

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "AUGUSTO RIGHI"-REGGIO CALABRIA  
Prot. 0003907 del 09/07/2020  
(Uscita)

All'Albo e sito web <http://www.itgrighi.gov.it>

Al DSGA

Atti

**AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI  
PNSD-AZIONE #7 AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE.U.0030562.27-11-2018  
Progetto: "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola  
digitale (PNSD)**

CUP: I32G19000730001

CIG Z702C4A6F2

PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA

MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (R.D.O.) SU PIATTAFORMA MEPA E  
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE "OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA"

**DISCIPLINARE DELLA RDO N 2601899**

**1. PREMESSA**

La presente **lettera d'invito** è relativa all'affidamento in appalto ai sensi degli art. 36 e 58 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 con procedura negoziata previa consultazione di almeno tre operatori economici, con criterio di aggiudicazione "offerta economicamente più vantaggiosa", da svolgersi mediante richiesta di offerta (RdO) per la fornitura di beni e servizi per la realizzazione di Laboratori Professionalizzanti che si svolgerà interamente per via telematica sulla piattaforma Consip, strumento "Mercato Elettronico (MEPA)" – sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)

Presso tale indirizzo web è possibile prendere visione della documentazione relativa alla gara, dei documenti per la partecipazione richiesti, nonché inviare o chiedere chiarimenti.

Le offerte dovranno pervenire **entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nel riepilogo della RDO a sistema.**

Successivamente si procederà alla apertura della seduta pubblica in piattaforma MEPA, con l'apertura della documentazione amministrativa per l'ammissione alla gara.

Nel corso di tale seduta verrà effettuata una immediata verifica circa il possesso dei requisiti dei concorrenti, al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate.

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itrighi.gov.it>

### 2. OGGETTO

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico;
- la realizzazione degli adeguamenti edilizi necessari come descritti nel capitolato tecnico;
- l'installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- la formazione all'uso corretto delle attrezzature fornite;
- Garanzia su tutte le attrezzature offerte : **minimo 24 mesi** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.
- Garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio : **minimo 2 anni** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.
- Formazione all'uso corretto delle attrezzature e dei software forniti : **minimo 4 ore**.

La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare, con la formula **"Chiavi in mano"**, tassativamente nei tempi richiesti.

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto l'invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa.

### 3. DURATA DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere espletata entro non oltre la "DATA LIMITE PER CONSEGNA BENI / DECORRENZA SERVIZI" specificati nel riepilogo della RDO a sistema.

### 4. IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è così di seguito esposto:

DESCRIZIONE SERVIZIO / PRODOTTO	IMPORTO A BASE D'ASTA IVA INCLUSA
Fornitura e installazione attrezzature Laboratorio	€ 18.700,00 (diciottomilasettecento/00)
Piccoli adattamenti edilizi	€ 500,00 (cinquecento/00)
TOTALE	€19.200,00 (diciannovemiladuecento/00)

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art.106 D.lgs n. 50/2016, c. 12;

Non sono ammesse offerte parziali o in aumento rispetto alla base d'asta.

### 1. ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER L'AMMISSIONE ALLA PROCEDURA

Per essere ammessa alla gara l'Offerta, completa di tutta la Documentazione Amministrativa richiesta, dovrà

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

essere trasmessa a questa Stazione Appaltante entro e non oltre la "data e ora termine ultimo presentazione offerte" specificati nella RDO.

Farà fede esclusivamente quanto desumibile dalla Piattaforma MEPA.

Qualora l'Offerta dovesse pervenire in modo difforme da quanto richiesto non sarà ammessa alla comparazione.

Le offerte, gestite dalla Piattaforma MePA, dovranno contenere quanto di seguito dettagliatamente indicato:

### DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA DA PRESENTARE PENA ESCLUSIONE:

#### A. Istanza di partecipazione (All. A)

#### B. Dichiarazione sostitutiva cumulativa, ex art. 47 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 (All. B), da cui si deduca:

- di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2 - 3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- di non sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
- di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità e di rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del D.M. 37/2008. Tale abilitazione deve essere riscontrabile sul certificato camerale del concorrente o della ditta di cui questi, eventualmente, decide di avvalersi.
- che le attrezzature saranno realizzate a regola d'arte, in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950) e nel rispetto delle disposizioni impartite dal Ministero della Funzione Pubblica con circolare 22.2.1991, n. 71911/10.02.96, nonché delle norme in materia di sicurezza sul posto di lavoro di cui al D. Lgs.81/2008 e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/2008 ex Legge 46/90);
- di aver preso visione della lettera di invito e relativi allegati e di accettarli senza riserva alcuna;
- di aver valutato tutte le circostanze, influenti sulla fornitura e realizzazione delle attrezzature in oggetto, che hanno portato alla determinazione delle condizioni contrattuali e del prezzo e di considerare quest'ultimo congruo e remunerativo;
- di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art.13;
- di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- di non trovarsi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

- qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D. Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
  - di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità nei riguardi del perfetto funzionamento di ogni impianto;
  - di aver già realizzato presso Istituzioni scolastiche forniture di attrezzature e la relativa messa in esercizio, aventi le stesse finalità dei prodotti richiesti nel bando (allegare elenco nominativi, oggetto e importo contratto delle Istituzione Scolastiche);
  - di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità, fino al termine del periodo di garanzia, per qualunque inconveniente che si verifichi nell'installazione e, per causa di questo, nelle strutture ed arredamenti dell'edificio;
- C. Copia del presente **Disciplinare di gara** firmata digitalmente per accettazione piena e incondizionata delle relative statuizioni.
- D. Copia del **Capitolato Tecnico** firmato digitalmente per accettazione piena e incondizionata delle relative statuizioni.

Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente. La mancanza di uno solo dei documenti e delle richieste suindicati comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla gara e conseguentemente la mancata apertura della Offerta Tecnica.

