

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**ROSANNA FORACI**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Da Novembre 2004 ad oggi

- Nome, indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### INGEGNERE IDRAULICO

#### ARPAE Emilia Romagna – Struttura Idro Meteo Clima, Viale Silvani, 6 - Bologna

Agenzia Regionale per la prevenzione l'Ambiente e l'Energia.

Dipendente a tempo indeterminato nel ruolo di tecnico professionale senior 3<sup>a</sup> fascia, area dei professionisti della salute e dei funzionari.

Attività di Sala operativa per la previsione ed il monitoraggio in tempo reale delle piene fluviali, nell'ambito delle attività del Centro Funzionale Regionale a supporto della Protezione Civile. Sviluppo di studi e strumenti specifici a supporto delle attività di previsione e monitoraggio delle piene fluviali, attraverso: il controllo e potenziamento della rete in telemisura, l'elaborazione di dati idro-pluviometrici, l'analisi di eventi storici, l'elaborazione ed aggiornamento di soglie di allertamento, la gestione di modelli previsionali idrologico-idraulici, statistici e speditivi.

Elaborazione e stesura di rapporti meteo-idrologico-idraulici post evento.

Coordinamento delle attività connesse all'allertamento di competenza del Centro Funzionale, stesura di procedure operative, partecipazione a gruppi di lavoro con l'Agenzia di Protezione per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

Progettazione, gestione e manutenzione evolutiva dell'applicativo Allertameteo ER, quale supporto tecnico-operativo interno, nonché strumento di comunicazione ufficiale verso i cittadini e gli enti territoriali di dati e informazioni connessi all'allertamento. Promozione e supporto tecnico al riuso dell'applicativo Allertameteo ER da parte di altri Centri Funzionali Regionali. Elaborazione e stesura di strumenti normativi regionali e relativi allegati tecnici in materia di allertamento, in collaborazione con l'Agenzia di Protezione per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna.

Partecipazione ai progetti di ricerca europei: Life-RainBO (2016-2017) Life-Primes (2017-2018), DIRECTED e RETURN (in corso).

Partecipazione dal 2013 al 2017 ai lavori della Commissione Speciale di Protezione Civile presso il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale, finalizzati allo sviluppo, l'aggiornamento e l'elaborazione di linee guida specifiche per il sistema di allertamento nazionale, statale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile.

### 1 Maggio 2003 - 31 Ottobre 2004

- Nome, indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### COLLABORATORE TECNICO

#### ARPAE Emilia Romagna – Struttura Idro Meteo Clima - Viale Silvani, 6 - Bologna

Agenzia Regionale per la prevenzione l'Ambiente e l'Energia

Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.)

Organizzazione delle attività connesse all'avvio delle attività del Centro Funzionale Regionale dell'Emilia-Romagna presso ARPAE-SIMC, nell'ambito del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale.

Gestione di strumenti per la valutazione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini dell'allertamento di protezione civile.

Partecipazione a di ricerca europei: RISK AWARE (Advanced Weather forecast system to Advice on Risk Event and Management); MUSHROOM (Multiple Users Service for Hydrogeological Risk Open & Operational Management); MUSIC (Multi Sensor Precipitation Measurement Integration Calibration and flood forecasting),

### **1 Maggio 2003 - 31 Ottobre 2004**

- Nome, indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **1 Luglio 2001 - 30 Aprile 2003**

- Nome, indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **1 Gennaio 2000 – 30 Giugno 2001**

- Nome, indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **INCARICHI DI FUNZIONE O ALTRI INCARICHI DI RESPONSABILITÀ**

#### **1 Giugno 2024 ad oggi**

- Incarico ricoperto
- Descrizione sintetica dell'attività

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

#### **Novembre 1998 – 10 Novembre 1999**

- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

### **COLLABORATORE TECNICO**

#### **ARPAE Emilia Romagna – Struttura Idro Meteo Clima - Viale Silvani, 6 - Bologna**

Agenzia Regionale per la prevenzione l'Ambiente e l'Energia  
Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.)

Organizzazione delle attività connesse all'avvio delle attività del Centro Funzionale Regionale dell'Emilia-Romagna presso ARPAE-SIMC, nell'ambito del sistema di allertamento nazionale, statale e regionale.

Gestione di strumenti per la valutazione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini dell'allertamento di protezione civile.

Partecipazione a di ricerca europei: RISK AWARE (Advanced Weather forecast system to Advice on Risk Event and Management); MUSHROOM (Multiple Users Service for Hydrogeological Risk Open & Operational Management); MUSIC (Multi Sensor Precipitation Measurement Intrgration Calibration and flood forecasting),

### **CONSULENTE AMBIENTALE JUNIOR**

#### **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - Roma**

Pubblica Amministrazione dello Stato.

Dipendente a tempo determinato.

Elaborazione e stesura delle pubblicazioni: Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile, Valutazione Ambientale Ex Ante dei Programmi Operativi Nazionali (PON) e dell'intero Quadro Comunitario di Sostegno (QCS) 2000-2006 per le Regioni Obiettivo 1.

