



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

OR5 (Biotecnologie Marine)

ALLEGATO 1

Oggetto: fornitura di N.1 MICROBILANCIA DI PRECISIONE

Fornitura di N.1 Microbilancia di precisione con portata massima 120 g e risoluzione 0,01 mg. Lo strumento dovrà avere piatto di pesata che riduce al minimo l'influenza dei movimenti d'aria sui risultati e apertura e chiusura automatiche degli sportelli per semplificare e velocizzare le operazioni di pesata ripetitive.

Fornitura di n. 1 Microbilancia di precisione con le seguenti caratteristiche tecniche minime:

- 5 cifre decimali.
- Portata massima 120 g e risoluzione 0,01 mg.
- Memorizzazione dei metodi
- Paravento. Dispositivo di protezione del piatto di pesata che protegge da correnti d'aria o umidità. Le porte laterali del paravento dovranno essere provviste di **apertura e chiusura automatiche** degli sportelli per semplificare e velocizzare le operazioni di pesata ripetitive. Gli sportelli laterali dovranno poter essere aperti anche manualmente. Lo sportello superiore dovrà avere apertura manuale. Le maniglie per aprire manualmente gli sportelli laterali e superiori del paravento dovranno essere montate sulle relative guide.
- Funzione di avvertenza peso minimo
- Spia di avvertenza di stato pronto (ready status light)
- Guida grafica al livellamento
- Porte per connettività ed esportazione dati: USB, LAN
- Piatto di pesata per alloggiare direttamente l'articolo di pesata. Il piatto deve ridurre al minimo l'influenza dei movimenti d'aria sui risultati.
- Vassoio di raccolta per raccogliere lo sporco e garantire una pulizia rapida della bilancia.
- **Valori limite di pesata:**

Capacità massima	120 g
Leggibilità	0.01 mg
Ripetibilità, (5% di carico)	0,02 mg
Deviazione di linearità	0,2 mg
- **Valori tipici**

Ripetibilità, (5% di carico)	0,008 mg
Deviazione di linearità	0,06 mg
Scostamento della sensibilità, carico nominale	0,08 mg
Peso minimo (k = 2, U = 1%)	1,6 mg
Peso minimo (secondo USP)	16 mg
Tempo di assestamento	3 s

Scopo della fornitura:

Acquisto di una microbilancia di precisione come su descritto per ottenere una rapida e precisa determinazione del peso di campioni e prodotti chimici.



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

OR5 (Biotecnologie Marine)

Particolarità tecniche:

Portata massima 120 g e risoluzione 0,01 mg. Piatto di pesata che riduca al minimo l'influenza dei movimenti d'aria sui risultati. Apertura e chiusura automatiche degli sportelli per semplificare e velocizzare le operazioni di pesata ripetitive.

Inoltre, si chiede:

- Fornitura e posa in opera nei Laboratori del Dipartimento di Biotecnologie Marine della Stazione Zoologica Anton Dohrn – Villa Comunale 1 – Napoli (al I piano, ala ovest, sede di Napoli);
- Installazione e collaudo in sede, in presenza di un tecnico della Stazione Zoologica Anton Dohrn Villa Comunale 1 – Napoli, si richiede il montaggio e la messa in funzionamento e la verifica del buon funzionamento della strumentazione e dell'esportazione dei dati.
- 2 anni di garanzia;

Il costo totale dovrà includere le spese di imballaggio, spedizione, consegna al piano e collaudo.

Responsabile OR5