

INFORMAZIONI
PERSONALI

ALESSIO FORMICOLA

 Viale degli Ulivi n.30 San Sebastiano al Vesuvio 80040 (NA) Italia

 Via Montecorvo 22 Forio 80075 (NA) Italia

 081 7719523  +393337899041

 aleformicola@gmail.com

 aleformicola@pec.it

Sesso Maschile | **Data di nascita** 17/07/1986 | **Nazionalità** Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA

TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

INGEGNERE BIOMEDICO CON SPECIALIZZAZIONE IN INGEGNERIA CLINICA
ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI II GRADO

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

07/2022 – IN CORSO

Consulente, in qualità di Esperto in Radioprotezione di II Grado presso ARTA ABRUZZO

Distretti di Pescara, Chieti, L'Aquila

Attività o settore Regione Abruzzo

07/2022 – IN CORSO

Consulente, in Radioprotezione e Risonanza Magnetica presso ASL NAPOLI 3 SUD

Consulente di Radioprotezione in Collaborazione con E.R. Fabrizio Cammarota

Attività o settore Regione Campania

04/2022 – IN CORSO

Consulente, in qualità di Esperto in interventi in Risanamento Radon presso Banca Intesa

Esperto in Interventi di Risanamento Radon

Attività o settore Bancario

04/2022 – IN CORSO

Consulente, in Radioprotezione e Risonanza Magnetica presso ASP REGGIO CALABRIA

Consulente di Radioprotezione in Collaborazione con E.R. Fabrizio Cammarota

Attività o settore Regione Calabria

09/2021 – IN CORSO

Consulente Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P. D.Lgs 81/08)

I.N.M.P. - NIHMP

Attività o settore Ministero della Salute – Organizzazione Mondiale della Sanità

- 10/2020 – IN CORSO** **Docente Esperto in materia di Radiazioni Ionizzanti presso l' Ispettorato Nazionale del Lavoro**
Albo dei Docenti Esperti in R.I. del I.N.L (Ispettorato Nazionale Lavoro).

Attività o settore Ispettorato Nazionale del Lavoro
- 05/2019 – IN CORSO** **Consulente, in qualità di Esperto in Radioprotezione di II Grado presso ASST-Bergamo Est**
P.O. di Seriate, P.O. di Alzano Lombardo, P.O. di Gazzaniga, P.O. di Piario, P.O. di Lovere, P.O. di Calcinate.

Attività o settore Regione Lombardia
- 01/2019 – 12/2021** **Consulente, in qualità di Esperto in Radioprotezione di II Grado presso ASL NAPOLI 1 Centro**
P.O. dei Pellegrini, P.O. S.M. degli Incurabili, P.O. S.M Loreto Nuovo; P.O. Capilupi di Capri

Attività o settore Regione Campania
- 10/2019 – 12/2021** **Esperto in materia di R.O.A. in particolare LASER di classe 3b e 4**
ASL Napoli 1 Centro P.O. dei Pellegrini

Attività o settore Regione Campania
- 01/2018 – IN CORSO** **Consulente, in qualità di Esperto in Radioprotezione di II Grado presso Ministero della Salute**
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria U.S.M.A.F. – S.A.S.N. Campania e Sardegna

Attività o settore Ministero della Salute
- 01/2017 – IN CORSO** **Consulente, in qualità di Esperto in Radioprotezione di II Grado presso Ministero della Giustizia**
Casa Circondariale di Napoli Poggioreale "Giuseppe Salvia" – Nuovo Palazzo di Giustizia

Attività o settore Ministero della Giustizia
- 01/2017 – IN CORSO** **Esperto in Campi Elettromagnetici (C.E.M.) D.Lgs. 159/16**
Esperto in Valutazione e Monitoraggio C.E.M., presso BRT Bartolini, Casa Circondariale di Poggioreale G.Salvia, USMAF-SASN Ministero della Sanità ed altre 50 Enti/Aziende monitorate .

Attività o settore Servizi di Ingegneria
- 10/2016 – IN CORSO** **Esperto in materia di R.O.A. in particolare LASER di classe 3b e 4**
Esperto in formazione R.O.A., presso LEONARDO spa ed addetto alla sicurezza LASER presso diverse strutture sanitarie.

