

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

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	D.R. n. 1355 del 28.08.2024. Titolo del Progetto: "Comportamento meccanico delle strutture in roccia dei nuraghe" - Area: 08 - Ingegneria civile e Architettura - Settore Concorsuale: 08/A2-Ingegneria sanitaria – ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile – SSD: NGIND/ 28 - Responsabile Scientifico: Prof. Battista Grosso – Cod. SEL. 102A_24
Informazioni aggiornate al	26/11/2024
Nome e Cognome	Cristina Levanti

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
Agosto 2022 – gennaio 2024	Università degli Studi di Cagliari	Assegno di ricerca. Titolo: Analisi geomeccaniche relative alla struttura sotterranea dell'Einstein Telescope
2009-2022	CINIGeo - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse. Roma	Redazione di Studi di Impatto Ambientale relativi a: -stabilimenti industriali (raffineria di allumina di Portovesme dell'Eurallumina SpA, stabilimento per la produzione di alluminio primario di Portovesme della SiderAlloys Italia SpA); -discariche di rifiuti non pericolosi (bacino di stoccaggio degli scarti della lavorazione della bauxite dell'Eurallumina SpA); - progetti di bonifica (area ex Alumix di Portoscuso (SU)). Redazione di Studi Preliminari Ambientali (Progetto interaziendale di barriera della falda ed opere connesse nell'area industriale di Portovesme (SU)). Redazione di Valutazioni di Impatto Sanitario VIS (Raffineria dell'Eurallumina SpA). Studi specialistici per la valutazione degli impatti sull'ambiente quali: - valutazione degli effetti sulla salute delle popolazioni secondo le indicazioni contenute negli "Atti di indirizzo regionali"

in materia di valutazione degli effetti significativi di un progetto sui fattori "Popolazione e Salute umana" Allegato alla Delib.G.R. n. 51/19 del 18.12.2019" (Raffineria e Bacino Fanghi Rossi dell'Eurallumina SpA, Stabilimento SiderAlloys SpA);

-valutazioni previsionali di impatto acustico (Raffineria e Bacino Fanghi Rossi dell'Eurallumina SpA, Stabilimento della SiderAlloys SpA, Nuova discarica di Genna Luas della Portovesme srl, Barriera idraulica interaziendale di Portovesme (SU));

-studi di dispersione degli inquinanti in atmosfera (Raffineria e Bacino Fanghi Rossi dell'Eurallumina SpA, Stabilimento della SiderAlloys SpA, Stabilimento e nuova discarica di Genna Luas della Portovesme srl, Nuova linea di termovalorizzazione presso il sistema di trattamento rifiuti della Tossilo SpA);

-valutazioni di impatto visivo (Raffineria e Bacino Fanghi Rossi dell'Eurallumina SpA, Stabilimento SiderAlloys SpA);

-valutazioni di incidenza (Raffineria e Bacino Fanghi Rossi dell'Eurallumina SpA, demolizione strutturale ex centrale di Santa Gilla a Cagliari dell'Enel SpA);

-relazioni paesaggistiche (Raffineria e Bacino Fanghi Rossi dell'Eurallumina SpA, Sistema mixer ceneri Sulcis 2 presso la Centrale Termoelettrica Sulcis dell'Enel SpA, Sulcis Vapordotto Eurallumina Centrale termoelettrica Sulcis dell'Enel SpA).

Redazione di Piani monitoraggio ambientale.

Redazione di Progetti di Messa in sicurezza e di Bonifica (Progetto interaziendale di barrieramento della falda ed opere connesse nell'area industriale di Portovesme (SU), Messa in sicurezza permanente della parte di deposito di fanghi rossi di Su Stangioni ricadente nell'area D, Barriera Idraulica Provvisoria di messa in sicurezza di emergenza della falda del bacino dei fanghi rossi Eurallumina).

