	Analizza problemi semplici e si orienta nella scelta e nella applicazione delle strategie di risoluzione.
5	Conosce gli elementi essenziali della disciplina e ne individua parzialmente gli sviluppi.	Sviluppa le consegne in modo sommario, effettua analisi e sintesi, ma non complete ed approfondite. Guidato e sollecitato sintetizza le conoscenze acquisite effettuando semplici valutazioni.	Analizza e risolve parzialmente problemi semplici in un numero limitato di contesti settoriali.
4	Conosce in modo parziale i principali argomenti disciplinari di cui riconosce con difficoltà i nuclei essenziali.	Applica le conoscenze a compiti semplici in situazioni note con carenze e imprecisioni anche gravi, usando un linguaggio disordinato e scorretto.	Si orienta a fatica nell'analisi di problemi semplici; individua con difficoltà procedure di soluzione.
3	Possiede labili conoscenze degli argomenti disciplinari.	Disattende le consegne, non effettua analisi e sintesi delle conoscenze acquisite.	Non si orienta nell'analisi di problemi semplici, né in procedure elementari di risoluzione.

5.11 b) Criteri per la valutazione del comportamento: vedere il protocollo di valutazione allegato 5

La valutazione del comportamento fa riferimento allo sviluppo delle competenze di cittadinanza, in base a quanto stabilito nello 'Statuto delle studentesse e degli studenti', dal 'Patto educativo di corresponsabilità', firmato dagli studenti e dalle famiglie al momento dell'iscrizione, e dai regolamenti di ciascuna scuola.

VOTO	DESCRITTORE
------	-------------



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



10	<p>RISPETTO Nel comportamento e nei rapporti con gli altri rispetta costantemente docenti, compagni e personale scolastico. Rispetta costantemente le cose, gli oggetti, il materiale e gli arredi scolastici. Rispetta costantemente il regolamento scolastico relativamente a sicurezza, emergenza, utilizzo di strutture e materiali, uso dei cellulari, divieto di fumo, puntualità nell'espletare le operazioni online di giustificazione delle assenze e dei ritardi entro tre giorni.</p> <p>PARTECIPAZIONE E FREQUENZA Partecipa in modo proficuo e attivo alle attività didattiche e frequenta assiduamente le lezioni.</p> <p>IMPEGNO Porta sempre a termine in modo preciso gli impegni assunti, mostrando sistematicità e organizzazione nella preparazione.</p> <p>COLLABORAZIONE E' costantemente disponibile al confronto con i docenti e i compagni, che spesso aiuta a superare le difficoltà; assume un ruolo positivo all'interno del gruppo e ne valorizza le potenzialità.</p>
9	<p>RISPETTO Nel comportamento e nei rapporti con gli altri rispetta docenti, compagni e personale scolastico. Rispetta le cose, gli oggetti, il materiale e gli arredi scolastici. Rispetta il regolamento scolastico relativamente a sicurezza, emergenza, utilizzo di strutture e materiali, uso dei cellulari, divieto di fumo, puntualità nell'espletare le operazioni online di giustificazione delle assenze e dei ritardi entro tre giorni.</p> <p>PARTECIPAZIONE E FREQUENZA Partecipa attivamente alle attività didattiche e frequenta regolarmente le lezioni.</p> <p>IMPEGNO Svolge in modo serio e regolare le consegne scolastiche.</p> <p>COLLABORAZIONE E' costantemente disponibile e aperto al dialogo ed alla comunicazione nei confronti di docenti e compagni.</p>
8	<p>RISPETTO Nel comportamento e nei rapporti con gli altri, generalmente rispetta docenti, compagni e personale scolastico. Rispetta, generalmente, le cose, gli oggetti, il materiale e gli arredi scolastici. Rispetta, generalmente, il regolamento scolastico relativamente a sicurezza, emergenza, utilizzo di strutture e materiali, uso dei cellulari, divieto di fumo, puntualità nell'espletare le operazioni online di giustificazione delle assenze e dei ritardi entro tre giorni.</p> <p>PARTECIPAZIONE E FREQUENZA Partecipa in modo pertinente alle attività e frequenta regolarmente le lezioni.</p> <p>IMPEGNO Porta a termine gli impegni presi in modo costante.</p> <p>COLLABORAZIONE E' disponibile e propositivo nei confronti di docenti e compagni.</p>
7	<p>RISPETTO Nel comportamento e nei rapporti con gli altri, talvolta non è corretto e/o spesso dimostra di non avere cura delle cose, degli oggetti, del materiale e degli arredi scolastici. Non rispetta, talvolta, il regolamento scolastico relativamente a sicurezza, emergenza, utilizzo di strutture e materiali, uso dei cellulari, divieto di fumo, puntualità nell'espletare le operazioni online di giustificazione delle assenze e dei ritardi entro tre giorni. Pertanto ha ricevuto richiami verbali e/o note generiche.</p> <p>PARTECIPAZIONE E FREQUENZA Partecipa in modo selettivo alle attività e/o frequenta irregolarmente le lezioni, reiterando ingressi posticipati e uscite anticipate. Pertanto ha ricevuto richiami verbali e/o note generiche.</p> <p>IMPEGNO Talvolta non porta a termine gli impegni assunti. Pertanto ha ricevuto richiami verbali e/o note generiche.</p> <p>COLLABORAZIONE E' disponibile al dialogo ed alla collaborazione nei confronti di docenti e compagni in modo discontinuo.</p>



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



6	<p>RISPETTO Spesso non è corretto nei rapporti con gli altri e non rispetta le regole e in genere non si assume la responsabilità dei propri doveri di studente nei diversi contesti educativi. Pertanto ha ricevuto richiami verbali e/o note generiche e/o note disciplinari.</p> <p>PARTECIPAZIONE E FREQUENZA Non sempre partecipa alle attività e/o non frequenta regolarmente le lezioni, reiterando ingressi posticipati e uscite anticipate. Pertanto ha ricevuto richiami verbali e/o note generiche.</p> <p>IMPEGNO Talvolta non porta a termine gli impegni assunti. Pertanto ha ricevuto richiami verbali e/o note generiche.</p> <p>COLLABORAZIONE Spesso non è disponibile al dialogo e alla collaborazione con docenti e/o compagni.</p>
5	<p>RISPETTO Non rispetta quasi mai le regole e non evidenzia concreti cambiamenti nonostante i richiami e l'invito al dialogo, relativamente ai doveri di cui ai commi 1, 2 e 5 dell'art. 3 del DPR 249/1998, ha subito gravissimi provvedimenti disciplinari che prevedono l'allontanamento dalla comunità scolastica per un periodo superiore ai quindici giorni consecutivi, l'esclusione dallo scrutinio finale o la non ammissione all'esame di Stato (D.P.R. n° 249/98, modificato dal D.P.R. n° 235/07, confluito nel D.P.R. n° 122/09 art. 7) a causa di comportamenti tali da violare la dignità ed il rispetto della persona, o con pericolo per l'incolumità delle persone, oppure caratterizzati da violenza grave generando un elevato allarme sociale.</p> <p>PARTECIPAZIONE E FREQUENZA Evidenzia disinteresse per le attività e frequenta in modo discontinuo le lezioni, reiterando ingressi posticipati e uscite anticipate.</p> <p>IMPEGNO Manifesta scarso o nullo impegno.</p> <p>COLLABORAZIONE Assume un atteggiamento di chiusura al dialogo e alla collaborazione con docenti e/o con i compagni.</p>

5.11 c) Criteri per la valutazione dell'educazione civica: vedere il protocollo di valutazione allegato 5

L'insegnamento dell'Educazione Civica, come previsto dalle *Linee Guida per l'Educazione Civica del 22 Giugno 2020*, è oggetto di valutazioni periodiche e finali volte a registrare il raggiungimento delle competenze in uscita previste dal Curricolo dell'Educazione Civica.

CONOSCENZE		
CRITERI:		
<input type="checkbox"/> Conoscere i principi su cui si fonda la convivenza: regola, norma, patto, condivisione, diritto, dovere, negoziazione, votazione, rappresentanza <input type="checkbox"/> Conoscere gli articoli principali della Costituzione e i principi generali delle leggi e dei documenti internazionali <input type="checkbox"/> Conoscere le organizzazioni e i sistemi sociali, amministrativi, politici, organi, ruoli e funzioni, a livello locale, nazionale e internazionale		
DESCRIZIONE LIVELLI		
AVANZATO	10	Conoscenze complete, consolidate, bene organizzate, replicabili e applicabili in modo autonomo ed in contesti nuovi, anche servendosi di diagrammi, mappe e schemi
	9	Conoscenze esaurienti, consolidate e ben organizzate, replicabili e applicabili in modo autonomo.
INTERMEDIO	8	Conoscenze consolidate e organizzate, recuperabili in modo autonomo e applicabili



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



	7	Conoscenze sufficientemente consolidate, organizzabili e recuperabili con supporti didattici
BASE	6	Conoscenze essenziali, organizzabili e recuperabili con qualche aiuto
IN ACQUISIZIONE	5	Conoscenze minime, organizzabili e recuperabili se guidate
	4	Conoscenze episodiche, frammentarie, non consolidate, recuperabili con difficoltà, con guida e stimolo del docente

ABILITA'		
CRITERI:		
<input type="checkbox"/> Individuare e saper riferire gli aspetti connessi alla cittadinanza negli argomenti analizzati nelle diverse discipline <input type="checkbox"/> Applicare i principi di sicurezza, sostenibilità, buona tecnica e salute appresi		
DESCRIZIONE LIVELLI		
AVANZATO	10	L'alunno, mette in atto in autonomia le abilità, collegando in modo molto pertinente, completo, personale ed originale le conoscenze fra loro, rapportando ad esperienze concrete, applicandole con flessibilità a contesti nuovi
	9	L'alunno, mette in atto in autonomia le abilità, collegando in modo molto pertinente e personale le conoscenze alle esperienze vissute, a quanto studiato ed ai testi analizzati
INTERMEDIO	8	L'alunno, mette in atto in autonomia le abilità, collegando in modo pertinente le conoscenze alle esperienze vissute, a quanto studiato e ai testi
	7	L'alunno mette in atto in autonomia le abilità nei contesti noti e vicini all'esperienza diretta, se supportato dal docente le collega ad altri contesti
BASE	6	L'alunno mette in atto le proprie abilità nei casi più semplici e vicini alla propria esperienza o con l'aiuto del docente
IN ACQUISIZIONE	5	L'alunno mette in atto le abilità solo grazie alla propria esperienza diretta e con il supporto e lo stimolo dei docenti
	4	L'alunno mette in atto le abilità in modo sporadico, aiutato e supportato dal docente

COMPETENZE



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



CRITERI:

- Adottare comportamenti coerenti con i doveri previsti dai propri ruoli e compiti; partecipare attivamente, collaborativamente e democraticamente alla vita della scuola e della comunità
- Assumere comportamenti di rispetto delle diversità personali, culturali e di genere, della sostenibilità, della salvaguardia delle risorse naturali, dei beni comuni, della salute, del benessere e della sicurezza; rispettare la riservatezza e l'integrità propria e altrui; assumere un atteggiamento critico

DESCRIZIONE LIVELLI

AVANZATO	10	L'alunno adotta sempre comportamenti coerenti con quanto appreso e mostra di avere completa consapevolezza nelle riflessioni personali, nelle argomentazioni, nelle discussioni. Mostra capacità di rielaborazione personale in contesti diversi e nuovi. Porta contributi personali e originali. Assume responsabilità verso il lavoro e le altre persone della comunità
	9	L'alunno adotta in modo consapevole, riflessivo e interiorizzato comportamenti coerenti con quanto appreso anche in contesti nuovi. E' responsabile verso il lavoro e verso il gruppo
INTERMEDIO	8	L'alunno adotta solitamente in modo consapevole e riflessivo, comportamenti coerenti con quanto ha appreso. Assume con maturità le responsabilità affidategli.
	7	L'alunno generalmente adotta autonomamente e con adeguata consapevolezza, comportamenti coerenti con quanto appreso. Assume le responsabilità che gli vengono affidate.
BASE	6	L'alunno generalmente adotta comportamenti e atteggiamenti con l'educazione civica e rivela consapevolezza e capacità di riflessione con lo stimolo dei docenti. Porta a termine consegne con il supporto del docente
IN ACQUISIZIONE	5	L'alunno non sempre adotta atteggiamenti e comportamenti coerenti con quanto appreso, ma ne rileva la significatività se guidato dal docente
	4	L'alunno adotta in modo sporadico comportamenti coerenti con quanto appreso e ha bisogno di costanti sollecitazioni



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



5.12 PROFITTO MEDIO REALIZZATO DAGLI ALUNNI

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
PROFITTO MEDIO DELLA CLASSE						
Indicatori :						
Interesse e Motivazione				X		
Impegno				X		
Conoscenze e Competenze				X		
Abilità scritto – grafiche				X		
Competenza espressiva				X		
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva				X		
Osservazioni:						

