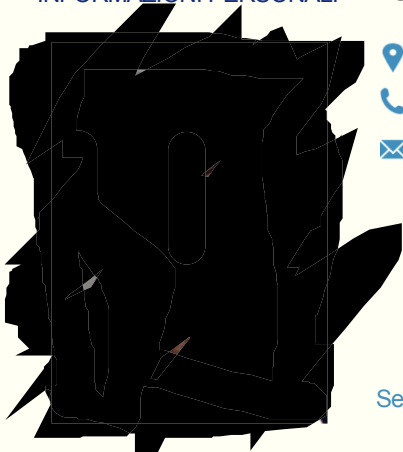





INFORMAZIONI PERSONALI

LUIGI D'AQUINO



 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
[Redacted]

Sesso Maschile | Data di nascita [Redacted] | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

da 09/12/2009 fino ad oggi

Lazio Service S.p.A. – Via del Serafico 107, 00142 Roma

Contratto a tempo indeterminato

Servizio di supporto alle attività di previsione e monitoraggio dei fenomeni idraulici ed idrologici presso il Centro Funzionale Decentrato (CFR) della Regione Lazio (Area della Protezione Civile Regionale, Ufficio Idrografico e Mareografico)

- Analisi dei fenomeni meteorologici a scala nazionale; monitoraggio e sorveglianza del territorio regionale in tempo reale dei fenomeni idrodinamici e loro valutazione in tempo differito
- Elaborazione, sviluppo e gestione dei modelli previsionali idrologici ed idraulici per l'analisi dei deflussi dei corsi d'acqua regionali, e per la trasformazioni degli afflussi meteorici in contributi di portata circolante
- Elaborazione e gestione di modelli speditivi per l'analisi dei fenomeni di laminazione dei corsi d'acqua, anche nell'ottica dello sfruttamento degli invasi artificiali nella mitigazione dei rischi di un evento di piena
- Analisi dei fenomeni franosi, e dei relativi livelli di criticità sul territorio.
- Contributo alla gestione della Sala Operativa del CFR:
- Attività di produzione delle procedure di gestione e delle funzioni operative, nel quadro della messa a rete del sistema regionale nella catena dei sistemi integrati di Protezione Civile a scala nazionale
- Determinazione dei livelli di criticità d'evento e delle relative procedure operative connesse alle attività di Protezione Civile
- Supporto tecnico-scientifico alle decisioni degli enti locali attraverso analisi ad hoc fenomeno critico, l'esame delle evoluzioni meteo climatiche dei eventi gravosi e delle loro ripercussioni in termini di manifestazioni "a terra", attraverso osservazioni meteo-pluvio-idrometriche prodotte dalle reti regionali di monitoraggio
- Supporto alla realizzazione dei Documenti di Protezione Civile, relativi al Rischo Diga, per la tutela dei territori soggetti a vulnerabilità per la presenza di invasi artificiali.
- Valutazione dell'idoneità dei Piani Di Protezione Civile realizzati a scala comunale o distrettuale.
- Supporto all'organizzazione delle attività esercitative in tema di Protezione Civile
- Gestione delle emergenze idrauliche ed idrogeologiche, con l'ausilio dalla rete radar meteorologica nazionale e dalle piattaforme satellitari disponibili per l'osservazione della terra

- Valutazione degli scenari di rischio probabili, con elaborazione di bollettini di vigilanza meteorologica, di criticità idrogeologica, di rischio di innesco incendi
- Raccolta, concentrazione, archiviazione e validazione dei dati rilevati nel territorio di competenza

da 01/11/2003 fino al 30/09/2009 Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, Via Eudossiana 18, 00184, Sapienza Università di Roma
 Borsa di studio, e contratto a progetto

- Attività di ricerca
- Contributo all'attività didattica per la cattedra di Infrastrutture Idrauliche ed Idrologia
- Contributo alla realizzazione di modelli fisici da laboratorio, e conseguente attività sperimentale in idraulica, fluidodinamica

da 01/03/2009 fino al 30/07/2009 Istituto di Ricerca sulle Acque, CNR, Via Salaria km 29, Monterotondo (RM)
 Attività di ricerca riguardante l'individuazione di *Metodologie, modelli e procedure per la mitigazione di eventi di inquinamento accidentale di punti di prelievo idropotabile*, in convenzione con il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 01/11/2003 fino a 20/06/2007 **Dottore di Ricerca** livello QEQ 8
 Sapienza, Università di Roma
 Costruzioni idrauliche ed idrologia sotterranea

- Studio sulla circolazione idrica a scala ingegneristica in acquiferi fratturati. Individuazione di un metodo sintetico per la caratterizzazione multidisciplinare del fenomeno (Tutor: Prof. Roberto Guercio)

Dal 01/10/1997 fino a 25/07/2003 **Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio** livello QEQ 7
 Diploma di Laurea Vecchio Ordinamento (quinquennale)
 110/110
 Sapienza, università di Roma

- Tesi in Costruzioni Idrauliche riguardante la mappatura delle aree di esondazione del fiume Velino con l'ausilio delle reti neurali artificiali, per l'implementazione di un sistema integrato di previsione del rischio idrogeologico (Relatore: Prof. Roberto Guercio; Correlatore: Ing. Isabella Pallavicini)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B1

Francese

A2

A2

A2

A2

A2

Competenze comunicative

Ottima capacità di esposizione dei risultati della mia attività progettuale e lavorativa, maturate in particolare nel corso della mia esperienza di ricercatore, che ha previsto la partecipazione a convegni scientifici, con la relativa presentazione di memorie scritte o orali

