

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Angelo Aromando

c/o CNR-IMAA - C.da S. Loja – 85050 Tito Scalo (PZ)

Uff: 0971 427215

angelo.aromando@imaa.cnr.it

Dal 01/04/2002

CNR – Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale

C.da S. Loja – Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

Ricerca Scientifica

Dipendente a tempo indeterminato

– **Collaboratore Tecnico Enti Ricerca – IV Livello professionale (dal 01/01/2005)**

Attività in corso nell'ambito del Laboratorio ARGON del CNR-IMAA:

- Elaborazione di dati ambientali in GIS;
- Elaborazione di dati telerilevati per il monitoraggio di parametri ambientali.

Incarichi in corso nell'ambito del Laboratorio ARGON del CNR-IMAA:

(dal 01/01/2012)

- Gestione del Software;
- Progettazione, Sviluppo, Archiviazione ed Elaborazione con Sistemi Informativi Geografici / Territoriali (GIS/SIT) di dati derivanti da indagini ambientali;
- Progettazione e sviluppo di servizi GIS e Web-GIS;
- Coordinamento di borsisti, tesisti, dottorandi, stagisti e collaboratori nell'ambito della Progettazione, Sviluppo, Archiviazione ed Elaborazione con Sistemi Informativi Geografici / Territoriali (GIS/SIT) di dati derivanti da indagini ambientali;
- Responsabile informatico WEB;
- Responsabile informatico, relativamente a tutte le attività legate ai rapporti con il Centro di Calcolo e Servizi di Rete.

Altre attività svolte:

- Progettazione e realizzazione di database in ambiente FileMaker, Access ed Oracle 8.1.7;
- Progettazione e realizzazione di cartografia tematica in ambiente AutoCad Map 2000;
- Progettazione e realizzazione di GIS in ambiente AutoCad Map 2000 – Author – MapGuide, ArcView GIS 3.2 ed ArcGIS 9.1 (ESRI);
- Progettazione e realizzazione di Web-GIS in ambiente ArcGIS 9.1, ArcIMS 9.1 (ESRI), DBMS Oracle 8.1.7, TomCat ed Apache;

Altri incarichi svolti:

- Preposto alla sorveglianza fisica e protezioni contro le radiazioni ionizzanti;
- Responsabile Tecnico degli Impianti Tecnologici;
- Responsabile dell'Archivio Cartografico;
- Responsabile informatico software;
- Responsabile informatico WEB;
- Direzione, contabilità e collaudo di lavori edili ed impiantistici;
- Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione, ai sensi dell'art. 9 del D.lgs 626/94;
- Gestione del software AutoCad Map 2000, ArcGIS 9.1, ArcIMS 9.1 (ESRI) e del DBMS Oracle 8.1.7.;