5.13 OSTACOLI ED INCENTIVI ALL'APPRENDIMENTO

a. Fattori ostacolanti

	OSTACOLI	L'applicazione discontinua	Le assenze	La mancanza di interesse per la materia	La paura dell'insuccesso	La mancanza di interessi culturali in generale	Le difficoltà presentate dalla materia	La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi	La mancanza di esercizio a casa	La mancanza di metodo di studio	D. A. D.
1	Religione										X
2	Lingua e lettere Italiane	X				X			X	X	X
3	Storia	X				X			X	X	X
5	Gestione del cantiere					X		X	X	X	
6	P.C.I.	X		X		X			X	X	X
7	Topografia e Fotogrammetria	X					X		X	X	X
8	Estimo	X				X			X	X	X
9	Educazione fisica										X
10	Inglese	X					X	X	X	X	
11	Matematica	X					X		X	X	X



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



b. Fattori incentivanti

	INCENTIVI	La ricaduta professionale e della materia	Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	L'uso di sussidi audiovisivi	L'uso del laboratorio	Le visite guidate quando possibile	I viaggi di istruzione: quando possibile	I corsi di approfondimento	Le attività extracurricolari in genere
1	Religione			X	X					
2	Lingua e lettere Italiane		X	X	X		X	X		
3	Storia		X	X	X		X	X		
5	Gestione del cantiere	X	X	X	X					
6	P.C.I.	X	X	X	X	X				
7	Topografia e Fotogrammetria	X	X	X	X	X			X	
8	Estimo	X	X	X	X	X				
9	Educazione fisica			X	X					
10	Inglese	X	X	X	X					
11	Matematica	X	X	X						

6. PERCORSI DIDATTICI

6.1 PECUP - Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio

1. Competenze di Base

- Lingua Italiana: Capacità di comprendere e produrre testi tecnici e normativi.
- Matematica: Abilità nel risolvere problemi legati a misure, aree e volumi, fondamentali per la progettazione.
- Scienze: Conoscenze di base sui materiali e sui processi fisici e chimici che influenzano le costruzioni.

2. Competenze Tecnico Professionali

- Progettazione: Capacità di elaborare progetti costruttivi, utilizzando software di progettazione assistita (CAD).
- Costruzione: Conoscenze pratiche sui materiali da costruzione e sulle tecniche di edificazione.
- Gestione Ambientale: Competenze nella valutazione dell'impatto ambientale e nella gestione sostenibile delle risorse.

3. Competenze Trasversali

- Problem Solving: Capacità di affrontare e risolvere situazioni complesse nel contesto lavorativo.
- Lavoro di Gruppo: Abilità nel collaborare con altri professionisti e nel gestire dinamiche di gruppo.
- Comunicazione: Capacità di comunicare in modo chiaro e efficace, sia verbalmente che per iscritto, con colleghi e clienti.

4. Competenze Chiave di Cittadinanza

- Consapevolezza Ambientale: Comprensione dell'importanza della sostenibilità e della protezione dell'ambiente.
- Cittadinanza Attiva: Partecipazione attiva nella comunità, promuovendo pratiche edilizie responsabili e sostenibili.
- Cultura della Legalità: Conoscenza delle normative e delle leggi che regolano il settore delle costruzioni e l'importanza del rispetto delle stesse.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valeri, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



6.2 PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (EX ASL)

PERCORSO TRIENNALE PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO

Dalle Nuove Competenze Chiave europee al PCTO

Le competenze chiave sono quelle di cui tutti hanno bisogno per la realizzazione e lo sviluppo personale, l'occupabilità, l'inclusione sociale, uno stile di vita sostenibile, una vita fruttuosa in società pacifiche, una gestione della vita attenta alla salute e la cittadinanza attiva. Esse si sviluppano in una prospettiva di apprendimento permanente, dalla prima infanzia a tutta la vita adulta, mediante l'apprendimento formale, non formale e informale in tutti i contesti, compresi la famiglia, la scuola, il luogo di lavoro, il vicinato e altre comunità.

Le competenze sono una combinazione di conoscenze, abilità e atteggiamenti, in cui:

- * la conoscenza si compone di fatti e cifre, concetti, idee e teorie che sono già stabiliti e che forniscono le basi per comprendere un certo settore o argomento;
- * per abilità si intende sapere ed essere capaci di eseguire processi ed applicare le conoscenze esistenti al fine di ottenere risultati;
- * gli atteggiamenti descrivono la disposizione e la mentalità per agire o reagire a idee, persone o situazioni."

Sono dunque una "combinazione dinamica" di conoscenze, di abilità, di atteggiamenti, che vanno a denotare automotivazione, resilienza, fiducia nella propria capacità di perseguire e conseguire l'obiettivo, fronteggiamento dei problemi per risolverli, di gestione degli ostacoli nonché il desiderio di applicare quanto si è appreso in precedenza alle nuove e contingenti esperienze che la vita in continuo cambiamento propone. Per arricchire l'apprendimento si può ricorrere all'apprendimento interdisciplinare, gli approcci scolastici globali e integrati, che pongono l'accento sull'insegnamento e sull'apprendimento collaborativo, sulla partecipazione attiva e sull'assunzione di decisioni dei discenti.

Metodologie di apprendimento quali l'apprendimento basato sull'indagine e sui progetti, misto, accresce la motivazione e l'impegno ad apprendere.

Analogamente, metodi di apprendimento sperimentali, l'apprendimento basato sul lavoro e su metodi scientifici in scienza, tecnologia, ingegneria e matematica (STEM) possono promuovere lo sviluppo di varie competenze.

Dall'Alternanza Scuola Lavoro ai PCTO

Con le ultime direttive del Ministero dell'Istruzione, l'Alternanza Scuola Lavoro ha cambiato nome, lasciando il posto ai Percorsi per le competenze trasversali e l'Orientamento (PCTO). Il nucleo fondamentale di questo modello di apprendimento è rimasto lo stesso: dare la possibilità agli studenti di rendere completo il percorso di studi vivendo una fase di formazione presso un'impresa o un ente territoriale.

Si è ridotto dunque il numero delle ore ed è stato introdotto un nuovo modello di apprendimento, basato sulle competenze trasversali che permettano allo studente di raggiungere una maggiore consapevolezza sulle scelte inerenti il suo sviluppo personale.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



I nuovi percorsi si fondano su due principali dimensioni: quella orientativa e quelle delle competenze trasversali.

Dimensione orientativa

I PCTO, che le istituzioni scolastiche promuovono per sviluppare le competenze trasversali, *contribuiscono ad esaltare la valenza formativa dell'orientamento in itinere, laddove pongono gli studenti nella condizione di maturare un atteggiamento di graduale e sempre maggiore consapevolezza delle proprie vocazioni, in funzione del contesto di riferimento e della realizzazione del proprio progetto personale e sociale, in una logica centrata sull'auto-orientamento.*

Competenze trasversali

Tutte le attività condotte nei PCTO devono essere finalizzate all'acquisizione delle competenze tipiche dell'indirizzo di studi prescelto e delle competenze trasversali, quali:

- competenza personale, sociale e capacità di imparare a imparare;
- competenza in materia di cittadinanza;
- competenza imprenditoriale;
- competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali.

Nei percorsi che sono stati strutturati nell'arco del triennio, gli alunni hanno acquisito le **competenze funzionali** al percorso di studi intrapreso e le **competenze trasversali** indirizzate all'orientamento nel mondo del lavoro o al proseguimento degli studi superiori in una dimensione curricolare, esperienziale ed orientativa.

Le attività svolte per ciascun alunno sono riportate nella piattaforma Ministeriale.

Tutti gli alunni hanno raggiunto il monte ore minimo degli Istituti Tecnici pari a 150.

Le attività offerte dall'Istituto sono state le seguenti:

Anno Scolastico	Attività
Anno 2022-23	<p>Corso di Formazione di Base sulla Sicurezza</p> <p>Giornata ecologica (Pineta di Avezzano)</p> <p>Fiera delle costruzioni (SAIE, Bologna)</p> <p>Bologna (Centro storico)</p> <p>Attività di orientamento in entrata (Vivenza, Mazzini, Pescorocchiano, Avezzano)</p> <p>Festa degli alberi (Pineta di Avezzano)</p> <p>Aula magna: seminario violenza sulle donne</p> <p>Castello Orsini: Conferenza sulle donne F.E.D.A.P.A.</p> <p>Progetto "Angeli del Velino"</p> <p>Open day (Avezzano)</p> <p>Aula Magna: corso arbitri F.I.G.C.</p> <p>Premiazione concorsi "Sostenibilità nella Marsica" e "Progettiamo un logo" (Aula magna)</p> <p>Rilievo dell'edificio scolastico con il drone</p> <p>Rilievo dell'edificio scolastico con il drone</p> <p>Aula informatica: "Io progetto con il PC"</p> <p>Aula Magna: presentazione progetto "Pinetina di Avezzano"</p> <p>Aula Magna: conferenza "Cartiera Burgo Group"</p>



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



<p>Anno 2023-24</p>	<p>Maker Faire Roma Visita Roma e MAXXI Orientamento Scuole in Entrata Visita Gam Holz Celano Concorso "Per non dimenticare le vittime del terrorismo" (Sulmona) Corso BLSO - utilizzo defibrillatore Visita "Roma Barocca" Visita "Galleria Borghese" Aula Magna: "Amare senza morire d'amore" Visione film "C'è ancora domani" (Cinema Astra) Open Day (pomeridiano) Teatro dei Marsi: visione spettacolo "Segre. Come il fiume" Lezione relativa alla professione del geometra Aula Magna: "Associazione Ema Pesciolino Rosso" Laboratorio estimo: progetto di gruppo "Storie di emozioni" corso PCTO "Dal dire al fare.2" Teatro dei Marsi: partecipazione convegno "Amore vs Psiche" Castello Orsini: partecipazione allo spettacolo lezione "Goldoni" aula blu: corso sicurezza Visita Tamar srl e monumenti della città di L'Aquila. Aula Magna: Conferenza "Fuori dagli schemi. Storie di donne che hanno sfidato il patriarcato." Aula Magna: celebrazione del Dantedi Open Day università Chieti "G. D'Annunzio" Partecipazione al premio Nazionale B. Croce (Giuria Popolare) Attività di stage tirocinio presso studi o uffici convenzionati</p>
<p>Anno 2024-25</p>	<p>Attività open day in entrata sviluppo progetto di classe "Progetto Giubileo 2025" Erasmus Malta (con lezioni in lingua e visite aziendali) Seminari e incontri docenti università dell'Aquila, edifici sostenibili e sismoresistenti, edifici green, cantiere smart, cantiere sostenibile (5 incontri) Giornate Galileiane: Galileo e la Chiesa Orientamento Universitario facoltà ingegneria e design Ignazio Silone, un uomo e la sua terra Progetto comunità coesa. Visita Facoltà Ingegneria Università dell'Aquila</p>

6.3 EDUCAZIONE CIVICA

NUCLEO TEMATICO 2: AGENDA 2030 - SVILUPPO SOSTENIBILE

Educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio L'Agenda 2030 dell'ONU ha fissato i 17 obiettivi da perseguire entro il 2030 a salvaguardia della convivenza e dello sviluppo sostenibile. Gli obiettivi non riguardano solo la salvaguardia dell'ambiente e delle risorse naturali, ma anche la costruzione di ambienti di vita, di città, la scelta di modi di vivere inclusivi e rispettosi dei diritti fondamentali delle persone, primi fra tutti la salute, il benessere psicofisico, la sicurezza alimentare, l'uguaglianza tra soggetti, il lavoro dignitoso, un'istruzione di qualità, la tutela dei patrimoni materiali e immateriali delle comunità. In questo nucleo, che trova comunque previsione e tutela in molti articoli della Costituzione, possono rientrare i temi riguardanti l'educazione alla salute, la tutela dell'ambiente, il rispetto per gli animali e i beni comuni, la protezione civile



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

AGENDA 2030 - PERCORSO 3

TITOLO

NOI SIAMO IL NOSTRO FUTURO

DESTINATARI :Studenti del Secondo biennio (quinto anno);

CONTENUTI:

- beni essenziali rinnovabili e non
- L'ambiente
- L'inquinamento (Protocolli di Kyoto e di Parigi)
- Il WWF
- Conoscenza e tutela dell'ambiente e del territorio
- Tutela dei beni artistici e culturali
- Sviluppo sostenibile
- Fame e sete, sprechi alimentari
- L'Agricoltura
- La sicurezza alimentare
- Ridurre le disuguaglianze per realizzare la giustizia sociale
- Orientamento etico sull'uso delle risorse del mondo e responsabilità nel preservare il nostro pianeta
- Il modello economico generale di produzione/ progresso nel mondo
- L'economia circolare
- Il sistema di depurazione delle acque reflue
- La bioedilizia
- Il risparmio energetico
- Il lavoro (diritto al lavoro, sindacato, impresa, lavoro minorile)

DISCIPLINE :Tutte;

METODOLOGIA: Lezione frontale, dibattito, problem solving cooperative learning, partecipazione a convegni e spettacoli;

MATERIALI USATI: Siti web, libri

STRUMENTI DI VALUTAZIONE: realizzazione di elaborati scritti, realizzazione di prodotti multimediali, dibattito;

ORE.

