



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI" - AVEZZANO

Con sezioni associate: I.T.S. ECONOMICO – I.T.S. COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO - CORSO SERALE
Via Mons. D. Valerii, 131 67051 AVEZZANO (AQ)- Tel. Centr. 0863 39262 fax 086326870

Email: agis01300l@istruzione.it

Cod. Fisc. 90038800661

Codice scuola AQIS01300L

I.I.S. "G. GALILEI" - AVEZZANO
Prot. 0003648 del 15/06/2019
06-10 (Uscita)

Avezzano, 15/06/2019

Agli Atti
All'albo Pretorio On Line
Al sito web di istituto
Sez. PON

RIFERIMENTO: *Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti Cod. Progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-12 dal titolo LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI*

C.I.P.: 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-12
Codice CUP: I37D17000030007
CIG: 79112791F6

Manifestazione di interesse

Oggetto: Avviso pubblico per la ricerca di operatori economici da invitare ad una procedura comparativa ai sensi dell' art. 36 D.Lgs 50 del 18/04/2016, così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017, per la fornitura di beni relativi al progetto **PON FESR 10.8.1. B2** dal titolo **“LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI”**.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Premesso che con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, paraconcorsuale o di gara d'appalto di evidenza pubblica, ma viene dato corso esclusivamente, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, alla ricerca di operatori

economici in possesso dei requisiti necessari che manifestino interesse a partecipare, tramite invito della stazione appaltante, alla procedura comparativa, previa consultazione, ai sensi dell'art. 36 del D.lgs n. 50 del 18.04.2016, così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017, per la fornitura di beni e servizi.

- Vista** la Determina N. 3642/06-10 del 15/06/2019 per l'avvio della procedura , con acquisizione in economia ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. a) del D.Lgs 50 del 18/04/2016, così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017, tramite Rdo/Mepa (ex dell'art. 125 del D.L.vo ai sensi 163/2006), per l'affidamento della fornitura dei beni e servizi relativi al PON FESR **10.8.1. B2 FESR PON-AB-2018-12** dal titolo **“LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI”**.
- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss. mm. ii.;
- VISTA** la L. 15 marzo 1997, n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa»;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, «Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997»;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii. ;
- VISTA** la Legge 13 luglio 2015 n.107, concernente la “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50, recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante “Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;
- VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 per la presentazione dei piani di intervento;
- VISTA** la nota AOODGEFID/9881 del 20 aprile 2018, - autorizzazione progetto PON LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI c.p. 10.8.1.B2- FESRPON-AB-2018-12 Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale. – Sotto azione 10.8.1.B2- Laboratori professionalizzanti;

- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE): n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei; n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il proprio Decreto, prot. n.0002138 del 07/06/2018, di assunzione a bilancio del finanziamento relativo al Progetto;
- VISTO** Il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture approvato dal Consiglio di Istituto in data 07/02/2019 con delibera n. 46;
- VISTO** Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** il Programma Annuale 2019 approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 51 del 11/03/2019;
- ATTESO** che l'importo della fornitura, alla luce della relazione agli atti, è ricompreso nel limite di cui all'art. 35 del D.Lgs. n. 50/2016;
- VISTO** l'art. 36, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «L'ANAC con proprie linee guida [...] stabilisce le modalità di dettaglio per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo, delle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nelle predette linee guida sono anche indicate specifiche modalità di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata, nonché di effettuazione degli inviti quando la stazione appaltante intenda avvalersi della facoltà di esclusione delle offerte anomale [...]»;
- VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;
- VISTO** l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]»; aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;
- TENUTO CONTO** di quanto stabilito dal Regolamento d'istituto per la fornitura di beni, la prestazione di servizi e l'esecuzione di lavori, approvato dal Consiglio di istituto del 07/02/2019 con delibera n. 46 in ottemperanza a quanto disposto dall'art.45, c.2 lett.a) del D.I. 129/2018;
- VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni

universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. [...]»;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Ordine Diretto di Acquisto (OdA);

VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

VERIFICATO che non risultano convenzioni CONSIP attive relative alla fornitura idonee al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione o che assommino in sé tutti gli articoli che si intendono acquistare con la formula "chiavi in mano" omnicomprendiva dell'installazione, configurazione, eventuali adattamenti e messa in opera.