### DOCUMENTAZIONE TECNICA:

Il FORMAT per la presentazione dell'Offerta Tecnica è libero, rimane a cura dell'Offerente la redazione dello stesso tassativamente conforme a quanto specificato nei punti seguenti:

- A. **OFFERTA TECNICA DETTAGLIATA** che dovrà, **pena esclusione, contenere Indicazione della marca ed il modello dei prodotti offerti** (non sono ammessi prodotti assemblati) che **devono rispettare le caratteristiche minime previste dal Capitolato Tecnico**.  
Allegare le schede tecniche di tutti i prodotti offerti. LE SCHEDE DEVONO RIPORTARE IL MODELLO ESATTO DEL PRODOTTO OFFERTO (NON SONO AMMESSE FAMIGLIE DI PRODOTTI)  
Le specifiche tecniche dichiarate dovranno essere facilmente verificabili consultando le relative schede tecniche allegate e/o le schede tecniche presenti sui siti web dei produttori (**INDICARE GLI INDIRIZZI ESATTI DEI SITI WEB, con il link che riporta direttamente alla scheda del prodotto**).  
Tutti i prodotti offerti che avranno caratteristiche tecniche minime non corrispondenti a quanto richiesto nel capitolato tecnico comporteranno la **immediata esclusione dalla gara**. Se la Commissione di valutazione dell'offerta dovesse riscontrare caratteristiche tecniche minime lievemente non corrispondenti al capitolato tecnico, a suo insindacabile giudizio, ha facoltà di ritenere valida la stessa.  
**L'attribuzione dei punteggi (allegato C) per ogni elemento migliorativo offerto, è demandato al giudizio insindacabile della Commissione giudicante.**
- B. **DICHIARAZIONE DI GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA** che dovrà, **pena esclusione**, contenere i seguenti



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

requisiti minimi richiesti:

- *Garanzia su tutte le attrezzature offerte : minimo 24 mesi decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.*
- *Garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio : minimo 2 anni decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.*
- *Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio;*
- *Conformità delle attrezzature e degli eventuali arredi a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 e dalle norme specificate in allegato tecnico;*

### C. DICHIARAZIONE/CERTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE

- *Per l'installazione dei prodotti richiesti ed offerti*
- *Per la formazione dei prodotti e del software richiesto ed offerto*

Tale dichiarazione/certificazione, deve essere rilasciata direttamente dal Produttore o suo distributore autorizzato ed allegata alla RDO firmata digitalmente.

### D. FORMAZIONE ALL'USO CORRETTO DELLE ATTREZZATURE E DEI SOFTWARE FORNITI : minimo 4 ore.

### E. DICHIARAZIONE CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE con evidenziazione delle caratteristiche utili all'assegnazione del punteggio tecnico.

Infine, si richiede anche di mettere in evidenza nell'offerta tecnica , in modo puntuale in termini di paragone, le **caratteristiche migliorative** rispetto alle caratteristiche minime richieste, che saranno prese in esame per l'assegnazione del punteggio tecnico.

**Non sono ammesse offerte parziali e condizionate, né contenere alcun riferimento all'offerta economica, PENA ESCLUSIONE.**

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte. Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente. La mancanza di uno solo dei documenti e delle richieste suindicati comporterà l'automatica ed immediata esclusione dalla gara e conseguentemente dalla apertura della Offerta Economica.

### **OFFERTA ECONOMICA:**

L'offerta economica formulata come da sistema dovrà essere firmata digitalmente e caricata come da indicazioni del MePA in piattaforma.

Nel formulare l'offerta economica dovranno essere esplicitati, a pena esclusione, gli oneri per la sicurezza, anche se pari a zero.

Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente.

In caso di discordanza tra l'offerta economica generata dal sistema MePA e quella allegata dall'offerente, si riterrà valida quella più favorevole alla stazione appaltante.

- **In aggiunta all'Offerta economica generata automaticamente dal sistema MePA, l'offerente dovrà produrre**



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itrighi.gov.it>

una Offerta economica dettagliata per le attrezzature e le tecnologie di cui all'allegato A, specificando chiaramente il prezzo offerto per l'espletamento del servizio (IVA esclusa), con l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a sei mesi e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui la Stazione appaltante sarà addivenuta alla stipula del contratto.

- L'offerta economica dovrà indicare il prezzo di ogni singolo bene iva compresa, opera e servizio concesso ed il totale complessivo.
- Nel formulare l'offerta economica dovranno essere esplicitati, a pena esclusione, gli oneri per la sicurezza, anche se pari a zero.
- Tutta la documentazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta offerente.
- In caso di discordanza tra l'offerta economica generata dal sistema MePA e quella allegata dall'offerente, si riterrà valida quella più favorevole alla stazione appaltante.

### 1. CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

L'esame delle offerte è demandato ad una apposita Commissione, nominata dal Dirigente Scolastico dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte.

Detta Commissione aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa previsto dalla normativa vigente, ossia la fornitura sarà affidata alla offerente fornitrice che offrirà i prodotti tecnicamente ed economicamente più vantaggiosi secondo quanto previsto dall'Art. 95 – D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

