

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del Merito

## Istituto Comprensivo Statale "R. Guarini"

Piazza Manzoni - 83036 Mirabella Eclano (AV)



☎ 0825/447061 ⚙ Codice Meccanografico: AVIC87000C

📄 Codice Fiscale: 90014710645 📄 Codice Univoco: UFMERO

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE - "R. GUARINI"-MIRABELLA ECLANO  
Prot. 0005492 del 26/10/2023  
IV-5 (Uscita)

**OGGETTO:** Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi – DOTAZIONI DIGITALI

**CNP:** M4C1I3.2-2022-961-P-20563

**CUP:** E94D22005290001

**CIG:** A01401DB44

**TITOLO DEL PROGETTO:** RINNOVA..."MENTI"

**DOCUMENTO DI STIPULA TRATTATIVA DIRETTA INTERAMENTE SVOLTA ATTRAVERSO  
CENTRALE DI COMMITTENZA CONSIP SPA – SEZIONE MEPA RELATIVO ALLA FORNITURA DI  
BENI E SERVIZI PER IL PROGETTO DI CUI ALL'OGGETTO**

### AMMINISTRAZIONE CONTRAENTE:

Istituto Comprensivo "Raimondo Guarini"
P.zza Manzoni
E-mail: avic87000c@istruzione.it
PEC: avic87000c@pec.istruzione.it
Cod. Fisc.: 90014710645
Codice univoco: UFMERO

### OPERATORE ECONOMICO CONTRAENTE

Ditta IN.FORMA.TI.KA. SRL
VIA PIETRO DE CARO, 7– 82100 - BENEVENTO
P.I. 01387750621

C.F. 01387750621
PEC: informatika@pec.it

## **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

### **PREMESSO CHE**

- con determina a contrarre prot.n. 4775 del 25/09/2023, questa Stazione Appaltante ha avviato una procedura di affidamento diretto a mezzo trattativa diretta con un unico operatore economico individuato attraverso indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso gli strumenti messi a disposizione dal Dlgs. 36/2023 ed in conformità con i pronunciamenti 753/2020 e 764/2020 del MIMS (ex MIT)
- Nella stessa determina veniva individuato il valore stimato dell'appalto, da porre a base d'asta, in euro 63.832,47 al netto dell'IVA 22%
- In data 25/09/2023 veniva generata e pubblicata la procedura n° 3754975 con scadenza termine di presentazione domande in data 28/09/2023
- In data 28/09/2023, allo scadere del termine per la presentazione delle domande, risultava aver presentato offerta n° OE NG3754975 l'operatore economico invitato
- Di quest'ultimo veniva esaminata la regolarità della documentazione prodotta e il valore economico dell'offerta prodotta,

**PRESO ATTO** che dall'esame complessivo della documentazione prodotta e dal valore economico dell'offerta n° OE NG3754975 di euro 63.797,00 al netto dell'IVA 22% la stessa risulta congrua e coerente con le esigenze della scuola.

**VISTO** la determina affidativa prot. n°5168/IV-5 del 11/10/2023.

**DATO ATTO** che la procedura messa in atto NON È UNA PROCEDURA NEGOZIATA, pur essendo annoverata nelle negoziazioni, ma trattasi di affidamento diretto.

**DATO ATTO** che per quanto detto la procedura non è soggetta agli obblighi di comunicazione e di pubblicità relativi alle procedure negoziate.

**CONSIDERATO** pertanto di poter procedere a mettere in chiaro quanto in premessa

### **Da luogo al presente atto di Stipula**

#### **Art. 1 Stipula**

Si procede alla emissione del presente DOCUMENTO DI STIPULA e al conseguente invio all'operatore economico a mezzo strumento "COMUNICAZIONI" della piattaforma di negoziazione CONSIP – strumento MEPA.

## **Art. 2 Oggetto della Stipula**

Oggetto del presente atto di Stipula è la fornitura di beni e servizi così come da allegato capitolato tecnico.

## **Art. 3 Valore economico**

Il valore del presente atto di Stipula, desunto dalla offerta economica n° OE NG3754975 presentata attraverso la piattaforma di negoziazione, è definito in euro 63.797,00 al netto dell'IVA 22% se dovuta.

## **Art. 4 Esecuzione dell'appalto**

I Beni e Servizi, I tempi e i modi di esecuzione dell'appalto sono quelli definiti nel capitolato e nel disciplinare allegati alla procedura e al presente atto di Stipula.

## **Art. 5 Modifiche**

Eventuali disposizioni aggiuntive, modificazioni, chiarimenti, spostamenti, cambi di destinazione o quant'altro dovesse essere ritenuto necessario, in aggiunta o a parziale modifica al capitolato e al disciplinare, ove ritenute necessarie, sono contenute nel documento in calce alla stipula e chiamato "ADDENDUM ALLA STIPULA" che costituisce parte integrante e sostanziale della stessa.

## **Art. 6 Durata del contratto e termine massimo di consegna**

La consegna dei beni e l'esecuzione dei servizi connessi alla fornitura deve avvenire inderogabilmente entro 180 gg solari e consecutivi, a far data dal presente atto di Stipula.

La durata massima del contratto è definita quindi in 180 gg solari e consecutivi a far data dal presente atto di Stipula.