33 ore:

26 ore ripartite tra le discipline + 3 per dibattito finale

4 per Incontri)

Competenze generali: collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti e dei doveri correlato alle Cittadinanze. Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio politico ed economico per orientarsi nel tessuto culturale ed associativo e in quello produttivo del proprio territorio. Comprendere il linguaggio e la logica interna della disciplina, riconoscendone l'importanza perché in grado di influire profondamente sullo sviluppo e sulla qualità della propria esistenza a livello individuale e sociale, applicandola in modo efficace con autonomia e responsabilità a scuola come nella vita.

Competenze operative: saper analizzare la realtà e i fatti concreti della vita quotidiana ed elaborare generalizzazioni che aiutino a spiegare i comportamenti individuali e collettivi alla luce delle cittadinanze di cui è titolare; riconoscere la varietà e lo sviluppo storico delle forme delle cittadinanze attraverso linguaggi, metodi e categorie di sintesi fornite dalle varie discipline; riconoscere l'interdipendenza tra fenomeni culturali, sociali, economici, istituzionali, tecnologici e



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



la loro dimensione globale-locale; stabilire collegamenti tra le tradizioni locali, nazionali e internazionali sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro; orientarsi nella normativa e nella casistica che disciplina le cittadinanze, con particolare attenzione alla tutela dell'ambiente e del territorio e allo sviluppo sostenibile e all'educazione digitale; individuare le strategie appropriate per la soluzione di situazioni problematiche.

Scheda relativa alle ore svolte di educazione civica durante l'anno scolastico 2024/2025

MATERIA	ORE	CONTENUTI
LINGUA E LETT. ITALIANA, STORIA	6	Il lavoro, diritto al lavoro, i sindacati Orientamento etico sulle risorse del mondo e responsabilità nel preservare il pianeta. Protocolli di Kyoto e di Parigi
LINGUA INGLESE	3	Tutela dei beni artistici ed ambientali
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA	2	L'economia circolare
PROGETTAZIONE COST. E IMP.	7	La bioedilizia Il risparmio energetico
MATEMATICA	3	Discariche e depuratori
GEOPEDOLOGIA ECONOMIA ED ESTIMO	4	Conoscenza e tutela dell'ambiente; i beni essenziali e non,
TOPOGRAFIA	4	Sviluppo sostenibile
RELIGIONE	1	
SCIENZE MOTORIE	2	Esempi di Impianti Sportivi, Sport Natura e sostenibilità
PROGETTO COMUNITÀ COESA	3	
IGNAZIO SILONE UN UOMO E LA SUA TERRA	4	VISITA GUIDATA
UNIVERSITÀ DI L'AQUILA	2	CANTIERE SOSTENIBILE E SMART
UNIVERSITÀ DI L'AQUILA	2	Edifici sostenibili

Attività di orientamento svolte nel triennio

	ATTIVITA'	Alunni partecipanti			PARTECIPAZIONE			RISULTATI			GIUDIZIO		
		In parte	Tutti		Inso ddisf acen te	Sod disf ace nte	Buo na	Inso ddisf ace nte	Sod disfa cent e	Buo na	Inso ddisf ace nte	Sod disfa cent e	Buo na
1	Rotary: i tavoli delle professioni	X				X			X				X
2	Incontri di orientamento universitario		X			X			X			X	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO-LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038900661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



6.4 ATTIVITÀ DI RECUPERO E POTENZIAMENTO

Dopo lo scrutinio del primo quadrimestre sono stati effettuati, RECUPERI IN ITINERE Sono stati attuati dall'insegnante, all'interno del suo orario, mantenendo il gruppo classe e programmando delle attività che sono state svolte durante le normali lezioni.

6.5 ORIENTAMENTO

Con riferimento alla Riforma del sistema di orientamento prevista dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) di cui alle Linee guida per l'orientamento (adottate con D.M. 22 dicembre 2022, n. 328), sono state svolte attività volte alla valorizzazione delle potenzialità e dei talenti di studentesse e studenti, con il fine di contribuire alla riduzione della dispersione scolastica e dell'insuccesso scolastico e di favorire l'accesso alle opportunità formative dell'istruzione terziaria.

Le attività realizzate consistono in moduli curriculari di almeno 30 ore, in parte inseriti anche nei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO). Sono state computate anche le attività svolte in modalità curriculare nell'ambito dei percorsi di orientamento promossi dalle Università, tramite sottoscrizione di specifici accordi, anche in attuazione di quanto previsto dall'investimento 1.6 del PNRR Orientamento attivo nella transizione scuola-università e con le azioni orientative degli ITS Academy.

Il docente tutor assegnato al gruppo classe è il prof. Viliam Guglielmo Pecce.

Denominazione attività	Descrizione attività	Monte ore realizzato
Orientamento universitario 2024-2025 Università dell'Aquila	N.4 Incontri in aula Magna su argomenti specialistici trattati nel corso di studi Universitario Civile ed Edile Architettura	10
Visita facoltà Ingegneria L'Aquila	L'Aquila Incontro in presenza in Aula-Conferenze. Università degli Studi dell'Aquila	7
Università D'Annunzio Pescara	Incontro con l'Università per l'offerta formativa indirizzi Eco-Inclusive Design, Edilizia ed il Territorio Ingegneria delle Costruzioni	3
Tavolo delle Professioni	Incontro	4
Attività tutor	Il capolavoro	3
Attività tutor	Che tipo di leader sei?	3
TOTALE		30



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



7. SCHEDE PER DISCIPLINA E PROGRAMMI SVOLTI AL 15.05.2025

DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia	ESTIMO	
Insegnante Prof.	Giuseppe Di Nicola	
I.T.P. Prof.	Tony Del Giudice	
Libro di testo	Titolo	Nuovo Corso di Economia ed Estimo
	Autore	Stefano Amicabile
	Editore	Hoepli
Prontuario/Manuali	Titolo	
	Autore	
	Editore	
Testi consigliati	Titolo	
	Autore	
	Editore	
*		
Ore lezione settimanali	04	
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane*2 ore settimanali	128	
Ore lezione anno – al 15.05.2025	114	

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Obiettivi didattici: formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Contenuti del programma svolto
6. Contenuti del programma da svolgere entro il 10.06.2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038900661 - Codice Univoco: UFUTX

Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

- Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe			X
	Esercitazioni guidate in classe			X
	Test			
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa	X		

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze				X		
Abilità scritto – grafiche				X		
Capacità e competenza espressiva				X		

Attività di recupero attivate per colmare le lacune rilevate

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico		
In itinere	X	4
Sospensione attività didattica		
Corsi pomeridiani Corso di preparazione alla seconda prova scritta		

Livelli medi finali rilevati:

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze				X		
Abilità scritto – grafiche				X		
Capacità e competenza espressiva			X			

2. OBIETTIVI DIDATTICI FORMATIVI E DISCIPLINARI

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione				X		
Impegno				X		
Conoscenze e Competenze				X		
Abilità scritto – grafiche			X			
Competenza espressiva			X			
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva			X			



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerü, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Somministrazione di esercizi svolti e da svolgere	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	X
Le assenze		Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La mancanza di interesse per la materia		Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X
La paura dell'insuccesso	X	L'uso di sussidi audiovisivi	
La mancanza di interessi culturali in generale		L'uso del laboratorio	
Le difficoltà presentate dalla materia	X	Le visite guidate: quando possibile	
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi	X	I viaggi di istruzione: quando possibile	
La mancanza di esercizio a casa	X		
La mancanza di metodo di studio	X		

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti: quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo: per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale	X	Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	X
Discussione e confronto, anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali: per l'acquisizione di informazioni normative	X
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali: per specifici argomenti	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna	X	Altre pubblicazioni e riviste monotematiche: quando richiesto	
Verifica scritta: in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali: dove possibile	X
Verifica scritta: test a risposta multipla ed aperta		Laboratorio: quando possibile	X
		Aula di informatica: quando possibile	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



5- CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO - ESTIMO

Estimo Generale

Significato e finalità dell'estimo, il giudizio di stima, le operazioni estimative e le conoscenze del perito, il metodo di stima.

Gli aspetti economici dei beni e i criteri di stima

Il probabile valore di mercato: generalità, i caratteri che influiscono sul valore di mercato degli immobili, il principio dell'ordinarietà, i procedimenti per la stima del probabile valore di mercato, la stima sintetica a vista, le stime comparative per parametri tecnici e per parametri economici, la stima per valori tipici, la stima analitica del probabile valore di mercato.

Il probabile valore di costo: stima sintetica e stima analitica, il probabile valore di capitalizzazione, il probabile valore di trasformazione, il probabile valore di surrogazione, il probabile valore complementare, il prezzo come fondamento di qualsiasi stima, il rapporto tra i diversi aspetti economici, la scelta dell'aspetto economico.

Estimo Immobiliare

La stima dei fabbricati civili

Aspetti economici: valore di mercato, canone di locazione immobili, stima sintetica e analitica del probabile valore di mercato, stima sintetica e analitica del valore di costo, valore di trasformazione e casi particolari del valore di trasformazione, probabile valore di capitalizzazione, probabile valore di surrogazione, probabile valore complementare.

La stima delle aree fabbricabili

Le aree territoriali e le aree edificabili, stima sintetica e stima analitica del probabile valore di mercato delle aree fabbricabili, stima dei reliquati.

La gestione di un condominio

Millesimi di proprietà, millesimi d'uso, il regolamento condominiale, indennizzo di sopraelevazione di un fabbricato immobiliare, la stima del diritto di sopraelevazione.

La stima delle aree non edificabili

Stima dei fondi rustici, valore di mercato degli arboreti, stima delle cave.

Estimo Legale



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



La stima delle espropriazioni per causa di pubblica utilità

Normativa essenziale. Iter espropriativo. Indennità di esproprio. Prezzo di cessione volontaria. Retrocessione dei beni espropriati. Occupazione temporanea.

La stima dei danni ai fabbricati

Nozione di danno, il contratto di assicurazione, danni ai fabbricati da incendio, da eventi atmosferici, da responsabilità civile, per violazione delle norme urbanistiche, con criteri di valutazione dei rispettivi danni e stima degli indennizzi (cenni).

La stima dei diritti sulla cosa altrui

Le servitù prediali: servitù di acquedotto, di scarico, di passaggio di elettrodotto e di metanodotto coattivi (cenni). I diritti di godimento personale: l'usufrutto e la stima del diritto di usufrutto, la stima della nuda proprietà, la stima delle rendite perpetue e vitalizie, stime relative al diritto di superficie (cenni).

La stima delle successioni

Nozioni giuridiche, le successioni legittima, testamentaria e necessaria, la determinazione dell'asse ereditario, divisione ereditaria, la collazione, la determinazione delle quote di diritto e di fatto, la dichiarazione di successione.

6- CONTENUTI DEL PROGRAMMA DA SVOLGERE ENTRO IL 08.06.2025

Estimo Catastale

Definizione e tipologia, organi dell'amministrazione catastale, la cartografia ufficiale del territorio.

Il catasto terreni:

La formazione e la conservazione del catasto terreni, operazioni di stima e misura, accertamento e classamento, mappa catastale e tavola censuaria, registro delle partite e schedario dei possessori, mutazioni soggettive ed oggettive, domanda di voltura.

Il catasto fabbricati:

L'istituzione del catasto fabbricati e breve cronistoria normativa, l'unità immobiliare, la formazione, gli atti e la conservazione del catasto fabbricati.



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it



Estimo Ambientale

La stima dei beni pubblici. Analisi Costi e Benefici (cenni).

L'analisi dei benefici e criteri di scelta nella valutazione dei beni pubblici (cenni)

Cenni sulla valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e sulla valutazione ambientale strategica (VAS).

Lo studio di impatto ambientale (cenni).

Avezzano, 15/05/2025

Gli insegnanti

Prof. Giuseppe Di Nicola

I.T.P. Prof. Tony Del Giudice



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerli, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalliei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia		GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO	
Insegnante Prof.		Cherubini Sonia	
Libro di testo	Titolo	Cantiere & Sicurezza	
	Autore	VALLI BARALDI	
	Editore	SEI	
Prontuario/Manuali	Titolo	Cantiere e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro: Laboratorio per lo sviluppo delle Competenze	
	Autore	Valli Baraldi	
	Editore	SEI	
Testi consigliati	Titolo		
	Autore		
	Editore		
*			
Ore lezione settimanali		02	
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane*2 ore settimanali		66	
Ore lezione anno – al 15.05.2025		49	

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Livelli medi ed Obiettivi didattici: formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Contenuti del programma svolto
6. Contenuti programma da svolgere

Avezzano 15.05.2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valeri, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

Le indicazioni multiple indicano che nella classe ci sono gruppi diversificati che hanno lavorato e raggiunto risultati in maniera diversa.