La comparazione delle offerte avverrà secondo i sotto elencati criteri e punteggi:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
<b>Qualità dell'offerta tecnica</b>	<b>90 punti così suddivisi:</b>
A. Offerta di elementi migliorativi oltre alle specifiche minime richieste, in base ai punteggi specificati nell'allegato A - Capitolato Tecnico. Dettagliare nell'offerta tecnica una tabella riportante tutti gli elementi migliorativi offerti in base a quanto richiesto nel capitolato tecnico, ed i relativi punteggi di cui si chiede l'assegnazione.  <b>(ALLEGATO D)</b>	Da 0 a 45 punti (3 punti per ogni elemento migliorativo offerto)  (l'attribuzione dei punti per ogni elemento migliorativo offerto, è demandato al giudizio insindacabile della Commissione giudicante)
B. Capacità tecnico professionale - Esperienze pregresse documentate con verbali di collaudo. Elenco forniture pari oggetto negli ultimi tre anni fiscali. (Art. 95 comma 6 Codice Appalti)	12 punti oltre 15 esperienze 9 punti oltre 10 esperienze 6 punti oltre 5 esperienze
C. Capacità tecnico professionale – Personale tecnico per installazione e assistenza tecnica da dimostrarsi tramite il modello UNILAV oppure tramite avalimento	5 Punti se almeno 2 Tecnici per installazione e assistenza tecnica
D. Capacità tecnico professionale – Personale tecnico (Ingegnere abilitato in area pertinente) per progettazione e direzione lavori almeno 1 unità se dipendente da dimostrarsi tramite il modello UNILAV oppure tramite avalimento	4 Punti se almeno 1 tecnico per la progettazione e direzione lavori
E. Estensione garanzia sui prodotti oltre 24 mesi	5 Punti per 12 mesi aggiuntivi
F. Assistenza tecnica migliorativa (Massimo 10 punti)	5 Punti per ogni anno oltre i 2 per garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio.(Max 10 punti)



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

G. <i>Formazione all'uso corretto delle attrezzature fornite migliorativa</i>		5 Punti se maggiore a 4 ore di formazione.
H. <i>Qualità Aziendale (Art. 95 comma 6 e Art.87 Codice Appalti) (Massimo 4 punti)</i> Possesso certificazione di: • <i>qualità ISO 9001:2008 della ditta offerente per numero di settori di accreditamento (NB: Evidenziare i settori di accreditamento)</i>		4 punti se superiore a 5 settori 2 punti se tra 2 e 4 settori 0 se meno di 2 settori
<b>Totale punteggio tecnico</b>		<b>90 punti</b>
<b>Punteggio offerta economica</b>	<b>P<sub>MAX</sub> =</b>	<b>10 punti</b>
<b>TOTALE</b>		<b>100 punti</b>

### 1) Offerta tecnica, punteggio massimo 90/100

Il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica del concorrente è dato dalla somma dei singoli punteggi attribuiti dalla commissione giudicatrice secondo la tabella sopra esposta.

### 2) Proposta economica max 10/100

Le offerte economiche verranno valutate automaticamente dal Sistema MePA applicando la formula di calcolo a "Proporzionalità inversa":

$$P_i = P_{MAX} \times O_{Min} / O_i$$

Di cui:

$P_i$  = punteggio del singolo offerente

$P_{MAX}$  = punteggio massimo previsto dal bando

$O_{Min}$  = offerta migliore tra quelle pervenute

$O_i$  = offerta del partecipante di cui viene calcolato il punteggio

La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce (qualità dell'offerta tecnica e dell'offerta economica) determinerà la graduatoria finale. In caso di punteggio complessivi uguali si procederà tramite sorteggio.

Sarà considerato motivo di esclusione dalla procedura di gara la presenza di offerte condizionate (per offerte condizionate si intendono quelle offerte che contengono più opzioni di articoli dello stesso tipo con prezzi diversi);

Secondo quanto previsto dall'art. 95, comma 12 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Non è ammessa la facoltà di presentare l'offerta solo per una parte della fornitura.

Si precisa che la presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione di gara, con rinuncia ad ogni eccezione.

Inoltre, lo scrivente punto ordinante si riserva di:

- procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida;
- non dare luogo alla gara o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze senza che i



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itrighi.gov.it>

concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo;

- non procedere all'aggiudicazione definitiva se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o ancora per nuove o mutate esigenze, o nel caso di attivazione di convenzioni CONSIP relative al progetto le cui voci di costo compongono l'oggetto della gara, senza nulla dovere ai fornitori ad alcun titolo.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara e che, comunque, saranno trattenuti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

L'Amministrazione aggiudicatrice comunica - a mezzo di PEC - l'esito della gara all'aggiudicatario e agli altri concorrenti.

### 2. OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

L'Amministrazione si riserva di procedere ai sensi di quanto previsto dell'art. 97 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

La congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata, al fine di non rendere predeterminabili dai candidati i parametri di riferimento per il calcolo della soglia, procedendo al sorteggio, in sede di gara, di uno dei metodi previsti dal citato art. 97 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

### 3. CAUSE DI NON AMMISSIONE ED ESCLUSIONE DALLA GARA

Saranno escluse le offerte dei fornitori:

- Che non assumeranno gli impegni richiesti relativamente al rispetto dei termini e delle condizioni indicati nella documentazione amministrativa;
- Che risultano difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- Che presenteranno offerte incomplete, parziali e con alternative;
- Prive dei documenti da allegare alla documentazione amministrativa e specificati al paragrafo 5 interamente compilati e firmati digitalmente;
- Prive dell'offerta tecnica come richiesto all'Art.5.
- Privi dei requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art. 83 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che si trovano in uno delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D.Lgs. 18 aprile 2016 n.50.

Le esclusioni avverranno ai sensi di quanto stabilito all'art. 80 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

Si applicherà il soccorso istruttorio ai sensi dell'art. 83 comma 9 del citato D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e la sanzione ammonterà ad un importo pari all'uno per cento dell'importo della gara.

### 4. QUALITÀ DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico.



## **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

L'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;

Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

Certificazione EN 60950 e EN55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

### **5. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE**

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente primo classificato, pena l'esclusione dalla gara:

- di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinate entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;
- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;
- di produrre tutte le certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico e nel presente Disciplinare.

Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il Punto Ordinate, sempre che sia entro il predetto termine di 10 (dieci) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione provvisoria.

In caso di esito negativo della verifica - quindi nelle ipotesi di a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta, b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico, c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel Capitolato Tecnico - il

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

### 6. CONDIZIONI CONTRATTUALI

L'affidatario della Fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

### 7. MANUTENZIONE, ASSISTENZA E FORMAZIONE

Garanzia on site, inclusive di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla data di collaudo positivo della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 mesi o di quanto offerto se migliorativo.