## **Art. 7 Pagamenti**

Il pagamento dell'importo contrattuale avverrà in un'unica soluzione ESCLUSIVAMENTE al completamento dell'esecuzione dello stesso, a fronte del rilascio di regolare fattura elettronica e in seguito all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

Suddetto pagamento avverrà, salvo cause di forza maggiore (mancato rimborso da parte del Ministero) entro 60 gg. dalla data di accettazione della fattura.

## **Art. 8 Frazionamento dei pagamenti**

È escluso qualsiasi frazionamento del pagamento, in termini di anticipi o ratei se non in presenza di adeguata bolla parziale di accompagnamento dettagliatamente specificata e del relativo verbale di collaudo positivo da parte del verificatore della conformità. Non saranno accettate fatture emesse a qualsiasi titolo prima dell'emissione del suddetto verbale o certificato di regolare esecuzione.

## **Art. 9 Cessione del credito**

È fatto divieto all'affidatario di cedere il credito derivante dal presente atto di Stipula.

## **Art. 10 Obblighi di riservatezza**

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto.

### **Art. 11 Responsabilità per infortuni e danni**

L'Appaltatore assume in proprio ogni responsabilità per qualsiasi danno causato a persone o beni, nell'esecuzione del presente contratto, tanto dell'Appaltatore stesso quanto dell'amministrazione e/o di terzi.

### **Art. 12 Subappalto**

È vietato ogni tipo e forma di sub appalto

### **Art. 13 Obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136, l'Appaltatore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Ferme restando le ulteriori ipotesi di risoluzione previste dal presente contratto, ai sensi di quanto disposto dall'art. 3, comma 9 bis della Legge 13 agosto 2010 n. 136, il mancato utilizzo, nella transazione finanziaria, del bonifico bancario o postale, ovvero di altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni di pagamento costituisce causa di risoluzione del contratto.

### **Art. 14 Cauzione**

A garanzia dell'esatto e tempestivo adempimento degli obblighi contrattuali derivanti dal presente contratto, l'Appaltatore ha depositato la cauzione definitiva del 5% ai sensi dell'art. 53 del Dlgs. 50/2016, costituita mediante garanzia fidejussoria per l'importo di € 3.189,90

La garanzia ha validità temporale pari alla durata del contratto.

La stazione appaltante ha diritto di valersi della cauzione in caso di mancata esecuzione degli obblighi contrattuali.

### **Art. 15 Recesso**

La stazione appaltante ha diritto, a suo insindacabile giudizio e senza necessità di motivazione, di recedere dal presente contratto in qualsiasi momento, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi all'Appaltatore con lettera raccomandata a.r.

Dalla data di efficacia del recesso, l'Appaltatore dovrà cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno alla stazione appaltante

### **Art. 16 Divieto di cessione del contratto**

È fatto divieto all'affidatario di cedere, fatte salve le vicende soggettive dell'esecutore del contratto, ai sensi dell'art. 119 del Dlgs. 36/2023, il presente contratto, a pena di nullità della cessione stessa. Per tutto quanto non previsto si applicano le disposizioni di cui all'art. 119 del D.Lgs. cit.

### **Art. 17 Forma del contratto, oneri fiscali e spese contrattuali**

Il presente contratto è stipulato mediante scrittura privata in forma cartacea con firma digitale della stazione appaltante e scambio di comunicazione con l'operatore economico attraverso la piattaforma telematica Consip

L'operatore provvederà a restituire firmato digitalmente il presente atto di Stipula entro 5 gg dalla ricezione

Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri tributari e le spese del presente atto ad eccezione di quelli che fanno carico all'Autorità per legge.

## **Art. 18 Disciplina del contratto**

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 54 delle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (di seguito per brevità "REGOLE") e nel rispetto della procedura di acquisto mediante Trattativa Diretta prevista dall'articolo 44 delle REGOLE, con il presente "Documento di Stipula" l'Amministrazione, attraverso il proprio Punto Ordinate, avendo verificato la conformità dell'Offerta inviata dal Fornitore rispetto a quanto indicato nella propria Richiesta ne accetta l'Offerta sopra dettagliata.
- Ai sensi di quanto previsto dall'art. 54 delle REGOLE il Contratto, composto dalla Offerta del Fornitore Abilitato e dal Documento di Stipula dell'Unità Ordinate, è disciplinato dalle Condizioni Generali relative al/ai Bene/i Servizio/i oggetto del Contratto e dalle eventuali Condizioni Particolari predisposte e inviate dal Punto Ordinate in allegato alla Trattativa diretta e sottoscritte dal Fornitore per accettazione unitamente dell'Offerta
- Con la sottoscrizione del presente atto si assumono tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, nonché l'obbligo di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché si accettano tutte le condizioni contrattuali e le penalità.
- Si prende atto che i termini stabiliti nella documentazione allegata alla Trattativa diretta, relativamente ai tempi di esecuzione del Contratto, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'art. 1457 C.C.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle REGOLE DEL SISTEMA DI E-PROCUREMENT DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il presente Documento di Stipula è valido ed efficace a condizione che sia stato firmato digitalmente e inviato al Sistema entro il termine di validità dell'offerta sopra indicato (" L'offerta accettata era irrevocabile ed impegnativa fino al "), salvo ulteriori accordi intercorsi tra le parti contraenti.
- Il presente Documento di Stipula è esente da registrazione ai sensi de Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s.m.i., salvo che in caso d'uso ovvero da quanto diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura.