Attività o settore Servizi di Ingegneria e Formazione
- 09/2015 – IN CORSO** **Consulente Tecnico presso il Tribunale Ordinario di Napoli Nord**
Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale Ordinario di Napoli Nord

Attività o settore Ministero della Giustizia

- 04/2014 – IN CORSO** **Attività di Esperto in Radioprotezione di Secondo grado in Radioprotezione**
Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di Secondo grado con il numero 2324, Consulente E.R. in numerose strutture sanitarie convenzionate con il S.S.N. (circa 25 strutture) ed impianti industriali in Regione Campania e su tutto il territorio Nazionale
- Attività o settore* Servizi Sanitaria ed Industriali
- 09/2013 – IN CORSO** **Attività di Ingegnere Biomedico specializzazione Ingegneria Clinica e di Esperto Responsabile per la Sicurezza in impianti di Risonanza Magnetica**
Attività Libero professionale come Consulente presso strutture sanitarie convenzionate con il S.S.N. (circa 40 Strutture) , nonché per Verifiche Elettriche secondo la norma CEI 62-5 su apparecchiature elettromedicali, Consulente RSPP e redazione del DVR ai sensi del D.Lgs 81.08 e Consulente Esperto Responsabile RM nei siti di Risonanza Magnetica (circa 20 strutture sanitarie convenzionate del S.S.N.)
- Attività o settore* Servizi di Ingegneria in attività Sanitaria
- 02/2016 – IN CORSO** **Formatore Qualificato ai sensi del D.M. 06.03.2013 nell'ambito della Sicurezza sul Lavoro e Radioprotezione ai sensi del D. Lgs. 81/08 presso:**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Leonardo spa, ASL Napoli 1 Centro, ASST Bergamo Est, e numerose attività ed industriali.
Formatore in qualità di Docente in periodici corsi di formazione/informazione in sicurezza RM, ai sensi del D.P.R. 08/08/1994 e D.M. 14.01.2021, presso tutte le strutture (20 circa) in cui esercito l'attività di Esperto Responsabile R.M.
- Attività o settore* Formazione e Didattica
- 12/2014 – 12/2015** **Vincitore della Borsa di Studio per il progetto: “Formazione di personale esperto per la direzione, gestione, marketing ed operatività del CeSMA”**
M.I.U.R. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
CeSMA – Centro di Servizi Metrologici Avanzati, Università di Napoli Federico II
- Attività o settore* Servizi di Ingegneria
- 01/2013 – 08/2013** **Stage come Ingegnere Clinico presso EBM Elettronica Bio Medicale**
Commessa A.S.L. Napoli 3 Sud, Via Alcide De Gasperi 167, 80053 Castellammare di Stabia Napoli
- Attività o settore* Servizi Sanitari
- 06/2012 – 12/2012** **Tirocinio formativo post-laurea presso U.O.C. Servizio Tecnico Territoriale dell' ASL Napoli 3 Sud**
A.S.L. Napoli 3 Sud, Via Alcide De Gasperi 167, 80053 Castellammare di Stabia Napoli
- Attività o settore* Servizi Sanitari
- 08/2007** **Idoneo e Vincitore specialità Pilota del concorso del Ministero della Difesa per L'Accademia Aeronautica Corso IBIS V**
Ministero della Difesa, Accademia Aeronautica, via San Gennaro Agnano Pozzuoli
- Attività o settore* Ministero della Difesa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/01/2013– 17/04/2014 Abilitazione presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ed iscrizione nell'elenco Nominativo degli Esperti Qualificati di Secondo grado con il numero 2324

Tirocinio Consulente E.Q. Formazione presso Centro Diagnostico SanCiro s.r.l. (I Grado) e presso il reparto di Medicina Nucleare del centro polidiagnostico C.M.O. s.r.l.(II Grado)
Esercizio della professione di Esperto Qualificato di II Grado, attività di pubblico interesse, nel rispetto delle leggi dello Stato, dei principi costituzionali e dell'ordinamento comunitario.

12/06/2012 – 04/10/2012 Abilitazione all' esercizio della professione dell'Ingegnere

Università degli studi di Napoli "Federico II"
Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli

Esercizio della professione di ingegnere, attività di pubblico interesse, nel rispetto delle leggi dello Stato, dei principi costituzionali e dell'ordinamento comunitario.

