


INFORMAZIONI PERSONALI



Irene Marras

 Salita San Francesco da Paola 30/12, 16126, Genova, (GE), Italy
 0102512933  3299854688
 imarras@comune.genova.it
 irene.marras@icloud.com

Sesso Femminile | Data di nascita 30/11/1986 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE LAVORATIVA

**FUNZIONARIO TECNICO INQUADRAMENTO LIVELLO D1 - SETTORE PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova**

TITOLO DI STUDIO

**ENVIRONMENTAL ENGINEERING: SUSTAINABLE DEVELOPMENT & RISK MANAGEMENT
VOTAZIONE 110/110 CON LODE**

ESAME DI STATO

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

29/12/2015 - OGGI

Funzionario Servizi Tecnici

*Comune di Genova Direzione Protezione Civile
Ufficio Gestione Emergenze*

Funzionario Tecnico presso l'Ufficio Emergenze della Direzione Protezione Civile del Comune di Genova.

In condizioni ordinarie:

- collaborazione con centri di ricerca e altri enti, anche nell'ambito di progetti europei, per attività di studio e implementazione di scenari di rischio;
- collaborazione con il Centro Funzionale Meteo Idrologico di Protezione Civile della Liguria (ARPAL) per l'implementazione e la validazione di uno strumento di allertamento precoce denominato "Piccoli Bacini";
- attività di studio e implementazione della rete di monitoraggio comunale;
- attività di studio e implementazioni delle procedure operative di settore;
- collaborazione con Prefettura per l'aggiornamento dei Piani di Emergenza Esterna (PEE) per le industrie a Rischio Incidente Rilevante ed espletamento delle funzioni in carico al comune, in termini di comunicazione nei confronti degli abitanti in zone limitrofe a stabilimenti a Rischio Incidente Rilevante.

In condizioni di allerta/emergenza:

- attività di coordinamento della sala emergenze, in coerenza con quanto previsto dal Piano Comunale di Emergenza – Relazione Generale;
- attività di nowcasting meteo - idrologico (operatore reti di monitoraggio) finalizzato al supporto operativo della Sala Emergenze di Protezione Civile in coerenza con quanto previsto dal Piano Comunale di Emergenza – Relazione Generale.

dal 2017

Specifica Responsabilità

*Comune di Genova Direzione Protezione Civile
Ufficio Gestione Emergenze*

Specifica Responsabilità per Progetti Europei e Aggiornamento ai Piani di Emergenza Esterna. Attività finalizzate allo sviluppo e organizzazione di progetti europei.

Collaborazione con Prefettura per gli aggiornamenti dei Piani di Emergenza Esterna (PEE), quale documento ufficiale con cui l'autorità organizza la risposta di Protezione Civile al fine di mitigare gli eventuali danni di un incidente rilevante.

8 febbraio 2018

Docente

*Comune di Genova Direzione Protezione Civile
Ufficio Gestione Emergenze*

Docente per la tematica Protezione Civile per il corso prima formazione agenti categoria C - Posizione economica C1

Docente

Comune di Genova Settore Protezione Civile
Ufficio Gestione Emergenze

Docente interno all'ente, iscritto all'albo formatori del Comune di Genova, per la tematica Presidio Territoriale.

15 – 16 – Luglio 2017

Formatore

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Docente per la tematica alluvioni durante le giornate di refresh per i “volontari formatori” e “volontari comunicatori” della regione Sardegna della **campagna nazionale “Io non Rischio” promossa dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile presso Protezione Civile Regione Sardegna**

23– 24 – Settembre 2016

Formatore

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Docente per la tematica alluvioni durante le giornate di convention per i “volontari formatori” e “volontari comunicatori” della regione Toscana della **campagna nazionale “Io non Rischio” promossa dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile presso Protezione Civile Regione Toscana**

6– 7 – 8 – Aprile 2016

Formatore

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Docente per la tematica alluvioni durante le giornate formative per i “volontari formatori” della **campagna nazionale “Io non Rischio” presso il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile.**

01/04/2015 – 24/12/2015

Collaborazione a Progetto

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Attività di consulenza nelle **attività di prevenzione, previsione e gestione dei rischi naturali nei campi della Protezione Civile e del Disaster Risk Reduction..**

In particolare:

- definizione di una metodologia per l'implementazione degli scenari di evento e di rischio a supporto della pianificazione di emergenza di protezione civile;
- revisione delle procedure regionali/comunali di allertamento idrometeorologico, di pianificazione e gestione dell'emergenza di protezione civile.
- assistenza specialistica in caso di eventi calamitosi di origine meteorologica/idro-geologica.

