

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAMPANA PAOLA**
Indirizzo **24, VIA DEL PARTIGIANO, 47121, FORLÌ (FC)**
Telefono **339 8520258**
Fax **0543 541233**
E-mail paola.geotech@libero.it; paola.campana@ingpec.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 11/12/1968

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **1994 – in corso**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ingegnere Libero Professionista**
- Tipo di azienda o settore
Ingegneria Civile-Edile, Geotecnica dei Terreni e delle Rocce, Materiali Compositi Fibrorinforzati in Carbonio (CFRP) e Tecnologia esecutiva dei Tiranti Subacquei per opere di Ingegneria Portuale e Marittima.
- Tipo di impiego
Ingegnere Strutturista e Geotecnico: Progettista, Direttore dei Lavori e Collaudatore.
- Principali mansioni e responsabilità
Dal 1994 ad oggi svolgo attività di progettazione e rinforzo di strutture e infrastrutture (ponti, serbatoi industriali, applicazione di lamine in carbonio soggette a pretensione in opera su travi precomprese), opere di sostegno e consolidamento dei terreni e dei movimenti franosi, opere di fondazione speciali (palificate, diaframmi e tiranti), opere portuali e marittime (banchine), oltre alla direzione lavori e alla esecuzione di collaudi strutturali e amministrativi. Partecipazione costante a convegni, seminari e congressi internazionali sugli argomenti citati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:
SINTESI DEI PRINCIPALI
CORSI ATTINENTI

- Date **Novembre 2015 e Settembre 2016**
- Nome e tipo di istituto di formazione **CERN Organizzazione Europea per la Ricerca Nucleare, Ginevra, Svizzera**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corsi specialistici di Fisica delle Particelle Elementari (Lagrangiana del Modello Standard e sue interazioni elettrodeboli, Antimateria, Supersimmetria), fisica degli acceleratori di particelle (Large Hadron Collider), Astrofisica e Cosmologia, scoperte e misure di precisione. Visita Esperimenti AMS (Alpha Magnetic Spectrometer), CMS (Compact Muon Solenoid), ALICE (A large Ion Collider Experiment), ATLAS (A Toroidal LHC Apparatus), LHCb (LHC-beauty). Approfondimenti specifici su Tecnologia dell'Ultra Alto Vuoto (pompe cinetiche e pompe per cattura) e dei materiali (leghe speciali di Titanio, Zirconio e Vanadio), Criocondensazione, fisica dei Grandi Magneti Superconduttori. Applicazioni e prototipi di Fisica Medica: Terapie Adroniche, Medicina nucleare, Radiodiagnostica, Tomografia, Risonanza Magnetica, Spettroscopia, Radioattività artificiale e naturale.
Materia Oscura (metodi diretti e indiretti per individuarla), Energia Oscura (energia del vuoto), neutrini e oscillazioni di neutrini.
Studi sulla progettazione degli acceleratori di particelle del futuro: HL-LHC Project (High Luminosity-LHC) e FCC-hh Design Study (Future Circular Collider): ricerca dei nuovi requisiti per i rivelatori di nuova generazione.
- Qualifica conseguita **Frequentazione del Training Programme di I° e II° livello in preparazione dei corsi di Alta**

Formazione Scientifica per Ingegneri sulla base dell'accordo CERN-CNI (Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Roma, 2015).