25/03/2010 – 26/03/2012 Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica

102 / 110

Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II"
Facoltà di INGEGNERIA
Corso di Laurea Specialistica in INGEGNERIA BIOMEDICA

Impianti Ospedalieri, normativa riguardante gli Impianti e nozioni tecniche
Fisica Sanitaria, Campi Elettromagnetici in diagnostica e terapia
Organizzazione ed Automazione dei Sistemi Sanitari, gestione delle strutture sanitarie
Organi Artificiali e Protesi, Tecnologie per la Riabilitazione
Strumentazione Biomedica Avanzata, Telemedicina e Telematica Sanitaria
Affidabilità Impianti e Strumenti, normativa e procedure per la sicurezza
Scienze Mediche, Fisiopatologia Generale, Strumentazione per l'Apparato Cardiovascolare, Neurologia, Chirurgia Mininvasiva, Diagnostica per Immagini e Radioterapia

30/09/2004 – 16/12/2009 Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

Università degli Studi di Napoli "FEDERICO II"
Facoltà di INGEGNERIA
Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA BIOMEDICA

Impianti Ospedalieri
Biomateriali, Principi di Bioingegneria
Ingegneria Clinica
Informatica e Calcolatori Elettronici (c++, linguaggio Assembler)
Elaborazione di Segnali e Dati biomedici, Elaborazione di Immagini Biomediche
Tecnologie Biomediche, Strumentazione Biomedica
Tecniche di Sicurezza Elettrica
Elettrotecnica, Elettronica Digitale, Campi elettromagnetici, Bioelettromagnetismo

09/1999 – 07/2004 Diploma Liceo Scientifico

85 / 100

Liceo Scientifico Statale "Salvatore di Giacomo"
Via Falconi San Sebastiano al Vesuvio (NA)

Indirizzo sperimentale informatico (PNI)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Livello: B1				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di:

Consigliere Segretario Rotary Napoli Sud Ovest
Membro della Commissione Sicurezza dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli
Membro della Commissione Ingegneria Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli
 Socio Onorario Rotaract International
 Presidente RAC Napoli Sud Ovest, a.r. 2016/17
 Presidente dell'associazione No Profit "Noi Per Voi"
 Iniziative e progetti in ambito culturale sociale e scientifico, dal 2010
 Consigliere dell'associazione "Assuinf"
 Promotrice di iniziative culturali, 2008
 Nuotatore agonistico in Campionati Nazionali fino all'anno 2008

Competenze organizzative e gestionali

Organizzazione di iniziative nell'ambito delle start-up con il progetto "we start" 3 edizioni
www.westartitaly.com
 Organizzazione di conferenze medico scientifiche, e di giornate di sensibilizzazione verso problematiche di attualità
 Organizzazione di iniziative sociali per fronteggiare problematiche di disagio sociale
 Organizzazione di festival teatrali con compagnie amatoriali nel ambito di progetti comunali e regionali sulla promozione di ambiti culturali
 Organizzazione di serate di beneficenza
 Organizzazione di tutoring per studenti stranieri (progetto erasmus) nell'ambito di progetti di associazioni universitarie

Competenze professionali

Esperienza in radioprotezione, progettazione e calcolo delle barriere di reparti di medicina nucleare, diagnostica per immagini e Radioterapia, approfondita esperienza in problematiche nell' ambito della radioattività come ad esempio il Gas Radon. Esperienza nella progettazione e gestione della sicurezza dei siti di Risonanza Magnetica in quanto **Esperto Responsabile di siti R.M. Esperto in R.O.A ed addetto alla Sicurezza Laser**. Esperienza in tecniche di misure avanzate nonché nozioni tecniche sul funzionamento di strumentazioni biomediche ed impianti ospedalieri, nozioni di ingegneria clinica rivolta alla gestione di apparecchiature elettromedicali, Esperienza in manutenzione ed installazione di impianti ospedalieri e strumentazioni biomediche. **Esperienza nel monitoraggio dei Campi elettromagnetici con strumentazione NARDA 8053B secondo il D.lgs. 81/08 e D.lgs. 159/16**. Esperienza in verifiche di sicurezza elettrica su apparecchi elettromedicali o da laboratorio (norma CEI 62-5) con l'utilizzo del Fluke ESA 612. Esperto in procedure di autorizzazione relative ad impianti e strutture sanitarie. **Esperienza come RSPP nella sicurezza negli ambienti di lavoro ai sensi del D.Lgs 81/08** (dal 06/2013 Responsabile

del Servizio di Prevenzione e Protezione) e procedure di qualità, valutazione del comfort ambientale, utilizzo di centraline microclimatiche (Innova brüel&kjaer) per la misurazione dei parametri ambientali, Conoscenza di software specifici per la progettazione, sistemi informativi, software specifici per la gestione di database.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Utente Avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione MS Windows ed applicativi, MAC OS X, Internet)

Altre competenze

Suite : MS Office
Simulink: MatLAB, Labview, AutoCad 3D
Linguaggi di Programmazione: C++

