

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"CARDUCCI - VOLTA - PACINOTTI"**

Via della Pace, 27/29 57025 Piombino (LI) Tel. 0565.225376 - Fax 0565.225240

E-mail: [liis01100c@istruzione.it](mailto:liis01100c@istruzione.it) - PEC: [liis01100c@pec.istruzione.it](mailto:liis01100c@pec.istruzione.it)

Cod. Mecc.: LIIS01100C - Cod. Fiscale 90032670490 - Cod. Fatturazione: UF4KVV - Codice IPA: istsc\_LIIS01100C



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 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM - Intervento B: Realizzazione di percorsi formativi di lingua e di metodologia di durata annuale, finalizzati al potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti in servizio e al miglioramento delle loro competenze metodologiche di insegnamento.

**Codice identificativo del progetto: M4C1/3.1-2023-1143-P28772**

**C.U.P. G74D23003400006**

**STAZIONE APPALTANTE:** IIS “Carducci-Volta-Pacinotti” con sede legale Via della Pace, n. 27/29 – CAP. 57025 PIOMBINO (LI) - PEC: [liis01100c@pec.istruzione.it](mailto:liis01100c@pec.istruzione.it)

**LUOGO DI FORNITURA:** Plesso Liceo/IPSIA - Via della Pace, n. 27/29 – CAP. 57025 PIOMBINO (LI).

**CAPITOLATO TECNICO**

**FORNITURA DI MATERIALI DI CONSUMO SCIENTIFICI PER ATTIVITÀ TECNICO  
SCIENTIFICA PER IL POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM.**

Nell’ambito del miglioramento dell’Offerta Formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire e incrementare le attività di potenziamento e le competenze delle discipline Stem, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante Trattativa Diretta con un unico Operatore economico su sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del Dirigente scolastico Dott. Cristiano Lena, la fornitura di materiale scientifico per mettere in pratica le discipline Stem. Il progetto è relativo al 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 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"CARDUCCI - VOLTA - PACINOTTI"

Via della Pace, 27/29 57025 Piombino (LI) Tel. 0565.225376 - Fax 0565.225240

E-mail: [liis01100c@istruzione.it](mailto:liis01100c@istruzione.it) - PEC: [liis01100c@pec.istruzione.it](mailto:liis01100c@pec.istruzione.it)

Cod. Mecc.: LIIS01100C - Cod. Fiscale 90032670490 - Cod. Fatturazione: UF4KVV - Codice IPA: istsc\_LIIS01100C



contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM - Intervento B: Realizzazione di percorsi formativi di lingua e di metodologia di durata annuale, finalizzati al potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti in servizio e al miglioramento delle loro competenze metodologiche di insegnamento.

Nel seguito del presente Capitolato, le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime se non diversamente specificato. Tutte le tipologie dei materiali oggetto della fornitura, dovranno essere presenti a listino della casa produttrice alla data di presentazione dell'offerta. Qualora, al momento della consegna, il modello offerto non dovesse più essere presente a listino, è fatto obbligo al fornitore aggiudicatario di **fornire il materiale entro e non oltre il 31/12/2024**.

**Requisiti di partecipazione:**

Requisiti generali.

Acquisizione Documento di gara unico europeo (DGUE).

**Requisiti richiesti dal PNRR:**

Requisiti CAM ove previsti.

Requisiti DNSH ove previsti.

Autodichiarazione ai sensi del D.lgs 36/2023.

Iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e agricoltura per le attività coerenti con la presente indagine di mercato.

Disponibilità alla **COMUNICAZIONE DEL CODICE PASSOE** per le verifiche sulla piattaforma FVOE.

L'Istituzione scolastica provvederà ad acquisire ogni altra documentazione di Legge necessaria all'espletamento della procedura (DURC, carichi pendenti, situazione occupazionale ecc.).

Il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati di seguito determina la non ammissibilità dell'offerta. L'esclusione dalla gara pertanto può avvenire anche per il mancato rispetto anche di un'unica caratteristica di un singolo prodotto.