Il fornitore dovrà inoltre garantire la necessaria assistenza tecnica e la formazione del personale docente relativamente all'installazione e alla gestione del Sistema.

### 8. IPOTESI DI CESSIONE. SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50. Il subappalto non è ammesso.

Il servizio/fornitura appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

### 9. PAGAMENTI

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi, e sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di effettivo accreditamento. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

### 10. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

### 11. RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 5 giorni (ove vi siano le condizioni rispetto alla tempistica e al termine ultimo concesso dall'Ente Erogatore dei fondi).

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto (o del ritardo ove non possa essere rispettata la tempistica concessa dall'Ente Erogatore dei fondi per la conclusione dei lavori), costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva



## **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

### **12. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

### **13. PROPRIETÀ DEI PRODOTTI E SERVIZI FORNITI**

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

### **14. OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- L'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- L'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- L'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG), il codice unico di progetto (CUP) oggetto della presente fornitura e l'indicazione del Lotto;
- L'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- Ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco. Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.



## **ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itrighi.gov.it>

### **15. GARANZIA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA (CAUZIONE PROVVISORIA ART.93 D.Lgs 50/2016 )**

1. L'offerta è corredata da una garanzia fideiussoria, denominata "garanzia provvisoria" pari al 2 per cento del prezzo base (per Lotto) indicato nel bando o nell'invito, sotto forma di cauzione o di fideiussione, a scelta dell'offerente. Al fine di rendere l'importo della garanzia proporzionato e adeguato alla natura delle prestazioni oggetto del contratto e al grado di rischio ad esso connesso.

### **16. GARANZIA DEFINITIVA (CAUZIONE DEFINITIVA ART.103 D.Lgs 50/2016 )**

L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

### **17. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di CATANZARO entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di REGGIO CALABRIA.

### **18. DISPOSIZIONI FINALI**

- a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
  - all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
  - all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).
- b) L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi dell'art. 32, comma 9, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 35 gg dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- c) Ai sensi dell'art. 32, comma 6, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, l'aggiudicazione definitiva non equivale in

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

- d) Fermo restando quanto previsto dall'articolo 53 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, l'accesso agli atti di gara è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:
- per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriori all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
  - per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione dell'aggiudicazione provvisoria o, in assenza di questa, dopo 35 (trentacinque) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali di gara e le offerte concorrenti;
  - per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per quanto attiene la verifica delle offerte anomale.
- e) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.
- f) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini di cui all'art. 32, comma 9, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

**19. RINVIO**

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

**20. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

La stazione appaltante ha individuato, quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il Dirigente Scolastico avv. Musarella Maria Daniela. di questo Istituto. Lo stesso potrà essere contattato per eventuali chiarimenti tramite la specifica funzione di messaggistica della Piattaforma MePA.

**Fanno parte integrante del presente Bando:**

- **Capitolato Tecnico**
- **Allegato A : Istanza di Partecipazione**
- **Allegato B : Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.**
- **Allegato C : Griglia di Autovalutazione**
- **Allegato D : Griglia Elementi Migliorativi**

F.TO IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Avv. Maria Daniela Musarella

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

Progetto "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD)

CUP: I32G19000730001 CIG Z702C4A6F2

**ALLEGATO A**

**ISTANZA DI PARTECIPAZIONE**

Al Dirigente Scolastico  
dell'I.I.S. "A. Righi"  
di Reggio Calabria

**OGGETTO:** Istanza di partecipazione alla procedura di acquisto negoziata di cui all'art. 36 d.lgs. 50/2016 mediante RDO MEPA per la realizzazione del progetto "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD).

Il/La \_\_\_\_\_ sottoscritto/a  
.....,

nato/a a \_\_\_\_\_ (.....) il  
...../...../.....

C.F. \_\_\_\_\_ residente in  
.....

Via \_\_\_\_\_ in qualità di  
rappresentante legale/titolare dell'Impresa:

IMPRESA \_\_\_\_\_

CON SEDE LEGALE VIA \_\_\_\_\_ N.CIVICO \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

PARTITA IVA \_\_\_\_\_ CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

TELEFONO/CELLULARE \_\_\_\_\_

POSTA ELETTRONICA \_\_\_\_\_ P.E.C. \_\_\_\_\_

Intende partecipare alla procedura di acquisto negoziata di cui all'art. 36 d.lgs. 50/2016 mediante RDO MEPA per la realizzazione del progetto "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD)

A tal fine allego:

fotocopia della carta di identità in corso di validità

Allegato B

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

- Dichiarazione di composizione degli organi tecnici dipendenti dell'azienda incaricati della manutenzione, assistenza tecnica e controllo qualità, con il nominativo di almeno N.1 Tecnici qualificati con diploma di Istituto Superiore di Secondo Grado area tecnica in possesso di competenze tecniche necessarie alla realizzazione del progetto.
- Certificato di Iscrizione alla CCIAA non anteriore a 6 mesi

Luogo e data \_\_\_\_\_

Timbro impresa e firma del legale rappresentante

\_\_\_\_\_

**Informativa sul trattamento dei Dati Personali (art. 13, D. Lgs. 30.6.2003 n. 196 e ss.mm.ii.)**

In relazione ai dati raccolti con la sopraesesa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 48, comma 3, del D.P.R. 28 dicembre 2000 n 445, se ne autorizza il trattamento consapevole che:

- i dati raccolti sono finalizzati esclusivamente all'istruttoria dell'iscrizione in oggetto e potranno essere trattati con strumenti manuali, informatici e telematici in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi;
- a mente dell'art. 7 della D.lgs. 196/2003, sono salvaguardati i diritti di accesso, di opposizione al trattamento, rettifica, aggiornamento e cancellazione dei dati.
- titolare del trattamento dei dati: il titolare del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico

Luogo e data \_\_\_\_\_

Timbro impresa e firma del legale rappresentante

\_\_\_\_\_

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

Progetto "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD)

CUP: I32G19000730001 CIG Z702C4A6F2

**ALLEGATO B**

Al Dirigente Scolastico  
dell'I.I.S. "A. Righi"  
di Reggio Calabria

**Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_

il \_\_. \_\_. \_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_

in qualità di legale rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

Partita IVA/Codice fiscale n. \_\_\_\_\_

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 e s.m.i., consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni false e mendaci e/o di formazione di atti e documenti falsi 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. \_\_\_\_\_

c.a.p. \_\_\_\_\_ e che è iscritta alla sede INAIL competente di \_\_\_\_\_ con matricola

n. \_\_\_\_\_ e alla sede INPS di \_\_\_\_\_ con matricola \_\_\_\_\_

**DICHIARA INOLTRE**

ai sensi dell'art. 38 del Decreto del Decreto Legislativo n.163/2006, come modificato dal D. L.vo n.113/2007, dalla Legge n.166/2009 e dalla Legge n.106/2011, sotto la propria responsabilità:

a) di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2 - 3 del D.Lgs.

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

24/07/1992 n. 358 e dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;

- b) di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- c) di non sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
- d) di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità e di rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del D.M. 37/2008. Tale abilitazione deve essere riscontrabile sul certificato camerale del concorrente o della ditta di cui questi, eventualmente, decide di avvalersi.
- e) che le attrezzature informatiche saranno realizzate a regola d'arte, in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950) e nel rispetto delle disposizioni impartite dal Ministero della Funzione Pubblica con circolare 22.2.1991, n. 71911/10.02.96, nonché delle norme in materia di sicurezza sul posto di lavoro di cui al D. Lgs.81/2008 e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/2008 ex Legge 46/90);
- f) di aver preso visione della lettera di invito e relativi allegati e di accettarli senza riserva alcuna;
- g) di aver valutato tutte le circostanze, influenti sulla fornitura e realizzazione delle attrezzature informatiche in oggetto, che hanno portato alla determinazione delle condizioni contrattuali e del prezzo e di considerare quest'ultimo congruo e remunerativo;
- h) di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art.13;
- i) di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- j) di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);
- k) di non trovarsi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- l) di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- m) di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- n) di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- o) di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- p) di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D. Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- q) di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità nei riguardi del perfetto funzionamento di ogni impianto;
- r) di aver già realizzato presso Istituzioni scolastiche forniture di attrezzature e la relativa messa in esercizio, aventi le stesse finalità dei prodotti richiesti nel bando (allegare elenco nominativi, oggetto e importo contratto delle Istituzione Scolastiche);
- s) di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità, fino al termine del periodo di garanzia, per qualunque inconveniente che si verifichi nell'installazione e, per causa di questo, nelle strutture ed arredamenti dell'edificio;

**DICHIARA, INOLTRE**

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

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, 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:

**Banca/Ufficio Postale :**

che le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso sono:

Cognome e Nome \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

Cognome e Nome \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

**Infine, si dichiara che:**

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

**Luogo e data Firma del dichiarante**

.....  
.....

**N.B.: Allegare fotocopia del documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore della dichiarazione.**

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



## ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

Progetto "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD)

CUP: I32G19000730001 CIG Z702C4A6F2

### Allegato C – Griglia di autovalutazione

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO	
		a cura dell'OPERATORE	a cura della COMMISSIONE
<b>Qualità dell'offerta tecnica</b>	<b>90 punti così suddivisi:</b>		
<i>I. Offerta di elementi migliorativi oltre alle specifiche minime richieste, in base ai punteggi specificati nell'allegato A - Capitolato Tecnico. Dettagliare nell'offerta tecnica con una tabella riportante tutti gli elementi migliorativi offerti in base a quanto richiesto nel capitolato tecnico, ed i relativi punteggi di cui si chiede l'assegnazione. Allegato D : Griglia Elementi Migliorativi</i>	<i>Da 0 a 45 punti (3 punti per ogni elemento migliorativo offerto)  (l'attribuzione dei punti per ogni elemento migliorativo offerto, è demandato al giudizio insindacabile della Commissione giudicante)</i>		
<i>A. Capacità tecnico professionale - Esperienze pregresse documentate con verbali di collaudo. Elenco forniture pari oggetto negli ultimi tre anni fiscali. (Art. 95 comma 6 Codice Appalti)</i>	<i>12 punti oltre 15 esperienze 9 punti oltre 10 esperienze 6 punti oltre 5 esperienze</i>		
<i>B. Capacità tecnico professionale – Personale tecnico per installazione e assistenza tecnica da dimostrarsi tramite il modello UNILAV oppure tramite avalimento</i>	<i>5 Punti se almeno 2 Tecnici per installazione e assistenza tecnica</i>		
<i>C. Capacità tecnico professionale – Personale tecnico (Ingegnere abilitato in area pertinente) per progettazione e direzione lavori almeno 1 unità se dipendente da dimostrarsi tramite il modello UNILAV oppure tramite avalimento</i>	<i>4 Punti se almeno 1 tecnico per la progettazione e direzione lavori</i>		
<i>D. Estensione garanzia sui prodotti oltre 24 mesi</i>	<i>5 Punti per 12 mesi aggiuntivi</i>		
<i>E. Assistenza tecnica migliorativa (Massimo 10 punti)</i>	<i>5 Punti per ogni anno oltre i 2 per garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio.(Max 10 punti)</i>		
<i>F. Formazione all'uso corretto delle attrezzature fornite migliorativa</i>	<i>5 Punti se maggiore a 4 ore di formazione.</i>		
<i>J. Qualità Aziendale (Art. 95 comma 6 e Art.87 Codice Appalti) (Massimo 4 punti) Possesso certificazione di: • qualità ISO 9001:2008 della ditta offerente per numero di settori di accreditamento (NB: Evidenziare i settori di accreditamento)</i>	<i>4 punti se superiore a 5 settori 2 punti se tra 2 e 4 settori 0 se meno di 2 settori</i>		
<b>Totale punteggio tecnico</b>	<b>90 punti</b>		

