

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(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 del bando di selezione	n. 38/2021
Informazioni aggiornate al	2/11/2021

Nome e Cognome	Valentina Unali
Luogo di nascita	
Data di nascita	

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

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
<b>17/03/2021 - 31/10/2021</b>	<b>Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari</b>	<b>Borsa di Ricerca nell'ambito del progetto SARdNAF "Sistemi Avanzati per la Rimozione dei Nitrati dalle Acque di Falda", avente come obiettivo l'avanzamento delle conoscenze sull'utilizzo dei sistemi bio-elettrochimici ai fini del trattamento on-site e in-situ di acque sotterranee caratterizzate da elevate concentrazioni di nitrati. Attività in laboratorio (conduzione di bioreattori, analisi dei campioni) ed elaborazione dei dati, ricerca bibliografica e stesura di testi da presentare per convegni sul tema o a riviste scientifiche del settore.</b>
<b>03/02/2020 - 02/03/2021</b>	<b>Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IGAG)</b>	<b>Assegno di Ricerca nell'ambito del progetto SARdNAF "Sistemi Avanzati per la Rimozione dei Nitrati dalle Acque di Falda", avente come obiettivo l'avanzamento delle conoscenze sull'utilizzo dei sistemi bio-elettrochimici ai fini del trattamento on-site e in-situ di acque sotterranee caratterizzate da elevate concentrazioni di nitrati. Attività in laboratorio (conduzione di bioreattori, analisi dei campioni) ed elaborazione dei dati, ricerca bibliografica e stesura di testi da presentare per convegni sul tema o a riviste scientifiche del settore.</b>

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
<b>24/11/2015</b>	<b>Laurea di I Livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>
<b>25/07/2019</b>	<b>Laurea di II Livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio -</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>

	<b>Tecniche e Tecnologie di Risanamento Ambientale</b>	
<b>23/01/2020</b>	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale</b>	<b>Università degli Studi di Cagliari</b>
<b>06/2008</b>	<b>Certificate in Advanced English (European Level C1)</b>	<b>University of Cambridge - ESOL Examinations</b>

#### **Pubblicazioni / Convegni**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Simultaneous denitrification and desalination of groundwater in 3-chamber BES configuration, Puggioni G.; Milia S.; Dessì E.; Unali V.; Pous N.; Puig S.; Carucci A. (2020) 1st VIRTUAL ISMET MEETING, 7-9/10/2020</b></li> <li>• <b>Bio-electricity driven treatment of high salinity groundwater contaminated with nitrates, Carucci, A.; Milia, S.; Pous, N.; Puggioni, G.; Puig, S.; Unali, V. (2021) XI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 29 JUN – 02 JUL 2021, TORINO, ITALY</b></li> <li>• <b>Electro-bioremediation of nitrate contaminated saline groundwater, Puggioni G.; Carucci A.; Dessì E.; Pous N.; Puig S.; Unali V.; Milia S. (2021) 17th International Conference on Environmental Science and Technology. Athens, Greece, 1 to 3 September 2021</b></li> <li>• <b>Electro-bioremediation of nitrate from saline groundwater and concomitant chlorine production, Puggioni G.; Milia S.; Dessì E.; Unali V.; Pous N.; Dolores Balaguer M.; Puig S.; Carucci A. (2021) 5th European Meeting of the International Society for Microbial Electrochemistry and Technology, 13th to 15th September 2021, Girona, Spain</b></li> <li>• <b>Combining electro-bioremediation of nitrate in saline groundwater with concomitant chlorine production, Puggioni G.; Milia S.; Dessì E.; Unali V.; Pous N.; Dolores Balaguer M.; Puig S.; Carucci A. (2021) Water Research 206, 117736. <a href="https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117736">https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117736</a></b></li> </ul>
---

#### **Altre attività scientifiche**

<p><b>12/2020: collaborazione alla caratterizzazione delle acque di scarico prodotte presso gli impianti Matrìca S.p.A. in Porto Torres (SS), richiesta al Dipartimento di Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università di Cagliari da parte del Consorzio Industriale Provinciale (CIP) di Sassari-Porto Torres-Alghero, relativamente alle frazioni di COD rapidamente biodegradabile (RBCOD) e COD solubile non biodegradabile (USCOD). Conduzione di test biologici e chimico-fisici, elaborazione e analisi dei risultati. Caratterizzazione di fango attivo in termini di Solidi Sospesi Volatili (SSV) e COD.</b></p>
--

#### **Ulteriori informazioni pertinenti**

--

Cagliari, 2 Novembre 2021