

quadro C.1.a "Laboratori di ricerca"

Il DISTAV opera mediante diverse strutture laboratoriali integrate per la ricerca e la didattica.

1 - Lab Terra e Natura: Opera nei campi di diverse discipline delle aree Biologica e Geologica, relativamente all'ambiente terrestre. E' utilizzato da 28 docenti/ricercatori, 6 tecnici (con % variabili di impegno), assegnisti e dottorandi.

Si articola in unità funzionali di: Biologia e diversità vegetale, Palinologia e Paleobotanica, Micologia, Archeometria, Cartografia, Geochimica, Paleontologia, Sedimentologia e Geologia Marina.

2- Lab Geofisico: Opera nei campi di: Sismologia, Geotermia e Radiometria, Geofisica Applicata. L'attività si svolge anche in 30 stazioni sismiche (Liguria, Piemonte, Toscana, Valle D'Aosta). Vi operano 4 docenti/ricercatori, 3 tecnici (con % variabili di impegno), assegnisti e dottorandi.

Si articola in unità funzionali di: Geofisica Applicata, Geofisica Sperimentale e Radiometria, Sismologia.

3- Lab Orto Botanico: Opera nel campo della Biologia vegetale. E' utilizzato da 8 docenti/ricercatori, 5 tecnici (con % variabili di impegno), assegnisti e dottorandi. Svolge funzioni riconosciute come ente registrato ai sensi della CITES.

Si articola in: parte museale e ostensiva, strutture sperimentali (serre).

4- Lab Vita: Opera nei campi di diverse discipline dell'area Biologica. E' utilizzato da 20 docenti/ricercatori, 7 tecnici (con % variabili di impegno), assegnisti e dottorandi.

Si articola in unità funzionali di: Microbiologia, Biochimica e Biologia Molecolare, Zoologia, Anatomia Comparata, Ecologia, Fisiologia.

5- Lab Mare: Opera nei campi di diverse discipline delle aree Biologica e Geologica. Vi operano 30 docenti/ricercatori, 9 tecnici (con % variabili di impegno), assegnisti e dottorandi.

Si articola in unità funzionali di: Zoologia marina, Ecologia marina, Microbiologia. Fisiologia e Biotecnologie marine, Oceanografia e tecnologie applicate al mare, Modellistica ambientale, Sedimentologia e Geologia marina.

6- Lab Osservatori: Opera nell'ambito delle reti nazionali ed internazionali (LTER, EMODnet) degli osservatori meteorologici e marini. Parte dell'attività si svolge anche presso strutture di rilevamento esterne. Sono coinvolti 11 docenti/ricercatori e 5 tecnici (con % variabili di impegno).

Si articola in: Osservatorio meteorologico, Osservatorio marino.

7- Lab Core facilities: Fornito di attrezzature di elevato livello di specializzazione, è di supporto trasversale a tutti i ricercatori del DISTAV. Provvede a: preparazione di rocce e minerali; analisi diffrattometriche di sostanze cristalline, di origine minerale e biologica; preparazione e analisi SEM-EDS di campioni inorganici e organici di varia natura e campioni biologici. Impegna 4 tecnici (3 al 100 % del loro impegno).

Si articola in unità funzionali di: Microscopia elettronica a scansione ambientale; Diffrazione di RX (XRD); Preparazione rocce e minerali.