



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

OR8 (Potenziamento FANO MARINE CENTER)

ALLEGATO 1

Oggetto: fornitura di N.1 MICROSCOPIO DIRITTO MOTORIZZATO COMPLETO DI EPIFLUORESCENZA E DI SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI.

N.1 Microscopio diritto motorizzato completo di epifluorescenza e di sistema di acquisizione immagini

Il microscopio diritto motorizzato per analisi in epifluorescenza richiesto deve avere le componenti e le caratteristiche di seguito elencate:

Microscopio ottico con stativo motorizzato con illuminazione alogena 12V 100 W;

Sistema di fuoco con motore incorporato, step size 25 nm dotato di encoder lineare;

Diaframma Field motorizzato;

Filtri neutri di attenuazione;

Display e tasti comando funzioni sul corpo microscopio ed uscita per controllo tramite software;

Tubo Binoculare con inclinazione regolabile e due uscite ottiche a controllo selezione motorizzata per collegamento di due distinti dispositivi (es. telecamere, detectors ecc.);

Coppia di oculari 10x/22 fochettabile;

Micrometro quadrettato 12,5 x 12,5 mm con griglia da 10x10 righe di divisione;

Zoom ottico motorizzato encoded al fine di garantire riproducibilità delle condizioni e analisi, controllabile anche da software;

Revolver portaobiettivi a sette posizioni motorizzato;

Condensatore universale a ruota predisposto per H D Ph DIC;

Tavolino meccanico per vetrini ruotabile;

Sistema per epi-fluorescenza HBO 100W con ruota filtri motorizzata;

Otturatore motorizzato;

Lampada al mercurio da 100W;

Corredo Set filtri per DAPI, FITC, CY3/TRITC;

Obiettivo fluorite 10x A.N. 0.30; Obiettivo fluorite 20x A.N. 0.50; Obiettivo fluorite 40x A.N. 0.75;

Obiettivo Apocromatico 100x A.N. 1.45 per immersione ad olio;

Flacone olio minimo da 25cc;



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



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

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01_00029

CUP: C61G18000140001

OR8 (Potenziamento FANO MARINE CENTER)

Camera digitale a colori con sensore di tipo CMOS – USB-3, risoluzione non inferiore a 5,3 Mpx, pixel size di almeno 2 x 2 microm, completa di adattatore per microscopio;
Software acquisizione immagini e controllo di tutte le componenti motorizzate del microscopio;
Modulo per misure morfometriche e densitometriche automatiche, acquisizione filmati AVI e macro editor;
Modulo Z Stack;
Modulo per acquisizione multicanale;
Modulo Tiles per creazione large image;
Modulo visualizzazione 3D e Volume Rendering;
Workstation Win10, i7, RAM 8Gb, scheda video NVIDIA Quadro P400 2 GB o equivalente, SSD 256, HDD 2TB; con incluso Monitor 24" – ris. 1920 x 1200.

Il responsabile OR8 (Fano Marine Centre) Progetto PRIMA "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Dr. Marco Borra