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano, nell'atto di adozione o di aggiornamento dei programmi di cui all'articolo 21, comma 1, ovvero nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento per le esigenze non incluse in programmazione, un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione. [...] Fatto salvo quanto previsto al comma 10, il RUP è nominato con atto formale del soggetto responsabile dell'unità organizzativa, che deve essere di livello apicale, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità medesima, dotati del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della pubblica amministrazione e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato; la sostituzione del RUP individuato nella programmazione di cui all'articolo 21, comma 1, non comporta modifiche alla stessa. Laddove sia accertata la carenza nell'organico della suddetta unità organizzativa, il RUP è nominato tra gli altri dipendenti in servizio. L'ufficio di responsabile unico del procedimento è obbligatorio e non può essere rifiutato»;

VISTE le Linee guida ANAC n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D.Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al **RUP**;

RITENUTO che il D.S. dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del

D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

DATO ATTO della necessità di affidare la fornitura in blocco dei beni nuovi di fabbrica e dei servizi indicati in calce al presente documento, nel pieno rispetto delle caratteristiche per ciascuno descritte, per un importo massimo di 57.540 (cinquantasettemilecinquecentoquaranta,00) IVA esclusa pari a € 70.200,00 IVA inclusa.

RITENUTO opportuno procedere ad un'indagine esplorativa di mercato finalizzata a favorire il confronto di preventivi di spesa

CONSIDERATO che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

Invita

I soggetti di cui all'art 36 del D.Lgs 50 del 18/04/2016 (ex art. 125 del D.Lgs n. 163/2006) e s.m.i., così come modificato ed integrato da D.lgs n. 56/2017, sia singolarmente che temporaneamente raggruppati con le modalità stabilite dall'art. 37 del Codice dei Contratti a presentare istanza di partecipazione alla presente Manifestazione di Interesse.

Art. 1 – Oggetto dell'Avviso

Si delibera l'avvio della procedura in economia ai sensi dell'art. 36 comma 9 del D.Lgs 50 del 18/04/2016, (ex art. 125 del D. Leg.vo 163/2006), così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017, per la fornitura di beni e servizi relativi al PON FESR "Realizzazione AMBIENTI DIGITALI" di cui all'Avviso Prot. N. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017, autorizzato con nota prot. AOODGEFID/9881 del 20/04/2018 "Per la scuola - competenza e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - FESR Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e successive note di correzione e precisazione. Nell'ambito del PON l'Obiettivo specifico -10.8 - Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave" articolata nelle sotto-azioni 10.8.1.B1 "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base (lingue, matematica, scienze, ecc.) e 10.8.1.B2 "Laboratori professionalizzanti e per i licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali".

La procedura, ad evidenza pubblica, avrà ad oggetto l'acquisto di forniture come di seguito indicato:

- fornitura di attrezzature tecnologiche (Hardware, Software e accessori) per un importo globale di €57.540,00 (cinquantasettemilecinquecentoquaranta,00) IVA esclusa pari a € 70.200,00 IVA inclusa. (l'importo indicato non potrà essere in alcun modo superato).

Per le specifiche tecniche si rimanda al modulo allegato.

Art. 2 – Stazione Appaltante

La Stazione Appaltante è l'I.I.S. "G. Galilei" di Avezzano (AQ) – Via M. D. Valerii, 131 – 67051 – Avezzano (AQ)
– Tel. 0863 39262 – Fax 0863 26870 – Pec: aqis01300l@pec.istruzione.it - Codice Fiscale:
90038800661

Art. 3 – Importo complessivo a base d'asta

L'importo a base d'asta previsto per la fornitura è di:

€57.540,00 (cinquantasettemilecinquecentoquaranta,00) IVA esclusa pari a € 70.200,00 IVA inclusa.
(l'importo indicato non potrà essere in alcun modo superato).

La Stazione Appaltante intende avvalersi della previsione di cui all'art. 106, comma 12 del D.Lgs 50/2016 (quinto d'obbligo) "La Stazione Appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto d'origine. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto".

Art. 4 – Criterio di procedura di gara per la scelta del contraente

Il criterio di scelta del contraente è il "**criterio del minor prezzo**", ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs 50 del 18/04/2016, (prima art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006) e successive modifiche e integrazioni, **del totale** della fornitura intesa come l'insieme dei beni e servizi indivisibili da acquistare. A parità di offerta si procederà mediante sorteggio.