## **Art. 19 Clausola Risolutiva Espressa**

ai sensi dell'art 1456 del C.C, il contraente operatore economico dichiara di essere a conoscenza che la stipula deve intendersi automaticamente risolta, anche in costanza di esecuzione della stessa, nel caso in cui:

- le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del Dlgs. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell'art. 83 del Dlgs. 50/2016, risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse.
- La consegna non avvenisse INTEGRALMENTE nei modi, nei tempi e con le modalità previste dal disciplinare

- Anche una sola delle autodichiarazioni presentate risultasse non corrispondente in sede di verifica ex post da parte del verificatore della conformità

La presente clausola viene espressamente accettata.

**Art. 20 Foro di competenza.**

Per tutte le controversie dipendenti dalla presente commessa è competente il Foro di Benevento.

Letto, approvato e sottoscritto

L'operatore Economico

\_\_\_\_\_

**Il Dirigente Scolastico**

**Dott.ssa Maria Ullucci**

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

Ai sensi dell'art. 1341 c.c. il sottoscritto operatore economico approva specificamente tutto quanto previsto negli articoli 4 (esecuzione dell'appalto), 5 (modifiche), art. 7 (pagamenti) art. 8 (frazionamenti), 18 (disciplina del contratto), art. 19 (clausola risolutiva espressa),

Data \_\_\_\_\_

l'operatore Economico



Ministero dell'Istruzione e del Merito

## Istituto Comprensivo Statale "R. Guarini"

Piazza Manzoni - 83036 Mirabella Eclano (AV)



☎ 0825/447061



Codice Meccanografico: AVIC87000C  
UFMERO



Codice Fiscale: 90014710645 Codice Univoco:

All'Operatore Economico

**OGGETTO: Disciplinare relativo agli acquisti mediante affido diretto con i Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU**

**CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-20563**

**CUP: E94D22005290001**

**CIG: A01401DB44**

**TITOLO DEL PROGETTO: RINNOVA... "MENTI"**

### 1. PREMESSA

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al PNRR (*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza*), onde promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia, mediante i fondi finanziati nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante il sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del Dirigente Scolastico dott.ssa Maria Ullucci della istituzione I.C."R. Guarini" di Mirabella Eclano **prot. n° 4775/IV-5 del 25/09/2023** la fornitura di servizi e attrezzature collegate alla suddetta ripresa, come capitolato tecnico allegato.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

Codesta impresa è invitata a presentare un'adeguata offerta tecnica – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le **ore 12,00 del giorno 28/09/2023**.



Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura, sarà cura del fornitore prevedere gli eventuali adattamenti e configurazione, ed attivazione dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento delle soluzioni previste.

La procedura d'acquisto avverrà mediante Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

Tale richiesta di preventivo è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini per via telematica attraverso la funzione dedicata (comunicazioni) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)

## 2. OGGETTO

### 2.1 Indicazioni generali

**Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature** sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello desunto dalle indagini conoscitive di mercato effettuate e definito nel computo estimativo predisposto dal gruppo di progettazione, **ovverosia euro 63.832,47 (sessantatremilaottocentotrentadue/47) complessivi massimi al netto di IVA al 22% se dovuta**. I costi dovranno essere indicati, pur essendo **una fornitura "a Corpo"**, in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata così come da format di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare.

Il Responsabile Unico di Progetto, ai sensi dell'art. 15, del Dlgs. n. 36/2023, è il Dirigente Scolastico dott.ssa Maria Ullucci.

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto successivamente nel disciplinare.

### 2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato allegato al presente disciplinare

### 2.3 Garanzia

In caso di assegnazione della fornitura per affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b) del D.L. 77/21 che si applica per procedure PNRR così come previsto dall'art. 225 comma 8 del D. Lgs. 36/23, all'operatore economico non è richiesta la garanzia provvisoria, pari al 1% del prezzo base (al netto dell'IVA).

In caso di affidamento all'operatore economico sarà richiesta la garanzia definitiva pari al 5% dell'importo di affidamento ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D. Lgs. 36/2023

## 3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **A01401DB44**



In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

#### **4. Oneri della sicurezza (art. 108, comma 9, del D.lgs. n. 36/2023)**

Per quanto riguarda i costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'articolo 108, comma 9 del D. Lgs. n. 36/2023, il prezzo complessivo indicato dall'Impresa deve intendersi comprensivo di tali costi della sicurezza; in ogni caso, l'Impresa dovrà esplicitarne in sede di offerta l'ammontare.

