Prot. n. 0096480 del 07/07/2023 - [UOR: SI0103 Classif. VII/8]

Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Prof. Ing. Giuseppe Tito Aronica
Contrada Di Dio – Villaggio S.Agata
98166 Messina
Tel +39.090.6765164
giuseppetito.aronica@unime.it

C.da Di Dio - Villaggio S. Agata - 98166 Messina – Italy **P.I. 00724160833 - c.f. 80004070837**

Messina, 7 luglio 2023

A:
Direttore del Dipartimento
di Ingegneria
SEDE

***Oggetto**: RICHIESTA ATTIVAZIONE N.1 POSIZIONE DI TECNOLOGO A TEMPO DETERMINATO – INGEGNERE – Categoria EP – Posizione economica EP1*

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Tito Aronica, Professore Ordinario, in servizio presso questo Dipartimento, con la presente chiede di approvare la trasmissione agli organi competenti d'Ateneo dell'istanza di attivazione di una posizione di TECNOLOGO INGEGNERE – Categoria EP come previsto tra le figure da impiegare nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica *Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3. - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici CUP: F62G16000000001" - Linea d'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* di cui il sottoscritto è Responsabile Scientifico.

Il contratto avrà una durata di 24 mesi rinnovabile a partire dal 1° ottobre 2023 e un importo onnicomprensivo di 104.000 € al lordo di tutti gli oneri a carico dell'Ente e del collaboratore. Il contratto è finanziato al 100% e graverà per l'intera quota sui fondi dell'accordo di collaborazione scientifica prima richiamato che presenta la necessaria copertura di budget economico

Distinti saluti

Prof. Ing. Giuseppe Tito Aronica

GIUSEPPE
TITO
ARONICA
07.07.2023
11:21:42
GMT+00:00

Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Prof. Ing. Giuseppe Tito Aronica
Contrada Di Dio – Villaggio S.Agata
98166 Messina
Tel +39.090.3977164
garonica@unime.it

N. 1 Posizione di	Tecnologi di ricerca a tempo determinato
TITOLO CONTRATTO	SVILUPPO DI METODOLOGIE, MODELLI E PROCEDURE PER L'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE SUL REGIME IDROLOGICO DEI CORSI D'ACQUA
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Giuseppe Tito Aronica
DESCRIZIONE ATTIVITA'	L'attività sarà finalizzata a: sviluppare metodologie, modelli e procedure che consentano l'analisi delle pressioni idrologiche sui corpi idrici fluviali prodotte dagli invasi e dalle principali traverse di derivazione, tenendo conto delle specificità del territorio siciliano e del regime idrologico che caratterizza i vari corpi idrici fluviali. Più precisamente il tecnologo dovrà occuparsi delle seguenti attività: 1) Caratterizzazione del regime idrologico naturale e dell'effetto di tutte le utilizzazioni in atto (prelievi/immissioni) nel medesimo corpo idrico a monte della sezione esaminata mediante l'uso di metriche stimate a partire dai deflussi mensili osservati o stimati mediante modello idrologico; 2) Analisi dei dati di portata naturale (misurati o stimati) su un periodo di almeno 20 anni, mediante costruzione della curva di durata relativa ai deflussi medi mensili e definizione degli AS mediante soglie applicate alla curva di durata 3) Aggiornamento dei dati di portata disponibili ed eventuale riclassificazione delle sezioni di interesse secondo la metodologia riportata nelle Linee guida per l'analisi delle pressioni ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (ISPRA – Manuali e Linee Guida 177/2018 - Roma, Aprile 2018). 4) Calibrazione, applicazione e validazione dei modello al sub-distretto Sicilia Centrale. 5) Caratterizzazione dei copri idrici d'interesse relativi al sub-distretto Sicilia Centrale per UNIME-DING.
DURATA ATTIVITA' (nr. 24 Mesi)	dal 1° ottobre 2023 RINNOVABILE
SEDE ATTIVITA'	Dipartimento di Ingegneria
IMPORTO COMPLESSIVO	EURO 104.000€ (onnicomprensivi)
FONDI COPERTURA FINANZIARIA	Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 – Asse 2 – Linea di Azione 2.3. - Progetto: "Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia – Interventi per il miglioramento della qualità dei corpi idrici CUP: F62G16000000001" - Linea d'intervento L1 Bilancio

Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Prof. Ing. Giuseppe Tito Aronica
Contrada Di Dio – Villaggio S.Agata
98166 Messina
Tel +39.090.3977164
garonica@unime.it

	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.
MODALITA' EROGAZIONE	MENSILE

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE/AMMISSIONE (campi obbligatori)	
TITOLO DI STUDIO	☒ Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e/o Ambientale
ESPERIENZA	Comprovata attività di studi idrologici e idraulici in ambito di progetti nazionali e internazionali

MODALITA' SELEZIONE (compilare i campi di interesse)

- ☐ TITOLI 30 punti: come da bando (art.6); minimo 21/30 per ammissione a esame (art.5).
- ☐ I SCRITTO 20 punti: tema a carattere idrologico.
- ☐ II SCRITTO 20 punti: prova pratica di laboratorio di Scienze della Terra
- ☐ COLLOQUIO ORALE 30 punti: idrologia dei bacini naturali, gestione delle risorse idriche, analisi degli eventi idrologici, misure idrologiche, e quant'altro previsto al comma 1 ultimo capoverso dell'art.5.