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abità scritto - grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe			
	Esercitazioni guidate in classe			
	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa			

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze				X		
Abità scritto - grafiche				X		
Capacità e competenza espressiva				X		

Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze				X		
Abità scritto - grafiche				X		
Capacità e competenza espressiva				X		

2. LIVELLI MEDI ed OBIETTIVI DISCIPLINARI CONSEGUITI DALLA CLASSE

Le indicazioni multiple indicano che nella classe ci sono gruppi diversificati che hanno lavorato e raggiunto risultati in maniera diversa.

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione				X		
Impegno				X		
Conoscenze e Competenze				X		
Abità scritto - grafiche				X		
Competenza espressiva				X		
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva				X		

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X
lezioni alternative con l'uso di computer in laboratorio	X
Visite guidate in mostre e stabilimenti di produzione costruzioni	

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI	FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	La ricaduta professionale della materia	X
Le assenze	Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La mancanza di interesse per la materia	Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X
La paura dell'insuccesso	L'uso di sussidi audiovisivi	
La mancanza di interessi culturali in generale	L'uso del laboratorio informatico	
Le difficoltà presentate dalla materia	Le visite guidate:	
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi	I viaggi di istruzione	
La mancanza di esercizio a casa	Lo svolgimento di temi professionali dedicati	
La mancanza di metodo di studio	Partecipazione a convegni e seminari nella scuola o all'esterno	

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA	MATERIALI E STRUMENTI
--------------------	-----------------------



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerü, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe		Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale		Quaderno competenze: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	X
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	X
Lavoro individuale in classe ed a casa		Libri di testo di discipline collaterali : P.C.I.	X
Verifica orale teorica in forma di discussione sui temi svolti	X	Appunti dettati dall'insegnante quale sintesi organica degli argomenti	X
Verifica scritta : in forma di compito da svolgere		Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	X
Verifica scritta : test a risposta multipla ed aperta	X	Laboratorio	
Seminari tecnici interni ed esterni alla scuola		Temi specifici legati al programma del corso di studi	X
Lavoro progettuale sviluppato a scuola e a casa		Aula di informatica :	X

● **5 CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO**

Opere provvisionali di servizio

I ponteggi

Ponteggi a tubi e giunti

Ponteggi a tubi prefabbricati

Ponteggi multidirezionali

Componenti fondamentali e speciali dei ponteggi

Partenze dei ponteggi

Ancoraggi nei ponteggi

Autorizzazione e progetto

Il PIMUS

Montaggio e smontaggio

Rischi nei lavori coi ponteggi

Le scale

Cadute dall'alto

Rischi e riferimenti normativi

Parapetti

Reti anticaduta

Dispositivi di ancoraggio

Imbracatura, assorbitore, cordino

Urbanistica

Excursus storico

Excursus normativo: leggi 2359, 1150, 765, 10, 457, D.P.R.380

La pianificazione del territorio

Vincoli ricognitivi, urbanistici ed edilizi

Lavori privati

Il DPR 380/01, ambito di applicazione, definizione degli interventi edilizi, S.U.E.

Gli attori del processo edilizio

Fasi della progettazione

Contabilità dei lavori

Attività edilizia libera

Comunicazione di inizio lavori

Comunicazione di inizio lavori asseverata

Segnalazione certificata di inizio attività

Permesso di costruire



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

IIE-IIT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFUTTX

Sito Web: www.iitsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



Certificato di agibilità

La gestione dei lavori pubblici

Normativa di riferimento, Il codice degli appalti pubblici: D.Lgs. 50/2016

Iter per la realizzazione di un'opera pubblica, esecuzione e collaudo

I soggetti degli appalti pubblici: RUP, progettista, direttore dei lavori, collaudatore.

Procedure di affidamento

I documenti della progettazione

Il cronoprogramma

I documenti contabili

Il giornale dei lavori

libretto di misura delle lavorazioni e delle provviste

Il registro di contabilità

Lo stato di avanzamento lavori

Il certificato di pagamento

Il conto finale dei lavori

Il collaudo

Avezzano 15.05.2025

L'insegnante

Prof.ssa Sonia Cherubini



DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia	Lingua Inglese	
Insegnante Prof.ssa	Mariagrazia De Micco	
Libro di testo	Titolo	On Site construction
	Autore	Silvana Sardi with Daniela Cerroni
	Editore	Eli
Testi consigliati	Titolo	
	Autore	
	Editore	
	Titolo	
	Autore	
	Editore	
*		
Ore lezione settimanali	3	
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane e n° 3 ore settimanali al 15-05-2025	96	
Ore lezione anno – al 15-05-2025	80	

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Obiettivi didattici : formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Criteri di valutazione adottati
6. Contenuti del programma svolto



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITI-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

□ Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe	X	X	X
	Esercitazioni guidate in classe	X	X	X
	Test	X		X
	Colloqui	X	X	X
	Compiti ed esercizi a casa	X	X	x

□ Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X	X	X	X
Abilità scritto			X	X	X	X
Capacità e competenza espressiva			X	X	X	X

● ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico	X	
In itinere	X	6
Sospensione attività didattica	X	
Corsi pomeridiani		

□ Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze		x	X	X	X	X
Abilità scritto – grafiche		x	X	X	X	X
Capacità e competenza espressiva		x	X	X	X	X

2. OBIETTIVI DIDATTICI : FORMATIVI E DISCIPLINARI

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione			x	X	X	X
Impegno			x	X	X	
Conoscenze e Competenze			X	X	X	X
Abilità scritto – grafiche			X	X	X	X
Competenza espressiva			X	X	X	X
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva			X	X	X	

□ Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	L'interesse degli alunni alla ricaduta professionale della materia	x
Le assenze	X	Adesione degli alunni ai contenuti della programmazione	x



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



La mancanza di interesse per la materia		Adesione degli alunni ai contenuti didattici	X
La paura dell'insuccesso	X	l'uso di sussidi audiovisivi	X
La mancanza di interessi culturali in generale	X	l'uso del laboratorio	
Le difficoltà presentate dalla materia	X	Le visite guidate : quando possibile	
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi		I viaggi di istruzione : quando possibile	X
La mancanza di esercizio a casa	X		
La mancanza di metodo di studio	X		

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale	X	Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali : per specifici argomenti	X
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna		Altre pubblicazioni e riviste monotematiche : quando richiesto	X
Verifica scritta : in forma di compito da svolgere		Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	
Verifica scritta : test a risposta multipla ed aperta	X	Laboratorio : quando possibile	
		Aula di informatica : quando possibile	X

5. CRITERI DI VALUTAZIONE

L'attribuzione dei voti , quale forma sintetica di valutazione è avvenuta sulla base della scala tassonomica deliberata dal Collegio dei Docenti , adottata nel P.O.F. ed dal Consiglio di Classe .

6. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO FINO AL 15 maggio 2025

Urbanisation

- *An overview;*
- *Consequences of urban growth;*
- *Greek and Roman towns;*
- *Italian medieval towns;*
- *Italian Renaissance and the Baroque;*
- *Master Plan.*

Prehistory and ancient history:

- *Prehistoric architecture;*
- *Egyptian pyramids;*
- *Roman architecture: the Colosseum;*
- *Roman heritage in Britain*

The Middle Ages:

- *Gothic architecture;*
- *English Gothic architecture;*
- *English Gothic cathedrals: London's Westminster Abbey;*
- *Norman architecture in England.*



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



From Renaissance to Neoclassicism

- *Renaissance and Classicism;*
- *Renaissance architecture in England;*
- *The Taj Mahal.*

Modern Architecture

- *The modern movement Walter Gropius;*
- *The Empire State Building;*
- *The Golden Gate Bridge;*
- *Le Corbusier;*
- *Frank Lloyd Wright.*

Contemporary trends

- *Renzo Piano;*

Literature

- *Thomas Hardy, Stonehenge in Tess of the D'Urbervilles.*
- *Thomas Stearns Eliot, The Waste Land.*
- *James Joyce: Ulysses, Dubliners.*

Per prove INVALSI: esercizi di reading and listening comprehension

PROGRAMMA DA SVOLGERE DOPO IL 15 / 05 / 2025

- *Daniel Libeskind;*
- *Stefano Boeri's Vertical Forest.*

Avezzano, 15.05.2025

Il Docente

Prof.ssa Mariagrazia De Micco



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it



DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia		LINGUA E LETTERE ITALIANE	
Insegnante Prof.		D'Amore Bianca	
Libro di testo	Titolo	Scoprirai leggendo	
	Autore	Paolo Di Sacco Paola Manfredi	
	Editore	PEARSON	
Testi consigliati	Titolo		
	Autore		
	Editore		
*			
Ore lezione settimanali		4	
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane * n° ore settimanali al 15.05.2025		132	
Ore lezione anno - al 15.05.2025		100	

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Obiettivi didattici : formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Contenuti del programma svolto al 15/05/2025

Avezzano 15/05/2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgallie.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe	X		
	Esercitazioni guidate in classe	X		
	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa	X		

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze		X				
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico		
In itinere		4
Sospensione attività didattica		

Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze		X				
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

2. OBIETTIVI DIDATTICI :FORMATIVI E DISCIPLINARI

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione				X		
Impegno			X			
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Competenza espressiva			X			
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva			X			

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	
Le assenze		Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerli, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

La mancanza di interesse per la materia		Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X
La paura dell'insuccesso		L'uso di sussidi audiovisivi	
La mancanza di interessi culturali in generale	X	L'uso del laboratorio	
Le difficoltà presentate dalla materia		Le visite guidate : quando possibile	
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi		I viaggi di istruzione : quando possibile	
La mancanza di esercizio a casa	X		
La mancanza di metodo di studio	X		
DAD			
X			

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale		Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali : per specifici argomenti	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna		Altre pubblicazioni e riviste monotematiche : quando richiesto	
Verifica scritta : in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	X
Verifica scritta : test a risposta multipla ed aperta	X	Laboratorio : quando possibile	
		Aula di informatica : quando possibile	

5. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

LETTERATURA

G. LEOPARDI : la vita, la poetica.

IL DIFFICILE PASSAGGIO TRA OTTOCENTO E NOVECENTO

- Contesto storico-culturale
- Le idee: Il Positivismo e la nuova cultura del Novecento
- Le poetiche: Naturalismo e Verismo
- E. ZOLA: la vita, la poetica, il Ciclo dei Rougon Macquart
- G. VERGA: la vita, la formazione, la "conversione" al verismo, la poetica, le opere

OLTRE IL NATURALISMO:

- LA SCAPIGLIATURA: caratteristiche, autori e poetica
- IL SIMBOLISMO: caratteristiche, autori e poetica
- C. BAUDELAIRE

TRA DECADENTISMO E AVANGUARDIE:

- G. D'ANNUNZIO: la vita, la personalità, la poetica, le opere
- G. PASCOLI: la vita, la personalità, le opere, la poetica
- IL FUTURISMO: caratteristiche, autori e poetica
- MARINETTI
- IL CREPUSCOLARISMO

IL NUOVO ROMANZO IN ITALIA E IN EUROPA:

- I. SVEVO: la vita, la formazione, la poetica, le opere



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.iisgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

L. PIRANDELLO: la vita, la formazione, la poetica, le opere narrative e teatrali

L'ERMETISMO

G. UNGARETTI: la vita, la personalità, la poetica, le opere

I. SILONE: la vita, la formazione, la poetica, Fontamara

P.P. PASOLINI; la vita, la formazione, la poetica, le opere

ANTOLOGIA

L'antologia sarà parte integrante del programma presentato a fine anno

Avezzano, 15/05/2025

La docente
prof.ssa Bianca D'Amore



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia		MATEMATICA	
Insegnante Prof.		PECCE VILLIAM GUGLIELMO	
Libro di testo	Titolo	Manuale Blu di Matematica Volume 5	
	Autore	Massimo Bergamini, Graziella Barozzi, Anna Trifone	
	Editore	Zanichelli	
	Autore		
	Editore		
Ore lezione settimanali	3		
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 2024/2025	99		
Numero ore lezioni effettuate al 15/05/2025	60		

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Obiettivi didattici : formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Contenuti del programma svolto fino al 15.05.2025

Avezzano 15.05.2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe			X
	Esercitazioni guidate in classe			X
	Test			
	Colloqui			X
	Compiti ed esercizi a casa	X		

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva		X				

• ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico		4
In itinere	X	2
Sospensione attività didattica		4
Corsi pomeridiani		

Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

2. OBIETTIVI DIDATTICI : FORMATIVI E DISCIPLINARI

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione				X		
Impegno			X			
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche		X				
Competenza espressiva		X				
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva			X			

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	X
Le assenze	X	Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La mancanza di interesse per la materia		Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	
La paura dell'insuccesso		L'uso di sussidi audiovisivi	X



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

La mancanza di interessi culturali in generale		L'uso del laboratorio	
Le difficoltà presentate dalla materia		Le visite guidate : quando possibile	
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi		I viaggi di istruzione : quando possibile	
La mancanza di esercizio a casa	X		
La mancanza di metodo di studio	X		