8 – 9 – 15 – 16 – 29 – 30 –
Giugno 2015**Formatore**

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Docente nel corso “Percorso sperimentale di condivisione e formazione per la **redazione di piani comunali di emergenza**” rivolto ai Sindaci/tecnici comunali della Regione Liguria.

13 – 14 – Giugno 2015
9 – 10 – 11 – Aprile 2015**Formatore**

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Docente per la tematica alluvioni durante le giornate formative per i “volontari formatori” della **campagna nazionale “Io non Rischio” presso il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile.**

25/09/2014 – 27/03/2015

Collaborazione a Progetto

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring -
Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Attività di consulenza, della durata di sei mesi, per il supporto alle attività di monitoraggio e sorveglianza meteorologica a scala nazionale presso la Sala Situazioni di Fondazione CIMA e di definizione e organizzazione di un modello di struttura comunale per la gestione delle fasi operative di Protezione Civile

In particolare analisi studio e assistenza in:

- monitoraggio meteorologico e ambientale in tempo reale;
- individuazione delle competenze e delle risorse delle singole Direzioni del Comune di Genova ai fini della loro partecipazione pianificata alla gestione delle fasi operative e delle emergenze di Protezione Civile;
- definizione di un modello organizzativo delle suddette risorse in funzione dei diversi tipi di rischio.

23/03/2014 – 24/09/2014

Tirocinio formativo post lauream “Monitoraggio Meteo”

Corpo Polizia Municipale – Settore Protezione Civile, Comunicazione Operativa e Polizia Ambientale. Via di Francia 1 – 16126 Genova

Tirocinio Post Lauream presso il **Settore Protezione Civile del Comune di Genova** in:

- attività di forecasting attraverso l'interpretazione, a livello locale, delle previsioni meteorologiche nazionali e regionali e attività di nowcasting mediante il monitoraggio della rete meteorologica comunale e dei sistemi di indagine dell'atmosfera in tempo reale (radar, satellite) finalizzata al supporto operativo della Sala Emergenze di Protezione Civile sia in condizioni ordinarie, sia nel corso di stati di allerta, allarme ed emergenza.
- attività di progettazione per la realizzazione della nuova rete comunale integrata finalizzata al monitoraggio meteo-idrologico del territorio.
- attività di revisione delle procedure e i protocolli attualmente in uso in materia di forecasting e nowcasting con lo scopo di proporre soluzioni integrative e/o innovative finalizzate al miglioramento delle attività di monitoraggio connesse al rischio meteo-idrologico.

20/01/2014 – 20/03/2014

Collaborazione a Progetto

CIMA Research Foundation – International Center on Environmental Monitoring - Via Armando Magliotto, 2 Savona – Italy

Attività di consulenza, della durata di due mesi, nel percorso di sviluppo del Piano di protezione civile del Comune di Genova”.

In particolare:

- analisi, studio ed assistenza per la definizione di un sistema di soglie pluviometriche per l'attivazione delle diverse fasi del Piano;
- analisi, studio ed assistenza nella definizione degli scenari di evento meteo-idrologico.

09/10/2009 – 23/12/2009

Tirocinio (200 ore)

ENI SpA / Divisione Refining & Marketing. - Piazza della Vittoria 1 – GENOVA

Esperienza lavorativa a conclusione del corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Ambiente. Approfondimento di una parte di un progetto finanziato da ISPESL che prende il nome di: "Implementazione di strumenti GIS a supporto dell'analisi di rischio e dello sviluppo di criteri di pianificazione territoriale per il trasporto in condotta di sostanze pericolose".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Maggio 2018 – in corso

Master di secondo livello in: " Esperto in progetto integrato del territorio: messa in sicurezza dal rischio idrogeologico, tutela del paesaggio e sviluppo locale sostenibile"

L'obiettivo del master è formare professionisti esperti nella progettazione integrata di opere e manufatti che incidono sul territorio.