**Firma Operatore Economico** \_\_\_\_\_

**La Commissione** \_\_\_\_\_

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**

**Azione #7: Ambienti di  
 Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

**Progetto "Ambienti di apprendimento innovativi"**

**Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD)**

**CUP: I32G19000730001 CIG Z702C4A6F2**

**ALLEGATO D**

LOTTO	Elementi migliorativi: (elencare nel dettaglio ogni elemento migliorativo, 3 punti per ogni elemento)
<p><b>Notebook Docente 15,6"</b> Processore Intel Core i7 Scheda grafica NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB GDDR5            HDD da 1 TB e SSD 256 GB, almeno 1 porta usb 3.0, webcam frontale HD, lettore di card, Windows 10 pro            Incluso mouse esterno</p>	
<p><b>PC iMAC Processore Intel Core i5 dual-core di settima generazione a 2,3GHz</b> munito di webCam</p>	
<p><b>Notebook 15,6"</b> con almeno:            Cpu Amd a4 9125 da 2,3GHz fino a 2,6 Ghz;            SSD M.2 DA 500GB;            l'installazione di tutti i driver di sistema;            Display antiriflesso LED da 15.6 HD ;            web CAM a colori integrata;            Windows 10 Pro, Suite Office Open Source, Pronto all'utilizzo immediato con tutti i driver di sistema, Windows 10 Pro 64bit, Open Office 64 bit Vers.;</p> <p>dispositivi, anche esterni, per la connessione simultanea di due cuffie per l'ascolto</p>	
<p><b>Carrello di ricarica fino a 30</b> dispositivi mobili (notebook tablet) su ruote con access point dual band integrato</p>	
<p><b>MONITOR INTERATTIVO 65 "</b>            "MONITOR INTERATTIVO "DABLIU TOUCH 65" 10 TOCCHI , FULL HD 1920 x 1080 Pixels, LED, AC, 4000:1, Infrarossi, 16:9 Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Tempo di risposta: 6,5 ms, Luminosità schermo: 350 cd/m². Potenza in uscita casse (RMS): 30 W. Colore : Nero. Tipo alimentazione: AC, Consumi: 250 W, Consumi (modalità stand-by): 0,5 W. Larghezza: 171 cm, Altezza: 109,5 cm, Profondità: 27 cm            PC Integrato in slot dentro il monitor con seguenti caratteristiche minime :</p>	

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**

**Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

<p>Processore i3 3.40 GHz , ; Ram 4 GB – SO-DIMM DDR, Max. 8GB; HD 500 GB ; Intel® HD grafica 4400 Ram max ; 4 USB 2.0 ;. 2 USB 3.0 : n. 1 COM RS232 ;n. 1 I/R ; n. 1 VGA (max. supportato: 1920x1080) ;n. 1 HDMI (max. supportato: 2560x1600) ; n. 1 Line-Out &amp; Mic-in ; Network deve supportare n° 2 802.11 b/g/n Sistema Operativo Windows 10 professional</p> <p>Dispositivo wifi integrato nel monitor con seguenti caratteristiche minime . RAM 1GB Storage Capacity 4GB CPU: Mstar 901 Dual Core 1.2GHz PANNELLO TOUCH , Antiriflesso ;Tecnologia IR Tocchi supportati 10 ; Strumenti di scrittura supportati , penna o dito ; velocita' cursore 125 Punti/s; INGRESSI DIRETTI MONITOR N° 1 Microfono N° 5 USB Media Play Port Android N°01 N° 02 Porte USB cornice interattiva N' 02 HDMI N° 01 S Video N'1 YPbPr N'2VGA N'2 PC Audio N" 2 AV N° 1 Lan N' 1 Slot Sicur Digital ;N' 1 Rs232 N" 1 USB OTG for PC ; slot posteriore per inserimento PC Formato OPS ; Sistema operativo installato su Monitor TV Android OS Version 4.2.1 Personal Staffa a Muro inclusa. Software in dotazione del monitor : multitouch &amp; multipen</p> <p>&gt; oltre 70 strumenti di argomenti specifici (scienze, matematica, chimica, geografia, etc...)&gt; 42 lingue disponibili (utilizzabili per giochi di costruzione parole in altre lingue) &gt; collaborativo&gt; multiplatforma compatibile con diversi sistemi operativi (iOS, Windows, Android) &gt; 8 sistemi di votazione software differenti con instant results&gt; funzione "glass mode" per lavorare su desktop, applicazione o contenuto dinamico PC Integrato Sistema Operativo Windows 10, Incluso tastiera e mouse wireless.</p> <p>Per una maggiore sicurezza contro i furti, il PC deve essere comprensivi di Logo PNSD e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS, e di serigrafia indelebile con pubblicità fondi PNSD #7</p> <p><b>Munito di PIATTAFORMA CLOUD FOR GOOGLE EDUCATION LICENZA Full (ALMENO 3 ANNI)</b></p>	
<p><b>CUFFIE STEREO CON MICROFONO professionale</b></p>	
<p><b>Il visualizzatore di documenti</b> con risoluzione estremamente alta. Microfono integrato, funzione di autofocus e alimentazione gestita tramite cavo USB ideale per qualsiasi ambiente scolastico.</p>	
<p><b>Tavoletta grafica interattiva wireless almeno Area attiva A4</b></p>	
<p><b>Visore VR per realtà virtuale per PC (NO SISTEMA ANDROID)</b> munito di due controller wireless con display OLED - con cavo per la connessione PC. Cavo DisplayPort™, cavo USB 3.0, adattatori di alimentazione. Compatibile con i software di modellazione CAD</p>	

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, II Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