#### **5. Luogo consegna e di esecuzione**

L'aggiudicatario dovrà effettuare la consegna ed eseguire le prestazioni contrattuali presso le sedi dell'istituzione scolastica come da capitolato/progetto esecutivo allegato al disciplinare

#### **6. Modalità dell'offerta**

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e in aggiunta sul modello di offerta tecnico/economica allegata al presente disciplinare e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dai documenti e dalle dichiarazioni richieste attraverso la piattaforma MEPA. I documenti minimi richiesti sono:

- Offerta con indicazione di un codice MePA unico per la soluzione proposta, firmato digitalmente da parte del legale rappresentante;
- Dichiarazione relativa ai requisiti ai sensi dagli artt. 94 e 95 del D.lgs. 36/2023, CC/N dedicato ai sensi della L.136/2010, obblighi dovuti ai fondi PNRR (Allegato 1);
- Allegare (possibilmente in documento unico) le schede tecniche dei prodotti;
- Scheda DNSH per i prodotti che ne necessitano (Allegato 2, ripeterlo per ogni prodotto);
- PassOE rilasciato dalla piattaforma FVOE;
- DGUE (Documento di Gara Unico Europeo);
- Offerta economica di dettaglio;
- Patto di integrità;
- Qualora si voglia utilizzare il subappalto per il montaggio e configurazione delle attrezzature, bisogna presentare la Dichiarazione di subappalto, ai sensi dell'articolo 119 del D. Lgs. 36/2023, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico offerente, con la quale vengono indicate le parti di prestazione che l'operatore economico intende subappaltare, di valore comunque non superiore al 20 (venti) per cento del valore complessivo del contratto. La mancata presentazione della dichiarazione di subappalto all'atto dell'offerta, comporta il divieto assoluto per l'Impresa di avvalersi del subappalto.

#### **7. Criterio di valutazione delle offerte**

L'offerta pervenuta sarà valutata in base alla soluzione offerta per le esigenze della scuola, in base al prezzo offerto per il prodotto esplicitamente indicato nel capitolato. Il prodotto indicato è vincolante ai fini dell'ammissione della offerta e dell'accettazione della stessa.

#### **8. Revisione prezzi (Art. 60 del D. Lgs. 36/23)**

Si prevede la possibilità di revisione prezzi come da art. 60 comma 2 del D. Lgs. 36/23. Tenuto conto che l'offerta della fornitura deve restare fissa per 180 giorni ed i tempi di consegna dei prodotti deve



avvenire prima di tale termine, la clausola di revisione prezzi si attiva al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo della fornitura di beni e servizi in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alla fornitura da eseguire.

Per determinare la variazione dei costi e dei prezzi si terrà in considerazione l'art. 60 comma 3 del D. Lgs. 36/23.

Per far fronte ai maggiori oneri derivanti dalla revisione prezzi la stazione appaltante utilizzerà fondi propri oppure valuterà il taglio di alcuni prodotti per rientrare nel budget del finanziamento.

## 9. Stipula ed eventuale contratto collegato

La sottoscrizione della stipula avverrà entro i tempi definiti alla relativa data indicata sul MEPA solo in presenza di TUTTA la documentazione richiesta come "documentazione obbligatoria".

In casi particolari, a seguito di adeguata e documentata motivazione, è facoltà della stazione appaltante stipulare anche in assenza di uno o più documenti obbligatori. In tal caso la stipula non darà immediata esecuzione al contratto ma lo stesso sarà da ritenere concretamente avviato alla data di "validità del contratto" indicata nel documento di stipula.

## 10. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere attraverso il sistema di comunicazione MEPA.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

## 11. Subappalto

Non è ammesso subappalto

## 12. Condizioni particolari di fornitura e servizi inclusi

- Tutte le apparecchiature attive devono essere di **primaria casa internazionale** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime previsto nel capitolato tecnico, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate al preventivo;
- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di tutti i servizi accessori (trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche di software di supporto alla soluzione), configurazione apparati attivi e dei servizi richiesti, collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano);
- Durata dell'preventivo, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/08);
- Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE)



2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

- Ove fossero ricompresi, tutti i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM

### 13. Consegna e installazione e collaudo

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **180 (centottanta) giorni dalla stipula**.

Le consegne dovranno avvenire presso le seguenti sedi dell' I.C. "R. Guarini":

- 1) Scuola Primaria Mirabella Cap. – p.zza Manzoni
- 2) Scuola Secondaria I grado Mirabella Cap. – p.zza Manzoni
- 3) Plesso di Calore – via Calore – fraz. Calore di Mirabella Eclano
- 4) Plesso di Bonito – via Piave

In caso di esito positivo del **verbale di verifica della conformità/certificato di regolare esecuzione**, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data dell'atto varrà come **Data di Accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta con esito positivo

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

Nel caso in cui la situazione del mercato obbligasse l'operatore economico a consegne parziali, le stesse potranno essere accettate solo previa consegna **con dettagliato documento di trasporto** e accettate previa l'apposizione della annotazione da parte della stazione appaltante che:

- La fornitura parziale è accettata con riserva di verifica
- La fornitura parziale non costituisce trasferimento di proprietà dall'operatore economico al committente
- La fornitura parziale è custodita presso i locali della stazione appaltante con la diligenza del buon padre di famiglia ma la stessa rimane nella disponibilità dell'operatore economico fino al completamento della stessa
- La responsabilità in caso di furto smarrimento o danneggiamenti rimane in capo all'operatore economico fino al completamento della stessa ovvero fino a dichiarazione di accettazione da parte della stazione appaltante
- la fornitura parziale non costituisce titolo ad emettere fattura

### 14. Definizione delle controversie

Le 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 Benevento.



