



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

DIREZIONE GENERALE  
DIVISIONE RISORSE UMANE  
Resp. Lucia Tesei  
UFFICIO RECLUTAMENTO E CARRIERE PROFESSORI E RICERCATORI  
Resp. Arianna Cinti

Decreto del Rettore

Classif. VII/1

### ALLEGATO C

#### Dipartimento di Scienze e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica (2 posti)

##### N. 1 posto

Titolo di studio richiesto: dottorato di ricerca nell'ambito del settore oggetto del bando o titolo equivalente

Settore concorsuale: 08/B1 - Geotecnica

Settore scientifico disciplinare: ICAR/07 – Geotecnica

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 15

Specifiche funzioni e tipologia dell'impegno scientifico e didattico richiesti: l'attività di ricerca prevista si inquadra nell'ambito della geotecnica ambientale, con particolare riferimento al comportamento idraulico e meccanico dei terreni additivati con leganti, all'analisi di rischio sito-specifica per terreni e acque sotterranee potenzialmente contaminati, alla sperimentazione e modellazione della migrazione di contaminanti nei mezzi porosi. E' inoltre previsto lo svolgimento di attività didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare ICAR/07 – Geotecnica, funzionale ai corsi di studio in cui è impegnato il Dipartimento.

##### N. 1 posto

Titolo di studio richiesto: dottorato di ricerca nell'ambito dell'Area CUN 04 – Scienze della Terra o titolo equivalente

Settore concorsuale: 04/A3 – Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia

Settore scientifico disciplinare: GEO/05 -Geologia applicata

Lingua straniera: Inglese

Numero massimo di pubblicazioni da presentare: 18

Specifiche funzioni e tipologia dell'impegno scientifico e didattico richiesti: l'attività di ricerca prevista riguarda l'idrogeologia applicata, con particolare riferimento allo studio e modellazione numerica del flusso e del trasporto di soluti in mezzi saturi ed insaturi, con utilizzo di tecniche di caratterizzazione idrogeochimica per quantificazione dei processi redox negli acquiferi. E' altresì previsto lo svolgimento di attività didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare GEO/05 – Geologia applicata, funzionale ai corsi di studio in cui è impegnato il Dipartimento.