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale		Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali : per specifici argomenti	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna	X	Altre pubblicazioni e riviste monotematiche : quando richiesto	
Verifica scritta : in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	
Verifica scritta : test a risposta multipla ed aperta	X	Laboratorio : quando possibile	
Esercitazioni effettuate sulla piattaforma Gsuite e video lezioni	X	Piattaforma Gsuite -Video lezioni ed esercitazioni su Classroom	X

5. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO FINO AL 15.05.2025

- Concetto e definizione di funzione reale di variabile reale ;
- Concetto di dominio di una funzione ;
- Classificazione delle funzioni e calcolo del dominio ;
- Metodo grafico e di Ruffini per la scomposizione di polinomi di grado superiore al secondo;
- Intersezione con gli assi ,studio del segno e delle simmetrie di una funzione ;
- Concetto di Limite di funzione e forme indeterminate ;
- Concetto di funzione continua ;
- Calcolo di limiti di funzioni razionali intere e fratte
- Punti di discontinuità di prima, seconda e terza specie;
- Asintoti di una funzione ,asintoto orizzontale, verticale ed obliquo;
- Concetto di derivata di una funzione ;
- Regole di derivazione , calcolo di derivate di funzioni composte ;
- Calcolo di massimi e minimi di funzioni razionali intere e fratte;
- Calcolo dei punti di flesso di una funzione algebrica razionale intera ;
- Punti di flesso e tangente di flesso;
- Le funzioni irrazionali
- Le funzioni Irrazionali campo di esistenza e derivata
- Studio di una funzione irrazionale (cenni)
- Gli integrali ;
- L'integrale indefinito concetto e definizione;
- Integrali immediati ;
- Integrali di funzioni goniometriche e logaritmiche ;
- Integrali di funzioni razionali fratte;
- Integrali per decomposizione;
- Integrali per scomposizione ;



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

- Integrazione per sostituzione ;
- Integrali per parti ;
- Integrali definiti calcolo di aree e di volumi;
- Integrali impropri;

Avezzano 15.05.2025

Il Docente Prof.: Pecce Villiam Guglielmo



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

CLASSE QUINTA A - CAT

INDIRIZZO C.A.T.

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia	PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI	
Insegnante Prof.	Di Simone Elena	
I.T.P. Prof.	Silvagni Carlo	
Libro di testo	Titolo	Progettazione Costruzioni Impianti - Vol. 3A + 3B
	Autore	Furiozzi, Brunetti, Trivellin
	Editore	Le Monnier
Prontuario/Manuali	Titolo	Prontuario per il calcolo degli elementi strutturali
	Autore	Furiozzi, Messina, Paolini
	Editore	Le Monnier
Testi consigliati	Titolo	
	Autore	
	Editore	
*		
Ore lezione settimanali	7	
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane - 7 ore settimanali al 15.05.2025	231	
Ore lezione anno - al 15.05.2025	185	

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Obiettivi didattici: formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Criteri di valutazione
6. Contenuti del programma svolto al 15 maggio 2025

Avezzano 15.05.2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.istgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

Le indicazioni multiple indicano che nella classe ci sono gruppi diversificati che hanno lavorato e raggiunto risultati in maniera diversa.

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe	X		
	Esercitazioni guidate in classe	X		
	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa	X	X	

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

• ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico		
In itinere	X	
Sospensione attività didattica	X	
Corsi pomeridiani		

Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

2. OBIETTIVI DIDATTICI : FORMATIVI E DISCIPLINARI

Le indicazioni multiple indicano che nella classe ci sono gruppi diversificati che hanno lavorato e raggiunto risultati in maniera diversa.

	Insufficiente o gravemente insufficiente	Mediocr e o scarso	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione	X (2)	X (3)	X (4)	X(1)	X (1)	X(5)
Impegno	X (3)	X (2)	X (4)	X(1)	X (1)	X(5)
Conoscenze e Competenze	X (3)	X (2)	X (4)	X (1)	X (1)	X (5)
Abilità scritto – grafiche		X (2)	X (6)	X (1)	X (2)	X (5)
Competenza espressiva	X (2)	X (2)	X (4)	X (1)	X (2)	X (5)
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva	X (3)	X (2)	X (4)	X (1)	X (1)	X (5)

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X
Lezione alternative con l'uso di computer in classe	X
Visite guidate in mostre e stabilimenti di produzione costruzioni	X



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"**

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
 ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
 ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
 L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
 Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
 Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	X
Le assenze		Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La mancanza di interesse per la materia	X	Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X
La paura dell'insuccesso		L'uso di sussidi audiovisivi	X
La mancanza di interessi culturali in generale	X	L'uso del laboratorio informatico	X
Le difficoltà presentate dalla materia		Le visite guidate :	X
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi		I viaggi di istruzione	
La mancanza di esercizio a casa	X		
La mancanza di metodo di studio	X		

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale fornito dal docente e rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale		Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	X
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	X
Lavoro individuale in classe ed a casa	x	Libri di testo di discipline collaterali : per specifici argomenti	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna	x	Appunti dettati dall'insegnante quale sintesi organica degli argomenti attraverso numerose mappe concettuali dedicate	X
Verifica scritta : in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	X
Verifica scritta : test a risposta multipla ed aperta	X	Laboratorio prove materiali : (NON DISPONIBILE)	
Seminari tecnici interni ed esterni alla scuola	X	Temi specifici legati al programma del corso di studi	X
Lavoro progettuale sviluppato a scuola e a casa	X	Aula di informatica	X

5. CRITERI DI VALUTAZIONE

L'attribuzione dei voti , quale forma sintetica di valutazione è avvenuta sulla base della scala tassonomica deliberata dal Collegio dei Docenti , adottata nel P.T.O.F. e dal Consiglio di Classe .

6. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

PROGETTAZIONE

Edilizia non residenziale

- classificazione degli edifici non residenziali: edilizia pubblica - edilizia collettiva - edilizia produttiva
- edilizia pubblica (distinzione dei singoli edifici con riferimenti a norme specifiche di settore): scuole, ospedali, infrastrutture per i trasporti e le comunicazioni, Municipi e sedi di pubbliche amministrazioni, centri di quartiere, poliambulatori, farmacie, Chiese e Cimiteri;
- edilizia collettiva (distinzione dei singoli edifici con riferimenti a norme specifiche di settore): cinema, teatri, locali per lo spettacolo, impianti sportivi e per il tempo libero, Alberghi ed altre strutture ricettive, ristoranti, bar e altre strutture per la ristorazione, musei, biblioteche, edilizia sociale e religiosa;



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO

ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262

ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186

L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333

Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX

Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

- edilizia produttiva (distinzione dei singoli edifici con riferimenti a norme specifiche di settore): industriale, artigianale, agricola, commerciale, edilizia per amministrazione e finanza.

Legislazione speciale

- eliminazione o superamento delle barriere architettoniche
- criteri di prevenzione e progettazione antincendio
- norme di contenimento del contagio in epoche di emergenza sanitaria

Urbanistica

- storia dell'urbanistica: dallo schema Ippodameo all'assetto Romano fino ai moderni concept urbanistici
- norme e criteri di pianificazione e progettazione urbanistica e di governo del territorio:
- dai piani nazionali a quelli territoriali locali (regionali, provinciali e comunali)
- P.R.G. e R.E. - indici di fabbricazione
- piani ambientali per parchi e di difesa dalle calamità naturali P.A.I., P.S.D.A., M.O.P.S. ecc.
- in riferimento alla legislazione speciale: P.E.B.A.

PROGETTI SVOLTI:

ESERCITAZIONE: ESERCIZI GUIDATI, SVOLTI E ASSEGNATI SUL CALCOLO DELLA SUPERFICIE COPERTA O EDIFICABILE ECC. CON APPLICAZIONE DEI REGOLAMENTI EDILIZI E DEGLI INDICI DI FABBRICAZIONE

ESERCITAZIONE: PROGETTO DI UN PARCHEGGIO CONDOMINIALE

-applicazione di norme urbanistiche e indici edilizi per un parcheggio da annesso al condominio progettato dalla classe nell'a.s. 2023/24.

PROGETTO (ANNUALE MULTI-STRUTTURALE O PLURI-EDIFICIO): PROGETTO GIUBILEO 2025

Progetto annuale interdisciplinare (IRC e PCI) di un centro polifunzionale oltre che religioso da realizzarsi nel comune di Avezzano. A monte del progetto è stata operata una fase di inquadramento territoriale al fine di individuare la zona con opportuna destinazione d'uso in cui selezionare un possibile lotto edificabile. L'intero complesso edilizio è stato sviluppato in tre fasi fondamentali di consegna:

- STEP 1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE - individuazione della zona edificabile e del lotto di costruzione, tramite consultazione del geoportale dedicato.
- STEP 2: PROGETTO ARCHITETTONICO ED IMPOSTAZIONE STRUTTURALE DI UNA CHIESA E DEL SUO CAMPANILE.
- STEP 3: PROGETTO ARCHITETTONICO ED IMPOSTAZIONE STRUTTURALE DEGLI ALTRI CORPI COSTITUENTI IL CENTRO POLIFUNZIONALE - impianti ed attrezzature sportive, Sala Congressi, Oratorio, zona Bimbi, area ristoro, Canonica, Sagrestia, parcheggi e verde pubblico.

COSTRUZIONI

Storia dell'Architettura

- dalle origini all'antica Grecia
- dagli Etruschi ai Bizantini
- architettura Romanica e Gotica
- architettura Rinascimentale



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

- architettura Barocca e Rococò
- Neoclassicismo ed Eclettismo

(da svolgere)

- l'architettura e le costruzioni dell'ottocento dall'art Nouveau in poi
- il novecento ed il secondo dopoguerra dal Moderno al Postmoderno all'High-Tech
- i cambiamenti del nuovo Millennio dall'architettura tessile alla bioedilizia

Fondamenti di calcolo strutturale

- Richiami di concetti utili per il calcolo strutturale generale
- il calcolo per le strutture in c.a.
- stati di sollecitazione sulle strutture/elementi strutturali e relative teorie di calcolo
- pilastri in c.a. (verifica e dimensionamento allo S.L.U.) dallo sforzo normale centrato alla presso-flessione deviata
- travi in c.a. (verifica e dimensionamento allo S.L.U.) flessione retta e taglio

Geotecnica

- definizioni e principi di geotecnica generale - caratteristiche fisiche e meccaniche dei terreni
- strutture di fondazione: plinti - pozzi - travi rovesce - platee e zattere
- verifica e dimensionamento delle fondazioni superficiali: plinti e travi rovesce

(da svolgere): opere di sostegno

ESERCITAZIONE: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PER IL GETTO DI UN PLINTO ARMATO IN C.A.

VERIFICHE SVOLTE:

VERIFICA SCRITTA A RISPOSTA APERTA (VALIDE PER ORALE): STORIA DELL'ARCHITETTURA DALLE ORIGINI FINO ALL'ECLETTISMO

VERIFICHE SCRITTE: 1) PILASTRI 2) TRAVI 3) PLINTI

VERIFICHE DA SVOLGERE: 1) SCRITTA: MURI DI SOSTEGNI

2) ORALE: STORIA DELL'ARCHITETTURA SECONDA PARTE

IMPIANTI

Impianto fotovoltaico domestico

- introduzione teorica al concetto di utilizzo dell'energia solare e del risparmio energetico
- I trend moderni in Italia
- elementi dell'impianto fotovoltaico
- schematizzazione dell'impianto fotovoltaico domestico
- criteri e norme di base per il dimensionamento di un impianto fotovoltaico domestico

Impianto elettrico e di illuminazione domestici

- illustrazione grafica e schematica degli impianti elettrici e di illuminazione domestici
- studio degli elementi costituenti gli impianti elettrici e di illuminazione

Impianto di riscaldamento e climatizzazione domestico

- classificazione degli impianti di riscaldamento
- schematizzazione degli impianti autonomi a rete
- elementi degli impianti di riscaldamento

Impianto idro-sanitario domestico

- schematizzazione degli impianti idro-sanitari domestici



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

- elementi dell'impianto idro-sanitario

Home automation

- il concetto di controllo da remoto al passo delle tecnologie e dell'I.A.
- la funzione della tecnologia digitale informatizzata e computerizzata
- compiti, scopi e funzionalità della robotica domestica (domotica)
- schematizzazione del sistema o impianto di controllo domestico da remoto

VERIFICHE (DA SVOLGERE):

VERIFICA PRATICA (PROGETTO CON AUTOCAD O PROGECAD): schematizzazione di un impianto domestico per un appartamento in edificio monopiano (assegnato individualmente ad ogni studente)

EDUCAZIONE CIVICA:

- la bioedilizia, parte integrante dell'ecosostenibilità: materiale didattico, ricerche nel web, osservazioni e dibattiti, progetti di bioedilizia: green-walls - green-roofs - passive houses - edifici realizzati con materiali bioedili

CORSI E SEMINARI E VISITE GUIDATE

Secondo la programmazione personale, di classe e/o di dipartimento sono state svolte le seguenti attività:

- Visita guidata all'azienda di produzione di strutture in legno "GAM HOLZ", Celano (AQ);
- Visita stabilimento di prefabbricati in c.a.v. e c.a.p. presso "TEMAR" srl L'Aquila, con elementi teorici sulle caratteristiche dei materiali componenti, con prove dimostrative di laboratorio sul calcestruzzo: curva granulometrica degli inerti, prova di consistenza (Slump) e prova di resistenza a compressione.
- Visita ad edifici storici e moderni nel centro storico dell'Aquila: Basilica di Collemaggio, Palazzo dell'Emiciclo, Auditorium del Parco di Renzo Piano, Castello Cinquecentesco, Basilica di San Bernardino.

