

INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Giannini

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

**Criteria di gestione del rischio idraulico negli ambienti fluviali della
Piana Pontina di interesse per il progetto UPPER.**

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Ottobre 2014 -Maggio 2015

Tirocinio

Acqualatina

- Progettista, gestione impianti di sollevamento ed efficientamento energetico

Settembre 2015 - Settembre 2016

Attività o settore -Acqua e Gas**Assistenza cantiere e direzione tecnica, assistente CSE CSP**

Studio Tecnico

Maggio 2018 - Marzo 2019

Attività o settore -Settore edile ingegneria/architettura**Studio di riabilitazione della rete di drenaggio del comune di Gaeta**

D.I.C.E.A Università La Sapienza di Roma

Luglio 2019 - Dicembre 2019

Attività o settore costruzioni idrauliche**Modellista idraulico-idrologico**

C.E.R.S.I.TE.S

- Implementazione modelli matematici idraulici/idrologici

Attività o settore Nel ambito del progetto di ricerca tra la società EGEOS S.p.a e il C.E.R.S.I.TE.S ,sono state condotte delle analisi dei dati idrologici, climatici, idraulici con utilizzo di modelli matematici per la simulazione di eventi idrologici.

Marzo 2020 - Maggio 2020

Modellista idraulico-idrologico

CRAS, Centro Ricerca Aerospaziale sapienza

Implementazione modelli matematici idraulici/idrologici

Attività o settore -Nel ambito del progetto di ricerca tra la Regione Lazio e il CRAS(Centro Ricerca Aerospaziale sapienza), sono state effettuate delle analisi sui dati idrologici, climatici, idraulici per la determinazione delle aree agricole della pianura pontina a rischio idraulico

Marzo 2020 - Maggio 2020

Collaborazione alla docenza

Facoltà di ingegneria civile e industriale -Università la Sapienza di Roma

- **Attività o settore** -Laboratorio di modellistica idraulica per il corso di meccanica dei fluidi ambientali, presso l'università la Sapienza di Roma sede di Latina - codice corso 29920, codice insegnamento 10589644

Giugno 2020 - Settembre 2020

Modellista idraulico-idrologico

D.I.C.E.A Università La Sapienza di Roma

Attività o settore Collaboratore per l'implementazione di un modello idrologico-idraulico della rete di drenaggio di Gaeta Nel ambito del progetto di ricerca tra il DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale), sono state effettuate delle analisi sui dati idrologici, ed idraulici per l'implementazione di un modello idraulico-idrologico della rete di drenaggio urbano del comune di

- Settembre 2020 - Gennaio 2021 Gaeta successivamente calibrato sulla base dei dati provenienti da una campagna di misure
Modellista idraulico-idrologico
C.E.R.S.I.TE.S
Raccolta dati, messa a punto di modelli idraulici/idrologici e climatici, Analisi dati idrogeologici
- Marzo 2021 - Maggio 2021 **Attività o settore** Gestione ottimale del sistema idraulico della piana Pontina
Collaborazione alla docenza
Facoltà di ingegneria civile e industriale -Università la Sapienza di Roma
- Luglio 2021 – Dicembre 2021 **Attività o settore** -Laboratorio di modellistica idraulica per il corso di meccanica dei fluidi ambientali, presso l'università la Sapienza di Roma sede di Latina - codice corso 29920, codice insegnamento 10589644
Istruttore pratiche PAI
Consorzio di bonifica dell'agro pontino
- Agosto 2021 – Maggio 2022 **Attività o settore** -Affidamento incarico di supporto al Direttore Tecnico per le attività PAI
Modellista idraulico-idrologico
C.E.R.S.I.TE.S
- Febbraio 2022 – Dicembre 2022 **Attività o settore** -Messa a punto e validazione di modelli di downscaling statico per la la previsione di eventi estremi ideologici e modelli idraulici per la simulazione di eventi alluvionali Nel ambito del progetto di ricerca tra la società E-GEOS S.p.a e il C.E.R.S.I.TE.S , sulla base delle osservazioni ottenute da tecnologia satellitare è stato sviluppato un sistema di calibrazione automatica dei risultati derivanti da modelli matematici di natura idrologica ed idraulica
Istruttore pratiche PAI
Consorzio di bonifica Lazio Sud Ovest
- Attività o settore** - Affidamento incarico di supporto al Direttore Tecnico per le attività PAI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2008-2015 **Corso di Laurea Triennale in ingegneria dell'ambiente del territorio e delle risorse**
Università la Sapienza di Roma sede di Latina
- Gennaio 2016 – Aprile 2016 **Corso di coordinatore per la sicurezza D. LGS81/08**
Ordine degli Architetti di Catanzaro
- ottobre 2016 – gennaio 2017 **Master in Sistemi di Gestione Integrata, qualifica di Auditor secondo la norma ISO 18001**
BUREAU VERITAS
- 2016-2019 **Laurea Magistrale in ingegneria dell'ambiente per lo sviluppo sostenibile**
Università la Sapienza di Roma sede di Latina

2020- oggi **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e idraulica**
Università la Sapienza di Roma

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1/B2	B1/B2	A2	A2	A2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
francese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Competenze comunicative ▪ buone competenze comunicative acquisite durante le precedenti esperienze lavorative

COMPETENZE PERSONALI

Competenze organizzative e gestionali ▪

Competenze professionali ▪ Capacità di lavorare in team predisposizione al confronto e alla collaborazione, capacità di lavorare in situazioni di stress acquisita grazie alla gestione di relazioni con il pubblico nelle precedenti esperienze lavorative

