

**Allegato alla domanda di partecipazione  
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato  
(Allegato E)**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(Da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi dell'avviso di selezione	<b>BANDO N. 02_2021 PER BORSA DI RICERCA SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Studi di interazione tra microbi selezionati e minerali contenenti metalli" Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Battista de Giudici</b>
Informazioni aggiornate al	28-01-2021

Nome e Cognome	<b>Pier Andrea Marras</b>
Luogo di nascita	<b>Cagliari</b>
Data di nascita	<b>05-10-1984</b>

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi dell'avviso di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
<b>02/03/2020 – 01/03/2021</b>	<b>Università degli studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche</b>	Preparazione dei campioni di suoli per le analisi geochimiche (setacciatura, macinazione). Analisi dei principali elementi presenti nei suoli tramite XRD. Analisi granulometriche terreni. Prove di eluizione per la determinazione dei principali metalli lisciviati dalle acque. Prelievo di campioni sul campo.
<b>01/02/2017– 12/02/2019</b>	<b>Geotech s.r.l., Cagliari (Italia)</b>	Pianificazione ed esecuzione di indagini geofisiche, in particolare con strumentazione Georadar, in ambito privato e pubblico (siti archeologici, supporto alla costruzione di linee idriche e sottoservizi in generale). Elaborazione dati e restituzione risultati. Esecuzione di rilievi Laser Scanner e restituzione di modelli tridimensionali delle aree rilevate

<b>16/05/2016– 20/05/2016</b>	<b>Observatoire du Sahara e du Sahel, Tunisi (Tunisia)</b>	Relatore di un corso di 4 giorni sulla modellazione idrologica e sulla valutazione delle risorse idriche tramite il modello SWAT. Corso tenuto a Cagliari e rivolto a dottorandi e funzionari governativi provenienti da Algeria e Tunisia.
<b>01/10/2015– 30/09/2016</b>	<b>Spantoo s.r.l.s., Cagliari (Italia)</b>	Sviluppatore di piattaforme e sistemi web-GIS per la gestione di dati ambientali tramite linguaggi HTML,CSS, Javascript, JQuery, SQL. Sviluppo e implementazione di database relazionali a componente geografica (Postgis, Spatialite)
<b>15/10/2014– 30/09/2015</b>	<b>CRS4 s.r.l., Pula (CA) (Italia)</b>	Ricercatore. Sviluppo di sistemi web-GIS per la gestione di processi e flussi aziendali per enti pubblici e privati (progetto INNO). Sviluppo di web-application orientate alla geomatica nel campo della gestione del territorio e dell'ambiente.
<b>04/09/2013– 03/09/2014</b>	<b>CRS4 s.r.l., Pula (CA) (Italia)</b>	Borsista di ricerca. Studio, implementazione e calibrazione del modello idrologico SWAT per la modellazione delle risorse idriche superficiali della Sardegna, in collaborazione con l'Autorità di Bacino della Regione Sardegna. Collaborazione al Piano di Caratterizzazione dei Corpi idrici della Regione Sardegna in adeguamento alla European Water Frame Directive (2000/60/CE). (Progetto Bilancio Idrologico)
<b>01/11/2008– 30/09/2013</b>	<b>Kappazeta S.p.a., Parma (Italia)</b>	Valutazione caratteristiche geologiche e reologiche del terreno, valutazione dei cedimenti, programmazione ed esecuzione cantieri di consolidamento delle fondazioni. Responsabile aziendale per la Sardegna

01/05/2004– 31/10/2005	Ecoserdiana S.p.a., Cagliari (Italia)	Responsabile ufficio controllo ed accettazione rifiuti in una discarica controllata, controllo della conformità dei rifiuti con la normativa vigente, produzione di report e statistiche sul conferimento.
---------------------------	--	--

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
27/02/2020	<b>Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente</b> Modellazione numerica della dispersione degli inquinanti e piattaforma web-based per il monitoraggio ambientale a supporto di interventi di bonifica mineraria.	Università degli studi di Cagliari
30/07/2013	<b>Master di II livello in Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di Gestione Sostenibile del Territorio e della Sicurezza Territoriale</b> Specializzazione in sistemi informativi geografici applicati alla gestione e pianificazione territoriale, con particolare riferimento alla gestione dei rischi ambientali	Università degli Studi di Tor Vergata, Roma
24/11/2011	<b>Tirocinio post lauream</b> Applicazione ed utilizzo di sistemi informativi territoriali e database volti alla pianificazione territoriale e alla ricognizione, delimitazione e rappresentazione alla scala idonea degli immobili e delle aree dichiarate di interesse pubblico ai sensi del Codice Urbani.	Regione Autonoma della Sardegna, Cagliari
19/04/2011	<b>Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche</b> Principali applicazioni della Geologia-Geotecnica. Tesi di laurea: Valutazione della pericolosità franosa nell'area di Poggio dei Pini (Sardegna)	Università degli studi di Cagliari

	Meridionale) tramite il metodo dell'Overlay Mapping integrato al rilievo sul campo	
<b>28/02/2008</b>	<b>Laurea di I livello in Scienze Della Terra</b> Conoscenza delle diverse tematiche della geologia e delle loro principali applicazioni, in particolare sul rilevamento geologico di terreno. Tesi di laurea: Rilevamento geologico strutturale di un'area del Basamento Ercinico Sardo.	<b>Università degli studi di Cagliari</b>
<b>07/07/2003</b>	<b>Diploma di Maturità Scientifica</b>	<b>Liceo Scientifico Michelangelo, Cagliari</b>

#### **Altri Titoli**

<b>ArcGIS Desktop I (attestato)</b>
<b>ArcGIS Desktop II (attestato)</b>
<b>ArcGIS Desktop III (attestato)</b>
<b>Advanced SWAT Course (attestato)</b>
<b>Advanced APEX Course (attestato)</b>

#### **Ulteriori informazioni pertinenti**

--

Luogo, data e firma

\_\_\_\_\_ Cagliari 28-01-2021 \_\_\_\_\_

