



**Università
degli Studi
di Palermo**

**AREA ORGANIZZAZIONE E
SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE**
Settore Reclutamento e Selezioni
Personale Docente

ALLEGATO 1

Dipartimento di Ingegneria

POSTI	N. 1
S.C.	08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime
S.S.D.	ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
Sede di svolgimento attività di ricerca:	Dipartimento di Ingegneria
Sede di svolgimento attività didattica:	Dipartimento di Ingegneria
Funzioni da svolgere – tipologia di impegno didattico e scientifico:	<p>L'attività didattica sarà svolta nell'ambito delle discipline del SSDICAR/02 prioritariamente per i corsi di studio di pertinenza del Dipartimento e/o comunque in altri corsi di studio dell'Ateneo per i quali verrà fatta richiesta al Dipartimento secondo quanto previsto dai regolamenti di Ateneo.</p> <p>L'attività scientifica dovrà essere svolta coerentemente con le declaratorie del SC 08/A1 e prevalentemente su attività della convenzione di ricerca HYDROBALANCE (CON-458): ACCORDO DI COLLABORAZIONE per l'attuazione Progetto "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia - Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici CUP: F62G16000000001" - Linea di intervento L1 Bilancio idrico - Studi per l'analisi delle pressioni idrologiche- la gestione sostenibile delle risorse idriche secondo la direttiva 2000/60 e per la governance in regime di siccità e per l'adattamento ai cambiamenti climatici.</p> <p>In particolare, la ricerca riguarda lo sviluppo di metodologie volte all'analisi delle pressioni idrologiche con particolare riferimento agli invasi e dalle principali traverse di derivazione per i corpi idrici fluviali e lo sviluppo di metodologie finalizzate alla definizione delle portate ecologiche a valle degli invasi e delle principali traverse di derivazione. Queste analisi permetteranno la gestione sostenibile delle risorse idriche secondo la direttiva 2000/60 e per la governance in regime di siccità e per l'adattamento ai cambiamenti climatici.</p> <p>Tali attività di ricerca sono coerenti con l'attuazione del PNR 21/27:</p> <p><i>Grande ambito di ricerca:</i> 5.3 SICUREZZA PER I SISTEMI SOCIALI <i>Area di intervento:</i> 5.3.1 Sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti <i>Articolazione:</i> Articolazione 4. Sicurezza e resilienza per la società e lo sviluppo sostenibile</p>
Numero massimo di pubblicazioni:	12
Competenze linguistiche:	Inglese