SUSSIDI DIDATTICI

- libri di testo e prontuario;
- uso del computer per lo sviluppo dei progetti, con lezione interattiva tra docente ed alunni.
- Materiale didattico fornito dall'Insegnante mediante dettatura, copie, Mappe concettuali, appunti dispense, ecc., sugli specifici argomenti, contributi audio visivi. Uso dei laboratori.

Avezzano 15-5-2025

L'Insegnante (Prof.ssa Elena Di Simone)

I.T.P. (Prof. Carlo Silvagni)



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"
 ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
 ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
 ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
 L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
 Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
 Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia		RELIGIONE
Docente		ANDREA DE FOGLIO
Libro di testo	Titolo	Reliflix
	Autore	Paolini
	Editore	Ed. SEI
Testi consigliati	Titolo	
	Autore	
	Editore	
	Titolo	
	Autore	
	Editore	
Ore lezione settimanali		1
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane per n° 1 ore settimanali		33
Ore lezione anno al 15-05-2025		29

Contenuto della scheda

1. Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
2. Obiettivi didattici: formativi e disciplinari
3. Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
4. Metodologia e strumenti didattici
5. Criteri di valutazione adottati
6. Contenuti del programma svolto al 15 maggio 2025

Avezzano 15/05/2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

1. **LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE**

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe			X
	Esercitazioni guidate in classe			
	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa			

Livelli medi rilevati:

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze		X				
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

• **ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE**

Attività	N° Ore
Inizio anno scolastico	2
In itinere	
Sospensione attività didattica	
Corsi pomeridiani	

Livelli medi finali rilevati:

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

2. **OBIETTIVI DIDATTICI FORMATIVI E DISCIPLINARI CONSEGUITI DALLA CLASSE**

	Insufficiente	Mediocr e	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione				X		
Impegno				X		
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Competenza espressiva			X			
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva				X		

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. **OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI**

FATTORI OSTACOLANTI	FATTORI INCENTIVANTI



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgallilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	
Le assenze		Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La mancanza di interesse per la materia		Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X
La paura dell'insuccesso		L'uso di sussidi audiovisivi	X
La mancanza di interessi culturali in generale	X	L'uso del laboratorio	
Le difficoltà presentate dalla materia		Le visite guidate: quando possibile	
La mancanza di esercizio a casa	X	I viaggi di istruzione: quando possibile	
La mancanza di metodo di studio	X		

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti: quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe		Libri di testo: per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale		Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto, anche durante le verifiche di tipo scritto e orale	X	Prontuario e Manuali: per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali: per specifici argomenti	X
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna		Altre pubblicazioni e riviste monotematiche: quando richiesto	X
Verifica scritta: in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali	
Verifica scritta: test a risposta singola	X	Laboratorio: quando possibile	
		Aula di informatica: quando possibile	

5. CRITERI DI VALUTAZIONE

L'attribuzione dei voti, quale forma sintetica di valutazione è avvenuta sulla base della scala tassonomica deliberata dal Collegio dei Docenti, adottata nel P.T.O.F. e dal Consiglio di Classe.

6. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

LA DOTTRINA SOCIALE DELLA CHIESA

La verità nella scienza.

Filosofia e verità: la posizione dell'ermeneutica.

La fede: la verità come "svelamento" e fedeltà.

La verità secondo il Magistero della Chiesa:

lettura dell'Enciclica "Laudato Si" di Papa Francesco.

L'UOMO DI FRONTE ALL'INFINITO E AL MISTERO DI DIO.

L'esperienza umana di Dio.

Il volto di Dio nell' A.T. e nel N.T.

Gesù nelle diverse religioni.

Dante profeta della speranza. Visione di Dio nella Divina commedia

L'esperienza di Dio in Bonhoeffer.

Avezzano, 15/05/2025

Il docente

Andrea De Foglio



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"
 ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
 ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
 ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
 L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
 Codice Scuola AQIS01300L – C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
 Sito Web: www.istggalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE
 (O.M. n. 67/2025, art. 10)
RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE
----------------	-----------------------------------

Insegnante Prof.	Maria Cristina Moschino
-------------------------	--------------------------------

Libro di testo	Titolo	Il corpo e i suoi linguaggi: lo sport
	Autore	Del Nista- Parker- Tasselli
	Editore	G. D'Anna
Testi consigliati	Autore	
	Editore	
	Titolo	
	Autore	
	Editore	

Ore lezione settimanali	2
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 32 settimane * n°2 ore settimanali	64
Ore lezione anno – al 15/05/2025	46

Contenuto della scheda

- Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
- Obiettivi didattici : formativi e disciplinari
- Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
- Metodologia e strumenti didattici
- Criteri di valutazione adottati
- Contenuti del programma svolti

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche	Compiti ed esercizi scritti in classe			
	Esercitazioni guidate in classe	X	X	X



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

Capacità e competenza espressiva	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa			

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze				X		
Abilità scritto – grafiche motorie					X	
Capacità e competenza espressiva				X		

1. ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico		
In itinere		
Sospensione attività didattica		
Corsi pomeridiani Corso di preparazione alla seconda prova scritta		

Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze						
Abilità scritto – grafiche motorie						
Capacità e competenza espressiva						

2.OBIETTIVI DIDATTICI FORMATIVI E DISCIPLINARI CONSEGUITI DALLA CLASSE

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione				X		
Impegno				X		
Conoscenze e Competenze				X		
Abilità scritto – grafiche motorie						
Competenza espressiva				X		
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva				X		

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3.OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI	FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	L'interesse degli alunni alla ricaduta professionale della materia	
Le assenze	Adesione degli alunni ai contenuti della programmazione	x
La mancanza di interesse per la materia	Adesione degli alunni ai contenuti didattici	x
La paura dell'insuccesso	L'uso di sussidi audiovisivi	X
La mancanza di interessi culturali in generale	L'uso della palestra	x
Le difficoltà presentate dalla materia	Le visite guidate : quando possibile	
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi	I viaggi di istruzione : quando possibile	
La mancanza di esercizio a casa		
La situazione palestre per il corrente anno scolastico che		



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L – C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

si è venuta a verificare a causa del covid 19

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale	X	Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale		Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa		Libri di testo di discipline collaterali : per specifici argomenti	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna		Altre pubblicazioni e riviste monotematiche : quando richiesto	X
Verifica pratica test codificati e non , prove fisiche		Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	X
Verifica scritta : test motori	X	Uso palestra	X
		Aula di informatica : quando possibile	

5.CRITERI DI VALUTAZIONE

L'attribuzione dei voti , quale forma sintetica di valutazione è avvenuta sulla base della scala tassonomica deliberata dal Collegio dei Docenti , adottata nel P.O.F. ed dal Consiglio di Classe .

5. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

Potenziamento fisiologico
Giochi sportivi (pallavolo, pallacanestro, pallamano, calcio a 5, badminton, tennis tavolo)
Capacità condizionali e coordinative
Esempi di circuit training e fit-cross
Atletica leggera (lancio peso, velocità, lungo, staffetta)

Parte teorica:

Il sistema muscolare
Fonti energetiche di energia muscolare
Tipi di contrazione muscolare
Classificazione muscolare in base all'azione muscolare
Cinesiologia muscolare su muscoli specifici per ogni studente(raccordo di gruppo)
Traumi apparato locomotore
Sviluppo psicomotorio: le cap.motorie: classificazione.
cap.condizionali (forza, resistenza, velocità) e cap.coordinative e relativi metodi di miglioramento
Equilibrio e mobilità
L'allenamento sportivo
Il doping
Attività motoria in ambiente naturale
Storia dell'educazione fisica e sua trasformazione nel tempo

Avezzano 15/05/2025

Docente
Prof.ssa M.Cristina Moschino



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-IIT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEDA DISCIPLINARE

Materia		STORIA	
Insegnante Prof.ssa		D'AMORE BIANCA	
Libro di testo	Titolo	SNODI DELLA STORIA	
	Autore		
	Editore		
Testi consigliati	Titolo		
	Autore		
	Editore		
	Titolo		
	Editore		
*			
Ore lezione settimanali		2	
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane x n° 2ore settimanali		66	
Ore lezione anno al 15-05-2025		51	

Contenuto della scheda

- 1 Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
- 2 Obiettivi didattici: formativi e disciplinari
- 3 Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
- 4 Metodologia e strumenti didattici
- 5 Criteri di valutazione adottati
- 6 Contenuti del programma svolto al 15/05/2025



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe			
	Esercitazioni guidate in classe			
	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa	X		

Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche						
Capacità e competenza espressiva			X			

● ATTIVITÀ DI RECUPERO ATTIVATE PER COLMARE LE LACUNE RILEVATE

Attività		N° Ore
Inizio anno scolastico		
In itinere		3
Sospensione attività didattica		
Corsi pomeridiani		

Livelli medi finali rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

2. LIVELLI MEDI ed OBIETTIVI DISCIPLINARI CONSEGUITI DALLA CLASSE

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione			X			
Impegno		X				
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Competenza espressiva			X			
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva			X			

Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	
Le assenze		Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La mancanza di interesse per la materia		Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"**

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
 ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
 ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
 L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
 Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
 Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

La paura dell'insuccesso		l'uso di sussidi audiovisivi	
La mancanza di interessi culturali in generale	X	l'uso del laboratorio	
Le difficoltà presentate dalla materia		Le visite guidate : quando possibile	X
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi		I viaggi di istruzione : quando possibile	X
La mancanza di esercizio a casa			
La mancanza di metodo di studio	X		

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe		Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X
Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale		Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto , anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali : per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali : per specifici argomenti	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna		Altre pubblicazioni e riviste monotematiche : quando richiesto	
Verifica scritta : in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali : dove possibile	
Verifica scritta : test a risposta singola	X	Laboratorio : quando possibile	
		Aula di informatica : quando possibile	

5. CRITERI DI VALUTAZIONE

L'attribuzione dei voti, quale forma sintetica di valutazione è avvenuta sulla base della scala tassonomica deliberata dal Collegio dei Docenti, adottata nel P.O.F. ed dal Consiglio di Classe.

6. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

L'ETA' DELL'IMPERIALISMO E LA PRIMA GUERRA MONDIALE

- L'imperialismo e la crisi dell'equilibrio europeo
- Lo scenario extraeuropeo
- L'Italia giolittiana
- La prima guerra mondiale
- La rivoluzione russa
- L'Europa e il mondo dopo il conflitto

L'ETA' DEI TOTALITARISMI E LA SECONDA GUERRA MONDIALE

- L'Unione Sovietica fra le due guerre e lo stalinismo
- Il dopoguerra in Italia e l'avvento del fascismo
- Gli Stati Uniti e la crisi del '29
- La crisi della Germania repubblicana e il nazismo
- Il regime fascista in Italia

Avezzano, 15/05/2025

Il docente
prof.ssa Bianca D'Amore



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"
ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
 ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
 ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
 L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
 Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
 Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

(O.M. n. 67/2025, art. 10)

RELAZIONE FINALE DEL DOCENTE

QUINTA A

INDIRIZZO CAT

SCHEMA DISCIPLINARE

Materia	Topografia e fotogrammetria	
Insegnante Prof.	Giuseppe Serafini	
ITP Prof.	Carlo Silvagni	
Libri di testo	Titolo	Topografia vol. 3
	Autore	PIGATO CLAUDIO
	Editore	POSEIDONIA
	Titolo	
	Autore	
	Editore	
	Titolo	
Autore		
Editore		
Ore lezione settimanali		
Ore lezione programmate nel corrente a.s. 33 settimane x n° 4 ore settimanali	132	
Ore lezione al 15.05.2025	90	

Contenuto della scheda

- 1 Livelli di partenza della classe ed attività di recupero attivate
- 2 Obiettivi didattici, formativi e disciplinari
- 3 Ostacoli ed incentivi al conseguimento degli obiettivi
- 4 Metodologia e strumenti didattici
- 5 Criteri di valutazione adottati
- 6 Contenuti del programma svolto



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

1. LIVELLO DI PARTENZA DELLA CLASSE

1- Strumenti utilizzati per la rilevazione

Prerequisito		Individuali	Di gruppo	Collettive di classe
Conoscenze e Competenze Abilità scritto – grafiche Capacità e competenza espressiva	Compiti ed esercizi scritti in classe	X		
	Esercitazioni guidate in classe	X		
	Test	X		
	Colloqui	X		
	Compiti ed esercizi a casa	X		

