2026IPD15 – Allegato 12
Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
(07/AGRI-04) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI
(AGRI-04/A) Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali
22509

DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail

Delibera del Consiglio 21/07/2026	***Resolution of the Council*** *21/07/2026*
Referente per l'incarico post-doc Prof. Marco Borga	***Contact person for the postdoctoral position*** *Prof. Marco Borga*
N° posti 1	***N. of positions*** *1*
Importo annuo dell'incarico post-doc (lordo annuo percipiente e lordo annuo ente) € 30.456,00 lordo percipiente - € 43.244,47 lordo ente	***Contract annual amount*** *(annual gross amount for the position and annual gross amount for the institution)* *€ 30.456,00 gross amount for the position - € 43.244,47 gross amount for the institution*
Sede principale dell'attività Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF	***Place of service*** *Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry - TESAF*
Durata dell'incarico 24 mesi	***Position duration*** *24 months*
Gruppo scientifico disciplinare (07/AGRI-04) INGEGNERIA AGRARIA, FORESTALE E DEI BIOSISTEMI	***Academic Discipline Group*** *(07/AGRI-04) AGRICULTURAL, FOREST AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*
Profilo: Settore/i Scientifico Disciplinare/i (AGRI-04/A) Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali	***Profile: Academic Discipline*** *(AGRI-04/A) Agricultural Hydraulics and Watershed Protection*
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	***Admission Requirements*** *PhD or equivalent degree*
Attività di ricerca *(incluse attività di ricerca da svolgersi presso le strutture sanitarie)*, nonché eventuali collaborazioni alla didattica e di terza missione che il titolare di incarico post-doc è chiamato a svolgere L'attività di ricerca sarà focalizzata su:	***Research activities (including research activities to be carried out at healthcare facilities), as well as potential collaborations in teaching and third mission activities that the postdoctoral appointee is called to perform*** *The research activity will be focused on:*

- Valutazione della modellistica idrologica: analisi delle prestazioni del modello idrologico esistente e verifica della capacità di rappresentare i processi idrologici nei bacini alpini. - Integrazione di dati innovativi: utilizzo e integrazione di dati telerilevati e osservazioni ad alta risoluzione per migliorare la rappresentazione delle condizioni idrologiche. - Calibrazione e miglioramento del modello: raffinamento della rappresentazione dei processi idrologici, calibrazione e validazione del modello, analisi delle principali fonti di incertezza. - Assimilazione dati e applicazioni operative: sviluppo di procedure per l'assimilazione di dati in tempo quasi reale e supporto alla predisposizione di documentazione tecnica e report scientifici. Il titolare dell'incarico post-doc potrà essere chiamato a svolgere attività didattica fino al limite massimo di 65 ore annue, comprensive di attività didattica curricolare e integrativa.	*- Assessment of hydrological modelling systems: evaluation of the performance of existing hydrological models and assessment of their capability to reproduce hydrological processes in Alpine catchments.* *- Integration of innovative datasets: use and integration of remote sensing and high-resolution observational data to improve the representation of hydrological conditions.* *- Model calibration and improvement: enhancement of the representation of hydrological processes, model calibration and validation, and analysis of the main sources of uncertainty.* *- Data assimilation and operational applications: development of near-real-time data assimilation procedures and support for the preparation of technical documentation and scientific reports.* *The postdoctoral researcher for the position may be required to carry out teaching duties for up to a maximum of 65 hours per academic year, including both regular curricular teaching and supplementary teaching activities.*
Numero massimo di pubblicazioni da presentare, inclusa la tesi di dottorato ove presentata, e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR 5	***Maximum number of publications to be submitted, including the phd thesis if submitted, and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment*** *5*
Prova orale La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.	***Oral test*** *The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.*
Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta: Inglese	***Language in which the oral examination may be taken:*** *English*
Elementi oggetto di valutazione a) Curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc: **40**	***Elements subject to evaluation*** *a) Scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the postdoctoral position: **40*** *b) Scientific publications and other documentable research products, with*

b) Pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: **20** c) Prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: **40**	*particular reference to their relevance to the contents of the research project:* ***20*** *c) Oral test to assess the candidate's aptitude for research:* ***40***
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale: Inglese	***Foreign language whose adequate knowledge will be assessed through an oral test:*** *English*
Copertura finanziaria TIP Analisi e implementazione di Tecniche Innovative per la Previsione dei deflussi superficiali a breve e medio termine per la gestione degli eventi di piena e di scarsità idrica nella Provincia Autonoma di Trento" - Programma FESR 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento - "Coesione Italia 21-27 Trentino, UE, Repubblica Italiana e Provincia autonoma di Trento" – Prof. Borga CUP: C65E25000120001 Progetto ATLANTE Idrologico dell'alto Adige - ATLAS - con Agenzia per la Protezione civile della Provincia autonoma di Bolzano E EURAC - Prof. Borga CUP: H32B24001250009 Consorzio di Bonifica Piave - Accordo Art. 15 - attività di ricerca applicata di reciproco interesse sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del fiume Piave - Prof. Borga CUP: C23C26000560005	***Financial coverage*** *TIP Analisi e implementazione di Tecniche Innovative per la Previsione dei deflussi superficiali a breve e medio termine per la gestione degli eventi di piena e di scarsità idrica nella Provincia Autonoma di Trento" - Programma FESR 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento - "Coesione Italia 21-27 Trentino, UE, Repubblica Italiana e Provincia autonoma di Trento" – Prof. Borga* *CUP: C65E25000120001* *Progetto ATLANTE Idrologico dell'alto Adige - ATLAS - con Agenzia per la Protezione civile della Provincia autonoma di Bolzano E EURAC - Prof. Borga* *CUP: H32B24001250009* *Consorzio di Bonifica Piave - Accordo Art. 15 - attività di ricerca applicata di reciproco interesse sul tema degli impatti del cambiamento climatico sui processi idrologici e sulle portate di magra del fiume Piave - Prof. Borga* *CUP: C23C26000560005*