Cattedra docente Dimensioni cm 180x80x72	
Banchi modulari componibili per classe dinamica (per studenti), struttura in metallo per creare agevolmente delle configurazioni d'aula, Piano di lavoro esatondo in Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS (1 Banco ospita due sedute)	
Poltroncina ergonomica imbottita, senza braccioli su ruote, conforme D. Lgs. 81/2008 (per Docenti)	
Armadio metallico 120x45x200h cm con ante scorrevoli munito di serratura	
Sedute per studenti con struttura in robusto tubolare spessore 18 mm verniciato a polveri epossidiche in colore cromato e seduta in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguente Classe 1. Dimensione cm 44 x 48 x h42.	
Switch internet con almeno 5 porte Lan completo di cavettistica (sia lan che prolunghe elettriche) per connettere Access Point (compreso nel carrello di ricarica) con PC iMAC e monitor interattivo	

Piano Nazionale  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

<p><b>Stampante 3D</b> Stampante 3D completamente assemblata. Include strumenti di manutenzione ; Dimensioni di stampa: 20 x 20 x 1920 cm Caratteristiche: filamento aperto, Stampa in 3D, scansione in 3D, stampa wireless, stampa G-code di supporto Dimensioni di scansione: 3 x 3 cm ~ 15 x 15 cm; Compatibilità del materiale: PLA / ABS / PLA robusto / PETG / HIPS / Legno; incisore laser aggiuntivo con area di incisione: fino a 20 x 20 cm Sistemi operativi supportati: Windows 7 o versioni successive; Mac OS X 10.10 o successivo; Linux v14.04 (solo XYZmaker) Con Risorse GRATUITE: software di modellazione in 3D, esercitazioni video online, galleria di modelli in 3D e supporto tecnico</p>	1
<p>Materiale per la stampante filamento a rotoli (bobine almeno da 700gr di PLA) compatibile con la stampante offerta diversi colori</p>	
<p><b>SOFTWARE DI EDITING VIDEO DIGITALE</b> anche per il 3D (ultima versione all'atto dell'offerta proposta tipo TIPO Pinnacle Studio ultimate v21 per il 3D, iMovie, Adobe Premiere Pro ecc.)</p>	

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

<p><b>Piccolo adattamento edilizio: Rinforzo serrature con maniglione antipanico per due porte in alluminio a doppia anta</b></p>	
<p><b>Tutti prodotti della fornitura dovranno essere etichettati con dicitura: Finanziamento Miur PNSD Azione #7 "Ambienti di apprendimento innovativi"</b></p>	
<p><b>Rilascio Dichiarazione di conformità dell'intero laboratorio a regola d'arte, come previsto dalla normativa vigente, comprensivo di tutti gli allegati.</b></p>	

Firma Operatore \_\_\_\_\_

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**

**Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>



**REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI PNSD-AZIONE #7  
AODGEFID.REGISTRO UFFICIALE.U.0030562.27-11-2018**

**Progetto: "Ambienti di apprendimento innovativi", Azione #7 del Piano nazionale per la scuola  
digitale (PNSD)**

**CUP: I32G19000730001**

**CIG Z702C4A6F2**

**CAPITOLATO TECNICO**

Nel presente capitolato tecnico sono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere tutte le apparecchiature offerte.

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

LOTTO	QUANTITÀ'
<p><b>Notebook Docente 15,6"</b> Processore Intel Core i7 Scheda grafica NVIDIA GeForce GTX1060 6 GB GDDR5 HDD da 1 TB e SSD 256 GB, almeno 1 porta usb 3.0, webcam frontale HD, lettore di card, Windows 10 pro Incluso mouse esterno</p>	1
<p><b>PC iMAC Processore Intel Core i5</b> dual-core di settima generazione a 2,3GHz munito di webCam</p>	1
<p><b>Notebook 15,6"</b> con almeno: Cpu Amd a4 9125 da 2,3GHz fino a 2,6 Ghz; SSD M.2 DA 500GB; l'installazione di tutti i driver di sistema; Display antiriflesso LED da 15.6 HD ; web CAM a colori integrata; Windows 10 Pro, Suite Office Open Source, Pronto all'utilizzo immediato con tutti i driver di sistema, Windows 10 Pro 64bit, Open Office 64 bit Vers. ; dispositivi, anche esterni, per la connessione simultanea di due cuffie per l'ascolto</p>	12
<p><b>Carreii di ricarica fino a 30</b> dispositivi mobili (notebook tablet) su ruote con access point dual band integrato</p>	1
<p><b>MONITOR INTERATTIVO 65 "</b> "MONITOR INTERATTIVO "DABLIU TOUCH 65" 10 TOCCHI , FULL HD 1920 x 1080 Pixels, LED, AC, 4000:1, Infrarossi, 16:9 Dimensioni schermo: 165,1 cm (65"), Tempo di risposta: 6,5 ms, Luminosità schermo: 350 cd/m<sup>2</sup>. Potenza in uscita casse (RMS): 30 W. Colore : Nero. Tipo alimentazione: AC, Consumi: 250 W, Consumi (modalità stand-by): 0,5 W. Larghezza: 171 cm, Altezza: 109,5 cm, Profondità: 27 cm PC Integrato in slot dentro il monitor con seguenti caratteristiche minime : Processore i3 3.40 GHz , ; Ram 4 GB – SO-DIMM DDR, Max. 8GB; HD 500 GB ; Intel® HD grafica 4400 Ram max ; 4 USB 2.0 ; 2 USB 3.0 : n. 1 COM RS232 ;n. 1 I/R ; n. 1 VGA (max. supportato: 1920x1080) ;n. 1 HDMI (max. supportato: 2560x1600) ; n. 1 Line-Out &amp; Mic-in ; Network deve supportare n° 2 802.11 b/g/n Sistema Operativo Windows 10 professional Dispositivo wifi integrato nel monitor con seguenti caratteristiche minime . RAM 1GB Storage Capacity 4GB CPU: Mstar 901 Dual Core 1.2GHz PANNELLO TOUCH , Antiriflesso ;Tecnologia IR Tocchi supportati 10 ; Strumenti di scrittura supportati , penna o dito ; velocita' cursore 125 Punti/s; INGRESSI DIRETTI MONITOR N° 1 Microfono N° 5 USB Media Play Port Android N°01 N° 02 Porte USB cornice interattiva N° 02 HDMI N° 01 S Video N°1 YPbPr N°2VGA N°2 PC Audio N° 2 AV N° 1 Lan N° 1 Slot Sicur Digital ;N° 1 Rs232 N° 1 USB OTG for PC ; slot posteriore per inserimento PC Formato OPS ; Sistema operativo installato su Monitor TV Android OS Version 4.2.1 Personal Staffa a Muro inclusa. Software in dotazione del monitor : multitouch &amp; multipen &gt; oltre 70 strumenti di argomenti specifici (scienze, matematica, chimica, geografia, etc...)&gt; 42 lingue disponibili (utilizzabili per giochi di costruzione parole in altre lingue) &gt; collaborativo&gt; multiplatforma compatibile con diversi sistemi operativi (iOS, Windows, Android) &gt; 8 sistemi di votazione software differenti con instant results&gt; funzione "glass mode" per lavorare su desktop, applicazione o contenuto dinamico PC Integrato Sistema Operativo Windows 10, Incluso tastiera e mouse wireless. Per una maggiore sicurezza contro i furti, il PC deve essere comprensivi di Logo PNSD e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS, e di serigrafia indelebile con pubblicità fondi PNSD #7 <b>Munito di PIATTAFORMA CLOUD FOR GOOGLE EDUCATION LICENZA Full (ALMENO 3 ANNI)</b></p>	1