2- Livelli medi rilevati :

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Capacità e competenza espressiva			X			

• Attività di recupero attivate per colmare le lacune rilevate

Attività	N° Ore
Inizio anno scolastico	5
In itinere	2
Sospensione attività didattica	
Corsi pomeridiani	

2. LIVELLI MEDI ED OBIETTIVI DIDATTICI E DISCIPLINARI CONSEGUITI DALLA CLASSE

	Insufficiente	Mediocre	Sufficiente	Più che Sufficiente	Buono	Più che Buono
Interesse e Motivazione			X			
Impegno			X			
Conoscenze e Competenze			X			
Abilità scritto – grafiche			X			
Competenza espressiva			X			
Assimilazione dei contenuti ed acquisizione di autonoma capacità propositiva			X			

3- Strategie attivate e strumenti utilizzati per il loro perseguimento

Strategia	
Essenzialità e semplicità della trattazione degli argomenti con sollecitazione al dibattito ed al confronto	X
Facilitazione dei rapporti interpersonali e di gruppo	X

3. OSTACOLI ED INCENTIVI AL CONSEGUIMENTO DEGLI OBIETTIVI

FATTORI OSTACOLANTI		FATTORI INCENTIVANTI	
L'applicazione discontinua	X	La ricaduta professionale della materia	X
La mancanza di interesse per la materia		Il coinvolgimento degli alunni nella programmazione	X
La paura dell'insuccesso		Il coinvolgimento degli alunni nella didattica	X
La mancanza di interessi culturali in generale		L'uso di sussidi audiovisivi	
Le difficoltà presentate dalla materia	X	L'uso del laboratorio	X
La scarsità di tempo destinato alla materia nei programmi	X	Le visite guidate : quando possibile	
La mancanza di esercizio a casa	X	I viaggi di istruzione : quando possibile	X
La mancanza di metodo di studio			

4. METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

ATTIVITÀ DIDATTICA		MATERIALI E STRUMENTI	
Lezione frontale	X	Appunti : quale materiale rielaborato dagli alunni	X
Esercitazione guidata in classe	X	Libri di testo : per l'approfondimento teorico ed applicativo	X



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038900661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

Esercitazione con lavoro di gruppo e collegiale	X	Prontuario: per lo svolgimento delle esercitazioni progettuali	
Discussione e confronto, anche durante le verifiche di tipo scritto ed orale	X	Prontuario e Manuali: per l'acquisizione di informazioni normative	
Lavoro individuale in classe ed a casa	X	Libri di testo di discipline collaterali	
Verifica orale teorica in forma di esercizio alla lavagna	X	Altre pubblicazioni e riviste monotematiche	
Verifica scritta: in forma di compito da svolgere	X	Sussidi audiovisivi e multimediali: dove possibile	
Verifica scritta: test a risposta multipla ed aperta	X	Laboratorio	X
		Aula di informatica	X
DIDATTICA A DISTANZA: tramite la piattaforma scelta dall'istituto, sono state effettuate delle lezioni, assegnato compiti ed effettuato verifiche			X

5. CRITERI DI VALUTAZIONE

L'attribuzione dei voti, quale forma sintetica di valutazione è avvenuta sulla base della scala tassonomica deliberata dal Collegio dei Docenti, adottata nel P.T.O.F. ed dal Consiglio di Classe.

6. CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

CALCOLO DELLE AREE

Definizione di superficie agraria

Calcolo delle aree

Metodi numerici:

Appezamento rilevato per coordinate cartesiane (Gauss)

Metodi grafici:

Integrazione grafica

DIVISIONE DELLE AREE

Premesse

Divisione delle aree in parti direttamente proporzionali a numeri assegnati

Divisione delle aree per parti inversamente proporzionali a numeri assegnati

Divisione delle aree in parti direttamente ed inversamente proporzionali ai numeri assegnati

Divisione di appezzamenti di terreno di ugual valore unitario:

Area triangolare con dividenti uscenti da un vertice

Area triangolare con dividenti uscenti da un punto su un lato

Area triangolare con dividenti uscenti da un punto interno di un lato

Area quadrilatera con dividenti uscenti da un vertice

Area quadrilatera con dividenti uscenti da un punto di un lato

Area quadrilatera con dividenti uscenti da un punto interno di un lato

SPOSTAMENTO E RETTIFICA DEI CONFINI

Definizioni di spostamento e rettifica di un confine fra terreni aventi lo stesso valore unitario

SPIANAMENTI

Definizioni



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

8. Griglia di valutazione della prova orale (Allegato A, Ordinanza Ministeriale n. 67 del 31 marzo 2025)

Indicatori	Livelli	Descrittori	Punti	Punteggio
Acquisizione dei contenuti e dei metodi delle diverse discipline del curricolo, con particolare riferimento a quelle d'indirizzo	I	Non ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline, o li ha acquisiti in modo estremamente frammentario e lacunoso.	0.50-1	
	II	Ha acquisito i contenuti e i metodi delle diverse discipline in modo parziale e incompleto, utilizzandoli in modo non sempre appropriato.	1.50-2.50	
	III	Ha acquisito i contenuti e utilizza i metodi delle diverse discipline in modo corretto e appropriato.	3-3.50	
	IV	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e utilizza in modo consapevole i loro metodi.	4-4.50	
	V	Ha acquisito i contenuti delle diverse discipline in maniera completa e approfondita e utilizza con piena padronanza i loro metodi.	5	
Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite e di collegarle tra loro	I	Non è in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite o lo fa in modo del tutto inadeguato	0.50-1	
	II	È in grado di utilizzare e collegare le conoscenze acquisite con difficoltà e in modo stentato	1.50-2.50	
	III	È in grado di utilizzare correttamente le conoscenze acquisite, istituendo adeguati collegamenti tra le discipline	3-3.50	
	IV	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare articolata	4-4.50	
	V	È in grado di utilizzare le conoscenze acquisite collegandole in una trattazione pluridisciplinare ampia e approfondita	5	
Capacità di argomentare in maniera critica e personale, rielaborando i contenuti acquisiti	I	Non è in grado di argomentare in maniera critica e personale, o argomenta in modo superficiale e disorganico	0.50-1	
	II	È in grado di formulare argomentazioni critiche e personali solo a tratti e solo in relazione a specifici argomenti	1.50-2.50	
	III	È in grado di formulare semplici argomentazioni critiche e personali, con una corretta rielaborazione dei contenuti acquisiti	3-3.50	
	IV	È in grado di formulare articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando efficacemente i contenuti acquisiti	4-4.50	
	V	È in grado di formulare ampie e articolate argomentazioni critiche e personali, rielaborando con originalità i contenuti acquisiti	5	
Ricchezza e padronanza lessicale e semantica, con specifico riferimento al linguaggio tecnico	I	Si esprime in modo scorretto o stentato, utilizzando un lessico inadeguato	0.50	
	II	Si esprime in modo non sempre corretto, utilizzando un lessico, anche di settore, parzialmente adeguato	1	
	III	Si esprime in modo corretto utilizzando un lessico adeguato, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	1.50	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

e/o di settore, anche in lingua straniera	IV	Si esprime in modo preciso e accurato utilizzando un lessico, anche tecnico e settoriale, vario e articolato	2	
	V	Si esprime con ricchezza e piena padronanza lessicale e semantica, anche in riferimento al linguaggio tecnico e/o di settore	2.50	
Capacità di analisi e comprensione della realtà in chiave di cittadinanza attiva a partire dalla riflessione sulle esperienze personali	I	Non è in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze, o lo fa in modo inadeguato	0.50	
	II	È in grado di analizzare e comprendere la realtà a partire dalla riflessione sulle proprie esperienze con difficoltà e solo se guidato	1	
	III	È in grado di compiere un'analisi adeguata della realtà sulla base di una corretta riflessione sulle proprie esperienze personali	1.50	
	IV	È in grado di compiere un'analisi precisa della realtà sulla base di una attenta riflessione sulle proprie esperienze personali	2	
	V	È in grado di compiere un'analisi approfondita della realtà sulla base di una riflessione critica e consapevole sulle proprie esperienze personali	2.50	
Punteggio totale della prova				



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

8.1 Griglia di valutazione prima prova scritta

GRIGLIA DI VALUTAZIONE PER L'ELABORATO DI ITALIANO – Tipologia

INDICATORI SPECIFICI Tipologia A	DESCRITTORI	PUNTI 1/20
Capacità di comprensione del testo nel senso complessivo e nei suoi snodi tematici e stilistici	Completa e articolata	5
	Buona	4
	Essenziale	3
	Superficiale o parziale	2
	Insufficiente	1
Puntualità nell'analisi testuale	Analisi precisa e completa	3
	Analisi accettabile e complessivamente corretta	2
	Analisi incerta e parziale	1
INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI	PUNTI 1/20
Coesione e coerenza testuale (correttezza grammaticale, ortografica, sintattica, uso della punteggiatura, lessico)	Piena	4
	Adeguate	3
	Parziale	2
	Non adeguata	1,5
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze e riferimenti culturali ampi, pertinenti e precisi	4
	Conoscenze e riferimenti culturali pertinenti	3
	Conoscenze e riferimenti culturali essenziali	2
	Conoscenze e riferimenti culturali inadeguati o assenti	1,5
Interpretazione corretta e articolata del testo; Espressione di giudizi critici e valutazioni personali	Efficace e originale	4
	Pertinente e chiara	3
	Parziale o imprecisa	2
	Errata	1
NOTE:		TOT. ____/20



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisgallilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

INDICATORI SPECIFICI Tipologia B	DESCRITTORI	PUNTI 1/20
Individuazione corretta di tesi e argomenti	Completa e precisa	4
	Adeguata e corretta	3
	Essenziale	2
	Imprecisa o Lacunosa	1
Capacità di sostenere con coerenza un percorso argomentativo utilizzando connettivi pertinenti	Rigorosa ed efficace	4
	Efficace	3
	Adeguata	2
	Parziale	1
INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI	PUNTI 1/20
Coesione e coerenza testuale (correttezza grammaticale, ortografica, sintattica, uso della punteggiatura, lessico); Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	Plena	4
	Adeguata	3
	Parziale	2
	Non adeguata	1,5
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze e riferimenti culturali ampi, pertinenti e precisi	4
	Conoscenze e riferimenti culturali pertinenti	3
	Conoscenze e riferimenti culturali essenziali	2
	Conoscenze e riferimenti culturali inadeguati o assenti	1,5
Espressione di giudizi critici e valutazioni personali	Efficace e originale	4
	Pertinente e chiara	3
	Parziale o imprecisa	2
	Errata	1
NOTE:		TOT. ____/20



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAE: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

INDICATORI SPECIFICI Tipologia C	DESCRITTORI	PUNTI 1/20
Pertinenza del testo rispetto alla traccia e coerenza nella formulazione del titolo e della eventuale paragrafazione.	Completa e precisa	4
	Adeguata e corretta	3
	Essenziale	2
	Imprecisa o Lacunosa	1
Sviluppo ordinato e lineare dell'esposizione; utilizzo dei nessi logici.	Sviluppo ricco e articolato	4
	Sviluppo organico e coerente	3
	Sviluppo essenziale e lineare	2
	Sviluppo disorganico	1
INDICATORI GENERALI	DESCRITTORI	PUNTI 1/20
Coesione e coerenza testuale (correttezza grammaticale, ortografica, sintattica, uso della punteggiatura, lessico); Ideazione, pianificazione e organizzazione del testo.	Piena	4
	Adeguata	3
	Parziale	2
	Non adeguata	1,5
Ampiezza e precisione delle conoscenze e dei riferimenti culturali	Conoscenze e riferimenti culturali ampi, pertinenti e precisi	4
	Conoscenze e riferimenti culturali pertinenti	3
	Conoscenze e riferimenti culturali essenziali	2
	Conoscenze e riferimenti culturali inadeguati o assenti	1,5
Espressione di giudizi critici e valutazioni personali	Efficace e originale	4
	Pertinente e chiara	3
	Parziale o imprecisa	2
	Errata	1
NOTE:		TOT. ____/20



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

8.2 Griglia Seconda Prova Scritta

I.I.S. G. GALILEI - AVEZZANO

Griglia di valutazione della seconda prova: ESTIMO

INDICATORE	VOTO TOTAL E 20	DESCRITTORE	Punteggio	
Padronanza delle conoscenze disciplinari relative ai nuclei fondanti della disciplina.	1-5	Conoscenze lacunose o superficiali	1	
		Conoscenze essenziali e semplici	2	
		Conoscenze complete, non sempre precise e con approfondimenti guidati	3	
		Conoscenze complete con approfondimenti	4	
		Conoscenza complete, approfondite, coordinate	5	
Padronanza delle competenze tecnico-professionali specifiche di indirizzo rispetto agli obiettivi della prova, con particolare riferimento all'analisi e comprensione dei casi e/o delle situazioni problematiche proposte e alle metodologie utilizzate nella loro risoluzione.	1-7	Applica le conoscenze minime ma con errori diffusi e con espressione impropria.	1	
		Applica meccanicamente e disorganicamente le minime conoscenze ed espone con improprietà di linguaggio.	2	
		Applica le conoscenze minime con esposizione semplice. Mostra di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali	3	
		Applica le conoscenze con esposizione corretta e proprietà linguistica. Compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e abilità acquisite.	4	
		Applica in modo autonomo e corretto le conoscenze con esposizione fluida e linguaggio specifico. Risolve problemi complessi in situazioni anche non note, compie scelte consapevoli, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e abilità acquisite.	5	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: agis01300l@istruzione.it PEC: agis01300l@pec.istruzione.it