1. Lavori scientifici - Pubblicazioni

- 1.6 - Low Cost Pre-operative Fire Monitoring from Fire Danger to Severity Estimation Based on Satellite MODIS, Landsat and ASTER Data: The Experience of FIRE-SAT Project in the Basilicata Region (Italy)
Antonio Lanorte, Fortunato De Santis, Angelo Aromando and Rosa Lasaponara - CNR-IMAA, Italy
12th International Conference – Salvador de Bahia, Brazil, June 2012
Proceedings, Part III – Computational Science and Its Application – ICCSA 2012 - Volume 7335/2012, 481-496, DOI: 10.1007/978-3-642-31137-6_37
- 1.5 - Accordo di collaborazione tra Regione Basilicata e IMAA-CNR finalizzato alla sperimentazione di tecniche integrate per la caratterizzazione e mappatura dei combustibili vegetali, l'analisi dei fattori predisponenti l'incendio, la stima della suscettività e della propagazione del fuoco e la valutazione del danno
– **Rapporto Finale I° Anno** - Agosto 2011
Rosa Lasaponara, Antonio Lanorte, Gabriele Nolè, Angelo Aromando, Fortunato De Santis.
- 1.4 - Accordo di collaborazione tra Regione Basilicata e IMAA-CNR finalizzato alla sperimentazione di tecniche integrate per la caratterizzazione e mappatura dei combustibili vegetali, l'analisi dei fattori predisponenti l'incendio, la stima della suscettività e della propagazione del fuoco e la valutazione del danno
– **Rapporto Intermedio** - Luglio 2011
Rosa Lasaponara, Antonio Lanorte, Gabriele Nolè, Angelo Aromando, Fortunato De Santis.
- 1.3 - Daily estimates of fire danger using multitemporal satellite MODIS data: the experiences of FIRE-SAT in the Basilicata Region (Italy)
Antonio Lanorte, Angelo Aromando, Gabriele Nolè, Fortunato De Santis and Rosa Lasaponara.
IMAA-CNR C.da Santa Loja, zona Industriale, 85050 Tito Scalo, Potenza – Italy
EGU - European Geosciences Union – General Assembly 2011 – Vienna – Austria – 03 – 08 April 2011
- 1.2 - Accordo di collaborazione tra Regione Basilicata e IMAA-CNR finalizzato alla sperimentazione di tecniche integrate per la caratterizzazione e mappatura dei combustibili vegetali, l'analisi dei fattori predisponenti l'incendio, la stima della suscettività e della propagazione del fuoco e la valutazione del danno
– **Rapporto Intermedio I° anno** - Febbraio 2011
Rosa Lasaponara, Antonio Lanorte, Gabriele Nolè, Angelo Aromando, Fortunato De Santis.
- 1.1 - Monitoraggio satellitare per la previsione del rischio d'incendio boschivo - Sperimentazione pre – operativa in Basilicata
Angelo Aromando, Antonio Lanorte, Fortunato De Santis, Rosa Coluzzi, Rosa Lasaponara, Tiziana Montesano. *Monitoraggio satellitare per la previsione del rischio d'incendio boschivo Sperimentazione pre – operativa in Basilicata* (1ª Edizione, 2010, ISBN: 978-88-8080-117-7)

2. Lavori scientifici - Progetti

- 2.14 - Progettazione ed implementazione, nell'ambito dell'attività di ricerca denominata "Fire-Sat Basilicata" finalizzata alla realizzazione di un modello di previsione del rischio d'incendio per la Regione Basilicata, dell'automazione del processo per l'elaborazione dei dati per il warning giornaliero di previsione incendi, mediante geoprocessing su piattaforma ArcGis 9.1 (ESRI).
– Giugno 2010 – **Aromando A.** – CNR - IMAA.
- 2.13 - Progettazione ed implementazione, nell'ambito dell'attività di ricerca denominata "Fire-Sat Basilicata" finalizzata alla realizzazione di un modello di previsione del rischio d'incendio per la Regione Basilicata, di un Sistema Informativo Territoriale (SIT) su piattaforma ArcGis 9.1 (ESRI)
– Marzo 2010 – **Aromando A.** – CNR - IMAA.
- 2.12 - Progettazione ed implementazione, nell'ambito del progetto commissionato dalla Regione Basilicata "Monitoraggio geochimico e microbiologico lungo l'asta del fiume Basento", di un Sistema Informativo Geografico (GIS), su piattaforma ArcGis 9.1 (ESRI), ed un WebGis, su piattaforma ArcIMS (ESRI), DBMS Oracle 8.1.7 e Web-Server Apache – Tomcat.
– Marzo 2007 – **Aromando A.** – CNR - IMAA.
- 2.11 - "Carta degli affioramenti di rocce contenenti amianto nell'area Calabro-Lucana del Monte Pollino"
– 2004-2006 - **A. Aromando**, F. Cavalcante, S. Fiore – CNR – IMAA.
Tipo prodotto: Rapporti tecnici, manuali, carte geologiche e tematiche e prodotti multimediali
<http://intranet.cnr.it/servizi/people/prodotto/scheda/1158089>

