



**Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF  
PROCEDURA SELETTIVA PER L'ASSUNZIONE DI UN RICERCATORE DI TIPO A  
NELL'AMBITO DEL PNRR**

**Allegato 1  
I BANDO**

**(07/C1) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI  
(AGR/08) IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI**

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	10/11/2022
<b>Delibera / Decreto di integrazione</b>	
<b>Titolo progetto PNRR</b>	RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT
<b>Tema del progetto</b>	WP2 – Flood risk under environmental and climatic changes, WP3 – Drought risk under environmental and climatic changes, WP4 - Coastal flooding and beach erosion under environmental and climatic changes, WP5 - Integration towards a Digital Twin
<b>Data del colloquio</b>	28/02/2023
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	(07/C1) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	(AGR/08) IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI
<b>Sede di Servizio</b>	Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata)</b>	12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<p>Pubblicazioni scientifiche (valore tra 50 e 70): 60  Didattica, didattica integrativa e servizi agli studenti (valore tra 0 e 10): 10  Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo (valore tra 10 e 30): 30</p>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	Attività di ricerca relativa alle tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/08 IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI, con particolare riferimento alle seguenti tematiche che sono previste nell'ambito del Partenariato Esteso PE3 RETURN del PNRR: monitoraggio e modellazione delle colate detritiche e delle piene improvvise.
<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	Attività didattica, anche in lingua inglese, connessa alle tematiche trattate nell'attività di ricerca (Partenariato Esteso PE3 RETURN) e svolta nell'ambito degli insegnamenti inerenti le tematiche di cui alla declaratoria del SSD AGR/08, attivi nei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca offerti dalla Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti connesso alle attività progettuali, sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento TESAF secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	E' richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate: prevalentemente si condurranno monitoraggio e modellazione dei processi fisici che danno luogo alla formazione di colate detritiche (formazione di deflusso superficiale, innesco di una colata e la sua propagazione



	idraulica) al fine di utilizzarne i risultati per la valutazione del rischio da colata e la definizione delle contromisure, inclusi i sistemi d'allerta per i possibili scenari di cambiamento climatico; si concluderà, per il resto dell'attività, l'analisi delle piene improvvise eseguendo interventi di monitoraggio post evento con correlata modellazione idrologica.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	Inglese, la cui conoscenza sarà accertata tramite prova orale. Le candidate e i candidati potranno chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le candidate e i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
<b>Dati del progetto</b>	<i>Dati del progetto: RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT Codice identificativo del progetto: PE000005 CUP del progetto: C93C22005160002 Nome spoke o WP: Spoke 1 - VS1 Water - AFFILIATO</i>
<b>Copertura finanziaria</b>	<b>Progetto finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU nell'ambito del PNRR: RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT</b>