Patente di guida

PATENTE A1 , B1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

Fondatore del Progetto WE START CHALLENGE I,II,III Edizione patrocinato da Regione Campania, Comune di Napoli, Ordine degli Ingegneri di Napoli, Consiglio dell'Ordine Degli Avvocati di Napoli, Ordine dei Commercialisti ed Esperti Contabili di Napoli

Conferenze Seminari

Relatore ai Convegni:
"Corso sulla ricostruzione immagini TC" organizzato da Ordine degli Ingegneri di Napoli, AIIC, A.O.R.N. Cardarelli di Napoli
"Corso di Formazione Radiazione Ottica Artificiale – Laser" organizzato per Leonardo spa
"CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA C.E.M. D.LGS 159/18" organizzato dalla Commissione Sicurezza dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli.
"LA NUOVA NORMATIVA RADON" organizzato dalla Commissione Sicurezza dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli, con pubblicazione del materiale prodotto sui giornali dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia Napoli
GESTIONE DELLA SICUREZZA IN UN SITO RM organizzato dalla Commissione Sicurezza dell'Ordine degli Ingegneri nell'ambito dell'aggiornamento professionale per RSPP-Giugno 2018
IL RADON UN RISCHIO INVISIBILE" Organizzato dalla AIIC e Università degli Studi di Napoli Federico II
"PROTEZIONE DA RADIAZIONI IONIZZANTI E
GESTIONE DEI DPI ANTI RAGGI X – LA RADIOPROTEZIONE DEGLI OPERATORI SANITARI: PROBLEMATICHE E SOLUZIONI", organizzato dalla Commissione Ingegneria Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli.
GESTIONE DELLA SICUREZZA IN UN SITO RM NUOVI APPROCCI GESTIONALI CON L'INTRODUZIONE DELLA TECNOLOGIA CRYO-LESS", organizzato dalla Commissione Ingegneria Biomedica dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli ed AIIC- Maggio 2019.
"CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA LASER" Organizzato dalla AIIC
Formatore in qualità di Docente (D.M. 06.03.2013) in periodici corsi di formazione/informazione in sicurezza RM, ai sensi del D.P.R. 08/08/1994 e D.M. 14.01.2021, presso tutte le strutture in cui esercito l'attività di Esperto Responsabile R.M.
Formatore in qualità di Docente in periodici corsi di formazione/informazione in Radioprotezione, ai sensi del D.Lgs. 101/20, presso tutte le strutture in cui esercito l'attività di Esperto di Radioprotezione.

Appartenenza a gruppi /
associazioni

Membro della Commissione Sicurezza, Membro della Commissione Ingegneria Biomedica e Membro della Commissione Esposizione ai C.E.M. dell' Ordine degli Ingegneri di Napoli, Segretario Rotary Napoli Sud Ovest, Socio Onorario Rotaract Napoli sud Ovest, Socio AIIC, Socio ANPEQ, Socio AIRP, Socio ATECA-ER.

Referenze

IDONEO E VINCITORE DEL CONCORSO DEL MINISTERO DELLE DIFESA PER L' ACCADEMIA AERONAUTICA. SPECIALITÀ PILOTA CORSO IBIS V, NELL'ANNO 2007, PRESSO L'ACCADEMIA AERONAUTICA VIA SAN GENNARO AGNANO POZZUOLI (NA)

Certificazioni

La sicurezza in R.M. aspetti scientifici, operativi, innovazioni ed emergenze rilasciato da Scuola Superiore di Radioprotezione Carlo Polvani 22/23.11.2019
Sicurezza in un sito R.M. nuovi approcci gestionali rilasciato da Ordine degli Ingegneri di Napoli il 28.04.2019
Gestione di un sito R.M. nell'ambito della sicurezza nei luoghi di lavoro rilasciata da AIIC e Ordine degli ingegneri di Napoli il 23.01.2018
Esperto Responsabile in Reparto R.M. rilasciato da INAIL il 25/26.06.2015
Inscrizione nell'Elenco Nominativo degli Esperti Qualificati di II Grado
Formatore Qualificato per la Sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D. Lgs 81/08
Addetto Sicurezza Laser
Attestato R.S.P.P.
Attestato Corso 60 ore in Esperto Risanamento Radon
Attestato Corso di Radioprotezione I Grado Scuola preparatoria per Esperti Qualificati
Attestato Corso di Radioprotezione II Grado Scuola preparatoria per Esperti Qualificati

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", ed ai sensi delle disposizioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e successive integrazioni.

San Sebastiano al Vesuvio
10/10/2022

ALESSIO FORMICOLA