- 2.10** - Progettazione ed implementazione, nell'ambito del progetto commissionato dalla Regione Basilicata "Monitoraggio geochimico e microbiologico lungo l'asta del fiume Basento", di un Sistema Informativo Geografico (GIS), su piattaforma ArcView 3.2 – ESRI
(Nel database nativo di ArcView sono stati caricati tutti i dati sperimentali di laboratorio (94 livelli informativi, corrispondenti ad altrettanti shape-file), nonché, mediante gli Hot Link e gli script scritti in linguaggio "Avenue", sono state caricate anche immagini multiple sul singolo punto e file di vari tipi)
- 07/01/2004 - 20/12/2005 - **Aromando A.** – CNR - IMAA.
- 2.9** - "Regione Basilicata – Progetto per il monitoraggio geochimico e microbiologico del fiume Basento"
- 07/01/2004 - 20/12/2005 - S. Fiore, **A. Aromando**, C. Belviso, C.G. Bonelli, F. Cavalcante, A. Lettino, L. Medici, P. P. Ragone, L. Telesca - CNR - IMAA.
Tipo prodotto: Progetto
<http://intranet.cnr.it/servizi/people/prodotto/scheda/i/149080>
- 2.8** - "Sistema mobile per misure geochimiche e mineralogiche"
- Anno 2004- S. Fiore, **A. Aromando**, C. Belviso, C.G. Bonelli, F. Cavalcante, A. Lettino, L. Medici, P. P. Ragone – CNR - IMAA
Tipo prodotto: Risultati di valorizzazione applicativa
<http://intranet.cnr.it/servizi/people/prodotto/scheda/i/151714>

"Local organizer" di Congressi internazionali

- c.** 33rd EARSeL Symposium - Towards Horizon 2020: Earth Observation and Social Perspectives
3-8 June 2013 - Matera, Italy
(<http://www.earsel.org/symposia/2013-symposium-Matera/index.php>).
- b.** Geomed 2011 – 4th International Conference on Medical Geology
20 – 25 September 2011 - Bari, Italy
(<http://www.geomed2011.it/contacts.html>).
- a.** 14th International Clay Conference
14 - 20 June 2009 - Castellana Grotte (TA), Italy
(<http://www.14icc.org/contacts.html>).

Date

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

Dal 01/11/1998 al 31/03/2002

CNR – Istituto di Ricerca sulle Argille

C.da S. Loja – Z.I. – 85050 Tito Scalco (PZ)

Ricerca Scientifica

Dipendente a tempo indeterminato

– Collaboratore Tecnico Enti Ricerca – V Livello professionale (dal 01/08/1999)

- Responsabile del Servizio Tecnico – Settore Edilizia ed Impianti Tecnologici;
- Direzione, contabilità e collaudo di lavori edili ed impiantistici;
- Realizzazione di Tavole progettuali in AutoCad 2000;
- Coordinatore per l'attuazione delle misure di sicurezza e prevenzione, ai sensi dell'art. 4 del D.lgs 626/94;
- Addetto al Servizio di Radioprotezione;
- Gestione della Rete LAN, dei Personal Computer e del software;
- Progettazione e realizzazione di cartografia tematica con AutoCad Map 2000;

2. Lavori scientifici – Progetti

2.7 - Diagrammi Granulometrici, Chimici e Mineralogici delle Campionature Estratte - Studio sull'inquinamento da metalli pesanti in un'area prossima all'abitato di Potenza. - Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza.

- 2000 - 2001 - Fiore S., Dumontet S., Summa V., Aromando A., Bonelli C. G., Boumedienne B., Cavalcante F., Lettino A., Piccarreta G. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille

2.6 - Carta Pedologica - Studio sull'inquinamento da metalli pesanti in un'area prossima all'abitato di Potenza. Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza. - Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza.

- 2000 - 2001 - Fiore S., Dumontet S., Summa V., Aromando A., Bonelli C. G., Boumedienne B., Cavalcante F., Lettino A., Piccarreta G. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille

2.5 - Carta Geologica - Studio sull'inquinamento da metalli pesanti in un'area prossima all'abitato di Potenza. Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza. - Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza.