Il pagamento della fornitura è subordinato all'effettivo accredito del finanziamento da parte del MIUR e **nessuna anticipazione è possibile da parte di questa Istituzione Scolastica.**

Art. 5 – Caratteristiche dei servizi da fornire

Le ditte interessate potranno partecipare alla procedura per la fornitura e l'installazione di attrezzature tecnologiche informatiche multimediali, materiali accessori, impianti asserviti, addestramento e corso di formazione e quanto necessario alla realizzazione, a perfetta "*regola d'arte*" e con la formula "*chiavi in mano*". La fornitura dei beni e servizi richiesti, dovrà essere tassativamente realizzata, salvo proroghe concesse dall'Autorità di Gestione, entro 21 (ventuno) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla stipula del contratto.

Art. 6 – Requisiti richiesti per la partecipazione

Sono ammessi alla manifestazione di interesse tutti i soggetti di cui all'art. 36 del D.Lgs 50 del 18/04/2016 (prima art. 125 del D. Lgs. N. 163/2006 e s.m.i.), così come modificato ed integrato dal D.Lgs n. 56/2017, sia singolarmente che temporaneamente raggruppati con le modalità stabilite dall'art. 37 del Codice dei Contratti. I soggetti interessati devono dichiarare:

- 1) I requisiti in ordine generali ai sensi del D.Lgs 50 del 18/04/2016 (prima art. 38 del Decreto Legislativo n. 163/2006, come modificato dal D.L.vo n. 113/2207, della Legge n. 166/2009 e della Legge n. 106/2011);
- 2) L'iscrizione alla Camera e Commercio coerente alla tipologia del Settore per cui si intende partecipare alla gara;
- 3) Di essere in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale ed Equitalia e con

le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e ss.mm.ii.

- 4) Iscrizione MePA;
- 5) di fornire Garanzia on-site;
- 6) Di garantire tempi di intervento per manutenzione ed assistenza entro le 4 ore dalla chiamata/richiesta;

Al fine della partecipazione la dichiarazione di interesse, redatta in carta semplice e sottoscritta dal Legale Rappresentante della ditta, deve essere corredata dalla documentazione di seguito indicata:

- a) Certificato iscrizione CCIAA non anteriore a 3 mesi;
- b) Autocertificazione come da modello – Allegato 1;
- c) Dati relativi all'impresa come da modello – Allegato 2;
- d) Copia del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

Art. 7 – Modalità di finanziamento

L'Istituto procederà al pagamento entro trenta giorni dall'accreditamento delle somme da parte degli organi competenti (MIUR) in proporzione alla percentuale delle somme erogate.

Art. 8 – Modalità e data di presentazione delle candidature

Le manifestazioni d'interesse devono pervenire **entro le ore 12.00 del giorno 29 giugno 2019**, utilizzando esclusivamente il modello allegato (Istanza di Partecipazione), le relative autocertificazioni (Allegato 1 e Allegato 2) ed i documenti richiesti (copia CCIAA e Documento Identità) che vanno recapitate alla Stazione Appaltante mediante posta elettronica certificata all'indirizzo: AQIS01300L@PEC.ISTRUZIONE.IT indicando nell'oggetto: **Manifestazione di interesse PON 10.8.1.B2 FESR PON-AB-2018-12 - Le Tecnologie per le professioni"**

Eventuali chiarimenti di carattere tecnico Amministrativo potranno essere richiesti all'indirizzo aqis01300l@istruzione.it

Art. 9 – Esclusione delle manifestazioni d'interesse

Saranno escluse le manifestazioni d'interesse:

- a) Pervenute dopo la scadenza;
- b) Mancanti di uno solo degli allegati: Copia C.C.I.A.A., Istanza di Partecipazione, Allegato 1 e Allegato 2;
- c) I cui allegati siano privi della firma del titolare/rappresentante legale;
- d) Mancanti del documento d'identità (che occorre allegare in copia) o che lo stesso sia privo di validità;
- e) Iscrizione alla Camera di Commercio per settori diversi da quelli richiesti;

Art. 10 - Condizioni regolanti la procedura amministrativa

L'Ente committente non è in alcun modo vincolato a procedere all'affidamento, fermo restando che qualora proceda allo stesso affidamento, è obbligato a prendere in considerazione le manifestazioni di interesse presentate in seguito alla pubblicazione del presente avviso.

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, para-concorsuale o di gara d'appalto ad evidenza pubblica, ma esclusivamente la ricerca di operatori economici qualificati che manifestino interesse al presente avviso.