## In Allegato:

### 1) Capitolato tecnico



Firmato digitalmente da:  
DE CECIO FRANCESCO  
Firmato il 26/09/2023 17:13  
Seriale Certificato: 302340  
Valido dal 08/04/2021 al 08/04/2024  
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

**Il Dirigente Scolastico**  
**Dott.ssa Maria Ullucci**

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

## CAPITOLATO TECNICO DOTAZIONI DIGITALI

DESCRIZIONE VOCE (MARCA/MODELLO/TIPO E OGNI ALTRA CARATTERISTICA ATTA AD INDIVIDUARE CON PRECISIONE IL MODELLO)	N
<p><b>Notebook 15,6 Full HD IPS - Acer TravelMate P2 - Intel Core I5 - 8 GB - 256 GB SSD - Windows Pro</b></p> <p><b>Display</b> Dimensioni schermo:39,6 cm (15.6") Risoluzione del display:1920 x 1080 Pixel Touch screen:No Tipologia HD:Full HD Tipo di pannello:IPS</p> <p><b>Design</b> Tipo di prodotto:Computer portatile Colore del prodotto:Nero Fattore di forma:Clamshell</p> <p><b>Caratteristiche speciali del processore</b> Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):No Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x):Sì Opzioni incorporate disponibili:No Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT):Sì CPU configuration (max):1 Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d):Sì Tecnologia Intel® Trusted Execution:No Intel® Stable Image Platform Program (SIPP):No Idle States: Sì</p> <p><b>Software</b> Sistema operativo incluso:Endless OS</p> <p><b>Tastiera</b> tastiera retroilluminata:Sì Tastiera numerica:Sì</p> <p><b>Connettività</b> Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A:3 Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C:1 Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45):1 Quantità porte HDMI:1 Quantità porte VGA (D-Sub):1</p>	32



Jack combinato per microfono/auricolare:Si

### **Collegamento in rete**

Bluetooth:Si

Connessione di rete mobile:No

Wi-Fi standard:Wi-Fi 6 (802.11ax)

Standard Wi-Fi:Wi-Fi 6 (802.11ax)

Collegamento ethernet LAN:Si

Velocità trasferimento Ethernet LAN:100,1000 Mbit/s

Versione Bluetooth:5.0

### **Audio**

Numero dei microfoni:2

Microfono incorporato:Si

### **Grafica**

Scheda grafica integrata:Si

Adattatore di scheda grafica separato:No

Scheda grafica dedicata:Non disponibile

Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata:Intel Iris Xe Graphics

Modello scheda grafica integrata:Intel Iris Xe Graphics

### **Archiviazione**

Capacità totale di archiviazione:512 GB

Supporto di memoria:SSD

Capacità SSD totale:512 GB

Numero di SSD installati:1

Capacità SSD:512 GB

Interfaccia Solid State Drive (SSD):PCI Express

Tipo drive ottico:No

### **Memoria**

RAM installata:8 GB

Tipo di RAM:DDR4-SDRAM

Slot memoria:2x SO-DIMM

### **Processore**

Produttore processore:Intel

Famiglia processore:Intel® Core&TRADE; i5

Generazione del processore:Intel® Core&TRADE; i5 di undicesima generazione

Modello del processore:i5-1135G7

Frequenza del processore:2,4 GHz

Frequenza del processore turbo massima:4,2 GHz

Numero di core del processore:4

Cache processore:8 MB

Frequenza TDP-up configurabile:2,4 GHz

TDP-up configurabile:28 W

Frequenza di TDP-down configurabile:0,9 GHz

TDP-down configurabile:12 W

### **Dimensioni e peso**

Larghezza:363 mm

Profondità:255 mm



<p>Altezza:19,9 mm</p> <p><b>Gestione energetica</b></p> <p>Adattatore dissipazione di potenza AC:45 W</p> <p><b>Batteria</b></p> <p>Tecnologia batteria:Ioni di Litio</p> <p>Numero di celle della batteria:3</p> <p>Durata batteria:12 h</p>	
<p><b>Notebook con schermo WQXGA 120 Hz, NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 e 3 anni di garanzia inclusi</b></p> <p><b>Sistema operativo</b></p> <p>Windows 11 Home</p> <p>PROCESSORE</p> <p><b>Linea di processore</b></p> <p>Processore Intel® Core™ i7 di dodicesima generazione</p> <p><b>Processore</b></p> <p>Intel® Core™ i7-12700H (fino a 4,7 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 24 MB di cache L3, 14 core, 20 thread)</p> <p><b>Chipset</b></p> <p>Intel® Integrated SoC</p> <p>MEMORIA</p> <p><b>Memoria, standard</b></p> <p>16 GB di RAM DDR5-4800 MHz (2 x 8 GB)</p> <p><b>Nota su memoria</b></p> <p>Velocità di trasferimento dati fino a 4800 MT/s.</p> <p><b>Layout memoria (slot e dimensioni)</b></p> <p>2 x 8 GB</p> <p>UNITÀ</p> <p><b>Descrizione disco rigido</b></p> <p>SSD PCIe® NVMe™ TLC M.2 da 1 TB</p> <p><b>Unità ottica</b></p> <p>Unità ottica non inclusa</p> <p><b>Servizio cloud</b></p> <p>25 GB di spazio di storage su Dropbox per 12 mesi</p> <p>MULTIMEDIA E DISPOSITIVI DI INPUT</p> <p><b>Caratteristiche audio</b></p> <p>Audio by Bang &amp; Olufsen</p> <p>Quad Speakers</p> <p>HP Audio Boost</p> <p><b>Tastiera</b></p> <p>Tastiera Natural Silver di dimensioni standard, con retroilluminazione</p> <p><b>Dispositivo di puntamento</b></p> <p>HP Imagepad con supporto gesti multi-touch</p> <p>supporto touchpad di precisione</p> <p><b>Sensori</b></p>	<p><b>10</b></p>



