

# CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome COSIMO ELEFANTE  
E-mail cosimo.elefante@gmail.com

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**dal 23/05/2014 al 14/11/2014**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento – Ripartizione Informatica – Viale Gallipoli 49 – 73100 Lecce  
Funzione o posto occupato Funzionario Qualifica EP [Elevata Professionalità]  
Principali mansioni e responsabilità Direttore Vicario della Ripartizione Informatica [Delega di funzioni di Direzione]  
CAPO AREA Laboratori&Assistenza

**dal 15/10/2012 al 22/05/2014**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento – Ripartizione Informatica – Viale Gallipoli 49 – 73100 Lecce  
Funzione o posto occupato Funzionario Qualifica EP [Elevata Professionalità]  
Principali mansioni e responsabilità Coordinatore Generale Vicario della Ripartizione Informatica  
CAPO AREA Laboratori&Assistenza

**dal 20/07/2012**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento – Ripartizione Informatica – Viale Gallipoli 49 – 73100 Lecce  
Funzione o posto occupato Funzionario Qualifica EP [Elevata Professionalità]  
Principali mansioni e responsabilità CapoArea dell'Area Laboratori&Assistenza della Ripartizione Informatica dell'Università del Salento con Decreto Direttoriale n. 414 del 20/07/2012.

**dal 31/12/2011**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Salento – Ripartizione Informatica – Viale Gallipoli 49 – 73100 Lecce  
Tipo o settore di attività Personale Tecnico Amministrativo  
Funzione o posto occupato Funzionario Qualifica EP [Elevata Professionalità]  
Principali mansioni e responsabilità Supporto al Coordinatore Generale della Ripartizione Informatica

**01/01/2006 – 30/12/2011**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC-CNR) – str. Prov. Lecce-Monteroni, 73100, Lecce, Italia  
Tipo o settore di attività Ricerca  
Funzione o posto occupato CTER V Livello  
Principali mansioni e responsabilità Vincitore del concorso n.364.10 per progressione di livello nel profilo di inquadramento del CNR per passaggio da CTER VI livello a CTER V livello. Prot.n. 0032739 del 17/04/2009  
Progettazione e sviluppo di infrastrutture tecnologiche per l'acquisizione e l'archiviazione di dati ambientali.  
Progettazione e sviluppo di sistemi Engineering Data Management per l'analisi e l'elaborazione di dati ambientali.  
Gestione delle infrastrutture informatiche e di tutti i servizi di rete (Sito web, DNS, server posta, DHCP)