Ad espletamento dell'indagine di mercato si provvederà a redigere un elenco numerato, ordinato per protocollo, in forma anonima, dei soggetti in regola con i requisiti richiesti per la partecipazione, di cui all'art. 6), che sarà pubblicato sul sito e all'albo della scuola.

Successivamente nel rispetto dei principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, concorrenza e rotazione si procederà a selezionare i primi 5 (cinque) operatori economici che verranno invitati a partecipare alla procedura di cui all'oggetto.

Qualora le manifestazioni di interesse ammissibili risultino inferiori ai n. 5 operatori economici, l'Istituzione scolastica darà comunque seguito alle procedure di invito di cui al presente avviso.

L'elenco completo delle ditte da invitare alla procedura, approvato con atto del Dirigente Scolastico, sarà pubblicato in forma anonima (elenco numerico in ordine al protocollo) sul sito e albo della scuola.

Art. 11 – Informativa ai sensi del D.Lgs. 196/03

L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla gara di appalto e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'Ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. n. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto. Le ditte concorrenti e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 196/03. Il responsabile del trattamento dati è il Dirigente Scolastico Prof. Corrado Dell'Olio.

Art. 12 – Responsabile del procedimento

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico di questa Istituzione Scolastica Corrado Dell'Olio (RUP).

Art. 13 – Forme di pubblicità

Il presente avviso è reso noto con le seguenti forme di pubblicità, per un periodo di almeno 15 (quindici) giorni, ai sensi dell'art. 267 del D.P.R. 207/2010:

Sito web dell'istituto: ***www.iisggalilei.gov.it – Sezione PON FESR***

Albo Pretorio on line dell'istituto.

Si allegano:

- Istanza di Partecipazione
- Allegato 1
- Allegato 2
- Specifiche tecniche capitolato

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
CORRADO DELL'OLIO

*il documento è firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate
e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

Modello: Istanza di Partecipazione

Timbro Aziendale (o Carta Intestata)

**Al Dirigente Scolastico
DELL' IIS G. GALILEI
Via M.D. VALERII, 131,
67051 AVEZZANO (AQ)**

Oggetto: Manifestazione di Interesse **PON 10.8.1. B2 FESR PON-AB-2018-12** dal titolo **"LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI"**.

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a a _____

Codice Fiscale _____ Residente _____

_____ Via _____, tel. _____

CHIEDE

Di partecipare alle procedure di selezione che verranno indette dall'Istituto per l'acquisto di attrezzature tecnologiche di cui al progetto **PON 10.8.1.B2 FESR PON-AB-2018-12** dal titolo **"LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI"**.

A tal fine allega:

- 1) Certificazione iscrizione CCIAA non anteriore a 3 mesi;
- 2) Autocertificazione come da Allegato 1;
- 3) Dati relativi all'impresa come da modello Allegato 2 per acquisizione d'ufficio del DURC;
- 4) Copia documento di riconoscimento in corso di validità del legale rappresentante.

Luogo _____, li _____

Con Osservanza

Timbro e firma

Timbro Aziendale (Carta Intestata)

**Al Dirigente Scolastico
DELL' IIS G. GALILEI**

**Via M.D. VALERII, 131,
67051 AVEZZANO (AQ)**

Oggetto: Manifestazione di Interesse **PON 10.8.1. B2 FESR PON-AB-2018-12** dal titolo **“LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI”**.

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a _____
_____ P.IVA n. _____ ai sensi
e uso degli stessi,

DICHIARA

Che questa Ditta è iscritta al numero _____ del Registro delle Imprese di _____ tenuto
dalla

C.C.I.A.A. di _____, con sede in _____

Via _____ n. _____ CAP _____

DICHIARA, INOLTRE

Ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50 del 18/04/2016 (ex art. 38 del Decreto Legislativo n. 163/2006), come modificato dal D.Lvo n. 113/2007, dalla Legge n. 166/2009 e dalla Legge n. 106/2011 così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017, sotto la propria responsabilità:

- a) Che non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta e che non ha in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- b) Che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione in una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27/12/1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31/12/1965 n. 575;
- c) Che, in riferimento al punto b), pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risulta non aver denunciato i fatti alla autorità

giudiziaria, salvo che non siano ricorsi i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689;

