

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	BR n.11/2025
Informazioni aggiornate al	19/05/2025

Nome e Cognome	Francesco Pinna
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
A.A. 2024/2025	CdLP in Tecniche per l'Edilizia e il Territorio, Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto del modulo “Project management e gestione sicurezza in cantiere” nell’ambito del Laboratorio Cantiere 36 ore 3 CFU SSD ING – IND/28
A.A. 2024/2025	CdLP in Tecniche per l'Edilizia e il Territorio, Università degli Studi di Cagliari	12 ore di docenza (1 CFU) nell’ambito del Laboratorio di Sintesi
A.A. 2023/2024	CdLP in Tecniche per l'Edilizia e il Territorio, Università degli Studi di Cagliari	Docente titolare del modulo “Project management e gestione sicurezza in cantiere” nell’ambito del Laboratorio Cantiere 36 ore 3 CFU SSD ING – IND/28
A.A. 2023/2024	CdLM in Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile, Università degli Studi di Cagliari	Docente titolare del Laboratorio di Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere 25 ore 3 CFU SSD ING-IND/28
29 luglio 2024	Università degli Studi di Cagliari	3 ore di docenza nell’ambito del corso di formazione obbligatoria sulla sicurezza sul lavoro nell’ambito del progetto UNICAsa.
Dall’ A.A. 2021/2022 all’ A.A. 2022/2023	CdLM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Cagliari	Docente titolare del Laboratorio di Sicurezza e Organizzazione del Lavoro in Cantiere 25 ore 3 CFU per ciascun A.A. (50 ore complessive) SSD ING-IND/28
30 giugno 2023	Università degli Studi di Cagliari	2 ore di docenza nell’ambito del corso di formazione obbligatoria sulla sicurezza sul lavoro nell’ambito del progetto UNICAsa.
Dal 31/12/2021 – 31/12/2024	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR), Università degli Studi di Cagliari	Ricercatore universitario di tipologia A SSD: ING-IND/28 Progetto finalizzato allo sviluppo di processi e

		tecniche innovative per il trasporto, la movimentazione e lo stoccaggio dei materiali granulari utilizzati e prodotti nel comparto industriale mineralurgico e metallurgico.
Dal 20/12/2019 al 30/12/2021	Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca SSD: ING-IND/28 Studio sperimentale sulle emissioni di particolato aerodisperso generate dall'azione del vento su superfici di rifiuti minerari e metallurgici.
Dal 15/10/2018 al 15/02/2019	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse	Collaboratore di ricerca Analisi critica dello stato dell'arte sulle possibilità di riutilizzo della Posidonia spiaggiata finalizzata a verificare la fattibilità tecnico economica di una linea di recupero e trattamento del materiale nel territorio della regione Sardegna.
Dal 25/01/2018 al 25/07/2018	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse	Borsista di ricerca SSD: ING – IND/28 Studio sperimentale dei fattori di emissione dell'erosione eolica.
Dal 2018 – in corso	Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse	Collaborazione a diverse convenzioni conto terzi sotto la responsabilità scientifica del Prof. Ing. Battista Grosso: <ul style="list-style-type: none">• Trattamento di campioni di roccia nell'ambito di una campagna di indagine su un giacimento mineralizzato a fluorite (committente: Fluorsid S.p.A.).• “Esecuzione delle attività di monitoraggio operativo in corso d’opera della qualità dell’aria e del controllo della polverosità da realizzarsi nell’ambito della MISP dell’area “D”, Fase A, Step 2” (committente: Eurallumina spa).• “Ricerca sperimentale finalizzata all’emissione di polveri dai cumuli di materie prime trattate con filmante da utilizzare per la definizione delle BAT di stoccaggio” (committente: Portovesme s.r.l.).• “Analisi dell’applicabilità delle BAT finalizzate alla riduzione della polverosità prodotta nel sito della Portovesme” (committente: Portovesme s.r.l.).• “Esecuzione delle attività in campo per il monitoraggio della barriera idraulica provvisoria del bacino dei Fanghi Rossi dell’Eurallumina SpA” (committente: Eurallumina spa). Analisi critica dello stato dell’arte sulle possibilità di riutilizzo della Posidonia

		spiaggiata finalizzata a verificare la fattibilità tecnico economica di una linea di recupero e trattamento del materiale nel territorio (committente: Ecocentro Sardegna s.r.l.).
--	--	--