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di lavoro in team e di gestione di situazioni complesse, maturate nelle seguenti attività:

- COORDINAMENTO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DI SPERIMENTAZIONE INERENTE ALLE TEMATICHE DEL MIO DOTTORATO DI RICERCA, CHE HA PREVISTO IL LAVORO CON ALTRI RICERCATORI, CON PROFESSORI E CON TESIISTI PER LO SVILUPPO DELLA PARTE TEORICA, E IL CONTRIBUTO DI ENTI ESTERNI, COME SOCIETÀ APPALTATRICI DI STRUMENTAZIONE DI MISURA IN SITU, O SOCIETÀ DISTRIBUTRICI DI SOFTWARE SCIENTIFICI
- COORDINAMENTO ED ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DEL CORSO DI INFRASTRUTTURE IDRAULICHE (ESERCITAZIONI E ASSISTENZA AGLI STUDENTI), COORDINAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO SCIENTIFICO DI TESIISTI. ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI PER CONTO DEL DIPARTIMENTO DI IDRAULICA, TRASPORTI E STRADE, DELLA SAPIENZA, UNIVERSITÀ DI ROMA.
- LAVORO DI EQUIPE PER LA GESTIONE DELLA SALA OPERATIVA DEL CENTRO FUNZIONALE REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE, ARTICOLATO SU TURNAZIONI RIGIDE, ED EVENTUALE ORARIO H24

Competenze professionali

- Ottime capacità di gestione dei servizi peculiari per le attività di un Centro Funzionale per la previsione ed il monitoraggio dei fenomeni idraulici, come specificato nel dettaglio delle competenze maturate riportato in precedenza
- Ottime capacità di svolgimento delle attività di ricerca scientifica, come specificato nel dettaglio delle competenze maturate, riportato in precedenza

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio

Competenze informatiche

- PACCHETTO OFFICE (*LIVELLO AVANZATO*)
- STRUMENTI GIS - ARCGIS, QGIS (*LIVELLO INTERMEDIO*)
- UTILIZZO DI COMUNI SOFTWARE DI TAGLIO INGEGNERISTICO - AUTOCAD, SAP2000, HEC RAS, EPANET, S-PLUS (*LIVELLO INTERMEDIO*)
- PROGRAMMAZIONE E GESTIONE ELEMENTARE DI SITI INTERNET E BLOG A SCOPI PERSONALI (*LIVELLO INTERMEDIO*)
- PROGRAMMATORE MATLAB (*LIVELLO INTERMEDIO*)
- REALIZZAZIONE DI MODELLI FISICI DI LABORATORIO E TARATURA ED IMPIEGO DI STRUMENTI DI LABORATORIO E DI CAMPO PER LA MISURA DELLE CARATTERISTICHE DI FLUSSO DELLE CORRENTI IDRICHE (*LIVELLO INTERMEDIO*)
- UTILIZZO DEI SOFTWARE PER LA MODIFICA DELLE IMMAGINI (*LIVELLO INTERMEDIO*)

- Altre competenze
- MUSICISTA E PRODUTTORE ELETTRONICO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI SOFTWARE DI EDITING MUSICALE (ABLETON LIVE, CUBASE, REASON)
 - ORGANIZZATORE DI EVENTI MULTIMEDIALI
 - REDATTORE DI ARTICOLI GIORNALISTICI PER ALCUNE TESTATE LOCALI E TELEMATICHE

Patente di guida B per autovetture e motocicli fino a 125 cc

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Attività qualificanti
- Membro della commissione tecnica regionale preposta alla valutazione dell'idoneità dei Piani di Emergenza Comunali all'erogazione del contributo regionale previsto, ai sensi del Dgr N. 363/14 E N. 415/15 e successive Linee Guida
 - Organizzazione dell'esercitazioni di Protezione Civile per la simulazione della gestione dei soccorsi a seguito di incidente ferroviario in galleria (Anagni, 2017), e per alluvione diffusa (Tarquinia, 2018)

- Pubblicazioni E Presentazioni
- Atti del convegno di **Idra 2006**
Analisi sperimentale di prove idrauliche in acquiferi fratturati attraverso il metodo di Kazemi
 - Atti del convegno di **Idra 2008**
Metodo ibrido per lo studio della circolazione idraulica in acquiferi fratturati a scala ingegneristica

Conferenze E Seminari

- Luglio 2014
Scuola internazionale e laboratorio applicativo sugli strumenti satellitari H-SAF implementati per l'idrologia e l'idraulica organizzato da EUMETSAT presso il dipartimento nazionale di Protezione Civile
- Novembre 2013
Laboratorio teorico ed applicativo per l'impiego dei modelli idraulici e idrologici DHI, con particolare riferimento a MIKE11, organizzato presso la sede di DHI-Italia a Genova
- Giugno 2010
Addestramento all'utilizzo della strumentazione informatica implementata per la specificità dei Centri Funzionale di Protezione Civile da CAE spa, a Bologna
- Settembre 2008
Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Idra 2008, presso Perugia, dove ha presentato una memoria orale
- Maggio 2007
Accadueo di Ferrara, per il quale ha collaborato alla stesura di una memoria per il suo dipartimento
- Settembre 2006
Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Idra 2006, presso Roma, dove ha presentato una memoria poster
- Ottobre 2004
Geofluid 2004, a Piacenza
- Settembre 2004
Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Idra 2004, presso Trento, dove ha

presentato una memoria poster

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.

Roma, 09/07/2018