- d) Che non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale;
- e) Che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della legge 19/03/1990, n. 55;
- f) Che non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni obbligo derivante da rapporti di lavoro, risultanti dai dati di possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;
- g) Che non ha commesso grave negligenze o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; che non ha commesso errore grave nell'esercizio dell'attività professionale;
- h) Che non ha commesso violazioni gravi definitivamente accertate alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- i) Di essere in regola, esentato o non obbligato con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, di cui alla legge 68/99, art. 17;
- j) Che non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9 , comma2, lettera c), del D.Lgs. in data 8 giugno 2011 n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto a contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo n. 81 in data 9 aprile 2008;
- k) Di aver riportato le seguenti condanne penali comprese quelle per i quali ha beneficiato della non menzione: _____;
- l) Di non aver presentato falsa dichiarazione e falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA e di non risultare iscritto nel casellario informatico di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;
- m) Che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;
- n) Di essere in possesso dei requisiti di idoneità morale, capacità tecnico-professionale ed economico finanziaria prescritta per le prestazioni di importo pari a quello oggetto della gara;
- o) Che è in regola con il documento unico di regolarità contributiva (DURC);
- p) Di essere informato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 della Legge n. 675 del 31 dicembre, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito degli eventuali inviti ad offrire, nelle procedure negoziate;
- q) Che nei propri confronti non risulta iscrizione nel casellario informatico dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017 per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in merito a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara o affidamento di subappalti,

DICHIARA, INOLTRE

In ottemperanza alle disposizioni della legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari:

Di accettare le condizioni contrattuali e le eventuali penalità previste dal Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016 (D.Lgs n. 163/2006 e dal relativo regolamento) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;

n. 136 e s.m.i. e che gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato alle commesse pubbliche nel quale transiteranno tutti i movimenti finanziari relativi alla vendita, sono i seguenti:

P	Ci	C	ABI	CAB	Numero conto corrente
Banca:					Agenzia:

Cognome e Nome _____ Nato/a _____

_____ li _____

Con Osservanza
Timbro e firma

Modello: Allegato 2 – Dichiarazione Sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i., D.U.R.C. art.4, comma 14- bis, D.L.n. 70/2011 convertito con Legge n. 106/2011

Timbro Aziendale (Carta Intestata)

**Al Dirigente Scolastico
DELL' IIS G. GALILEI**

**Via M.D. VALERII, 131,
67051 AVEZZANO (AQ)**

Oggetto: Manifestazione di Interesse PON 10.8.1. B2 FESR PON-AB-2018-12 dal titolo "LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI".

Il/la sottoscritto/a _____ Nato/a _____

legge n. 106/2011 ed ai sensi degli artt. 46 e 47 del

D.P.R. 28.12.2000, N. 445 consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 445/2000), in qualità di

Legale rappresentante della società

Denominazione _____

Titolare della ditta individuale

Denominazione _____

C.F. _____, P.IVA _____

Sede Legale cap _____ Comune _____

Via/piazza _____ n. _____

Tel. _____, fax _____ e-mail _____

Sede operativa cap _____ Comune _____

Via/piazza _____ n. _____

Tel. _____, fax _____ e-mail _____

Indirizzo attività cap _____ Comune _____

Via/piazza _____ n. _____

Tel. _____ fax _____ e-mail _____

C.C.N.L. applicato _____

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità che:

A. la ditta è iscritta/assicurata ai seguenti Enti Previdenziali:

☉ **INPS:** matricola aziendale _____

Sede competente _____ Cap _____ Via _____

☉ **INPS:** pos.contrib. individuale _____

Sede competente _____ Cap _____ Via _____

☉ **INAIL :** codice ditta _____

Sede competente _____ Cap _____ Via _____

Posizioni assicurative territoriali _____

B. Che esiste la correttezza degli adempimenti periodici relativi al versamento dei contributi dovuti a :

☉ **INPS** versamento contributo regolare alla data _____

☉ **INAIL** versamento contributo regolare alla data _____

- C. Che non sono in corso controversie amministrative/giudiziali per l'esistenza di debiti contributivi;
- D. Che non esistono in atto inadempienze e rettifiche notificate, non contestate e non pagate

Ovvero

- E. che esistono in atto le seguenti contestazioni:

Ovvero

- F. che è stata conseguita procedura di sanatoria, positivamente definita con atto adottato da parte dell'Ente interessato, i cui estremi sono:

Prot. Documento n. _____ data _____

Riferimento _____ data _____

Codice Identificativo pratica (C.I.P.) _____

- G. di essere:

Iscritto al MePA. – Codice _____;

Di essere in possesso delle certificazione per Rispetto dei Criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, adottato con D.M. 22/02/2011 e ss.mm.ii.;

Inoltre si dichiara che:

eventuali variazioni alla situazioni sopra riportata saranno tempestivamente comunicate a codesta amministrazione.