## Istallazione e gestione delle risorse di calcolo HPC

<b>01/12/2000 – 01/01/2006</b>	Assunto con contratto di lavoro a tempo indeterminato a seguito di concorso pubblico, per titoli ed esami, con profilo di Collaboratore tecnico degli Enti di Ricerca con bando n. 310.2.74/m (dal 01/12/2000).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per lo Studio dell'Inquinamento Atmosferico e l'Agrometeorologia (ISIATA-CNR) – str. Prov. Lecce-Monteroni, 73100, Lecce, Italia
Tipo o settore di attività	Ricerca
Funzione o posto occupato	CTER VI Livello
Principali mansioni e responsabilità	Gestione delle infrastrutture informatiche e dei servizi di rete (Web, DNS, server posta, DHCP) Istallazione e gestione delle risorse di calcolo HPC
<b>30/10/2000 - 30/11/2000</b>	Titolare di contratto di Collaborazione tecnico-scientifica occasionale con l'Università di Lecce nell'ambito della convenzione "Regione Puglia POP 1994/99 Sottomisura 7.3.7 – Monitoraggio della qualità dell'aria" con
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per lo Studio dell'Inquinamento Atmosferico e l'Agrometeorologia (ISIATA-CNR) – str. Prov. Lecce-Monteroni, 73100, Lecce, Italia
Tipo o settore di attività	Ricerca
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione a campagne di misura sperimentali, preparazione e messa a punto della strumentazione di campo, del software di acquisizione e gestione dati e realizzare piccoli circuiti di supporto.
<b>01/04/2000 - 30/09/2000</b>	Titolare di contratto di Collaborazione tecnico-scientifica occasionale con l'Università di Lecce nell'ambito della convenzione "Regione Puglia POP 1994/99 Sottomisura 7.3.7 – Monitoraggio della qualità dell'aria.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto per lo Studio dell'Inquinamento Atmosferico e l'Agrometeorologia (ISIATA-CNR) – str. Prov. Lecce-Monteroni, 73100, Lecce, Italia
Tipo o settore di attività	Ricerca
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Partecipazione a campagne di misura sperimentali, preparazione e messa a punto della strumentazione di campo, del software di acquisizione e gestione dati e realizzazione di piccoli circuiti di supporto.
<b>01/04/1999 – 30/03/2000</b>	Responsabile Tecnico della Cooperativa Termo-Idraulica Messapica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cooperativa Termo-Idraulica Messapica di Ceglie Messapica
Tipo o settore di attività	Impiantistica
Funzione o posto occupato	Responsabile Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione e collaudo impianti Elettrici ed Elettronici
<b>21/11/1997 - 01/04/1999</b>	Socio della Cooperativa Termo-Idraulica Messapica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cooperativa Termo-Idraulica Messapica di Ceglie Messapica
Tipo o settore di attività	Impiantistica
Funzione o posto occupato	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Installazione impianti Elettrici ed Elettronici
<b>Incarichi - Attestati – Certificati</b>	Coordinatore del Gruppo di Lavoro per l'analisi delle tecnologie web per il nuovo portale di Ateneo dell'Università del Salento. Data: 16/09/2014 Rilasciato da: Direttore Generale - Università del Salento Protocollo: 74854
	Coordinatore del Gruppo di Lavoro per l'informatizzazione della procedura di valutazione delle performance dell'Università del Salento. Data: 04/08/2014 Rilasciato da: Direttore Generale - Università del Salento Protocollo: 70657

Idoneità al concorso per un posto a tempo pieno ed indeterminato di Dirigente Analista presso l'IRCCS - Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori (irccs-i.r.s.t) – Meldola (Forlì-Cesena) bandito in data 04/04/2014

Data: 14/07/2014

Associatura all'Istituto di Scienza dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attività di ricerca della Commessa TA.P02.010 "Composizione dell'atmosfera: osservazioni e processi dalla scala locale alla scala globale" – Modulo TA.P02.010.005 "Cambiamenti della composizione della troposfera: impatti sul clima, qualità dell'aria e salute umana." con un programma di ricerca dal titolo "Environmental Data Service Management".

Data: 24/06/2014

Rilasciato da: CNR ISAC

Protocollo: Decreto n. 2679

Supervisore del Gruppo di Lavoro per l'Analisi dei Processi della Ripartizione Informatica

Data: 29/05/2014

Rilasciato da: Università del Salento

Protocollo: 37361

Componente del Gruppo di Lavoro "Italian Arctic Data Center" IADC costituito con lo scopo di supportare il Dipartimento Terra e Ambiente del CNR nel valorizzare la diffusione dei dati e dei risultati scientifici in ambito polare.

Data: 13/03/2014

Rilasciato da: Dipartimento Terra e Ambiente - CNR

Protocollo: 20068

Supervisore del Gruppo di Lavoro per la configurazione, l'avvio e la messa in produzione dell'infrastruttura software di E-voting interno ad Unisalento

Data: 02/02/2014

Rilasciato da: Università del Salento

Protocollo: 7163

Supervisore del Gruppo di Lavoro per l'ingegnerizzazione della Gestione dei Laboratori Informatici interno ad Unisalento

Data: 05/11/2013

Rilasciato da: Università del Salento

Protocollo: 42079

Presidente della commissione giudicatrice per la Selezione pubblica per titoli ed esami per n. 1 posto di categoria C a tempo pieno e indeterminato area tecnica presso il Laboratorio di Ecologia del Paesaggio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento \_ D.D. n. 227 del 7 agosto 2013

Data: 02/10/2013

Rilasciato da: Direzione Generale – Università del Salento

Protocollo: D.D.256

Componente della commissione preposta alla procedura di cottimo fiduciario per l'affidamento della fornitura di attrezzature Audio occorrenti per il completamento dell'Aula demo CAME.