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
**Azione #7: Ambienti di**  
**Apprendimento Innovativi**



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

<b>CUFFIE STEREO CON MICROFONO professionale</b>	<b>25</b>
<b>Il visualizzatore di documenti</b> con risoluzione estremamente alta. Microfono integrato, funzione di autofocus e alimentazione gestita tramite cavo USB ideale per qualsiasi ambiente scolastico.	<b>1</b>
<b>Tavoletta grafica interattiva wireless almeno Area attiva A4</b>	<b>1</b>
<b>Visore VR per realtà virtuale per PC (NO SISTEMA ANDROID)</b> munito di due controller wireless con display OLED - con cavo per la connessione PC. Cavo DisplayPort™, cavo USB 3.0, adattatori di alimentazione. Compatibile con i software di modellazione CAD	<b>1</b>
<b>Cattedra docente Dimensioni cm 180x80x72</b>	<b>2</b>
<b>Banchi modulari componibili per classe dinamica (per studenti)</b> , struttura in metallo per creare agevolmente delle configurazioni d'aula, Piano di lavoro esatondo in Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS ( <b>1 Banco ospita due sedute</b> )	<b>12</b>
<b>Poltroncina ergonomica imbottita</b> , senza braccioli su ruote, conforme D. Lgs. 81/2008 (per Docenti)	<b>2</b>
<b>Armadio metallico 120x45x200h cm con ante scorrevoli</b> munito di serratura	<b>1</b>
<b>Sedute per studenti</b> con struttura in robusto tubolare spessore 18 mm verniciato a polveri epossidiche in colore cromato e seduta in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguente Classe 1. Dimensione cm 44 x 48 x h42.	<b>24</b>
<b>Switch internet</b> con almeno 5 porte Lan completo di cavettistica (sia lan che prolunghe elettriche) per connettere Access Point (compreso nel carrello di ricarica) con PC iMAC e monitor interattivo	<b>1</b>
<b>Stampante 3D</b> Stampante 3D completamente assemblata. Include strumenti di manutenzione ; Dimensioni di stampa: 20 x 20 x 1920 cm Caratteristiche: filamento aperto, Stampa in 3D, scansione in 3D, stampa wireless, stampa G-code di supporto Dimensioni di scansione: 3 x 3 cm ~ 15 x 15 cm; Compatibilità del materiale: PLA / ABS / PLA robusto / PETG / HIPS / Legno; incisore laser aggiuntivo con area di incisione: fino a 20 x 20 cm Sistemi operativi supportati: Windows 7 o versioni successive; Mac OS X 10.10 o successivo; Linux v14.04 (solo XYZmaker) Con Risorse GRATUITE: software di modellazione in 3D, esercitazioni video online, galleria di modelli in 3D e supporto tecnico	<b>1</b>
<b>Materiale per la stampante filamento a rotoli (bobine almeno da 700gr di PLA) compatibile con la stampante offerta diversi colori</b>	<b>5</b>

*Piano Nazionale*  
**SCUOLA digitale**  
Azione #7: Ambienti di  
Apprendimento Innovativi



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI"**

Via Trabocchetto, Il Tronco - 89126 Reggio Calabria (RC) - Cod. Mecc. RCIS034004

Tel. : 0965/499455- Fax 0965/499454- C.F. 80010790808 Sito web: <http://www.itgrighi.gov.it>

<b>SOFTWARE DI EDITING VIDEO DIGITALE</b> anche per il 3D (ultima versione all'atto dell'offerta proposta tipo TIPO Pinnacle Studio ultimate v21 per il 3D, iMovie, Adobe Premiere Pro ecc.)	1
<b>Piccolo adattamento edilizio:</b> Rinforzo serrature con maniglione antipanico per due porte in alluminio a doppia anta	1
<b>Tutti prodotti della fornitura dovranno essere etichettati con dicitura: Finanziamento Miur PNSD Azione #7 "Ambienti di apprendimento innovativi"</b>	
<b>Rilascio Dichiarazione di conformità dell'intero laboratorio a regola d'arte, come previsto dalla normativa vigente, comprensivo di tutti gli allegati.</b>	