_____, lì _____

Con Osservanza

Timbro e Firma

SPECIFICHE TECNICHE CAPITOLATO

PON FESR 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-12:

“LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI”

PON FESR 10.8.1.B2-FESRPON-AB-2018-12:

“LE TECNOLOGIE PER LE PROFESSIONI”

POS.	QTA'	DESCRIZIONE	SPECIFICHE TECNICHE
1	n.2	POSTAZIONI FISSE	Di primaria casa nazionale Processore Intel QC i7-7700 Frequenza processore 3.6 GHz Ram: 16GB (DDR3 o DDR4) Rete: scheda LAN, Wi-Fi, scheda WLAN, Bluetooth Memoria archiviazione: 1Tb Scheda video: (4gb dedicati) Usb Host: minimo 3 porte usb 3.0 + 3 porte usb 2.0 Unità Ottiche DVD-RW 16X Card Reader: 6 in 1 Monitor: Ampiezza schermo 21.5 Tecnologia schermo LED Risoluzione 1920x1080 Altoparlanti incorporati Fotocamera integrata Keyboard USB Mouse USB • Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Bit Periodo e tipo garanzia 3 anni Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS
2	n.20	POSTAZIONI FISSE	Di primaria casa nazionale Processore Intel QC i7-7700 Frequenza processore 3.6 GHz Ram: 16GB (DDR3 o DDR4) Rete: scheda LAN, Wi-Fi, scheda WLAN, Bluetooth Memoria archiviazione: 1Tb Scheda video: (4gb dedicati) Usb Host: minimo 3 porte usb 3.0 + 3 porte usb 2.0 Unità Ottiche DVD-RW 16X Card Reader: 6 in 1 Monitor: Ampiezza schermo 21.5

			Tecnologia schermo LED Risoluzione 1920x1080 Altoparlanti incorporati Fotocamera integrata Keyboard USB Mouse USB Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software, Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Bit Periodo e tipo garanzia 3 anni Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS
4	n.1	PROIETTORE	Di primaria casa nazionale funzione USB Display 2-in-1: Video / Telecomando Interfacce LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), Ingresso audio RCA phono (Cinch), Ingresso Composite, Ingresso HDMI, Ingresso VGA, USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A Connessione smartphone Tipo 3LCD Risoluzione Nativa XGA 1280X800 Luminosità min. 3600 ansi lumens Connettività Composite/HDMI/S-Video/USB/VGA Contrasto 15.000 : 1 Tipo Lampada UHE, 210 W, 6.000 h Durata, 10.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico) Accessori: Cavo di alimentazione, Manuale di istruzioni, Telecomando incl. batterie, attrezzatura per fissaggio a parete.
5	n.1	STAMPANTE WI-FI MULTIFUNZIONE A COLORI 350 euro	Di primaria casa nazionale SPECIFICHE TECNICHE: COPIATRICE Procedimento di copiatura: Scansione a raggio laser e stampa elettrofotografica Velocità di copiatura: 20 cpm Risoluzione: 600 dpi Memoria: Di serie: 768 MB + disco fisso da 60GB (condivisa con le funzioni Stampante/Fax/Scanner) Formati carta: A6 – A3 Fronte-retro: Di serie STAMPANTE Velocità di stampa: 20 cpm Risoluzione: 1.200 x 1.200 dpi Interfacce: Di serie: USB 2.0, USB Host I/F Ethernet 10 base-T/100 base-TX SCANNER Velocità di scansione: 41/26 originali al minuto (A4)

