

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Giorgio BONI

Indirizzo(i)

Via Magliotto, 2, Campus Universitario, Palazzina Marchi
I-17100 Savona, Italia

Telefono(i)

+39-019-230271

Cellulare:

Fax

+39-019-23027240

E-mail

Giorgio.boni@cimafoundation.org

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

06/06/1968

Sesso

M

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Ricercatore Universitario Confermato

Esperienza professionale

Date

Dal Luglio 2012

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente scientifico

Principali attività e responsabilità

Consulenza per lo sviluppo delle attività di ricerca e di trasferimento tecnologico nel campo delle applicazioni di telerilevamento per hydrometeorology e idroclimatologia

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CIMA Research Foundation
Via Magliotto, 2, Campus Universitario, Palazzina Marchi
I-17100 Savona, Italia

Tipo di attività o settore

Gestione e ricerca

Date

Ottobre 2007 – Luglio 2012

Lavoro o posizione ricoperti

Direttore scientifico

Principali attività e responsabilità

Coordinamento e valutazione delle attività di ricerca scientifica condotte dai ricercatori di Fondazione CIMA

Nome e indirizzo del datore di lavoro

CIMA Research Foundation
Via Magliotto, 2, Campus Universitario, Palazzina Marchi
I-17100 Savona, Italia

Tipo di attività o settore

Gestione e ricerca

Date

Dal Novembre 2000

Lavoro o posizione ricoperti

Ricercatore Universitario

Principali attività e responsabilità

Attività di ricerca e insegnamento nel settore dell'idrometeorologia
Vice presidente del corso di studi in Ingegneria dell'Ambiente
Coordinatore delle attività internazionali per il corso di Ingegneria dell'Ambiente
Coordinatore di progetti di ricerca

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Genova Via Balbi 5 I-16100 Genova, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca e didattica
Date	Novembre 1999 – Ottobre 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente tecnico
Principali attività e responsabilità	Coordinamento delle attività dell'Università di Genova nell'ambito del progetto europeo INTERREG IIC "Gestione del territorio e prevenzione delle inondazioni"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Genova Via Balbi 5 I-16100 Genova, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata
Date	Ottobre 1998 – Ottobre 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Tecnico
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e implementazione di un sistema di monitoraggio e allerta per la realizzazione del centro regionale idro-meteorologico (Regione Liguria)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Genova Via Balbi 5 I-16100 Genova, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca applicata

Istruzione e formazione

Date	Luglio 1998 – Febbraio 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Borsa di studio internazionale CNR-MIT
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Attività di ricerca sull'assimilazione dei dati satellitari per applicazioni idrometeorologiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Massachusetts Institute of Technology (University) 77 Massachusetts Avenue, MA 02139 Cambridge (United States)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	Luglio 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Idrodinamica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 6
Date	Dicembre 1992
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Ingegneria Civile
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Genova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED 5

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Francese

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
	B2	Vantage	C1	Effective Operational Proficiency	B2	Vantage	B2	Vantage	B2	Vantage
Inglese										
Francese	B1	Threshold	C1	Effective Operational Proficiency	B1	Threshold	B1	Threshold	A2	Waystage