Giugno 2015

Esame di Stato

Abilitazione all'esercizio delle professioni di ingegnere civile ambientale

Settembre 2010 - Marzo 2013

Laurea Magistrale in Environmental Engineering: Sustainable Development & Risk Management

Corso di Laurea svolto in Lingua Inglese

Università degli Studi di Genova – Sede di Savona – via A. Magliotto 2, 17100 Savona, Italia

Classe n° LM-35 – Classe delle lauree magistrali in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Votazione: 110 / 110 e lode

Titolo Tesi: Uncertainty in high resolution weather and storm hazard scenarios prediction for hurricane Tomas (2010) in the western Caribbean sea.

Laurea Triennale in Ingegneria dell'Ambiente

Università degli Studi di Genova – Sede di Savona – via A. Magliotto 2, 17100 Savona, Italia

Classe n° 8 - Classe delle lauree in Ingegneria Civile e Ambientale

Competenze di base dell'ingegneria e competenze specifiche nei settori del controllo dell'atmosfera, dell'acqua e del suolo.

Votazione 99/110

Titolo Tesi: Implementazione di strumenti GIS a supporto dell'analisi di rischio e dello sviluppo di criteri di pianificazione territoriale per il trasporto in condotta di sostanze pericolose.

Settembre 2000- Luglio 2005

Maturità Tecnica Aeronautica - Perito tecnico aeronautico - indirizzo Navigazione Aerea.

Istituto Tecnico Aeronautico "G. Byron" – Piazza di Negro 10, 16126 Genova

Votazione 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

INGLESE

Italiana

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
IELTS B2				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Buona comprensione della lingua inglese nei linguaggi settoriali afferenti agli ambiti dell'Ingegneria dell'Ambiente e della Previsione Meteorologica.

Uso quotidiano della lingua inglese sviluppato lungo il percorso di studi.

Competenze comunicative organizzative e gestionali

Buone competenze comunicative, organizzative, gestionali e di lavoro di gruppo, acquisite in ambito lavorativo e durante l'esperienza di sei anni come istruttore di nuoto di primo livello presso la Società Ginnastica Andrea Doria di Genova.

Competenze informatiche

- ottima padronanza del pacchetto Office: Word, Excel, Access e PowerPoint
- ottima padronanza del software matematico Matlab
- ottima padronanza del software QGIS
- buona conoscenza di applicazioni grafiche
- conoscenza di reti informatiche (Internet)
- conoscenza dei sistemi operativi Windows (98, Me, 2000, XP, Vista, 7) , Mac OS e IOS (1.0 e successivi)
- conoscenze di base sui linguaggi di programmazione Java, Visual Basic, SQL

Altre competenze

- Brevetto Istruttore di Nuoto di primo livello – LIG 010888
- Brevetto di Life-Guard – concessione MIP (mare, interne, piscina) FIN (Federazione Italiana Nuoto) 24738 del 06/05/2003

Patente di guida

A1, B. In possesso di auto e ciclomotore proprio.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Settembre 2005 – Giugno 2011

Istruttore di nuoto di primo livello

A. S. D. R. N. SAN FRUTTUOSO – viale Aspromonte 2, 16128 Genova

PUBBLICAZIONI

Luglio 2016

Marras I., Fiori E., Rossi L., Parodi A., 2017, Effect of the Representation of Convection on the Modelling of hurricane Tomas (2010), Hindawi Advance in Meteorology 14, 1762137

Agosto 2009 – Maggio 2010

Durante la stesura della tesi ho partecipato, fornendo supporto agli autori nella fase di data processing, alla scrittura del seguente articolo:

Bersani C., Citro L., Gagliardi R V., Sacile R., Tomasoni A M., 2010, Accident occurrence evaluation in the pipeline transport of dangerous goods, Chemical Engineering Transactions,19, 249-254, DOI: 10.3303/CET1019041