		Applica in modo autonomo e corretto le conoscenze con esposizione fluida e utilizzo di linguaggio ricco ed appropriato. Risolve problemi complessi in situazioni anche non note, compie scelte consapevoli, mostrando piena padronanza e senso critico nell'uso delle conoscenze e abilità acquisite.	6-7	
Completezza nello svolgimento della traccia, coerenza/correttezza dei risultati e degli elaborati tecnici prodotti.	1-4	Non completa e non coerente né corretta. Applica le procedure in modo errato	1	
		Sufficientemente coerente e corretta. Esegue correttamente le procedure, con qualche incertezza	2	
		Completa, corretta e pertinente. Applica correttamente ed autonomamente le procedure	3	
		Compie correlazioni esatte e analisi approfondite, rielabora in modo corretto, completo ed autonomo. Applica contenuti e procedure con sicurezza.	4	
Capacità di argomentare, di collegare e di sintetizzare le informazioni in modo chiaro ed esauriente, utilizzando con pertinenza i diversi linguaggi specifici.	1-4	Argomenta in maniera frammentaria e lacunosa con espressione impropria.	1	
		Argomenta e sintetizza in maniera sufficiente, utilizzando un linguaggio semplice e non sempre specifico	2	
		Esposizione corretta e con proprietà linguistica specifica.	3	
		Esposizione fluida e con proprietà linguistica specifica ricca ed appropriata.	4	
PUNTEGGIO TOTALE		/20	



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

9. Materiali e modalità per lo svolgimento della prova d'esame (O.M. n. 67/2025, art. 22)

Le prove scritte previste dal Ministero normativa la prima prova di Italiano e la seconda su di una disciplina caratterizzante il percorso di studi che per il corrente anno scolastico prevede ESTIMO, (art. 20 O.M. 67/2025)

A tal proposito si fa presente che, nel corso dell'anno, sono state effettuate simulazioni delle prove d'esame come riportato nel successivo paragrafo 9.3.

Il colloquio è disciplinato dall'art. 17, comma 9, del d. lgs. 62/2017, e ha la finalità di accertare il conseguimento del profilo educativo, culturale e professionale della studentessa o dello studente (PECUP). Nello svolgimento dei colloqui la commissione d'esame tiene conto delle informazioni contenute nel Curriculum dello studente.

Il colloquio si svolge a partire dall'analisi, da parte del candidato, di un testo, un documento, un'esperienza, un progetto, un problema, ed è predisposto e assegnato dalla commissione.

Durante il corso dell'anno sono stati individuati e condivisi dei nodi concettuali (tabella 1) ed alcuni dei relativi percorsi interdisciplinari costruiti insieme agli studenti, come allenamento e preparazione al colloquio d'esame.

Tabella 1 NODI CONCETTUALI MATERIE D'ESAME			
NODI	Lingua e letteratura Italiana/storia	Inglese	Materie Tecniche Progettazione Costruzioni e Impianti Geopedologia Economia ed Estimo, Topografia, Gestione del cantiere e sicurezza nei luoghi di lavoro
1° NODO CONCETTUALE	VIAGGIO	GLOBALIZZAZIONE	LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
2° NODO CONCETTUALE	POTERE	Architettura	LA FIGURA DEL GEOMETRA NEL PROCESSO EDILIZIO
3° NODO CONCETTUALE	NATURA		

9.1. Preparazione all' Esame di Stato

Al fine di sostenere gli studenti nella preparazione dell'Esame di Stato, il Consiglio di Classe ha predisposto una simulazione della prima prova scritta (16 aprile 2025), una simulazione della seconda prova scritta (8 aprile 2025). Di seguito sono riportate le griglie di valutazione utilizzate durante l'anno scolastico, convertite in ventesimi.

(Si allegano al presente Documento le tracce delle simulazioni della prova di italiano e della prova estimo.) **ALLEGATO**



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

10. Assegnazione crediti scolastici (Art. 11 O.M. 67/2025)

Criteria per l'attribuzione del credito scolastico: vedere il protocollo di valutazione allegato

L'Art. 15 del D.lgs. 62/2017 attribuisce al credito scolastico maturato dagli studenti nel secondo biennio e nell'ultimo anno di corso un peso decisamente maggiore nella determinazione del voto finale dell'Esame di Stato rispetto alla precedente normativa, elevando tale credito da venticinque punti su cento a quaranta punti su cento. Lo stesso articolo specifica il punteggio massimo attribuibile per ciascuno degli anni considerati attraverso la seguente tabella:

Media dei voti	Fasce di credito III ANNO	Fasce di credito IV ANNO	Fasce di credito V ANNO
$M < 6$	-	-	7-8
$M=6$	7-8	8-9	9-10
$6 < M \leq 7$	8-9	9-10	10-11
$7 < M \leq 8$	9-10	10-11	11-12
$8 < M \leq 9$	10-11	11-12	13-14
$9 < M \leq 10$	11-12	12-13	14-15

Iter attribuzione credito

Al fine di determinare il credito scolastico il Consiglio di classe prende atto della media "M" dei voti dello scrutinio di fine anno scolastico, comprensiva del voto di comportamento e individua la fascia in cui si colloca la media "M" in base alla Tabella di cui al D. lgs. 62/2017.

Attribuzione credito all'interno della fascia individuata:

Attribuzione del <u>credito più elevato</u> relativo alla fascia in cui è compresa la media "M". (*)	Quando, in sede di scrutinio di giugno o di fine agosto (studenti con sospensione di giudizio che abbiano recuperato le carenze), la parte decimale della media dei voti "M" risulta maggiore o uguale a "0,50"
	Quando, in sede di scrutinio di giugno o di fine agosto (studenti con sospensione di giudizio che abbiano recuperato le carenze) la parte decimale della media dei voti "M" risulta inferiore a "0,50", ma gli studenti si sono impegnati in attività, progetti rientranti nell'ampliamento dell'offerta formativa (vedi tabella criteri seguente).

(*) solo per gli Studenti con voto in Comportamento NON INFERIORE A 9/10, qualora lo preveda la riforma della Valutazione nella scuola secondaria di secondo grado (conversione Disegno di Legge n. 924 approvato dal Governo il 18 settembre 2023).



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggalilei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

Attribuzione del <u>credito più basso</u> relativo alla fascia in cui è compresa la media "M".	Quando, in sede di scrutinio di giugno o di fine agosto (studenti con sospensione di giudizio che abbiano recuperato le carenze) la parte decimale della media dei voti "M" risulta inferiore a "0,50" e gli studenti non si sono impegnati in attività o progetti rientranti nell'ampliamento dell'offerta formativa.
	Quando, in sede di scrutinio di fine agosto (studenti con sospensione di giudizio che abbiano recuperato le carenze) la parte decimale della media dei voti "M" risulta maggiore o uguale a "0,50" ma i suddetti studenti non hanno recuperato del tutto le carenze.
	Quando, in sede di scrutinio di giugno, la parte decimale della media dei voti "M" risulta uguale o maggiore a "0,50" ma gli studenti sono stati ammessi alla classe successiva con voto di Consiglio in una o più discipline.
	Quando, in caso di ammissione a sostenere l'Esame di fine ciclo, la parte decimale della media dei voti "M" risulta uguale o maggiore a "0,50" in presenza di voto insufficiente in una disciplina.

Ai fini dell'attribuzione del credito scolastico all'interno della banda di oscillazione in cui si colloca la media "M", i docenti referenti di progetti rientranti nell'ampliamento dell'offerta formativa, in vista dello scrutinio finale, sono tenuti a comunicare ai coordinatori di classe i nominativi degli alunni che hanno partecipato ad attività e progetti organizzati dalla Scuola, valutati in base ai criteri esplicitati nella tabella che segue.

Tabella criteri integrazione punteggio/media

Ambito	Tipologia	Livello qualitativo	Punti
Attività Culturali	Partecipazione ad attività creative e artistiche svolte a scuola	Distinzione per impegno, Interesse e merito	0,10
	Attività prosociali e di volontariato svolte a scuola	Contributo diretto in attività di raccolta fondi e sensibilizzazione	0,10
	Certificazioni informatiche (sono escluse le attività di PCTO) conseguite nel nostro Istituto	ECDL, Cisco, CAD con attestato finale	0,20
	Conseguimento risultati in competizioni individuali	Olimpiadi, Concorsi, Giochi, Gare e Competizioni (matematica, italiano, fisica, informatica, economia, topografia ecc...)	0,20
Sport	Conseguimento risultati in competizioni sportive (sport individuali o di squadra)	Campionati esterni alla scuola in rappresentanza dell'istituto	0,20



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.iisggallei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

		Campionati interni alla scuola in rappresentanza dell'istituto	0,10
Progetti interni alla scuola	Partecipazione ad attività didattiche extracurricolari	Distinzione per impegno, interesse e merito e frequenza al corso (almeno 70%)	0,10
	Contributo all'attuazione di progetti	Attività di orientamento presso altre scuole, merito nell'assolvimento di compiti organizzativi.	0,20
	Scambi interculturali	Disponibilità al dialogo interculturale e all'accoglienza	0,10
	Corsi di lingua straniera con certificazione finale, seguiti nel nostro Istituto	Frequenza e ottenimento certificazioni da enti riconosciuti (Delf, Dele, Trinity, HSK, Cambridge ecc...).	0,20
		Distinzione per impegno, interesse e merito e frequenza al corso (almeno 70%) senza aver sostenuto o superato l'esame finale.	0,10

Le attività e le certificazioni di cui al presente punto devono essere state svolte o conseguite nel corso dell'anno scolastico cui il credito scolastico si riferisce e sono valutate a discrezione del Consiglio di classe (su segnalazione del referente del progetto/attività) tenuto conto del livello di impegno dimostrato dalla/o studentessa/studente e delle competenze acquisite.

Il punteggio complessivo riportato per tali attività e certificazioni viene sommato alla media "M" dei voti e se la parte decimale del valore risultante risulta maggiore o uguale a "0,50" viene attribuito il punteggio di credito scolastico più alto della fascia in cui si colloca la media.

ALLEGATI:

ALLEGATO 1 - Elenco alunni
ALLEGATO 2 - Credito alunni
ALLEGATO 3 - Documentazione relativa agli alunni con DSA
ALLEGATO 4 - Tracce simulazione prima e seconda prova scritta
ALLEGATO 5 - Protocollo di valutazione



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF: Via Monsignor D. Valeril, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.itsgalilei.edu.it Email: qals01300l@istruzione.it PEC: qals01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

5 A CAT 2024-2025

Il Consiglio di Classe

I Docenti		Firma
1	Cherubini Sonia	
2	D'Amore Bianca	
3	De Foglio Andrea	
4	De Micco Maria Grazia	
5	Del Giudice Toni	
6	Di Nicola Giuseppe	
7	Di Simone Elena	
8	Moschino Maria Cristina	
9	Pecce Villiam Guglielmo	
10	Serafini Giuseppe	
11	Silvagni Carlo	

Avezzano, 15/05/2025

Il Dirigente Scolastico
Prof. Corrado dell'Olio

Il Coordinatore di classe
Prof. Silvagni Carlo



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GALILEI-BELLISARIO"

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO-ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO- LICEO ARTISTICO
ITE-ITT-GRAF.: Via Monsignor D. Valerii, 131 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.39262
ITE: Via Pasquale Santilli, 1 - 67043 CELANO (AQ) - Tel. 0863.791186
L. ART.: via XX settembre, 425 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel. 0863.599333
Codice Scuola AQIS01300L - C.F.: 90038800661 - Codice Univoco: UFU2TX
Sito Web: www.issgalliei.edu.it Email: aqis01300l@istruzione.it PEC: aqis01300l@pec.istruzione.it

DOCUMENTO DI CLASSE

5 A CAT 2024-2025

Il Consiglio di Classe

I Docenti		Firma
1	Cherubini Sonia	
2	D'Amore Bianca	
3	De Foglio Andrea	
4	De Micco Maria Grazia	
5	Del Giudice Toni	
6	Di Nicola Giuseppe	
7	Di Simone Elena	
8	Moschino Maria Cristina	
9	Pecce Villiam Guglielmo	
10	Serafini Giuseppe	
11	Silvagni Carlo	

Avezzano, 15/05/2025

Il Dirigente Scolastico
Prof. Corrado dell'Olio



Il Coordinatore di classe
Prof. Silvagni Carlo