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali	Capacità di insegnamento e di comunicazione acquisite durante l'esperienza come ricercatore universitario. Ottima capacità di esposizione in conferenze pubbliche nazionali e internazionali.
Capacità e competenze organizzative	Capacità di coordinare progetti di ricerca innovativi e complessi che coinvolgono diversi istituti partner. Esperienza, dal 2000, come direttore scientifico e ricercatore di progetti di ricerca per un valore totale di finanziamento di oltre 5 milioni di euro.
Capacità e competenze tecniche	Esperienza operativa e di ricerca in idrometeorologia, con particolare enfasi nelle previsioni del flash-flood in tempo reale, mappatura del rischio, analisi statistica degli estremi (vedi elenco dei progetti e pubblicazioni selezionate). Comprovata profonda esperienza nel campo delle applicazioni idro-meteorologiche ed eco-idrologiche di tecniche di telerilevamento. Assimilazione dei dati in modelli idrologici (vedi elenco dei progetti e pubblicazioni selezionate) Comprovata profonda conoscenza processi legati alla gestione dei rischi naturali (vedere l'elenco dei progetti e pubblicazioni selezionate) Attività didattica a tutti i livelli di istruzione universitaria, dal 1998, presso le Università di Genova, della Basilicata, Ca' Foscari di Venezia e IUSS di Pavia nei seguenti settori: Probabilità e statistica per ingegneri civili e ambientali; Ecoidrologia; gestione delle risorse idriche, costruzioni idrauliche, applicazioni satellitari alla gestione del rischio idrogeologico. Tutor e relatore di diverse tesi di master e di dottorato. Autore e co-autore di 29 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, più di 50 memorie pubblicate su atti di congressi internazionali e più di 60 abstracts presentati a conferenze internazionali.
Capacità e competenze informatiche	Internet/Mail: Avanzato Presentation tools: Avanzato Spreadsheet: Avanzato Text processing: Avanzato Linguaggi di programmazione: Fortran, Matlab
Altre capacità e competenze	
Patente	A e B
Ulteriori informazioni	Dal 1994: attività didattica presso le Università di Genova e della Basilicata (Italia) nei seguenti settori: Probabilità e statistica per ingegneri civili e ambientali; Ecohydrology; gestione delle risorse idriche, costruzioni idrauliche. 1995-1997: Attività di ricerca presso l'Istituto di Idraulica dell'Università di Genova. 1995-2000: Attività di ricerca per il Gruppo Nazionale per la Difesa Dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche. 1997-2000: Attività di ricerca presso Centro di Ricerca in Monitoraggio Ambientale (CIMA) dell'Università di Genova. Luglio 1998 - gennaio 1999: attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Massachusetts Institute of Technology nel quadro dell'accordo CNR-MIT. Dal 1999: collaborazione scientifica con il prof Dara Entekhabi (MIT). Giugno 1999: Referee di proposte di ricerca presentate al Bando di ricerca di opportunità per l'uso dei dati Meteosat Second Generation. Dall'aprile 2000: presidente e convener di sessioni della divisione Natural Hazard del EGU; Dicembre 2001: referee di progetti europei, attività di RST di carattere generico - Call EESD-ESD-3Thematic Programme: Sviluppo Energia, ambiente e sviluppo sostenibile, Azione chiave: Gestione sostenibile e qualità delle acque;

Dal 2002: membro del comitato scientifico della Conferenza Plinius sulle tempeste mediterranee - EGU;

2002-2005: membro del comitato di gestione del progetto PON "Sviluppo dei distretti industriali per l'osservazione della Terra" (Sviluppo di distretti industriali per l'osservazione della Terra);

Dal 2003: gestione delle relazioni internazionali per i corsi di laurea e laurea specialistica in Ingegneria dell'Ambiente - Università di Genova;

2004-2007: coordinamento del team per la progettazione dell'"Applicativo Difesa Alluvioni" - (tecnologie satellite-based per la difesa contro le inondazioni) – Contratto COS(OT) - Agenzia Spaziale Italiana;

Dal 2000: esperienza come Direttore Scientifico di progetti internazionali di valore superiore a 5 milioni di Euro.

2005-2007: Coordinatore dell'unità di ricerca nel campo delle interazioni suolo-atmosfera - Progetto DPC-CIMA "Proscenio";

2006-2008: coordinatore di unità operativa - progetto nazionale PRIN;

Novembre 2007-Novembre 2011: coordinatore scientifico del progetto OPERA - integrazione tra i dati di Osservazione della Terra e dei sistemi operativi per la previsione delle alluvioni - Agenzia Spaziale Italiana.

Dal novembre 2007: Vice-Presidente del Corso di Ingegneria Ambientale - Università degli Studi di Genova.

2008-2012: Direttore Scientifico di Fondazione CIMA.

Dal 2008: referee per numerose riviste internazionali: Journal of Hydrometeorology, Journal of Hydrology, Natural Hazards and Earth System Sciences, International Journal of Remote Sensing, Vadose Zone Journal, IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters.

Dal mese di aprile 2009: Segretario Scientifico della sezione NH1 - Hydro-meteorological hazards della divisione Natural Hazards dell'European Geosciences Union.

Febbraio 2012: membro della Delegazione italiana alla 49a sessione dello Scientific and Technical Subcommittee of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, ONU, Vienna

Gennaio-Settembre 2011: coordinamento e organizzazione della XIII Plinius Conference on Mediterranean Storms.

2012: Editor della special issue della rivista Natural Hazards and Earth System Sciences (NHES) dedicata alla XIII EGU Plinius Conference on Mediterranean Storms.