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
09/06/2021	Abilitazione al ruolo di Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) – Modulo C	OPN Italia Lavoro, Roma
23/04/2021	Dottorato di ricerca in scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente	Università degli Studi di Cagliari
27/12/2018	Attestazione delle competenze linguistiche – Inglese livello B2	Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari
10/07/2018	Abilitazione alla professione di Ingegnere	Università degli Studi di Cagliari – Ordine degli Ingegneri di Cagliari
13/10/2017	Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Curriculum Geoingegneria. Votazione di 110/110 e lode	Università degli Studi di Cagliari
13/10/2017	Abilitazione al ruolo di Coordinatore per la Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili	Università degli Studi di Cagliari
27/02/2015	Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con votazione di 102/110	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Dentoni, V.; Grosso, B.; Massacci, G.; Cigagna, M.; Levanti, C.; Corda, C.; Pinna, F. Industrial wind erosion: PM emission from the erodible flat surfaces of tailing basins, 18th International Symposium on Environmental issues and Waste management in Energy and Mineral production, Santiago, Chile, 2019, pp. 15–27.
Dentoni, V.; Grosso, B.; Massacci, G.; Pinna, F., Characterization of erodible surfaces with an environmental wind tunnel, Atti del VI Simposio Attività minerarie nel bacino del mediterraneo, Iglesias, 2020, pp. 38 – 50.
Dentoni, V.; Grosso, B.; Massacci, G.; Pinna, F. Validation of a wind erosion model for tailings basins: Wind tunnel design and atmospheric boundary layer simulation. Int. J. Min. Reclam. Environ. 2020, 34 (8), 562 – 572.
Pinna F., Emissioni di particolato da bacini sterili esposti all'erosione eolica. Tesi di Dottorato, Università degli Studi di Cagliari, 2021.
Pinna F. Emissions of particulate matter from tailings basins exposed to wind erosion. In Unica PhD Book – XXXIII Cycle (2021), Edited by Paolo Ruggerone, Vittorio Pelligra.
Dentoni, V.; Grosso, B.; Pinna, F. Experimental evaluation of PM emission from red mud surfaces exposed to wind erosion. Minerals 2021, 11 (4), 505.
Dentoni, V.; Grosso, B.; Pinna, F.; Lai, A.; Bouarour, O. Emission of fine dust from open storage of industrial materials exposed to wind erosion. Atmosphere 2022, 13 (2), 320.
Badas, M. G.; Dentoni, V; Angius, F.; Pinna, F. Numerical investigation on the PM emission potential of metal sulphides open storage. Atmosphere 2022, 13 (9), 1417.
Dentoni, V; Lai, A.; Pinna, F.; Cigagna, M.; Massacci, G.; Grosso, B. A comprehensive methodology for the visual impact assessment of mines and quarries. Environmental Impact Assessment Review 2023,

102, 107199.
Pinna, F.; Grosso, B.; Lai, A.; Boarour, O.; Armas, C.; Serci, M.; Dentoni, V. Design, validation and CFD modeling of an Environmental Wind Tunnel. <i>Atmosphere</i> 2024, 15(1), 77.
Bouarour, O.; McNabola, A.; Grosso, B.; Considine, B.; Lai, A.; Pinna, F.; Dentoni, V. 3D numerical simulation of airflow structure and dust emissions from open storage pile behind a new solid fence deflector. <i>Atmospheric Environment</i> : X 2024, 21, 100245.
Lai, A.; Pinna, F.; Sogos, G.; Bouarour, O.; Dentoni, V.; Grosso, B. Studio sperimentale dell'erosione eolica dei materiali granulari depositati all'aperto attraverso sperimentazioni in galleria del vento. Atti del VII Simposio Attività minerarie nel bacino del mediterraneo, Iglesias, 2024, pp. 1 – 13.
Sogos, G.; Pinna, F.; Lai, A.; Bouarour, O.; Dentoni, V.; Grosso, B. Studio di un processo di valorizzazione dei minerali presenti nei rifiuti minerari. Atti del VII Simposio Attività minerarie nel bacino del mediterraneo, Iglesias, 2024, pp. 14 – 26.
Grosso, B.; Levanti, C.; Dentoni, V.; Pinna, F.; Sogos, G.; Cara, S.; Bortolussi, A. Material Conservation and Structural Stability in Nuragic Constructions. In Book of Abstracts submitted to the 8th edition of the international conference on Conservation of Architectural Heritage (CAH), Cagliari, 2024, pp.148
Presentazione del contributo “ <i>Characterization of erodible surfaces with an environmental wind tunnel</i> ” al VI Simposio sulle attività minerarie nel bacino del mediterraneo organizzato dall’Associazione Mineraria Sarda (Iglesias, 25 Ottobre 2019).
Presentazione del contributo “ <i>Il rischio Na-Tech</i> ” nell’ambito del ciclo di seminari “La sostenibilità come strada verso un futuro a zero emissioni” organizzati dalle associazioni Reset Unica e Legambiente Sardegna con la collaborazione dell’Università degli studi di Cagliari (Aula Magna della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Cagliari, 20 febbraio 2023).
Presentazione del contributo “ <i>Material conservation and structural stability in nuragic constructions</i> ” all’ ottava edizione della conferenza internazionale “ <i>Conservation of Architectural Heritage (CAH)</i> ” organizzata dall’organizzazione IEREW Press, (Facoltà di Architettura dell’Università di Cagliari, 19 settembre 2024).

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Tutor accademico e relatore di tesi dello studente tirocinante Lorenzo Loi nell’ambito del tirocinio pratico valutativo presso lo studio tecnico del Geom. Giampietro Mulas e presso l’impresa di costruzioni DECOGEN s.r.l. (Università degli Studi di Cagliari; a partire dall’A.A. 2023/ 2024).
Referente della Commissione Orientamento del corso di Laurea in Tecniche per l’Edilizia e il Territorio dell’Università degli Studi di Cagliari a partire dall’A.A. 2023/2024.

Luogo, data e firma

Cagliari, 19/05/2025