Assistenza tecnica per gli aspetti ambientali alla programmazione dei progetti QCS nei settori: energie rinnovabili, sostenibilità dei trasporti, difesa del suolo, ciclo integrato delle acque, gestione dei rifiuti.

### **RICERCATRICE JUNIOR**

#### **ENEA, Centro Ricerche Casaccia - Roma**

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.  
Borsa di studio.

Sviluppo e sperimentazione sul campo di metodologie innovative per la valutazione della pericolosità da frana, da alluvione e la perimetrazione delle aree a rischio, attraverso strumenti GIS, nell'ambito del progetto di ricerca "Difesa del suolo e prevenzione dei rischi naturali".

#### **ARPAE Emilia Romagna – Struttura Idro Meteo Clima - Viale Silvani, 6 - Bologna**

Incarico di Funzione Coordinamento Centro Funzionale

Presidiare ed organizzare le attività inerenti il Centro Funzionale e coordinare il personale tecnico della struttura e di enti o ditte esterne per le attività relative all'allertamento.

Sovrintendere alle attività di previsione e monitoraggio per il sistema di allertamento regionale, anche attraverso la predisposizione di procedure e strumenti tecnici.

### **MASTER II LIVELLO**

#### **Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna di Pisa**

Effetti e metodi di rilevamento e valutazione dei fattori di impatto sull'ambiente, sistemi di gestione delle acque e dei rifiuti, impianti di depurazione, economia ambientale, valutazione di impatto ambientale, principi di sviluppo sostenibile, rischio idrogeologico, strumenti e modalità di intervento per la gestione ed il controllo dell'ambiente.

Diploma di Master II Livello in Gestione e Controllo dell'Ambiente

• **30 novembre 1998**

- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• **Novembre 1992 – 14 Luglio 1998**

- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale

• **Settembre 1987 – Luglio 1992**

- Nome e tipo di istituto di formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale

**ALTRI TITOLI**

• **Pubblicazioni**

**ABILITAZIONE PROFESSIONALE**

**Università degli studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**

Abilitazione professionale alla firma di documenti (progetti , collaudi, etc.) specificatamente richiesti a norma di legge.

Abilitazione alla professione di Ingegnere, iscrizione all'albo della Provincia di Trapani, n°1034.

**LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA**

**Università degli studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria**

Scienza e tecnica delle costruzioni, Idraulica, Costruzioni idrauliche, Regime e protezione di litorali, Protezione Idraulica del territorio, Impianti di trattamento sanitario-ambientale.

Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria Civile Idraulica

110/110 con lode

**MATURITA' SCIENTIFICA**

**Liceo Scientifico "G.P. Ballatore" - Mazara del Vallo (TP)**

Matematica, Fisica, Italiano, Latino, Storia, Filosofia, Inglese, Chimica, Scienze, Disegno e Storia dell'Arte.

Diploma di maturità scientifica

60/60

*R. Foraci, M.S. Tesini, S. Nanni, G. Antolini, V. Pavan* "L'inquadramento meteo-idrologico degli eventi di maggio 2023" - Rivista ECOSCIENZA N. 5 – 2023.

*R. Foraci, S. Nanni*, "Previsione e monitoraggio del Centro Funzionale degli eventi di maggio 2023" – Rivista ECOSCIENZA N. 5 - 2023

*R. Foraci*, "Caratteri di precipitazioni, fenomeni di piena e fransosi nel periodo 1-17 maggio" – Rivista bimestrale dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, maggio-giugno 2023.

*R. Foraci, M.S. Tesini* "Gli eventi meteorologici, idrologico-idraulici di maggio 2023 in Emilia-Romagna" – Newsletter AISAM n° 15 - 2023

AA.VV. "Rapporti sugli eventi meteorologici, di piena e di frana in Emilia Romagna" dal 2015 al 2023, su: <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo/report-meteo>

AA.VV. "Rapporto IdroMeteoClima Emilia-Romagna" rapporti annuali dal 2018 al 2023, su: <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/rapporti-annuali>

*R. Foraci, S.Nanni, R.Tomoizeu, A. Valentini* "Variabilità climatica e rischio idrogeologico" – Rivista ECOSCIENZA N. 2 – 2018.

*Spisni, F.Tomei, S. Pignone, E. Muzzi, A. Panzacchi, G. Antolini, G. Villani, M. Di Lorenzo, R. Foraci, M. Bittelli, E. S. Brooks*, marzo 2011 - "Snow cover analysis in Emilia-Romagna" - Italian Journal of Remote Sensing - 2011, 43 (1): 59-73.

*R. Foraci, M. Bider, F. Lugli, R. Nicolini, S. Mazzeo, L. Tirelli, M. Marsigli*, luglio 2004 – "Mushroom: un sistema integrato per la previsione e gestione di emergenze di tipo idraulico/idrologico" – MondoGis n° 43, luglio-agosto 2004.

