



REPUBBLICA
ITALIANA

AVVISO 5/2016

**PER IL FINANZIAMENTO DI BORSE REGIONALI
DI DOTTORATO DI RICERCA
IN SICILIA
I Finestra – a.a. 2016/2017**

**DOTTORATO DI RICERCA IN: SCIENZE GEOLOGICHE,
BIOLOGICHE E AMBIENTALI
Numero borse finanziate: 2**

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Max 1000 caratteri (spazi esclusi)

La prima delle borse finanziate è agganciata al curriculum in Biologia Ambientale e Biotecnologie e si collega all'ambito "Scienze della Vita" per la tematica "Realizzazione di un Prodromo sulla vegetazione della Sicilia.

La seconda borsa è agganciata al curriculum in Scienze della Terra e si collega all'ambito "Turismo-Beni Culturali-Cultura" per la tematica "Ruolo dei magmi intermedio-acidi nella genesi ed evoluzione della crosta continentale: studio petrologico e geocronologico di quarzo-dioriti, tonaliti e grano-dioriti da una sezione tipo di crosta tardo-paleozoica".

FINALITA'

Max 1000 caratteri (spazi esclusi)

L'obiettivo finale della prima tematica è la realizzazione di una sintesi più completa possibile e aggiornata riguardante le conoscenze fitosociologiche sulla vegetazione della Sicilia, attualmente disperse in un gran numero di pubblicazioni scientifiche e integrate con dati inediti, volti al completamento delle informazioni su questo particolare aspetto della biodiversità della più grande isola del Mediterraneo.

L'obiettivo finale della seconda tematica è lo studio petrologico delle intrusioni granitoidi di composizione da quarzo-dioritica a granitica costituenti il settore occidentale del Batolite delle Serre, con importanti implicazioni per la caratterizzazione dei materiali lapidei che costituiscono molti monumenti.



L'iniziativa è finanziata dal Fondo Sociale Europeo



REPUBBLICA
ITALIANA



Regione Siciliana



Fondo Sociale Europeo



Unione europea
Fondo sociale europeo



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

RISULTATI

Max 1000 caratteri (spazi esclusi)

Il risultato della realizzazione di quanto descritto per la prima tematica si concretizza nella disponibilità di uno strumento di primaria importanza, non solo per i ricercatori, ma anche per tutte quelle figure professionali impegnate nel campo della gestione delle Riserve Naturali, dei Parchi e in genere nella conservazione della natura.

I risultati che saranno ottenuti nell'ambito della seconda tematica, grazie all'integrazione di differenti tecniche petrologiche, comprendenti attività di rilevamento su terreno, analisi petrografiche, minerochimiche e geochimico-isotopiche, porteranno ad una migliore conoscenza della genesi dei graniti, materiale lapideo tra i più diffusi a scopi edilizi, monumentali e ornamentali.