

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ZENI GIOVANNI
Indirizzo	Via Diocleziano 328, 80127 Napoli
Telefono	081 5707999
Codice Fiscale	ZNEGNN67P20G964Y
E-mail	zeni.g@irea.cnr.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	POZZUOLI 20.09.1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

(anno 2009)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
- IREA –CNR** Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328 Napoli
Settore Pubblico
Responsabile attività elaborazione dati SAR Envisat nell'ambito del Progetto pilota "MORFEO- Protezione Civile dalle Frane" Carlo Gavazzi Space – Prot. 201 del 18/03/2008

(anno 2009)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
- IREA –CNR** Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328 Napoli
Settore Pubblico
Responsabile elaborazione dati per il progetto "Space geodesy by means of SAR Interferometers (InSAR) at the pan-African continental rifting zone: from local-scale volcanism to plate-scale deformation" in collaborazione con European Center for Geodynamics and Seismology (ECGS) Luxembourg – Prot. 332 del 23/04/2009

(anno 2008 – oggi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
- IREA –CNR** Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328 Napoli
Settore Pubblico
Vincitore di un Concorso (Bando n. 072.000.R.003.2008) , per l'assunzione, ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, per un posto di Ricercatore Tempo Determinato dal 10 Novembre 2008 ad oggi con Contratto prot n°842 del 10/11/2008 e successive proroghe.

(anno 2008)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
- IMAA –CNR** Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – Via S.Loja – Tito Scalo -Potenza
Settore Pubblico
Contratto di Collaborazione
Generazione di mappe e serie temporali di deformazione superficiale da dati radar satellitari, per lo studio di fenomeni deformativi nell'Area della Basilicata Centrale -

• Principali mansioni e responsabilità

(anno 2005)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente – Università degli Studi della Basilicata**

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

(anno 2005)

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

(anno 2005)

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

(anno 2004)

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

(anno 2003)

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

(anno 2003)

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

(anno 2003)

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

(anno 2002)

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

Settore Pubblico

Vincitore di una borsa di studio di durata triennale nell'ambito del Concorso di ammissione per il Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Ambiente" XXI ciclo d

Sviluppo e applicazioni di metodologie di Interferometria Radar Satellitare per lo studio delle deformazioni in aree soggette a fenomeni di subsidenza e dissesto idrogeologico

IMAA –CNR Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – Via S.Loja – Tito Scalo -Potenza

Settore Pubblico

Vincitore di un Concorso per un Assegno di Collaborazione ad Attività di Ricerca

Elaborazione, interpretazione ed integrazione in un sistema gis di dati elettromagnetici dal suolo e da satellite (SAR) per lo studio di aree interessate da fenomeni di dissesto idrogeologico

IREA –CNR Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328 Napoli

Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Elaborazione di un data set di 40 acquisizioni ERS 1/2 relativi ad un area di 80x80 km² , frame 2765, track 308 ed integrazione in Grass-GIS

IMAA –CNR Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – Via S.Loja – Tito Scalo -Potenza

Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Generazione di mappe e serie storiche di deformazione su larga scala spaziale mediante elaborazione di dati SAR relativi all'area della Basilicata centrale

IREA –CNR Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328 Napoli

Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Elaborazione interpretazione ed integrazione in un sistema GIS di dati SAR per lo studio di aree interessate da fenomeni di dissesto idrogeologico dell'Appennino Lucano.

Centro Interdipartimentale Ricerche Ambiente (C.I.R.AM.) - Università degli Studi di Napoli "Federico II"- Via Mezzocannone 16 –Napoli

Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Le Autorità di Bacino Regionali nel quadro delle misure di salvaguardia ambientale da adottare.

IMAA –CNR Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – Via S.Loja – Tito Scalo –Potenza

Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Realizzazione di un sistema informativo geografico (GIS) mediante integrazione di dati radar ad apertura sintetica (SAR) e di dati cartografici per il monitoraggio di aree in frana

IREA –CNR Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328 Napoli

Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Sviluppo di tecniche di integrazione di dati Interferometrici Radar ad Apertura Sintetica (InSAR) in un Sistema Informativo Geografico (GIS).

Data:

Firma:

(anno 2001)

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

(anno 2001)

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(anno 2010)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

(anno 2009)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

(anno 2008)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

(anno 2007)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

IREA –CNR Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente , Via Diocleziano,328
Napoli
Settore Pubblico

Contratto di Collaborazione

Analisi di metodologie per l'integrazione di dati Radar ad Apertura Sintetica (SAR) in un Sistema Informativo Geografico(GIS)".

VAMS Ingegneria – Viale Regina Margherita, 202 - Roma

Settore Privato

Contratto di Collaborazione

Fornitura di elaborati propedeutici alla redazione del Piano Stralcio di Bacino per l'assetto idrogeologico relativo al Rischio da Frana ricadente nel territorio di competenza dell'Autorità di Bacino Nord Occidentale della Campania. Rilevamento di campagna, elaborazione e realizzazione di carte geolitologiche e strutturali e di carte delle coperture relative ad un area di 40Kmq comprendente i Campi Flegrei continentali, Somma-Vesuvio e l'area urbana della città di Napoli.

IDL - ITT Visual Information Solutions Educational Services

Corso di Intermediate programming with IDL

Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente – Università degli Studi della Basilicata – Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Ambiente" XXI ciclo

13-03-2009 Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Ambiente con Tesi dal titolo:

Synthetic Aperture Radar Interferometry Advances for the Analysis of Deformation Phenomena related to Subsidence and Hydrogeological Instability

GFZ Geo-Forschungs-Zentrum Potsdam Department 2 Physics of the Earth Section 2.1 Natural Hazards

Telegrafenberg 326, 14473 Potsdam - Germany

Analisi di dati Interferometrici InSAR satellitari per lo studio di deformazioni del suolo e sviluppo di modelli numerici

IDS Ingegneria dei Sistemi s.p.a.

Corso di formazione "IBIS Image by Interferometry Survey"

STEP – Trinity College London Registered Examination Centre

Corso di Lingua Inglese

(anno 2000)

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

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli studi di Napoli FEDERICO II

Geografia e Geomorfologia, Fisica Sperimentale, Matematica, Chimica, Geologia, Mineralogia, Petrografia, Paleontologia, Fisica Terrestre, Geodesia, Vulcanologia, Fisica del Vulcanismo, Sismologia, Idrogeologia e Geologia Applicata

14-12-2000 Dottore in Scienze Geologiche con Tesi Sperimentale dal titolo:
Rilevamento delle facies vulcanologiche del settore meridionale di Lipari (Isole Eolie).

AFFERENZE

E ABILITAZIONI PROFESSIONALI

(anno 2001)

- Nome e tipo dell'Istituzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Albo Professionale dei Geologi della Regione Campania

Geotecnica e Legislazione ambientale

Geologo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA [Italiana]

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura [eccellente]
- Capacità di scrittura [buono]
- Capacità di espressione orale [buono]

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistema Operativo Windows [eccellente]
- Sistema Operativo Linux [eccellente]
- Sistemi GIS GRASS GIS , ArcGIS, ENVI
- Software di elaborazione grafica ADOBE ILLUSTRATOR, ADOBE PHOTOSHOP, CORELDRAW, GIMP
- Linguaggi di programmazione IDL, MATLAB