Accelerometro

Sensore di temperatura a raggi infrarossi

Sensore di luce ambientale

PESI

**Peso**

2,38 kg

**Peso della confezione**

3,71 kg

ASPETTO

**Colore prodotto**

Alluminio Natural Silver

**Design prodotto**

Finitura sabbata, anodizzata

DIMENSIONI

**Dimensioni minime (L x P x A)**

35,74 x 25,18 x 1,99 cm

**Dimensioni della confezione (l x p x h)**

6,9 x 59,8 x 34,5 cm

BATTERIA E ALIMENTAZIONE

**Durata della batteria**

Fino a 9 ore e 45 minuti

**Tempo di ricarica della batteria**

Supporta la tecnologia fast charge della batteria: circa il 50% in 30 minuti

**Tipo di batteria**

Ioni di litio a 6 celle polimeriche, 83 Wh

**Tipo di alimentazione**

Adattatore di alimentazione CA Smart 200 W

**Peso batteria**

310 g

**SOFTWARE E APPLICAZIONI**

**Software incluso**

McAfee LiveSafe™

1 mese di prova gratuita di Adobe

**Software preinstallato**

Duet® per HP (30 giorni di prova gratuita)

ExpressVPN (prova gratuita di 30 giorni)

LastPass Premium (prova gratuita di 30 giorni)

**App HP**

HP Audio Switch

HP Support Assistant

HP Connection Optimizer

HP Command Center

HP QuickDrop

OMEN Gaming Hub

HP Display Control



HP Palette

HP Enhanced Lighting

### Software – Produttività e finanza

1 mese di versione di prova per clienti Microsoft 365

### GESTIONE DELLA SICUREZZA

#### Gestione sicurezza

Tastiera All-in-One

supporto Trusted Platform Module (TPM firmware)

### GARANZIA

#### Garanzia del produttore

La garanzia limitata di 1 anno (1/1/0) comprende le parti e la manodopera per 1 anno.

Non comprende la riparazione presso la sede del cliente. I termini e le condizioni possono subire variazioni a seconda del Paese. Si applicano limitazioni ed esclusioni.

#### Servizio supporto incluso

3 anni di servizio ritiro e consegna HP per notebook con 2 anni di garanzia.

### SPECIFICHE FOTOCAMERA

#### Webcam

Fotocamera IR HP True Vision da 5MP con otturatore per fotocamera, riduzione del rumore temporale e microfoni digitali dual-array integrati

### CONNETTIVITÀ E COMUNICAZIONI

#### Porte

2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® con velocità di trasmissione di 40 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)

1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps (HP Sleep and Charge)

1 USB Type-A con velocità di trasmissione di 10 Gbps

1 Smart Pin CA

1 HDMI 2.1

1 jack combinato cuffie/microfono

#### Wireless

Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) e Bluetooth® 5.3 (supporta velocità di trasferimento dati Gigabit)

#### Slot di espansione

1 lettore di schede supporti microSD

#### Wireless - Nota

MU-MIMO supportato

tecnologia HP Dynamic Range

HP Extended Range Wireless LAN

### SPECIFICHE DISPLAY

#### Touchscreen

No

#### Schermo

Diagonale da 40,6 cm (16"), WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, IPS, vetro edge-to-edge, micro-edge, bassa emissione di luce blu, 400 nit, 100% sRGB

#### Senza flicker

Sì

#### Proporzioni



<p>16:10 <b>Rapporto schermo/corpo (senza altoparlanti)</b> 88.7% SOTTOSISTEMA GRAFICO <b>Scheda grafica (dedicata)</b> GPU laptop NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB di memoria GDDR6 dedicata) <b>Scheda grafica - Nota</b> Basato su architettura NVIDIA Ampere <b>Scheda grafica integrata - Nota</b> Le funzionalità della scheda grafica Intel® Iris® Xe richiedono che il sistema sia configurato con processori Intel® Core™ i5 o i7 e memoria Dual Channel. La scheda grafica Intel® Iris® Xe con processori Intel® Core™ i5 o i7 e memoria a canale singolo funziona solo come scheda grafica UHD Intel®.</p>	
<p><b>Carrello Carica Tablet e Notebook</b> Stivaggio e ricarica fino a 36 Notebook o Tablet o misti Apertura dall'alto assistita da pistoni a gas Temporizzatore intuitivo con spia luminosa Griglie per ventilazione naturale Chiusura con serratura a doppio punto Vano inferiore per multiprese protetto con serratura Maniglie incassate e ruote di cui due bloccabili Interamente Made in Italy (linea LOOM)</p>	3
<p><b>Kit ecologia ed ambiente</b></p>	4
<p><b>Electricity Science Set</b> Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali dell'Elettricità attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie ed in parallelo, la conoscenza dei componenti elettronici di base, la misura tramite multimetro di corrente e tensione in un circuito elettrico e tanto altro.</p>	8
<p><b>Mechanics Science Set</b> Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali della Meccanica classica attraverso lo studio delle leve, delle carrucole, delle molle, del piano inclinato e tanto altro. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti.</p>	8
<p><b>PIATTAFORMA XR EDITOR-XR LIBRARY- XR PEDIA -XR TRAINING 750 Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti.</b> Licenza XREduLab CLASSROOM 3 anni per 30 studenti e 10 docenti. Comprende XR EDITOR;XR LIBRARY; XR PEDIA; XR TRAINING XRLABS non è solo un ambiente fisico, ma anche una piattaforma On Line, che offre diversi vantaggi e funzioni: -Permette a scuole, docenti e studenti di accedere per utilizzare i contenuti della XRlibrary e creare propri percorsi didattici (tour -virtuali, video 360, modelli 3D) con il software XReditor. -Consente di condividere a distanza contenuti tra diverse scuole, classi e utenti</p>	6



