

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

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
17/03/2021 - 31/10/2021	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari	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.
03/02/2020 - 02/03/2021	Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR - IGAG)	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.

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

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

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

Pubblicazioni / Convegni

- **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**
- **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**
- **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**
- **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**
- **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. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117736>**

Altre attività scientifiche

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.

Ulteriori informazioni pertinenti

Cagliari, 2 Novembre 2021