Luglio 2012: membro della missione dell'Agenzia Spaziale Italiana presso l'agenzia spaziale Giapponese (JAXA) nell'ambito delle attività relative all'accordo di programma ASI-JAXA per l'utilizzo dei dati SAR per il monitoraggio dei rischi naturali.

Novembre 2012: membro della delegazione italiana partecipante alla XIV sessione della Commission for Hydrology dell'Organizzazione Mondiale della Meteorologia

Dall'Aprile 2013: vice presidente della Natural Hazard Division dell'European Geosciences Union.

2013: membro del comitato scientifico del 2nd OpenWater symposium and workshops – Bruxelles, Settembre 16-17, 2013

Dal 2013: membro del gruppo di lavoro CEOS flood pilot

Settembre 2014 – Agosto 2015: formatore e facilitatore nell'ambito dei workshop del progetto UNDP/UNISDR/ WB " Building capacities for increased public investment in integrated climate change adaptation and disaster risk reduction: 2012-2015", Contratto CIMA-UNDP per " Support to the implementation of Probabilistic Risk profiles for countries in West Africa".

Dal mese di aprile 2015: il presidente della Divisione rischi naturali della European Geosciences Union.

Novembre 2015: esperto OMM al workshop "advances made in the framework of PRONACCH and PRONACOSE projects" organizzato da CONAGUA e OMM, Città del Messico (Messico).

Febbraio 2016: membro di commissione per l'assegnazione del titolo di dottorato all'Università di Barcellona (Spagna)

Dicembre 2016: membro della delegazione italiana partecipante alla XV sessione della Commission for Hydrology dell'Organizzazione Mondiale della Meteorologia.

Allegati

Lista delle pubblicazioni

Progetti di rilievo

1998-2000 Responsabile Scientifico di progetti nel settore della protezione civile commissionati dal Gruppo Nazionale per la prevenzione dei disastri naturali (GNDCI)

1998-1999 Responsabile Scientifico del progetto "Creazione e sviluppo di un sistema di monitoraggio e di allerta precoce per l'istituzione del Centro sperimentale Meteo-Idrologico della Regione Liguria". Commissionato dalla Regione Liguria.

1999-2001 PI del progetto europeo Interreg II C Italia-Francia: "gestione del territorio e la prevenzione delle inondazioni"

1999 PI del progetto europeo Interreg II Italia Svizzera: "Realizzazione sperimentale dell'atlante delle piogge intense sulle Alpi Occidentali tra Italia e Svizzera".

2000 responsabile scientifico del progetto "rischio di alluvione zone a rischio del fiume Centa". Commissionato dalla provincia di Savona.

2000 Collaborazione scientifica al progetto europeo Interreg II Italia-Francia: GE.RI.A, gestione dei rischi ambientali.

2000-2002 PI dell'Unità operativa GNDCI GNDCI 01:13 "Studio della risposta idrologica a scala di bacino in piccoli bacini montani."

2003-2005 Responsabile scientifico del Progetto Nazionale PRIN 2003: "Sviluppo di Modelli di assimilazione dei Dati da satellite e radar per il Bilancio idrologico alla superficie del Suolo, integrati con 'modelli meteorologici ad un'area limitata" (sviluppo di una tecnica per l'assimilazione dei dati satellitari e radar in superficie terreno modelli bilancio idrologico, integrati nei modelli ad area limitata), commissionato dal Ministero della Pubblica Istruzione e della Ricerca Scientifica Italiana.

2005-2006 PI di (interazioni atmosfera suolo) attività 5 del Progetto Proscenio - Commissionato dalla Protezione Civile italiana.

2007- 2011 PI del progetto Opera (Operational EO-based RAInfall-runoff forecast) "Protezione civile dalle alluvioni", commissionato dall'Agenzia Spaziale Italiana.

2008-2012 Direzione scientifica delle attività e dei progetti della Fondazione CIMA.

2013-2015 PI del Progetto "change detection basata EO-operativa per Flood Management - ECHO-FM", commissionato dall'Agenzia Spaziale Italiana

Dal 2015 membro del management board del progetto Copernicus emergency management service risk and recovery mapping, Framework Service Contract No. 259811

Dal Marzo 2016 consulente scientifico nell'ambito delle attività del Progetto "MIDA (Mappe IDrologiche Assimilate) - Assimilazione idrologica del dato Sentinel 1 e Cosmo-SkyMed per la produzione continua di mappe di "soil moisture" a scala nazionale.

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 (facoltativo)".

Firma