- Data
• abilit  oggetto dello studio
 - Data
• Nome e tipo di istituto di formazione
• abilit  oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - Data
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Principali materie
 - Data
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Principali materie / abilit  oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
 - Date
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie
 - Data
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Principali materie
 - Data a
 - Principali materie / abilit  oggetto dello studio
 - Date
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Principali materie / abilit  professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di formazione
• Qualifica conseguita
- Luglio 2014**
Corso di costruzione di pannelli fotovoltaici a cura di Luigi Lisi. Cesena (FC).
- Luglio 2013**
Sky Frequency: corso di Radiestesia applicata a cura di P.I. Maurizio Zerbini. Cesena (FC).
La ricerca delle frequenze per il ripristino dell'equilibrio vibratorio. Applicazioni in Biogeofisica.
Certificazione operatore di 1° e 2° livello.
- Dicembre 2012**
American Deep Foundation Institute DFI. Marine Foundations Specialty Seminar, Norfolk, USA.
"Buckling Analysis of Partially embedded piles elastically restrained at the top".
- Marzo/Aprile 2011**
Corso di Radiestesia applicata a cura di P.I. Maurizio Zerbini. Bologna (BO)
Ricerca delle frequenze: campi elettrici e campi magnetici. Utilizzo di macchina generatrice di frequenze ed applicazioni in agricoltura e botanica.
Corso Base.
- Giugno 2011 e Ottobre 2011**
American Deep Foundation Institute DFI. 36th Annual Conference on Deep Foundations, Boston e Marine Foundations Specialty Seminar, San Francisco, USA.
"Theoretical and Experimental Investigation on Underwater Ground Anchors".
- Giugno 2006**
FIB Federation International du Beton – Proc. 2nd FIB Congress, Napoli.
"Rehabilitation of bridge deck using CFRP prestressed plates".
- Aprile 2004**
Studio della Tecnologia dell'Idrogeno (fuel cells) e suoi prototipi come vettore di energia pulita per i trasporti pubblici e privati (energie rinnovabili).
- Marzo 2002 e Ottobre 2002**
Facolt  di Ingegneria di Bologna e Facolt  di Ingegneria di Napoli e Salerno.
"Impiego di materiali compositi fibrorinforzati (FRP) nella riabilitazione strutturale di elementi in c.a."; " Il rinforzo di strutture in c.a. con materiali compositi fibrorinforzati (FRP)".
- 01/10/1987 al 20/07/1994**
Universit  degli Studi di Bologna, Facolt  di Ingegneria Civile Sezione Edile.
Laurea in Ingegneria Civile – Edile
Votazione: 100/100 e Lode.
- Dal 15/09/1982 al 17/07/1987**
Liceo Scientifico "Fulcieri Paulucci de Calboli", Forl .
Diploma di Maturit  Scientifica
Votazione: 60/60.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Madrelingua Altre lingue

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Pagina 3 - Curriculum professionale di Paola Campana

Ricercatrice in campo fisico, biofisico e in tecnologie innovative nei seguenti settori:

Interazione Bioelettromagnetica: Conoscenza dei campi elettromagnetici, fenomeni ionizzanti e fenomeni non ionizzanti, valutazione dei campi elettromagnetici indotti, polarizzazione elettronica e atomica, polarizzazione nei mezzi biologici, proteine, acqua e fluidi, permittività delle misture, misurazioni elettrofisiche, tessuti biologici e bioelettricità, sistemi di identificazione a radiofrequenza, effetti a lungo termine dei campi magnetici ELF, basse frequenze. Tecnologie per le immagini funzionali, risonanza magnetica nucleare (TAC), magneti permanenti, elettromagneti, magneti superconduttori, tomografia di impedenza, compatibilità elettromagnetica per applicazioni e dispositivi biomedici, elettroterapia, risonanza ciclotronica, stimolazione elettrica e magnetica dei tessuti eccitabili e del sistema nervoso.

Modelli dei sistemi biologici: modelli di neuroni, potenziale d'azione, biochimica, biosistemi, anatomia e fisiologia degli apparati biologici.

Radioprotezione: radiazione cosmica, effetto fotoelettrico, transizioni quantistiche, radioattività, decadimenti radioattivi, radiazione umana, interazioni tra fotoni e materia, scattering dei neutroni, effetti biologici della radiazioni, danni biologici, schermature.

Materiali e tecniche costruttive in bioedilizia, biotecnologie e biomateriali.

Autrice e coautrice di oltre 38 articoli per attività di ricerca e sviluppo pubblicati su riviste specializzate di settore quali: Inarcos Ingegneri Architetti Costruttori, Bologna; Industria Italiana del Cemento; Ingegneria Ferroviaria CIFI; SEI Structural Engineering International; DFI – Journal Deep Foundation Institute USA; PTI – Journal Rivista del Post-tensioning Institute, USA.

