

INFORMAZIONI PERSONALI Berardi Davide

 omissis

 omissis

 omissis

Data di nascita | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

A.A. 2022-2023 Incarico di Docenza

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Incarico di docente dell'insegnamento di LABORATORIO DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI nel SSD AAF2099 per il Corso di Studi di Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio (L-P01)

[Attività o settore](#) Didattica

Mag. 2022 – ad oggi Sostituto Responsabile della Sicurezza delle Gallerie

Autostrade per l'Italia, DT 4° Tronco - Firenze

Nomina a Sostituto Responsabile della Sicurezza delle Gallerie ai sensi del D.Lgs. 264/2006 e s.m.i. per le gallerie di ASPI DT4 (Allocco, Citerna, Croci di Calenzano, Le Banzole, Melarancio Sud, Melarancio A, Melarancio B, San Donato, Vado, Pozzolatico, Santa Lucia, Boscaccio, Brancolano A, Brancolano B).

[Attività o settore](#) Sicurezza delle Gallerie

Gen. 2021 – ad oggi Attività di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria Chimica MaterialiAmbiente

Incarico per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-IND/28, relativo al Progetto di ricerca: Analisi di affidabilità di misuratori di portata a differenziale di pressione

[Attività o settore](#) Ricerca e didattica

2021-2022 Incarico di tutoraggio per Supporto alla didattica in lingua inglese del corso: Safety in petroleum industry

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma

Incarico di tutoraggio – CdS Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile

[Attività o settore](#) Didattica

2021-2022 Incarico di Docenza

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma

Incarico di docenza relativo al corso della Sicurezza sul Lavoro – Modulo Corso per Coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ex D.lgs. 81/2008i

[Attività o settore](#) Didattica

2021-2022 Attività di tutoraggio e docenza

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma

Seminari nell'ambito del corso Laboratorio di Valutazione del rischio nei Cantieri temporanei e mobili – CdS Laurea professionalizzante –Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio

[Attività o settore](#) Didattica

2020-2021 Incarico di Docenza

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma

Incarico di docenza relativo al corso Responsabili della Sicurezza per le Gallerie 2020-2021 - progetto formativo per Autostrade per l'Italia

[Attività o settore](#) Didattica

2020-2021 Incarico di Docenza

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma

Incarico di docenza relativo al corso della Sicurezza sul Lavoro – Modulo Corso per Coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ex D.lgs. 81/2008.

[Attività o settore](#) Didattica

2020-2021 Incarico di Docenza per attività seminariale:

Banche dati Infortuni sul lavoro – INAIL (4 ore)

La valutazione del Rischio incendio nei cantieri temporanei e mobili

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma

Seminari nell'ambito del corso di Sicurezza nei Cantieri – CdS Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile

[Attività o settore](#) Didattica

Mar. 20 – Giu. 20 Contratto di lavoro autonomo

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)

Attività di tutoraggio e di supporto alla didattica nell'ambito del Corso di perfezionamento per la sicurezza sul lavoro. Corsi: Corso per Coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ex D.lgs. 81/2008, Modulo C per Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ex D.lgs. 81/2008, Corso base di specializzazione in prevenzione incendi, Corso base di specializzazione in ingegneria forense

[Attività o settore](#) Ricerca e didattica

Dic. 17 – Giu. 20 Ingegnere

3FASE srl
(Italia)www.3fase-srl.com

Ricerca e sviluppo nel settore energetico: Oil&Gas e Geotermia

[Attività o settore](#) Petrolio, energia e sicurezza

Feb. 15 – Dic. 17 Attività di ricerca

"Sapienza" Università di Roma

Incarico per attività di ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-IND/30, relativo al seguente Progetto di ricerca: Analisi ed interpretazione dei segnali nella caduta di pressione per l'individuazione del regime di flusso e per la misura bifase.

[Attività o settore](#) Ricerca e didattica

Nov. 11 – Ott. 14 Dottorato di ricerca

"Sapienza" Università di Roma

Dottorato di ricerca con borsa in "Ingegneria dei materiali e delle materie prime".

Sviluppo di un Wedge Flow Meter innovativo per la misura di flussi multiphase.

[Attività o settore](#) Ricerca e didattica

2013 – 2015 Consulenza Esterna

Well Equipment International s.r.l.

Consulenza e Sviluppo di un software per la gestione e il controllo di impianto fanghi di perforazione petrolifera

[Attività o settore](#) Costruzione impianti di perforazione

Ott. 13 – Dic. 13 Attività di ricerca

Technische Universitat Clausthal, Clausthal (Germania)

Ricerca e sviluppo di strumenti innovativi per la misura di flussi multifase.

[Attività o settore](#) Ricerca e didattica

2013 – 2016 Consulenza esterna

COLLINS s.r.l.