**Garanzia Provvisoria e definitiva:**

- l'Ente scolastico, ai sensi del comma 4 dell'articolo 53, che non stabilisce vincoli né detta preclusioni in ordine ai motivi che possono giustificare la mancata richiesta della garanzia definitiva («In casi

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"CARDUCCI - VOLTA - PACINOTTI"

Via della Pace, 27/29 57025 Piombino (LI) Tel. 0565.225376 - Fax 0565.225240

E-mail: [liis01100c@istruzione.it](mailto:liis01100c@istruzione.it) - PEC: [liis01100c@pec.istruzione.it](mailto:liis01100c@pec.istruzione.it)

Cod. Mecc.: LIIS01100C - Cod. Fiscale 90032670490 - Cod. Fatturazione: UF4KVV - Codice IPA: istsc\_LIIS01100C



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui alla presente Parte ...)» si riserva il diritto di non richiedere la garanzia definitiva.

- In ottemperanza da quanto disposto dall'articolo 53, Comma 1 del D.Lgs 36/2023, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non sarà richiesta la garanzia provvisoria.

I prodotti ed i servizi richiesti sono i seguenti:

QUANTITA'	DESCRIZIONE
35	CAMICE DA LABORATORIO modello unisex in 65% poliestere 35/cotone. TAGLIA M-L- XL
1	LLG-Camice monouso per visitatore, PP conf. 50 pz NR 1 42,90000
1	Puntali per pipetta, color cristallo, fino a 10 µl CF 1000 NR 1 30,30000
3	Micropipetta, 0,5 – 10 µl, completamente autoclavabile NR 3 62,70000
1	GRAM COLOR KIT, 4 x 250 mL NR 1 48,40000
4	VASCHETTA per colorazione vetrini, 2 coperchi, PMP-TPX® 4** NR 4 13,72000
2	CESTELLO per COLORAZIONE a 20 posti, PP (2)** NR 2 5,84000
1	SIL G lastre non modificate di silice standard per TLC, NR 1 145,00000 ALUGRAM® fogli alluminio SIL G , 20 x 20 cm, cf 25 standard silica layers for TLC (Thin-Layer Chromatography). Standard SIL G Silica Layers on Alugram™ Aluminum Sheets
1	kit Cromatografia su strato sottile NR 1 77,90000
1	kit Cromatografia di pigmenti vegetali NR 1 97,85000
2	Enzymes and the process of digestion NR 2 118,75000
1	FEHLING REATTIVO SOLUZIONE A RS ml 1000 NR 1 11,40000
1	FEHLING REATTIVO SOLUZIONE B RS ml 1000
1	Lugol reattivo soluzione iodo-iodurata RS - 1 lt
1	BIURETO REATT.X PROTEINE 1000 ML
1	ARGENTO NITRATO 0,5 MOL/L RPE PER ANALISI 1 L
1	Genetica dei gruppi sanguigni (simulati)
1	Kit refill tipizzazione sanguigna AB0/Rh
1	ATTIVITÀ LAB: OSMOSI E DIFFUSIONE
1	Analisi enzima di restrizione DNA
1	Elettroforesi Fingerprinting DNA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"CARDUCCI - VOLTA - PACINOTTI"

Via della Pace, 27/29 57025 Piombino (LI) Tel. 0565.225376 - Fax 0565.225240

E-mail: [liis01100c@istruzione.it](mailto:liis01100c@istruzione.it) - PEC: [liis01100c@pec.istruzione.it](mailto:liis01100c@pec.istruzione.it)

Cod. Mecc.: LIIS01100C - Cod. Fiscale 90032670490 - Cod. Fatturazione: UF4KVV - Codice IPA: istsc\_LIIS01100C



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

1	KIT elettroforesi e determinazione lunghezza frammento DNA
2	ATTIVITÀ DI LABORATORIO: ESTRAZIONE DNA
1	strisce per test indicatori del pH, pH 2,0-9,0 CM0092118)
4	Modello di DNA a doppia elica, 22 segmenti, kit di montaggio miniDNA®

Il Fornitore dovrà indicare ogni prezzo relativo ai beni del presente documento.

Il prezzo deve essere indicato IVA esclusa e deve essere comprensivo di spese di ogni genere, imposte, tasse e oneri.

Per quanto non espressamente previsto, si rimanda al Regolamento del Mercato Elettronico o alle condizioni generali di contratto indicate nella specifica RDO.

Luogo e data

Firma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA