

Proposte di attività per il conseguimento dei crediti relativi a tirocini/altre attività in modalità a distanza

Prof. Cancelliere (antonino.cancelliere@unict.it)

Progetto: *Life SimetoRES Adattamento urbano e apprendimento di comunità per una valle del Simeto resiliente (<http://lifesimeto.es.it>)*

Titolo attività: *Analisi dei rischi di allagamento urbano e di cambiamento climatico nei Comuni della Valle del Simeto attraverso*

Descrizione: *Lo studente collaborerà alle attività del progetto europeo LIFE SimetoRES, svolgendo le seguenti attività: a) analisi statistica dei dati raccolti mediante questionario e rappresentazione in GIS; b) Integrazione con le informazioni raccolte attraverso attività successive di partecipazione della popolazione residente nella valle del Simeto; c) Analisi congiunta delle informazioni di cui a punti precedenti con analisi morfologiche e idrologiche relative al drenaggio urbano. L'attività è modulabile secondo i punti sopraelencati ed eventualmente ampliabile successivamente ai fini dello svolgimento di tesi di laurea.*

Crediti: *da 3 a 9, secondo i punti in descrizione*

Progetto: *A.C.Q.U.A. Sustainable Water Use in the Citrus Production Chain (<https://www.distrettoagrumidiscilia.it/distretto-agrumi-sicilia-progetti/progetto-acqua/>)*

Titolo attività: *Analisi e rappresentazione avanzata delle informazioni fornite dagli imprenditori per un uso sostenibile della risorsa idrica in un contesto di cambiamenti climatici*

Descrizione: *Lo studente collaborerà alle attività del progetto A.C.Q.U.A., svolgendo le seguenti attività: a) Rappresentazione grafica delle informazioni sull'uso della risorsa idrica raccolte tramite questionari somministrati agli imprenditori agricoli siciliani, anche attraverso software di analisi statistica; b) Rappresentazione in GIS delle informazioni raccolte; c) Elaborazione delle informazioni raccolte ai fini della distribuzione tramite piattaforma Web. L'attività è modulabile secondo i punti sopraelencati ed eventualmente ampliabile successivamente ai fini dello svolgimento di tesi di laurea.*

Crediti: *da 3 a 9, secondo i punti in descrizione*

Progetto: *PON Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia del rischio ai fini di protezione civile (Rischio idrogeologico e idraulico) (<http://governancerischio.protezionecivile.gov.it/web/guest/rischio-idrico>)*

Titolo attività: *Scenari di evento relativi a fenomeni di dissesto per la stesura dei piani di emergenza comunali ai fini di protezione civile*

Descrizione: *Lo studente collaborerà alle attività del Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia del rischio ai fini di protezione civile (Rischio idrogeologico e idraulico), svolgendo le seguenti attività, relativamente al caso studio di Centuripe (EN): a) Raccolta e organizzazione delle informazioni su eventi di frana da varie fonti e strumenti di pianificazione (Piano di Assetto Idrogeologico,*

Rapporti Protezione Civile, etc.); b) Rappresentazione delle informazioni in piattaforma GIS per l'analisi degli scenari di evento; c) Analisi della suscettibilità a franare finalizzata all'elaborazione di scenari di evento di livello superiore L'attività è modulabile secondo i punti sopraelencati ed eventualmente ampliabile successivamente ai fini dello svolgimento di tesi di laurea.

Crediti: *da 3 a 9, secondo i punti in descrizione*