Relatrice in convegni e seminari sui temi di Fisica dei Quanti, Potenziale Quantistico, Fisica delle particelle elementari, Modello Standard e le quattro interazioni fondamentali, Memoria dell'acqua, biofotoni, magnetosfera terrestre e ambiente. Seminari di base per Medici, Farmacisti, Tecnici Agronomi. Cesena (FC), Anni 2014-2016.

Italiana

Inglese

eccellente

eccellente

eccellente

Francese

Buono

Scolastico

Scolastico

Spagnolo

Buono

Scolastico

Scolastico

Russo

Scolastico

Scolastico

Scolastico

Ho frequentato corsi annuali di Tedesco, Portoghese-brasiliano, Arabo Classico e Cinese Mandarino.

Partecipazione a varie Associazioni Culturali e di Volontariato, dal 1994.

Corso di Volontario del Soccorso 118, Croce Rossa di Forlimpopoli (FC), 2002.

Partecipazione al Campionato Italiano di Fotografia Subacquea, Isola di Capraia (LI), 2007.

Partecipazione a WIN – Women in Insurance Network, Milano, 2015.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Membro del Consiglio dell'Ordine e Coordinatore della Commissione Formazione Continua Permanente per l'Ordine degli Ingegneri di Forlì-Cesena dal 2013 – in corso.
Coordinatore della Commissione Geotecnica per l'Ordine degli Ingegneri di Forlì-Cesena dal 2013 – in corso.
Membro della Task Force Conference Call on Globalization del DFI, Deep Foundation Institute, Usa, dal 2014 – in corso.
Componente del Comitato Territoriale di Hera SpA in rappresentanza del comune di Forlì dal 2010 al 2014.
Membro della Commissione Geotecnica Nazionale del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, CNI, Roma, dal 2000 al 2005.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Iscritta all'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio del Tribunale di Forlì dal 2004-in corso.
Abilitazione Professionale e Specializzazione in Prevenzione Incendi. Anno 2003.
Abilitazione all'insegnamento della materia "Costruzioni, Tecnologia delle costruzioni e Disegno Tecnico" negli Istituti Statali di istruzione Secondaria di secondo grado. Anno 2001.
Abilitazione Professionale sulla Sicurezza nei cantieri. Anno 1997.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Attività culturali, filosofiche, linguistiche (studio delle lingue antiche e orientali come Greco, Ebraico Biblico, Sanscrito), Fisiologia del linguaggio, acquisite seguendo corsi specifici organizzati da scuole private, enti, associazioni culturali, dal 1994 – in corso.
Studi nel campo delle Medicine Naturali: Spagyria, Medicina Tradizionale Cinese, Fitoterapia, Riflessologia, Naturopatia, Etnomedicina dal 2006– in corso.
Studi in Scienza degli Alimenti e Nutrizione, iscritta alla scuola di Enogastronomia Professionale Pellegrino Artusi di Forlimpopoli (FC), dal 2015 - in corso.
Studi nel campo della Psicologia cognitiva, delle Neuroscienze e della Neurofisiologia presso la Facoltà di Psicologia, Corso di laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Università di Bologna, dal 2016 – in essere.
Studi di Geografia Astronomica e Cosmologia, dal 2008 – in corso.
Studi di Economia dei Mercati Finanziari dal 2008 al 2011.
[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida B. 03/06/1987.
Brevetto Open Water Diver per subacquea ricreativa SSI (Scuba Schools International) 07/04/1995.
Patente Nautica da diporto a vela e a motore senza limiti dalla costa. 31/07/ 2003.
Certificato di Radiotelefonista per navi di stazza lorda inferiore alle 150 ton. 19/06/2003.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività sportive: escursionismo, subacquea, pratica energetica del Qi kong e Tai Chi.

13.09.2016 In fede

Ing. Paola Campana