Elaborazione dati e realizzazione di report nell'ambito delle prospezioni con GAS-TRAP per la caratterizzazione in funzione del rischio di metano delle formazioni interessate dai lavori di costruzione delle gallerie:

- del 3° megalotto della S.S.106 Jonica, dall'innesto con la S.S.532 a Roseto Capo Spulico.
- del tratto Barberino – Firenze Nord - Variante Santa Lucia - Lotto 2
- della Pedemontana delle Marche – Lotto 2.1.1
- del Terzo Valico - COCIV

[Attività o settore](#) Ingegneria Civile, Ingegneria della Sicurezza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov. 11 – Ott. 14 Dottore di ricerca in "Ingegneria dei materiali e delle materie prime" Livello 8 QEQ

"Sapienza" Università di Roma, Roma (Italia)

Ricerca e sviluppo di tematiche interdisciplinari proprie dei settori di ingegneria dei materiali, ingegneria delle materie prime, metallurgia e protezione ambientale.

Scuola di dottorato in "Scienze e tecnologie per l'Innovazione industriale"

Titolo tesi: "Sviluppo di un Wedge Flow Meter innovativo per la misura di flussi multifase"

Ott. 11–alla data attuale Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Roma

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma: 21/11/2011

n° di iscrizione: 33024; Sezione:A; Settore: CivileAmbientale. Progettazione ambientale e civile

Set. 07 – Feb. 11 Laurea Specialistica in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio Livello 7 QEQ

“Sapienza” Università di Roma, Roma (Italia)

Principali materie: Gestione della sicurezza, Bonifica e ripristino dei siti contaminati, Valutazione di Impatto Ambientale, Geotecnica, Geofisica, Costruzioni idrauliche, Sistemi informativi territoriali e Geomatica, Protezione delle coste, Tecnica delle costruzioni, Geostatistica, Ingegneria naturalistica, Eventi geologici a grande rischio, Difesa del suolo

Gen. 09 – Mag. 09 Progetto Erasmus

Faculty of Civil and Environmental Engineering – University of Reykjavik (Islanda), Reykjavik (Islanda)

Principali materie: Earthquake Engineering, Coastal Engineering, Environmental Engineering

Giu. 06 – Set. 06 Progetto Universitario “Diamoci Credito”

Todini Costruzioni Generali S.p.a., Roma (Italia)

Pianificazione strategica di una impresa di costruzioni

Set. 03 – Mag. 07 Laurea Triennale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio Livello 6 QEQ

“Sapienza” Università di Roma, Roma (Italia)

Principali materie: Ingegneria degli acquiferi, Ingegneria degli scavi, Tecnica dei sondaggi, Materie prime, Ingegneria sanitaria ambientale, Topografia, Urbanistica, Sicurezza del lavoro, Idrogeologia, Elettrotecnica, Fisica tecnica, Costruzioni, Geologia, Economia ed estimo ambientale, Probabilità.

Set. 96 – Giu. 03 Diploma di Geometra Livello 5 QEQ I.T.C.G.A. Ceccherelli, Roma (Italia)

Disegno tecnico, Topografia, Estimo, Scienza delle costruzioni, Architettura

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

PARLATO	
Interazione	Produzione orale

Lingue straniere COMPRESIONE PRODUZIONE SCRITTA Ascolto Lettura

inglese B2 C1 B2 B2 B2 francese A2 A2 A1 A1 A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Altre competenze - ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows, Linux e macOS

- utilizzo degli applicativi del pacchetto Office (Office, Excel, Access, Outlook, etc.)
- utilizzo di software per la progettazione tecnica e disegno CAD. 2D e 3D
- utilizzo di software per l'analisi fluidodinamica computazionale CFD (ANSYS, Autodesk, etc.)
- utilizzo di software per la simulazione di incendi e simulazioni d'esodo (FDS, SMV, EVAC, etc.)
 - utilizzo di software di programmazione (MatLab, LabView, C)
- utilizzo di software ingegneristici (DIAdem, GE Cimplicity, Proshake, SAP2000, Hecras, etc.)
- utilizzo di software per la gestione di sistemi di acquisizione dati e controllo remoto

Patente di guida A, B

- Giu. 2021 Corso Base di Specializzazione in Prevenzione Incendi di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011
- Dic 2020 Corso Base di Specializzazione in Ingegneria Forense (90 ore)
- Ott. 2020 Corso Sicurezza nei Cantieri
Coordinatore della Sicurezza in fase Progettuale e in fase Esecutiva
- Giu. 2020 Corso MODULO C per RSPP
Corso di specializzazione per le funzioni di RSPP
- Giu. 2020 FAD - 19 LA SICUREZZA NELLE EMAIL, PEC E PC: LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE E L'IMPORTANZA DELLA SCIENZA INFORMATICA FORENSE
- Ott. 2019 SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO SUI SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO
- Set. 2018 CORSO DI FORMAZIONE "SICUREZZA NELLE GALLERIE STRADALI" ex Direttiva 54/2004/CE e D.Lgs. 264/2006 (120 ore)
- Set. 2018 LAC YBER SECURITY DEI PROCESSI INDUSTRIALI E LA SICUREZZA MILITARE
- Feb. 2014 TAVOLA ROTONDA: LA VALUTAZIONE AMBIENTALE PER OPERE INDUSTRIALI E INFRASTRUTTURALI
- Mar. 2012 ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA: PER LA GESTIONE INTEGRATA DELLE RISORSE IDRICHE E LA PREVENZIONE DEI RISCHI.
- Feb. 2012 LabVIEW Core 1
Basi dello sviluppo di applicazioni nell'ambiente di programmazione LabVIEW
- Feb. 2012 LabVIEW Core 2
basi per l'implementazione e la distribuzione delle applicazioni LabVIEW personalizzate.
- Gen. 2013 LabVIEW Core 3
Pratiche strutturate per progettare, implementare, documentare e testare applicazioni LabVIEW
- Feb. 2012 LabVIEW Real-Time 1
Prototipazione dei sistemi di misura e controllo con il LabVIEW Real-Time Module
- Gen. 2013 LabVIEW FPGA
Progettare e realizzare applicazioni utilizzando il modulo LabVIEW FPGA e gli obiettivi hardware FPGA.
- Mar. 2012 LabVIEW: Acquisizione dati e Condizionamento dei segnali
Acquisizione dati mediante sensori, hardware di acquisizione dati NI e LabVIEW NXG

- Publicazioni** - Guarascio M., Libertà A., Berardi D., Alakbarli E., Lombardi M.. (2022) Geostatistical modeling of seismic actions on the structural components of the San Benedetto road tunnel (Italy). SAFE22. (In press)
- Guarascio M., Berardi D., Despabeladera C., Alakbarli E., Di Benedetto E., Galuppi M., Lombardi M. (2022). Road tunnels risk-based safety design methodology by GU@LARP quantum risk model. SAFE22. (In press)
 - Pireddu A., Lombardi M., Bruzzone S., Berardi D. (2022) Risk based tunnel design for consequences of road accidents: the role of tunnel length. SAFE22. (In press)
 - Lombardi M., Berardi D., Stantero L., Galuppi M., Guarascio M.. (2022). Real Time Dynamic Quantitative Risk Analysis Approach for Smart Tunnel. Proceedings of the 5th European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Rome, Italy, July 26-28, 2022. (In press)
 - Lombardi M., Di Benedetto E., Berardi D., (under review). Fire behaviour of asphalt mixtures for road tunnel application. Materials, MDPI.
 - Guarascio M., Libertà A., Berardi D., Di Benedetto E., Lombardi M., (2021). Seismic geostatistics application to the territorial infrastructure resilience and sustainability. SAFE21.
 - Lombardi M., Libertà A., Berardi D., Di Benedetto E., Guarascio M., (2021). Concept and operational tools for multihazard risk analysis in road tunnels. The San Benedetto Event. SAFE21.
 - SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI E DI SERVIZIO: Focus sulla misura S.10 del Codice di prevenzione incendi, INAIL, 2021
 - PROGETTAZIONE DELLA MISURA ESODO: Focus sulla misura S.4 del Codice di prevenzione incendi, INAIL, 2020.
 - Alimonti C., Soldo E., Bocchetti D., Berardi D. The wellbore heat exchangers: A technical review. Renewable Energy 123 (2018) 353-381.
 - C. Alimonti , D. Berardi, D. Bocchetti, E. Soldo: Coupling of energy conversion systems and WellBore Heat eXchanger in a depleted oil well. Geothermal Energy (2016): 4-11
 - C. Alimonti, E. Soldo, D. Bocchetti, D. Berardi: A matrix method to select the more suitable extraction technology for the Campi Flegrei geothermal area (Italy). Proceedings of European Geothermal Congress 2016, Strasbourg, 19-23 September 2016.
 - C. Alimonti, E. Soldo, D. Bocchetti, D. Berardi: A comparison between energy conversion systems for a power plant in Campi Flegrei geothermal district based on a WellBore Heat eXchanger. Proceedings of European Geothermal Congress 2016, Strasbourg, 19-23 September 2016.
 - C. Alimonti, Berardi D. (2013). From a valve to a flow metering device in two-phase flows. In: 8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. Lisbon, 16- 20 Giugno.

Tutte dal 2017

Citazioni 94 94

Indice H 4 4

i10-index 2 2

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R.

445/2000. *Roma, 14 ottobre 2022*

Davide Berardi