



Finanziato dall'Unione Europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## ISTITUTO COMPRENSIVO DI SESTOLA

Via Guidellina 5-7-9 41029 SESTOLA (MO)

tel.: 0536/62730 e-mail: [moic80700b@istruzione.it](mailto:moic80700b@istruzione.it)

Cod.Mecc.: MOIC80700B – Cod.Fiscale : 92010220363 – C/C postale n. 10350411

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO ATTREZZATURE DIGITALI**

**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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”**  
**Codice M4C1I3.2-2022-961-P-22125**

**CUP: H24D23000230006**

**Titolo del Progetto: Innovation4future**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- Visto** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante ad oggetto «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;
- Visto** il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 Luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 Luglio 2021;
- Vista** nello specifico la 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-finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;
- Visto** il D.M. 161 del 14/06/2022 - Adozione del “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- Visto** il D.M. n. 218 del 08/08/2022 - Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle

**Firmato digitalmente da LORENZA CERRI**

Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;

**Visto** il riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche di cui all’Allegato 1 del suddetto D.M. 218 del 08/08/2022;

**Vista** la nota N. AOOGABMI-0107624 del 21/12/2022 riportante le Istruzioni operative per l’attuazione dell’investimento 3.2 – Scuola 4.0;

**Vista** la delibera n. 15 del 13/02/2023 del Consiglio di Istituto di approvazione del Progetto “Innovation4future” e di inserimento dello stesso nel P.T.O.F, nell’ambito del PNRR Piano “Scuola 4.0” di cui alla 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 New Generation classroom;

**Visto** il progetto “Innovation4future”, inoltrato in data 27/02/2023 attraverso la piattaforma “FUTURA”;

**Visto** l’Accordo di concessione del finanziamento rilasciato in Piattaforma Futura;

**Visto** il programma Annuale per l’esercizio finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 14 del 13/02/2023;

**Acquisito** il Codice Unico di Progetto (CUP) n. H24D23000230006;

**Visto** il Piano Triennale dell’Offerta Formativa di questa scuola;

**Visto** l’atto di conferimento a titolo non oneroso dell’incarico di Project Manager, prot. n. 2104 - 03/04/2023;

**Visto** il progetto esecutivo predisposto dal Gruppo di progetto nella riunione del 13 giugno 2023, con apposito verbale assunto al prot. di questa scuola al n. 3528 - 14/06/2023

#### COMUNICA

per il proseguo delle procedure amministrativo-contabili il seguente

#### CAPITOLATO TECNICO ATTREZZATURE DIGITALI

quantità	prodotto	caratteristiche tecniche minime
<b>Dotazioni</b>		
10	TV DIGITAL BOARD (Monitor interattivi)	Monitor interattivo 75’, Android, 4K, speaker e webcam frontali.
10	carrello per monitor interattivi	carrello per monitor 75”
24	Notebook	Intel i5-1135G7, 8 GB ram, 256 ssd, Win10 pro, 15,6”. oppure AMD Ryzen 5 5500u, 8 GB ram, 256 ssd, Win10 pro, 15,6”.
10	Chromebook	Intel, 4 GB ram, 32 GB ssd, 11,6”
30	Mouse	mouse con cavo usb

1	STAMPANTE 3D	Sharebot One - Bundle
5	KIT LABORATORIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kit complessivo di luce, suono e temperatura (Kit contenente 14 schede di lavoro, può essere utilizzato per studiare la propagazione lineare della luce, la riflessione della luce da uno specchio, la rifrazione della luce con vari tipi di lenti, e la miscelazione dei colori)</li> <li>- Kit aria e acqua (Con 14 schede di lavoro, il kit di scienza può essere usato per studiare se l'aria può essere compressa. Il kit introduce anche le proprietà dell'acqua, e può essere utilizzato per la sperimentazione di come funziona un sifone)</li> <li>- Kit chimica (Con 14 schede di lavoro, il kit di chimica introduce soluzioni e miscele, nonché i metodi di separazione vari quale la filtrazione e l'evaporazione. Il kit scienza può essere usata per studiare soluzioni alcaline e acide, la loro neutralizzazione, e come l'ossigeno e il diossido di carbonio influenzano le reazioni chimiche)</li> <li>- Kit le misure (Composto da 11 schede di lavoro, questo kit permette permette agli studenti di studiare la classificazione, la valutazione, la misurazione e il confronto con le grandezze più importanti: lunghezza, tempo, temperatura e massa. Inoltre, il kit consente l'apprendimento dei principi di misurazione e il calcolo di aree e volumi. Può essere usato anche durante le lezioni di matematica)</li> <li>- Kit serra di germinazione (Con questo set i bambini potranno vedere, di giorno in giorno, lo sviluppo del seme fino alla pianta. Un kit unico, che comprende tutto il necessario per svolgere l'attività in classe. **Contenuto del kit** <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 mini-serre in plastica PET</li> <li>- 36 vasi di terracotta</li> <li>- 36 tab di terra disidratata</li> <li>- 18 bustine di semi: 6 bustine di crescione, 6 bustine di nasturzio, 6 bustine di girasole biologico)</li> </ul> </li> </ul>
1	MICROSCOPIO DIGITALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microscopio digitale da 2MP con schermo da LCD</li> </ul>
	Materiale scientifico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Scheletro umano</li> <li>- 1 Torso umano</li> <li>- 1 Bilancia elementare</li> </ul>

Il Project Manager

Dirigente Scolastico

Lorenza Cerri