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- AMBIENTE WINDOWS :Word, Excel, Access, PowerPoint, Internet, Posta elettronica,
- CAD: Autocad
- BIM: AUTODESK REVIT ARCHICAD INFRAWORKS
- GIS: QGIS ARCGIS AUTODESK MAP3D
- SOFTWARE STRUTTURALI : ACCA EDILUS, PROSAP
- SOFTWARE IDRAULICI ED IDROLOGICI: HEC RAS, HEC-HMS, SMS, WMS, GMS
- SOFTWARE PER LA VERIFICA DI RETI IDRICHE E FOGNARIE: AUTOCAD CIVIL 3D, STORM AND SANITARY ANALYSIS EPA SWMM, EPANET,
- ALTRI SOFTWARE: CONOSCENZA BASE DEL LINGUAGGIO HTML, LINUX, MATLAB, PYTHON, FORTRAN

Altre competenze ▪

Patente di guida A-A2-B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Publicazioni Presentazioni Progetti Conferenze Seminari Riconoscimenti e premi Appartenenza a gruppi / associazioni Referenze Menzioni Corsi Certificazioni | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pubblicazione scientifica :A downscaling model system for early warning flooding forecast Prima conferenza nazionale sulle previsioni meteorologiche e climatiche-Francesco Cioffi, Federico Rosario, Conticello Mario Giannini Tommaso lapini Sergio pirozzoli Vincenzo Scotti Lorenzo tieghi alla prima conferenza nazionale delle previsioni meteorologiche e climatiche- Bologna Anno 2019 ▪ Pubblicazione scientifica, Journal of flood Risk management , ENHANCED FLOOD MAPPING USING SYNTHETIC APERTURE RADAR(SAR) IMAGES, HYDRAULIC MODELING AND SOCIAL MEDIA:A CASE STUDY OF HURRICANE HARVEY (HOUSTON, TX), Prof. Francesco Cioffi, Vincenzo Scotti, Mario Giannini, http://doi.org/10.1111/jfr3.12647-Anno 2020 ▪ Partecipazione EGU General assembly 2020 A fast surrogate Model to Simulator Flood due to Harvey rainfall events- Vienna anno 2020,Francesco Cioffi, Federico Rosario Conticello, Mario Giannini, Tommaso Lapini, Sergio Pirozzoli,Vincenzo Scotti, Vito Telesca, and Lorenzo Tieghi,DOI:10.5194/egusphere-egu21-11163 ▪ Conferenze paper, SPIE digital library Flooding risk evolution over the Agro Pontino area in central Italy by using a time series of satellite Copernicus data2021,Ilaria Moriero, Giovanni Anconitano, Mario Giannini, Angela Celauro, Maria Marsella, Francesco Cioffi,DOI: 10.1117/12.2600278 ▪ Abstract, EGU 2021 A downscaling model system for early warning flooding forecast-Vienna 2021,Francesco Cioffi, Federico Rosario Conticello, Mario Giannini, Tommaso Lapini, Sergio Pirozzoli,Vincenzo Scotti, Vito Telesca, and Lorenzo Tieghi,DOI: 10.5194/egusphere-egu21-11163 ▪ Pubblicazione scientifica, Water A Flood risk management model to identify optimal defense policies in costal areas considering uncertainties in climate projections,Francesco Cioffi ,Alessandro De Bonis Trapella ,Mario Giannini andUpmanu Lall,DOI: 10.3390/w14091481 ▪ Pubblicazione scientifica, Journal of Water Resources Planning and Management Flash Flooding prediction through Neural network,Francesco Cioffi,, Lorenzo Tieghi,, Mario Giannini,Sergio Pirozzoli,(in pubblicazione) ▪ Pubblicazione scientifica, International Journal of Climatology Analysis of changes in large-scale circulation patterns driving extreme precipitation events over the Central-Eastern China,Qin Jiang, Francesco Cioffi, Mario Giannini, Jun Wang, Weiyue Li ▪ Presentazione a congresso Potential links between large-scale circulation patterns and extreme precipitation events over the Central-Eastern China,Qin Jiang, Francesco Cioffi, Mario Giannini,IAHS-AISH Scientific Assembly 2022 -Montpellier ▪ Presentazione a congresso "Flash Flooding Prediction Through Neural Networks",Francesco Cioffi,, Lorenzo Tieghi,, Mario Giannini,, Sergio Pirozzoli,Vincenzo Scotti,XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche- IDRA 2022-Reggio Calabria ▪ Presentazione a congresso " Flood risk management model for coastal areas considering climate projection uncertainties",Francesco Cioffi ,Alessandro De Bonis Trapella ,Mario Giannini andUpmanu Lall ,XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche- IDRA 2022-Reggio Calabria ▪ Menzione speciale partecipazione al contest T-TEC organizzato da Telespazio S.p.a - Con il progetto Early Warning Systems for flooding to Tropical cyclones, presentata da un team dell'università La Sapienza di Roma dipartimento dicea cersites, composto dal Prof. Francesco Cioffi, Mario Giannini, Tommaso lapini, Prof. Sergio pirozzoli e Lorenzo tieghi |
|---|---|

ALLEGATI

Sostituire con la lista di documenti allegati al CV. Esempi:

- copie delle lauree e qualifiche conseguite
- attestazione del datore di lavoro

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".

il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

Latina 21/09/2022

f.to

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mario Giannini".