			Risoluzione: Max.1.200 dpi Formato originali: A5 – A3 Formati file: PDF/JPEG/TIFF ad elevata compressione Scan to e-mail: SMTP
6	n.8	POSTAZIONI FISSE (MICROTOWER)	SPECIFICHE TECNICHE: Di primaria casa nazionale Processore Intel i5 Frequenza processore 3.6 GHz Ram: minimo 16GB (DDR3 o DDR4) con possibilità di espansione fino a 32GB Rete: scheda LAN, Wi-Fi, scheda WLAN, Bluetooth Memoria archiviazione: 1Tb Usb Host: minimo 3 porte usb 3.0 + 3 porte usb 2.0 Monitor: Ampiezza schermo 21.5 Tecnologia schermo LED Risoluzione 1920x1080 Altoparlanti incorporati Fotocamera integrata Keyboard USB Mouse USB Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Bit Periodo e tipo garanzia 3 anni Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software, Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS
7	n.1	AULA 3.0 COMPLETA DI PC+ISOLE	SPECIFICHE TECNICHE: Di primaria casa nazionale N.1 MONITOR MULTI-TOUCH 65" 10 TOCCHI • Tecnologia display: Retroilluminazione a LED (Pannello IPS) • Dimensione pannello / rapporto di aspetto: 65" / 16:9 • Risoluzione 4K Ultra-HD(3840 x 2160) • Luminosità 500 cd/m2 • Tecnologia touch Infrared • Numero di tocchi: 20 tocchi, 10 in scrittura • Tempo di risposta 8 ms • Angolo di visione (Orizzontale/Verticale): 178°/178° • Refresh Rate (Hz): 120Hz • Velocità cursore 300 punti/s • Risoluzione touch 32767 x 32767 • Sistema wireless multimedia presenter BYOD integrato • PC integrato ○ Intel Core i5 ○ Sistema operativo Microsoft Windows 10 Pro. ○ Ram 4gb DDR3 ○ HDD 500 gb ○ Connessioni: LAN 10/100/1000 (RJ45), wifi 802.11 b/g/n, BT

		4.0; ○ 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x USB type A, 2x HDMI, 1x VGA, 1x RS-232C, mic-jack 3.5mm, headphone-jack 3.5mm; ○ Incluso: cavo HDMI, cavo alimentazione, 1 penna • Player Android integrato Android V 5.1, ARM Cortex A9 1.2 GHZ, • Punti touch 10 • Camera FULL HD e microfono • Router WIFI integrato • Porte: HDMI v2, HDMI v1.4 (x2), DisplayPort, VGA-in, Audio-in (3.5mm), AV-in, HDMI-out (1080P), Audio-out (3.5mm), Coaxial-out (RCA), LAN (RJ45), RS232, USB 2.0 (x4), USB 3.0 (x2), USB Type B (x2)(for touch port) • Casse integrate 2 x 15W Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software, N. 01 CARRELLO ELETTRIFICATO con regolazione elettronica in altezza ed inclinazione tramite telecomando per supporto monitor Interattivo.Dotato di quattro ruote autobloccanti N. 25 (24 ALUNNI + 1 DOCENTE) NOTEBOOK • Processore Intel® Core™ i5-7200U con scheda grafica Intel HD 620 (2,5 GHz, fino a 3,1) • Schermo 15.6" • Caratteristiche Schermo display a WLED sottile antiriflesso HD SVA eDP con diagonale da 39,6 cm • Mem. Base 16 GB • Hard Disk SATA da 1 TB (5400 rpm) • Cd/Dvd DVD Super Multi • Webcam- integrata • Connettività Lan-Wireless-Bluetooth • Porte di espansione 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 combo • cuffie/microfono; • Tecnologia batteria Ioni di litio a 3 celle, 31 Wh • Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Bit • Mouse USB Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software, Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS N. 24 BANCHI TRAPEZOIDALI MULTICOLORE Struttura in acciaio, misura massima (per ragazzi dai 14-20 anni) totale 4 isole da 6 banchi trapezoidali multicolore e n. 4 colonne esagonali di alimentazione per formare le isole all'interno del laboratorio. Colonne e banchi devono essere studiati per l'utilizzo specifico insieme e devono avere la stessa finitura, devono quindi avere stesso produttore e nome di linea commerciale.
--	--	--