*P. Canuti, N. Casagli, F. Catani, G. D'Agostino, G. Delmonaco, L. Ermini, L. Falconi, R. Foraci, A. Iotti, G. Leoni, S. Moretti, C. Margottini, C. Puglisi, D. Spizzichino, U. Tarchiani, V. Verrubbi*, 2001 - "Messa a punto del processo metodologico per la valutazione della suscettibilità da frana nel bacino dell'Arno: applicazione nel bacino del torrente Virginio" - Atti del III Convegno della Federazione Italiana Scienze della Terra, settembre 2001.

*G. Delmonaco, G. D'Agostino, L. Falconi, R. Foraci, C. Margottini, C. Puglisi*, 2000 - "Linee guida per la valutazione della suscettibilità da frana: elementi di discussione sulla applicazione alle colate rapide di Cervinara (AV)" - Atti della Conferenza Mondo GIS 2000.

**• Attività di docenza**

Giugno 2019

Lezioni su “La previsione ed il monitoraggio idrometeorologico” – modulo 8 ore  
Corso di perfezionamento universitario: “EmTask Corso di perfezionamento in Emergenze Territoriali, Ambientali e Sanitarie” - Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

Febbraio 2015

Lezioni su “Analisi e gestione del rischio idraulico” – modulo 15 ore  
Master II livello: “Tecnico di ricerca specializzato nella determinazione e nel management del rischio ambientale, attraverso l’uso di soluzioni ICT in rete” - Università degli studi di Palermo Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM).

Giugno 2007

Lezioni su “Elementi di idrologia fluviale” – modulo 8 ore  
Corso di Formazione: “Procedure di analisi e previsione degli eventi di Marrobbio” - CNR Istituto per l’Ambiente Marino Costiero - Mazara del Vallo (TP)

**• Relazioni a convegni**

Settembre 2021

Remtech Expo – Climech “La comunicazione delle allerte meteo-idrologico-idrauliche in Emilia-Romagna: il sistema AllertaMeteoER nel contesto del cambiamento climatico” – Ferrara Fiere.

**• Incarichi professionali**

1 Gennaio 2003 - 31 Ottobre 2004

Incarico di consulenza presso Energie Rinnovabili s.r.l. – Trapani  
Redazione di Studi di Impatto Ambientale, Studi di inserimento paesaggistico e Valutazioni di Incidenza su Siti di Importanza Comunitaria (SIC), finalizzati alla attivazione della procedura di VIA per i progetti di tre impianti eolici in provincia di Trapani.

1 Aprile – 31 Luglio 2000

Incarico di consulenza presso TAV – Treni ad Alta Velocità S.p.A. – Roma  
Redazione del Rapporto Ambientale TAV 1999: elaborazione e analisi dei dati del monitoraggio ambientale ante operam e in corso d’opera prescritto dal Ministero dell’Ambiente, relativo alla costruzione delle tratte ferroviarie AV Bologna-Firenze e Roma-Napoli.

**• Partecipazione a corsi di formazione / aggiornamento/ convegni**

19 - 23 ottobre 2023

Corso di “Formazione specifica rischio alto dei lavoratori in materia di sicurezza sul lavoro” - Ente Organizzatore: ARPAE - Emilia Romagna – Bologna, 15 ore.

31 maggio 2023

Convegno “Mitigazione del rischio da dissesto idrogeologico, incendi, siccità”. Ente Organizzatore: Ordine degli Ingegneri di Bologna – Bologna, 8 ore.

5-6 dicembre 2019

Corso “RISKILIENCE: Linguaggi e comportamenti per comunità resilienti ai rischi naturali” - Ente Organizzatore: EU Commission, MATT, AdBPo, Regione Emilia-Romagna – Bologna, 16 ore.

10 - 14 settembre 2018

Corso di aggiornamento sulle attività della rete dei Centri Funzionali - Ente Organizzatore: Dipartimento della Protezione Civile Nazionale – Roma, 32 ore.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

**INGLESE**

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI.**

Ho sviluppato buone capacità relazionali e di lavoro in team, sia all'interno della mia struttura, sia partecipando a numerosi gruppi di lavoro con strutture esterne regionali e nazionali.  
Ho approfondito la tematica della comunicazione del rischio, sia finalizzata alla formazione e informazione dei cittadini, sia alla gestione delle situazioni di emergenza.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Nella mia presente attività lavorativa ho sviluppato capacità di lavoro in situazioni di emergenza, nonché capacità di coordinamento ed ottimizzazione delle attività lavorative, anche in condizioni di scarsità di risorse, attraverso la predisposizione di procedure interne e strumenti tecnici per le attività della Sala operativa.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Ottima conoscenza della strumentazione per il monitoraggio idro-pluviometrico in telemisura.  
Buone capacità nell'uso degli applicativi comuni (Word, Excel, Access e Power Point), di applicativi GIS e CAD, di strumenti per il lavoro condiviso in rete Google workspace.  
Buona esperienza nell'uso di strumentazioni specifiche per le misure di portata e per i rilievi topografici in campo.

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.  
Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data : 6 Maggio 2024