



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

SCHEDA ATTIVITÀ

INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Titolo del progetto	Realizzazione di cartografia geologica e geomorfologica in aree selezionate del Bacino del Fiume Serchio (LU) nell'ambito del progetto Phusicos – Horizon 2020.
Soggetto proponente	Centro di Geotecnologie – Prof. Paolo Conti
Obiettivi e finalità	Nell'ambito del Progetto PHUSICOS (H2020) il Bacino del F. Serchio è stato scelto come caso di studio per implementare interventi e soluzioni “nature-based” per mitigare il rischio idrogeologico in caso di eventi piovosi estremi. La pianificazione di qualsiasi intervento deve basarsi su una conoscenza geologica e geomorfologica dell'area. Per le potenziali aree di intervento dovrà essere realizzata una cartografia geologica di dettaglio a scala 1:10.000, un database delle informazioni geologiche esistenti, una valutazione preliminare degli interventi da proporre. I dati dovranno essere redatti in ambiente GIS.
Responsabili delle attività di progetto	Il responsabile dell'attività di ricerca è il Dott. Paolo Conti
Durata dell'incarico	mesi 4
Requisiti/competenze richieste	Dottorato di ricerca con esperienza nel rilevamento geologico-geomorfologico.
Descrizione dell'attività complessiva di progetto	<i>L'incarico prevede la realizzazione di carte geologiche e geomorfologiche a scala 1:10.000 in alcune aree nel bacino idrografico del Fiume Serchio, in formato digitale. La cartografia dovrà riportare anche informazioni relative ad indagini geofisiche esistenti ed eventuali informazioni geotecniche disponibili.</i>

Il Presidente del Centro di Geotecnologie
e responsabile del Progetto
Paolo Conti