			N. 04 COLONNE ESAGONALI Le colonne verticali da pavimento metalliche a sezione esagonale e su sei ruote girevoli, con vano superiore dotato di sportello assistito da pistone a gas e serratura con doppia chiave pieghevole. Alloggiamento min per 6 notebook fino a 16 pollici. Alimentazione intelligente USB per mantenimento e/o carica, con corrente da zero fino ad almeno 2,5 amp su ogni presa, con regolazione automatica indipendente per ogni notebook collegato. Tutto l'apparato deve garantire il completo scollegamento con interruttore generale luminoso e protezione da sovraccarico e corto circuito. Cavo di collegamento flessibile lungo almeno 10 metri stivabile sulla base. N. 24 SEDUTE PER ALUNNI multicolore struttura in tubolare ovale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, seduta e schienale separati, in tessuto N. 01 CATTEDRA POSTAZIONE DOCENTE Cattedra con tavolo dim. 180x80 cm a bassa emissione di formaldeide secondo UNI EN classe di reazione al fuoco 2. N. 02 Poltroncine girevoli Docente, con braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626. N. 25 Cuffie bluetooth, adatte per un utilizzo a mani libere grazie al microfono integrato, struttura chiusa con auricolari pieghevoli. Adeguamento impianto elettrico con sistemazione di torrette, cavi elettrici e rete per l'alimentazione delle colonne esagonali, della postazione docente e del monitor touch.
8	n.52	SEDIE	Ignifuga, senza braccioli, resistente struttura in tubolare ovale in acciaio verniciato con polveri epossidiche, 4 gambe seduta e schienale separati, in tessuto
9	n.1		Ricambi Toner per stampanti al punto 5
10	N.6	POSTAZIONI FISSE	CARATTERISTICHE TECNICHE: Di primaria casa nazionale Processore Intel QC i7-7700 Frequenza processore 3.6 GHz Ram: minimo 16GB (DDR3 o DDR4) con possibilità di espansione Rete: scheda LAN, Wi-Fi, scheda WLAN, Bluetooth Memoria archiviazione: SSD 256 Gb Scheda grafica: Intel HD 630 Raffreddamento: a liquido Usb Host: minimo 3 porte usb 3.0 + 3 porte usb 2.0 Unità Ottiche DVD-RW 16X Card Reader: 6 in 1 Monitor: Ampiezza schermo 21.5 Tecnologia schermo LED

			Risoluzione 1920x1080 Altoparlanti incorporati Fotocamera integrata Keyboard USB Mouse USB Installazione hardware e software, collegamento di tutti gli apparati, configurazione software. Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Bit Periodo e tipo garanzia 3 anni Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS
	N.2 STAMPANTE MULTIFUNZIONE A COLORI N. 2 MATERIALE DI CONSUMO		SPECIFICHE TECNICHE: COPIATRICE Procedimento di copiatura: Scansione a raggio laser e stampa elettrofotografica Velocità di copiatura: 20 cpm Risoluzione: 600 dpi Memoria: Di serie: 768 MB + disco fisso da 60GB (condivisa con le funzioni Stampante/Fax/Scanner) Formati carta: A4 – A3 Fronte-retro: Di serie STAMPANTE Velocità di stampa: 20 cpm Risoluzione: 1.200 x 1.200 dpi Interfacce: Di serie: USB 2.0, USB Host I/F Ethernet 10base-T/100base-TX SCANNER Velocità di scansione: 41/26 originali al minuto (A4) Risoluzione: Max. 1.200 dpi Formato originali: A5 – A3 Formati file: PDF/JPEG/TIFF ad elevata compressione Scan to e-mail: SMTP Ricambi TONER per stampanti multifunzione a colori
	N.4	ARMADI laboratori	Struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, con resina melaminica nel colore avorio, dello spessore non inferiore a mm. 20. Bordi dei pannelli nel colore faggio. Corpo dell'armadio a due ante con tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Ante apribili a battente, ognuna attrezzata con serratura tipo yale, ruotanti su cerniere a molla, in acciaio. Zoccolo di chiusura alla base, cm 100x45x155 h
	N.64	LICENZE OFFICE	SOFTWARE MICROSOFT OFFICE con relativa installazione e manutenzione evolutiva e il supporto elettronico per un anno ultima versione.

	N.4	SOFTWARE NET SUPPORT SCHOOL	ognuno comprensivo di licenze per n. 24 postazioni alunno + n. 1 postazione PROFESSORE per un totale di 75 (license) con relativa installazione e manutenzione evolutiva e il supporto elettronico per un anno ultima versione.
-	n.2	STAMPANTI MULTIFUNZIONE A COLORI	Stampante Multifunzione a colori, A4, con Rete Cablata, Wi-Fi e Wi-Fi Direct, Stampa Fronte-Retro, Stampa Diretta da USB, Display Touchscreen a Colori - di primaria casa nazionale.
	n.2	MATERIALE DI CONSUMO	ricambi toner per stampanti