-Fornisce accesso alla XRpedia, con risorse educative in AR e VR selezionate e curate dalla rete		
<b>Sistema Mini QuboPro ECO 120W preamplificato, radiomicrofono e telecomando</b>		<b>16</b>
Potenza Totale	100 Watt	
Risposta in Frequenza	70Hz-20kHz	
Rapporto S/N	≥ 85DB	
Tweeter	2 Tweeter 1,5"	
Woofer	2 Woofer da 4"	
Controlli sul cabinet	Volume, Bassi, Acuti + Volume Mic Separato	
Ingressi	Wireless BT, USB, SD, RCA Stereo	
Alimentazione	220V	
Dimensioni	20x20x20 cm	
Altro	Radiomicrofono incluso: AV.ICE1 (Gelato)	
<b>Biblioteca Piattaforma Digitale Mlol Scuola Community + Pacchetto Audiolibri In Streaming - 3 anni</b>		<b>1</b>
<p>MLOL Scuola è una piattaforma di prestito digitale per le scuole italiane di ogni ordine e grado e accessibile 24 ore al giorno, 7 giorni su 7. La più grande collezione di oggetti digitali per le biblioteche scolastiche disponibile oggi in Italia.</p> <p>Per accedere ai contenuti MLOL Scuola è sufficiente iscriversi in una delle biblioteche scolastiche che offrono il servizio. Se ritieni il progetto interessante ma la tua scuola ancora non vi prende parte, puoi invitare il tuo dirigente a scoprire la nostra offerta completa per gli istituti scolastici.</p> <p>Su MLOL Scuola studenti, insegnanti e genitori possono prendere in prestito ebook dei maggiori editori e gruppi editoriali italiani italiani scegliendo da un catalogo di oltre 75.000 titoli; accedere a un'edicola internazionale con oltre 7.000 quotidiani e periodici; prendere in prestito o consultare online molte altre risorse commerciali (audiolibri, musica, ecc.) selezionate dalla scuola stessa a seconda delle proprie esigenze e disponibilità.</p> <p>Oltre a queste risorse commerciali, ogni utente MLOL Scuola può fruire di una collezione di oggetti digitali sempre accessibili, selezionati per la nostra biblioteca digitale aperta chiamata openMLOL. Oltre 2.000.000 risorse ad accesso libero: una selezione completamente gratuita di ebook, audiolibri, spartiti musicali, risorse audio e video, e-learning, mappe e molto altro ancora</p>		
<b>Anna e Leon sperimentano con acqua e aria</b>		<b>4</b>
<b>Kit Valigia di ricarica con 6 Visori Meta Quest 2 - 128GB</b>		<b>3</b>
<p>Composizione del kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero dispositivi Meta Quest 2 da 256gb: 6</li> </ul>		



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coppie controller: 6</li> <li>• Custodia di ricarica: custodia protettiva con ruote con alloggiamento per i visori</li> </ul>	
<p><b>Thermodynamics Science Set</b> Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali della Termodinamica grazie allo studio dei fenomeni di dilatazione dei diversi materiali presenti in natura, oltre alla valutazione della conducibilità termica e tanto altro ancora. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti.</p>	8
<p><b>Biology Science Set</b> Il presente kit ha l'obiettivo di studiare ed osservare la struttura cellulare di organismi viventi, oltre ad approfondire tecniche di analisi da laboratorio utili per l'identificazione del DNA. Per consentire la corretta esecuzione degli esperimenti verrà utilizzato un microscopio ottico.</p>	8
<p><b>Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 X3</b> Registrazione video cucita a 360 gradi Risoluzione di cucitura 5.7K (Video) Cuciture interne/esterne Cuciture interne Formato video 360 punti 5760 x 2880 a 24, 25, 30 fps 4096 x 2160 a 30, 60 fps Supporto per immagini fisse DNG 72 MP 18 MP Numero di lenti 2 Fotocamera per obiettivo Tipo di sensore Sensore CMOS da 1/2". Risoluzione del sensore effettiva: 48 Megapixel Ottica per lente Lunghezza focale 6,7 mm (lunghezza focale equivalente a 35 mm: 6,7 mm) Apertura massima f/1.9 Registrazione per obiettivo Formato video 4096 x 2160 a 24/25/30 fps (MP4) 3592 x 1320 a 24/25/30/50/60 fps (MP4) 2704 x 1520 a 24/25/30/50/60 fps (MP4) 1920 x 1080p a 24/25/30/50/60 fps (MP4) Registrazione Slot per supporti/scheda di memoria Slot singolo: microSD/microSDHC (UHS-I) [1 TB massimo / U3/V30 o più veloce consigliato] Microfono integrato Sì Canali Stereo Formato audio AAC Frequenza di campionamento AAC: 48,0 kHz Controllo dell'esposizione Sensibilità ISO da 100 a 3200 Schermo Tipo di display LCD touchscreen fisso Taglia 2,29"</p>	3