		<p>Collaborazione alla Progettazione della discarica rifiuti non pericolosi dell'Eurallumina SpA.</p> <p>Analisi di stabilità (Programma di indagini e analisi di stabilità sui bacini di sterili mineralurgici delle concessioni minerarie IGEA).</p> <p>Attività di monitoraggio in campo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - qualità dell'aria tramite misure di polverosità; - clima acustico mediante campagne fonometriche; - acque di falda tramite misure freaticometriche e con sonda multiparametrica.
2020	Consorzio Industriale Provinciale di Sassari	Collaborazione alla redazione dell'analisi di rischio sanitario ambientale delle aree libere consortili
2017	Consorzio Industriale Provinciale di Sassari	Collaborazione alla redazione del Piano della caratterizzazione delle Aree Libere Consortili – Modello Concettuale Definitivo
2014-2015	Studio Industrial Engineering, via XXIX novembre, Cagliari.	<p>Collaborazione nella ricognizione e gestione del patrimonio Ligestra srl in Carbonia.</p> <p>Partecipazione alla progettazione di interventi di recupero ambientale della discarica di Serbariu (Carbonia).</p>
2012	DICAAR – Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura Ingegneria Idraulica	Collaborazione alla redazione dello Studio della stabilità della cavità di Piazza D'Armi mediante modello numerico 3D mediante software Flac3D

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2024	Aggiornamento obbligatorio per il mantenimento del ruolo di Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nell'ambito di cantieri temporanei ai sensi del D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i. Corso valido anche ai fini dell'aggiornamento obbligatorio per le figure professionali previste dall'accordo Stato Regioni del	P-learning

	07/07/16.	
10/05/2013	Dottorato di ricerca in Geoingegneria e Tecnologie Ambientali .Titolo tesi: Computational fluid dynamics and experimental study of the hydrodynamics of a bubble column and an air-water jet-stirred cell	Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l’Ambiente e il Territorio. Università degli Studi di Cagliari
22-26/10/2012	Corso di specializzazione tecnico-scientifica in gestione di siti contaminati. teoria e casi di studio	Forgea International, Centro di Alta Formazione
10-17/10/2010	Training Course on: "Health and Safety in Mining Sector and Underground Operation. Landfill Mining Remediation”	Forgea International, Centro di Alta Formazione
Giugno 2010	Acquisizione livello B1 (secondo il quadro comune europeo di riferimento per le lingue)	Programma Sardegna Speaks English
21/02/2008	Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con votazione 110/110 e lode. Titolo tesi: Sviluppo di un modello numerico finalizzato allo studio del sistema di messa in sicurezza del bacino fanghi rossi Eurallumina	Facoltà di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Università degli Studi di Cagliari
19/04/2005	Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con votazione 110/110 e lode. Titolo tesi: Metropolitana automatica di Torino: nota tecnica sullo scavo della galleria del Lotto 5.	Facoltà di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Università degli Studi di Cagliari.
Giugno 1999	Diploma di geometra con votazione 100/100	Istituto Tecnico per Geometri “Filippo Juvara” di Palermo

Publicazioni / Convegni

<p>“Numerical evaluation of incremental visual impact”, V. Dentoni, B. Grosso, G. Massacci, M. Cigagna, C. Levanti, 18th International Symposium on Environmental issues and Waste management in Energy and Mineral production, Santiago, Chile, 19th -22nd November 2018, p. 111- 120. Published by Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-99903-6. Hardcover ISBN: 978-3-319-99902-9</p>
<p>“Industrial wind erosion: PM emission from the erodible flat surfaces of tailing basins”, V. Dentoni, B. Grosso, G. Massacci, M. Cigagna, C. Levanti; C. Corda and F. Pinna, 18th International Symposium on Environmental issues and Waste management in Energy and Mineral production, Santiago, Chile, 19th-22nd November 2018, p. 15-27. Published by Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-99903-6. Hardcover ISBN: 978-3-319-99902-9</p>
<p>“PM emissions from a BR basin and impact assessment on air quality”. V. Dentoni, B. Grosso, C. Levanti, G. Massacci. 26th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection. ISBN: 978-91-7583-935-6. Pag. 337-343. Aug. 29 - 31, 2017</p>
<p>“Electroosmotic Dewatering of Red Mud”. M. Cigagna, B. Grosso, C. Levanti. Eurasia Waste</p>

Management Symposium. 14-16 novembre 2011

“Effectiveness of the Electroosmotic Technique for the Consolidation of Tailing Materials”. B. Grosso, M. Cigagna, C. Levanti. Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP 2009). November 16-19, 2009

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma

Cagliari 26/11/2024