



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



ISTITUTO OMNICOMPRESIVO "LEONARDO DA VINCI" ACQUAPENDENTE  
Via G.CARDUCCI s.n.c. 01021 Acquapendente (VT) CF 80019550567 – Tel..0763/734208 fax 0763/731491  
e-mail [vtis01100l@istruzione.it](mailto:vtis01100l@istruzione.it); PEC: [vtis01100l@pec.istruzione.it](mailto:vtis01100l@pec.istruzione.it)  
Codice univoco: UFKJ4I

## **Capitolato tecnico relativo al Progetto "DaV Future Classroom"** **finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU**

**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 class – ambienti di apprendimento innovativi**

**Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori**

**Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-22243**

**CUP G44D22006790006**

**Obiettivo operativo** – trasformare alcune aule delle scuole primarie, secondarie di primo grado e secondarie di secondo grado, in ambienti innovativi di apprendimento

**Obiettivo specifico** – il Progetto si propone sfruttare gli spazi esistenti in modalità diversa con l'intento di ricercare nuovi equilibri, metodi di lavoro, connessioni: ogni ambiente sarà un ecosistema inclusivo e flessibile che integra tecnologie e pedagogie innovative. Gli ambienti di apprendimento saranno spazi ibridi adatti ad un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie nella quotidianità scolastica. Per la scuola Primaria verranno destinati agli alunni due spazi laboratorio dedicati, uno per l'ambito disciplinare linguistico e un altro per l'ambito matematico-coding-robotica. A questa riconfigurazione delle aule si aggiungeranno altri 2 spazi / angoli di apprendimento , socializzazione , scambio e integrazione di materiale in altri due preesistenti, a disposizione di tutte le classi dell'istituto. Gli alunni non staranno più sempre nello stesso ambiente, ma passeranno da un laboratorio all'altro a seconda delle discipline affrontate. L'obiettivo è quello di lavorare con arredi flessibili, rimodulabili e che supportino l'adozione di metodologie d'insegnamento innovative e variabili. Acquisiremo nuove tecnologie e arredi, partendo dalle dotazioni già in essere nell'istituto. Per la scuola secondaria di Primo grado verranno riprogettati 4 ambienti per renderli innovativi attraverso l'acquisto di attrezzature digitali più avanzate, software specifici e arredi confortevoli. L'obiettivo è quello di fornire elementi digitali al fine di creare ambienti più innovativi per un apprendimento più efficace e stimolante. Per la scuola secondaria di II grado, gli interventi saranno finalizzati sia al potenziamento e adattamento di aule fisse sia di ambienti ibridi (interni ed esterni) attraverso la trasformazione di spazi/attrezzature/arredi già in uso e l'acquisto di nuove , nel rispetto dei requisiti di comfort, efficacia ed efficienza. L'obiettivo è quello di definire o ridefinire in ottica multi-disciplinare, non solo spazi di istruzione ma anche di discussione, riflessione, ricerca e creazione, spazi di apprendimento emotivi e informali.



La fornitura è descritta nella tabella del capitolato tecnico contenuto nel presente documento e di seguito indicata.

Specifica richiesta: Tipo di attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali	Quantità
Attivazione piattaforma	1
Oggetti digitali ad accesso aperto	1
Pacchetto prestiti ebook + audiolibri	1
Pacchetto username/password	1
Utenti illimitati	1

**Specifica richiesta: servizi (che integrano e completano quanto indicato nel Disciplinare di gara)**

Tutto il materiale dovrà essere consegnato direttamente presso la sede dell'Istituto, **entro e non oltre il 31 ottobre 2023**.

Non sono accettati periodi massimi di consegna superiori a quelli indicati, salvo espressa approvazione da parte della stazione appaltante; l'eventuale clausola migliorativa contrattuale (eventualmente dichiarata in offerta ed approvata) per un periodo minore si intende comunque obbligatoria ed è da intendersi espressa in giorni solari.

Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto alle condizioni tecniche che finanziarie.

*I prodotti oltre ad essere rispondenti alle norme previste dall'ordinamento giuridico italiano, devono rispettare i seguenti requisiti di conformità:*

- *Possesso di regolare marcatura "CE";*
- *Conformità alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali relative alla compatibilità elettromagnetica e alimentate direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia.*

Il fornitore deve dare evidenza che siano rispettati i requisiti ambientali DNSH (Do No Significant Harm), nello specifico:

per PC Desktop, PC portatili, tablet, server, *smartphone* e *monitor*:

- EPA ENERGY STAR o equivalente.
- Etichette ambientali ISO di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024 (esempio EPEAT pertinente, Blauer Engel, TCO Certified o altra etichetta equivalente) per Economia Circolare e



Prevenzione e Riduzione dell'inquinamento.

- c. Possesso dell'iscrizione al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE (1), da parte, alternativamente:
- dell'offerente;
  - oppure, se diverso dall'offerente, dal produttore;
  - oppure, sempre se diverso dall'offerente, dal distributore.

Oppure in alternativa ai punti a, b, c di cui sopra:

- I. EPA ENERGY STAR o equivalente.
- II. Conformità dei prodotti alle direttive/regolamenti Reach, RoHS, eco-design e compatibilità elettromagnetica.
- III. ISO 9001 e UNI EN ISO 14001 [Certificazione della qualità del processo di ricondizionamento/rifabbricazione], oppure EN 50614 [Riutilizzo], ove applicabile.
- IV. ISO 11469 e ISO 1043 [Alloggiamenti Materie Plastiche], ove presenti.
- V. Possesso dell'iscrizione al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE (1), da parte, alternativamente:
  - dell'offerente;
  - oppure, se diverso dall'offerente, dal produttore;
  - oppure, sempre se diverso dall'offerente, dal distributore.

per apparecchiature per stampa, copia e multifunzione e relativo materiale di consumo:

1. conformità alle specifiche tecniche e clausole contrattuali dei Criteri ambientali minimi per "...l'acquisto o il leasing di stampanti e di apparecchiature multifunzione per ufficio" adottati con Decreto 17 ottobre 2019 (G.U. n. 261 del 7 novembre 2019) scaricabili dal sito del Ministero dell'Ambiente all'indirizzo.

Il materiale deve essere coperto da una garanzia di almeno anni 2 (due) a partire dalla data del collaudo.

Durante l'installazione e configurazione (ove richiesto) dovranno essere rispettate le normative in vigore in materia di posa in opera a regola d'arte, compatibilità elettromagnetica e sicurezza sul lavoro.

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza on-site, a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi. La richiesta di informazioni ed assistenza potrà



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

essere effettuata via telefono, via P.E.C.. ed evasa entro 48 ore dalla segnalazione.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura, cui si riferisce il prodotto per cui è stato richiesto l'intervento.

IL TOTALE COMPLESSIVO, costituente la base d'asta, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore **di € 786,88 IVA ESCLUSA**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
F.to Dr.ssa BILLI LUCIANA

"Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi Dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs n. 39/1993"