



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR14.4 – DaDo - Museo Darwin Dohrn (14.4.1 Marine Organism Training Lab - Attrezzature per riproduzioni 3D)

ALLEGATO 1

Oggetto: Fornitura di n. 1 MARINE ORGANISM TRAINING LAB- ATTREZZATURA PER RIPRODUZIONI 3D.

Fornitura di una **attrezzatura per riproduzioni 3D**, nell'ambito dell' OR14.4 del PON PRIMA (OR.14.4.1).

Fornitura di n. 1 attrezzatura per riproduzioni 3D con le seguenti caratteristiche tecniche:

A) Scanner 3D portatile Shining 3D EinScan Pro+ o equivalente

- Accuratezza singolo scatto: 0,1mm (HD) / 0,3 mm (Rapid)
- Velocità acquisizione: 550.000 punti/sec (HD) / 450.000 punti/sec (Rapid)
- Distanza punti: 0,2 - 3mm (HD) / 0,7 - 3mm (Rapid)
- Texture scan: No (HD) / Sì (con Addon) (Rapid)
- Modalità allineamento: Markers alignment
- Operatività outdoor
- Single Scan range: 300x170mm
- Sorgente luminosa: LED a luce bianca
- Output stampabili: sì
- Capacità di carico della piattaforma girevole: 5 kg
- Peso dello scanner: 800 g
- OS supportati: Windows 7, 8, o 10 (64 bit)
- Sharing to Sketchfab

B) Stampante 3D Ultimaker S5 Pro o equivalente

- Tecnologia di stampa 3D: FDM/FFF (Fusion Deposit Modelling)
- Volume di stampa (XYZ): 330 x 240 x 300mm (Air Manager: 50°C)
- Testa di stampa: Doppio estrusore con print core intercambiabili
- Risoluzione dello strato: 20-600 micron
- Software: Cura
- Diametro ugello: 0,4mm (opz. 0,25 – 0,6 – 0,8mm)
- Temperatura ugello: 180 -280°C
- Connettività: Wi-Fi Cloud, LAN, USB
- Livellamento piano di stampa: Automatico



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR14.4 – DaDo - Museo Darwin Dohrn (14.4.1 Marine Organism Training Lab - Attrezzature per riproduzioni 3D)

- Materiali supportati: PLA, ABS, Nylon, PETG, TPU 95A, PVC, Breakaway, Through PLA, PA-GF30
- Soglia sonora operativa: <51 dBA
- Dimensioni: 495 – 500 – 1197m
- Peso: 41,9 Kg
- Spool bays: 6 con riconoscimento NFC
- Filtro: filtro sostituibile EPA

C) Generale

Garanzia e supporto tecnico:

- Il sistema deve essere fornito con una garanzia contro difetti nei materiali o nella lavorazione di 2 anni.
- Deve essere inclusa l'assistenza tecnica via telefono o e-mail gratuita.

Il costo totale dovrà includere le spese di imballaggio e di trasporto e la fornitura presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn, Villa Comunale, Napoli - L'obbligo di ritiro e smaltimento del materiale per imballaggio.

Responsabile OR14



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR14.4 – DaDo - Museo Darwin Dohrn (14.4.1 Marine Organism Training Lab - Attrezzature per riproduzioni 3D)