- 2000 – 2001 - Fiore S., Dumontet S., Summa V., Aromando A., Bonelli C. G., Boumedienne B., Cavalcante F., Lettino A., Piccarreta G. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille

2.4 - Relazione - Studio sull'inquinamento da metalli pesanti in un'area prossima all'abitato di Potenza. Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza. - Progetto finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Potenza.
- 2000 – 2001 - Fiore S., Dumontet S., Summa V., Aromando A., Bonelli C. G., Boumediene B., Cavalcante F., Lettino A., Piccarreta G. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille

2.3 - Carta della Vocazione d'uso delle Argille della Basilicata - Studio pilota per la valutazione della vocazione d'uso delle argille della Basilicata nel campo ceramico ed interventi di trasferimento tecnologico per la p.m.i. della ceramica artistica - POP Basilicata 1994 – 1999 – 2° triennio – Misura 9.4
- 1998 – 1999 - Piccarreta G., Summa V., Aromando A., Bonelli C. G., Cifelli F., Moreno M. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille.

2.2 - Sezioni Geologiche - Studio pilota per la valutazione della vocazione d'uso delle argille della basilicata nel campo ceramico ed interventi di trasferimento tecnologico per la p.m.i. della ceramica artistica - POP Basilicata 1994 – 1999 – 2° triennio – Misura 9.4
- 1998 – 1999 - Piccarreta G., Summa V., Cifelli F., Aromando A. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille.

2.1 - Carta Geologica - Studio pilota per la valutazione della vocazione d'uso delle argille della basilicata nel campo ceramico ed interventi di trasferimento tecnologico per la p.m.i. della ceramica artistica - POP Basilicata 1994 – 1999 – 2° triennio – Misura 9.4
- 1998 – 1999 - Piccarreta G., Summa V., Cifelli F., Aromando A. - CNR - Istituto di Ricerche sulle Argille.

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

Dal 01/02/1992 al 31/10/1998

CNR – Area di Ricerca di Potenza

C.da S. Loja – Z.I. – 85050 Tito Scalo (PZ)

Ricerca Scientifica

Dipendente a tempo indeterminato

– Collaboratore Tecnico Enti Ricerca – VI Livello professionale (dal 01/09/1987)

- Responsabile dell'Ufficio Tecnico – Settore Edilizia ed Impianti Tecnologici;
- Progettazione impianti elettrici in B.T.;
- Direzione, contabilità e collaudo di lavori edili ed impiantistici;
- Coordinatore per l'attuazione delle misure di sicurezza e prevenzione, ai sensi dell'art. 4 del D.lgs 626/94;
- Addetto al Servizio di Radioprotezione;
- Gestione della Rete LAN, dei Personal Computer e del software.

“Local organizer” di Congressi internazionali

7th European Workshop on Molecular Spectroscopy and Photon-Induced Dynamics
25 - 30 November 1993 - Maratea, Potenza, Italy.

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

Dal 01/09/1987 al 31/01/1992

CNR – Area di Ricerca di Napoli

Via Pietro Castellino, 111 - Napoli

Ricerca Scientifica

Dipendente a tempo indeterminato

– Collaboratore Tecnico Enti Ricerca – VI Livello professionale (dal 01/09/1987)

- Gestione impianti elettrici in B.T. e M.T.;
- Progettazione impianti elettrici in B.T.;
- Contabilità e collaudo di lavori impiantistici;
- Responsabile dell'Ufficio Tecnico – Settore Impianti Tecnologici dei Servizi Comuni del CNR di Arco Felice (NA);
- Sviluppo di software per il Settore Impianti Tecnologici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Diploma di Perito Industriale Capotecnico Elettrotecnico, conseguito in data 31/07/1984 c/o "Istituto Tecnico Industriale Statale – G. Gatta" di Sala Consilina (SA), con la votazione di 52/60.

