



Contratto di finanziamento prot. 0105414

Del 10/08/2023

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente I - Potenziamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)"

Azione "Potenziamento laboratori ITS Academy"

Prot. **02/I/01/02**

Fuscaldo **13/01/2026**

Spett.le **AZIENDA**

Oggetto: Richiesta preventivo offerta attrezzature e materiali didattici per laboratori bt/bm.

Questo ITS ACADEMY TIRRENO, verificate le economie nella gestione del finanziamento PNRR di cui al contratto sopra riportato, intende integrare le attrezzature e i materiali attualmente già presenti nei laboratori biotecnologici e biomedicali di recente realizzazione; l'eventuale fornitura è quella appresso indicata:

SEDE UNICAL

3 UPS tipo UPS Legrand DAKER DK 3000VA ONLINE (1 UNICAL – 1 ROSSANO – 1 PAOLA)

3 Fotodocumentatore (microDOC Compact Gel Doc System, (UVT365)- (1 UNICAL – 1 ROSSANO – 1 PAOLA)

2 Transilluminatore UV Accuris da 302nm (1 UNICAL – 1 ROSSANO)

2 Centrifuga da banco - CE compliant, to hold 12 1.5/2.0 mL tubes, incl. standard; 12100 × g, 13400 rpm

5 Vortex - drive system balanced with Q-Drive technology, smooth vortexing action with minimizing noise and excessive vibration; speed up to 3400 rpm; vortex of even the largest sample sizes, including full 50ml tubes

1 Bilancia Portata da 3 a 150 kg con sensibilità a partire dal centesimo di grammo. Integrabile in rete via seriale o Lan

2 Agitatore magnetico con piastra riscaldante - Agitatore magnetico digitale a microprocessore con piastra riscaldante in vetroceramica. Display LED con indicazione

2 Blocco termostato a secco - Termostato a secco di facile utilizzo, per lunghi processi di incubazione con blocco combinato integrato per alloggiarvi microtubi da 1,5 - 0,5 e 0,2ml - TEMPERATURA MASSIMA +100°C ; TBH - TEMPERATURA MINIMA IMPOSTATA +25°C

1 Distillatore - Caldaia e condensatore in vetro borosilicato. Due termostati indipendenti, robusto supporto in metallo per il montaggio a parete o su banco. Funziona direttamente con l'acqua del rubinetto. Funzionamento a 230 VAC



1 Forno a Microonde

1 Notebook tipo ACER NOTEBOOK EX215-57-TCO-515R

1 monitor multimediale 75 con staffa

1 Apparato per l'elettroforesi orizzontale (grande)

1 Apparato per l'elettroforesi verticale

2 Alimentatore con due uscite per il funzionamento di camere per elettroforesi. Da sottolineare la tensione regolabile in uscita, correnti di uscita e il timer con funzione di allarme. Tensione di alimentazione: 100 – 240 V, 50/60 Hz

1 Autoclave - Dimensioni camera di sterilizzazione: 230 mm \varnothing x 410 mm (D), capacità 16 l, Temperature e pressioni: 118 °C ~ 134 °C (0.9~2.1 kg/cm²), sterizza anche liquidi

20 Sgabelli da laboratorio - Completamente secondo lo standard ARBO - Altezza regolabile all'infinito - Mobile grazie alle rotelle scorrevoli - Base cromata comprensiva di cappuccio di protezione -Schienale regolabile

2 Armadi per vetreria - melamina spessa 19 mm

VARIE SEDI

20 KIT ARDUINO ELEGOO MEGA 2560 ULTIMATE STARTER KIT

1 EDGE 6D GFORCE FACTORY (SIMULATORE DI GUIDA)

2 Supporto Refrigerante Pezzo CNC 5 Assi - Schunk Vero-S Workholding Kit

4 V2-10 Edge Finding Tool Holder

2 Kelvin Probe Set

16 34138A Test Lead Set

20 Trasformatore PRO MEANWELL PLC 100W 24V

3 MARKER BLOCK KIT

10 ciabatte multiprese

1 Set di cavetti JUMPER flessibili separabili M-F;

1 Set di cavetti JUMPER flessibili separabili F-F;

1 Set di cavetti JUMPER rigidi;

1 Set di cavetti JUMPER a cocodrillo;

10 Breadboard con 830 PIN;

40 Cavi ELETTRICO 3 POLI con spina MT 2 (ALIMENTAZIONE PLC E TRASFORMATORI)



1 MAC M4 MINI
CPU 10-core
GPU 10-core
16GB di memoria unificata
Archiviazione SSD da 256GB Nota ¹
Neural Engine 16-core
Davanti: due porte USB-C, jack cuffie
Dietro: tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, Gigabit Ethernet(+790) -
1 TASTIERA E MOUSE MAGIC
1 MONITOR 24
1 MASTERIZZATORE USB SUPERDRIVE APPLE

1 APPLE MacBook Pro 14", Chip M4, 10 CPU 10 GPU, 16GB, 1TB,

6 kit per collegamento in remoto - microfono professionale, casse, webcam - (compatibile con zoom, meet, teams)

50 Visore VR/AR Meta Quest 3 512GB - Garanzia 3 anni con Meta Horizon Managed Solutions for Education 2 anni

50 Tablet Samsung Galaxy Tab A9+ 8GB RAM 128GB ROM WiFi 11" Android 13 Compatibile Web XR per la fruizione di contenuti immersivi (AR).

5 Fotocamera 360° Insta360 X5 Essentials Bundle

Importo di spesa previsto comprensivo IVA € 138.500,00 a ribasso

Considerati i tempi strettissimi a disposizione di questa Fondazione per definire l'eventuale acquisto dei software sopra riportati, si richiede l'invio dell'offerta entro il 25/01/2026

L'offerta dovrà essere inviata al seguente indirizzo di posta elettronica: segreteria@pec.itstirreno.it.
L'eventuale accettazione dell'offerta è subordinata ad un'attenta valutazione sulla congruità dei costi richiesti e pertanto la presente **non impegna questa amministrazione**.

si prega di indicare nell'offerta:

- il costo al netto di IVA di ogni singolo prodotto;
- Il costo complessivo dell'IVA su tutti i prodotti;
- il costo complessivo dei prodotti comprensivo di IVA.
- indicazione di uno o più recapiti telefonici al fine di poter interloquire con codesta Azienda su problematiche inerenti l'offerta che sarà inviata.



Il Presidente/RUP

—Carlo Migliori