

INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2020-2021

Incarico di Docenza

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

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

Attività o settore Didattica

2021-2021

Incarico di Docenza

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

Incarico di docenza relativo al corso della Sicurezza sul Lavoro – Modulo Cantieri

Attività o settore Didattica

Gen. 21 – ad oggi

Attività di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente
Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)

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

Attività o settore Ricerca e 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 tutorato e di supporto alle attività didattiche nell'ambito del Corso di perfezionamento per la sicurezza sul lavoro.

Attività o settore Ricerca e didattica

Dic. 17 – Giu. 20

Ingegnere

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

Attività o settore Petrolio ed energia

- Feb. 15 – Dic. 17 **Attività di ricerca**
"Sapienza" Università di Roma
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)
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
Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)
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
- Giu. 14 – Nov. 14 **Consulente Esterno**
Well Equipment International s.r.l.
Via Panini, 26/28, 29017 Fiorenzuola D'Arda (Italia)
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
- Apr. 13 – Giu. 13 **Consulenza esterna**
COLLINS s.r.l.
Via Rodocanacchi, 32 00054 Fiumicino
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.
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: Civile Ambientale. Progettazione ambientale e civile

Curriculum vitae

- 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

| Lingue straniere | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|------------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| 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 la 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

CERTIFICATI E CORSI

| | |
|-----------|---|
| Giu. 2021 | Corso Base di Specializzazione in Prevenzione Incendi di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011 |
| 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 |
| Giu. 2020 | FAD-19 5G LA TUTELA DEL CITTADINO DALLE ESPOSIZIONI AI CAMPI ELETTROMAGNETICI: COMPETENZE TECNICHE E SCIENTIFICHE PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE |
| Apr. 2020 | IL TPL NEL POST-EMERGENZA. SCENARI PER UNA (INEVITABILE) RIPRESA (FAD-COVID19) |
| Ott. 2019 | FORMAZIONE TECNICA E LE ESIGENZE DA PARTE DELLE AZIENDE. SKILL MISMATCH. QUANDO DOMANDA E OFFERTA DI LAVORO NON SI INCONTRANO |
| Ott. 2019 | SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO SUI SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO |
| Set. 2019 | CYBER SECURITY WORKSHOP: DALLE NUOVE DIRETTIVE EUROPEE AL FUTURO DELLA SICUREZZA ICT |
| Set. 2019 | "PROGETTARE, COSTRUIRE ED ABITARE SOSTENIBILE: IL CANTIERE SOSTENIBILE E SICURO - 3° MODULO". |
| Set. 2018 | CORSO DI FORMAZIONE "SICUREZZA NELLE GALLERIE STRADALI" ex Direttiva 54/2004/CE e D.Lgs. 264/2006 (120 ore) |
| Set. 2018 | ANALISI DEI MERCATI FINANZIARI AVANZATO |
| Set. 2018 | LA CYBER SECURITY DEI PROCESSI INDUSTRIALI E LA SICUREZZA MILITARE |
| Giu. 2015 | LEADERSHIP - CASE STUDY. MODELLAMENTO E MAPPATURA STRATEGICA DI UN LEADER. |
| Mag. 2015 | LEADERSHIP E COMUNICAZIONE (STRATEGIE PER IL SUCCESSO) |
| Feb. 2014 | TAVOLA ROTONDA: LA VALUTAZIONE AMBIENTALE PER OPERE INDUSTRIALI E INFRASTRUTTURALI |
| Feb. 2012 | SISTEMA INTEGRATO PER LA CLIMATIZZAZIONE E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA |
| Ott. 2012 | FOTOVOLTAICO: INTEGRAZIONE INNOVATIVA E AUTOCONSUMO |
| Ott. 2012 | CRITERI PROGETTUALI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI. |
| 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 |
| Mar. 2012 | LabVIEW Real-Time 1 Prototipazione dei sistemi di misura e controllo con il LabVIEW Real-Time Module |
| Nov. 2012 | LabVIEW FPGA Progettare e realizzare applicazioni utilizzando il modulo LabVIEW FPGA e gli obiettivi hardware FPGA. |

Curriculum vitae

Mar. 2012 LabVIEW: Acquisizione dati e Condizionamento dei segnali
Acquisizione dati mediante sensori, hardware di acquisizione dati NI e LabVIEW NXG

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- 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.
 - 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.
 - 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, 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, 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.
 - Alimonti C., Soldo E., Bocchetti D., Berardi D. The wellbore heat exchangers: A technical review. Renewable Energy 123 (2018) 353-381.

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.