<p>Caratteristiche</p> <p>Valutazione della profondità di impermeabilità 33,0' / 10,0 m (fotocamera)</p> <p>Grado di protezione IP IPX8</p> <p>Wi-Fi Sì, Wi-Fi 5 (802.11ac)</p> <p>Filettatura di montaggio treppiede 1 x 1/4"-20 femmina (inferiore)</p> <p>Connettori di ingresso/uscita</p> <p>Uscite 1 x USB di tipo C</p> <p>Ingresso microfono tramite adattatore USB</p> <p>Jack per cuffie n</p> <p>Generale</p> <p>Pacco batteria ricaricabile agli ioni di litio, 1800 mAh</p> <p>Autonomia massima: 1,4 ore per carica</p> <p>Metodo di ricarica USB</p> <p>Adattatore di alimentazione Nessuno</p> <p>Dimensioni (L x A x P) 4,5 x 1,8 x 1,3" / 114 x 46 x 33,1 mm</p> <p>Peso 6,3 once / 180 g</p>	
<p><b>Smart Class Inclusione Ripasso Recupero</b></p> <p>Smart Class Inclusione Ripasso e Recupero è una miniera di risorse, contenuti, materiali didattici ed esercizi organizzati all'interno delle diverse materie scolastiche.</p> <p>Con Smart Class Inclusione Ripasso Recupero studentesse e studenti potranno <b>ripassare gli argomenti principali</b> del programma e <b>recuperare eventuali lacune</b>. Una sezione specifica chiamata Inclusione raccoglie tutti i contenuti particolarmente indicati per i <b>ragazzi con BES</b>: lezioni semplificate, schede di ripasso e mappe visive, audiosintesi, video e audioripasso, contenuti interattivi per andare incontro ai diversi stili di apprendimento.</p>	<p><b>1</b></p>



<p><b>Learning Hub</b> <b>Risorse per la didattica attiva e laboratoriale</b></p> <p>Learning Hub è un <b>ambiente digitale</b> per la fruizione di risorse didattiche per l'<b>apprendimento attivo e partecipativo</b>: esperienze, laboratori e attività individuali, di gruppo, di classe, volte a consolidare conoscenze e <b>competenze disciplinari</b>, a sviluppare le competenze <b>relazionali</b>, comunicative e cognitive, e l'<b>autoconsapevolezza</b> delle proprie risorse personali ai fini anche di orientamento, <b>motivazione</b>, contrasto alla dispersione.</p> <p>Learning Hub offre un ambiente di apprendimento originale e innovativo, che propone modelli didattici di <i>Learning-by-doing</i> e <i>Project/Problem based learning</i> elaborati dai migliori esperti e formatori di Learning Academy.</p> <p>Studenti e studentesse possono accedere direttamente alle schede operative, per svolgere le assegnazioni in modo autonomo, sotto la <b>supervisione del docente</b>, che a sua volta trova in piattaforma guide specifiche per la pianificazione, la conduzione e la valutazione delle diverse tipologie di attività.</p> <p>Learning Hub è disponibile nella <b>versione per Primo Ciclo</b> (con risorse per le tre classi della Secondaria di primo grado, e alcuni contenuti anche per le classi quarta e quinta della Scuola primaria) e per <b>Secondo Ciclo</b>.</p> <p>Learning Hub si articola in tre sezioni tematiche per Primo e Secondo Ciclo: <b>STEM</b>, <b>Competenze digitali</b> e di Cittadinanza digitale, <b>Sostenibilità</b> e Cittadinanza globale, più una quarta dedicata all'<b>Orientamento</b> solo per la <b>Scuola secondaria di primo grado</b>.</p> <p>Alla piattaforma sono abbinate, in modo <b>opzionale</b> e con modalità da concordare, <b>sessioni didattiche con formatori</b> Sanoma specialisti dei diversi ambiti: STEM, Competenze digitali, Sostenibilità, Orientamento</p>	<p><b>1</b></p>
<p><b>Banco centrale struttura in tubolare colore alluminio diametro 28, piano in conglomerato ligneo spessore 20 con bordi in ABS, dimensioni l.40xh.71 con Ciabatta Elettrica con 12 Prese Universali ITA 10/16A e Schuko e 6 slot USB-A(4000W/16A), Multipresa verticale protezione sovratensione con 3 interruttori indipendenti.</b></p>	<p><b>8</b></p>
<p><b>Banco centrale struttura in tubolare colore alluminio diametro 28, piano in conglomerato ligneo spessore 20 con bordi in ABS, dimensioni l.40xh.76 con Ciabatta Elettrica con 12 Prese Universali ITA 10/16A e Schuko e 6 slot USB-A(4000W/16A), Multipresa verticale protezione sovratensione con 3 interruttori indipendenti.</b></p>	<p><b>8</b></p>