Elettrotecnica, Misure Elettriche, Costruzioni Elettromeccaniche ed Impianti Elettrici.

Corso "I servizi documentari e catalografici per l'utente scientifico", della durata di 9 gg, effettuato c/o C.N.R. – Biblioteca Centrale - ROMA

Biblioteconomia / Catalogazione, Soggettazione, Archiviazione su supporto cartaceo ed informatico (Eurdoc e Gesper)

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

Nome e tipo di istituto d'istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Nome e tipo di istituto d'istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Corso su "Metodologie di sicurezza del lavoro in ambienti di ricerca", effettuato c/o C.N.R. – Ufficio Sicurezza e Prevenzione - ROMA

Sicurezza del lavoro / Metodologie di sicurezza del lavoro in ambienti di ricerca

Corso di Formazione per Network Manager del CNR, organizzato dal C.N.R. – Gruppo Operatività Servizi Telematici – Marciana Marina

Informatica / Sistemi Operativi (Windows NT e Linux), Reti (LAN e Internet), Tecnologie Web e Posta Elettronica

Gestione della infrastruttura e dei servizi nella rete CNR, organizzato dal C.N.R. – Servizio Reti e Telecomunicazioni – Acireale

Informatica / Sistemi Operativi (Windows NT, 2000 e Linux), Reti (LAN e Internet), Tecnologie Web e Posta Elettronica

Corso su "GIS-SIT e applicazioni cartografiche basate sul WEB", effettuato nell'ambito della formazione del personale C.N.R. e tenuto c/o Tape Service S.r.l. - POTENZA

GIS / Autodesk Map e Autodesk Map Guide

Corso d'Inglese Base, effettuato c/o C.N.R. – Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – Tito Scalo (PZ), per la durata di 40 ore

Inglese

Corso certificato "ESRI" su "Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo – 1ª parte", effettuato c/o C.N.R. – Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale – Tito Scalo (PZ)

GIS / ArcGIS 9.1 - ESRI

VIII Corso di Formazione – Argille e Minerali delle Argille - VIII Corso di Formazione dell'Associazione Italiana Studio Argille – Onlus

"Analisi di Sedimenti Argillosi per Diffrazione di Raggi X: Metodi di Preparazione Campioni, Analisi Qualitativa e Quantitativa"

Corso d'Inglese, effettuato c/o EF (Education First) – International Language Schools – Miami (USA), per la durata di 85 ore

Inglese

EFCELT: effettuato presso EF (Education First) – International Language Centers – Miami (USA)), in data 29/10/2010

Inglese - EFCELT – EF Cambridge English Level Test - Archived "A2" EFCELT Level / Council of Europe Level

Università degli Studi della Basilicata - Corso di Laurea in Informatica

Informatica: Microsoft Windows, Linux - Microsoft Office - C, Java, JavaScript, Python, Avenue, SQL, XHTML, CSS, XML, UML, Servlet, JSP.

Corso di Sistemi Informativi - Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

ArcGis 9.1, Access, PostgreSQL, PostGis, MapServer, WebServer e GeoServer

Italiano

Inglese

Buona

Buona

Buona

Informatica:

Sistemi Operativi: DOS, Windows (3.1, 95, 98, NT, 2000, XP, 7), Mac e Linux.

Linguaggi di Programmazione: GWBasic, Pascal, C, Java, JavaScript, Servlet, JSP, Python, Avenue.

Linguaggi di Markup: HTML, XHTML, XML.

Altri: SQL, CSS, UML, CMS.

Software: Microsoft Office, FileMaker, Corel Draw, PhotoShop, Acrobat Writer, AutoCad-Map, Author, MapGuide, ArcView GIS 3.2, ArcGIS 9.1, ArcIMS, TomCat, Oracle 8.1.7, Envi, PCI Geomatica, Joomla.

Progettazione: Sistemi informativi di dati e territoriali (GIS / SIT) e siti Web.