Data: 24/09/2013

Rilasciato da: Università del Salento

Protocollo: Decreto Direttoriale n.247

Associatura all'Istituto di Scienza dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attività di ricerca della Commessa TA.P02.010 "Composizione dell'atmosfera: osservazioni e processi dalla scala locale alla scala globale" – Modulo TA.P02.010.005 "Cambiamenti della composizione della troposfera: impatti sul clima, qualità dell'aria e salute umana." con un programma di ricerca dal titolo "Sviluppo di metodologie informatiche per la gestione di sistemi di misura e per l'archiviazione automatica di dati pre-elaborati".

Data: 28/08/2013

Rilasciato da: CNR ISAC

Protocollo: Decreto n. 3500

Componente della commissione giudicatrice per la selezione pubblica per il reclutamento di 1 unità a tempo pieno e determinato di personale tecnico-amministrativo di Cat. D, Area Tecnica ed Elaboraz. dati per le esigenze connesse alle attività di progettazione e realizzazione di architetture sw per lo sviluppo di applicazioni Web multicanale a supporto di processi aziendali in ambienti complessi. Progetto "HSEPGEST: Gestione di Salute, Sicurezza, Qualità e Protezione Ambientale nei processi aziendali" – PON01\_02588.

Data: 16/07/2013

Rilasciato da: Centro Servizi Grandi Progetti – Università del Salento

Protocollo: D.D.167

Componente della commissione giudicatrice per la selezione pubblica per titoli e prova orale per il reclutamento di 1 unità a tempo pieno e determinato di personale tecnico-amministrativo di Cat. D, Area Tecnica ed Elaborazione dati per le esigenze connesse alle attività di progettazione e implementazione di Knowledge Base e di processi aziendali con relativa rappresentazione semantica. Progetto "HSEPGEST Ricerca" - PON01\_02588.

Data: 16/07/2013

Rilasciato da: Centro Servizi Grandi Progetti – Università del Salento

Protocollo: D.D.166

Componente del Comitato di Indirizzo della Federazione IDEM del Consortium GARR

Data: 05/03/2013

Rilasciato da: Consortium GARR

Protocollo: U/10623/CG

Componente della commissione giudicatrice per selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloqui, per n.1 posto di categoria C, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno e indeterminato per le esigenze del laboratorio di "Ecologia del Paesaggio" del Dipartimenti di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, da ricoprire mediante mobilità compartimentale ed intercompartimentale, ai sensi dell'art. 57 del C.C.N.L. comparto Università e dell'art. 30 del decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165 e successive modificazioni e integrazioni.

Data: 21/02/2013

Rilasciato da: Direzione Generale - Università del Salento

Protocollo: Decreto Direttoriale 71

Componente della commissione per la valutazione delle domande di partecipazione nell'ambito della selezione per il reclutamento di n.1 unità di personale con rapporto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato di Categoria D dell'Area tecnica-Tecnico scientifica ed Elaborazione dati, da affidare nell'ambito del progetto CE2 e del Progetto SINTESYS

Data: 11/12/2012

Rilasciato da: Centro Cultura Innovazione ed Impresa - Università del Salento

Protocollo: D.D. 137

Coordinatore del Gruppo di Lavoro per il supporto informatico al progetto TELELAB interno ad Unisalento

Data: 03/12/2012

Rilasciato da: Università del Salento

Protocollo: 37869

Nomina di APA (Access Port Administrator) rete GARR dell'Università del Salento per le sedi di Lecce e Brindisi.

Data: 03/10/2012

Rilasciato da: Università del Salento

Protocollo: n. 30978

Responsabile Unico del Procedimento per la realizzazione dei lavori del Centro di Ateneo per la multimedialità, l'e-learning, detto CAME; il potenziamento della dorsale di Ateneo e del patrimonio hardware per l'implementazione dei servizi informatici, per un importo complessivo di spesa di 7.000.000 di euro

Data: 03/09/2012  
Rilasciato da: Università del Salento  
Protocollo: Decreto Rettoriale n. 1025

Associatura all'Istituto di Scienza dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attività di ricerca della Commessa TA.P02.010 "Composizione dell'atmosfera: osservazioni e processi dalla scala locale alla scala globale" – Modulo TA.P02.010.005 "Cambiamenti della composizione della troposfera: impatti sul clima, qualità dell'aria e salute umana."

Data: 13/06/2012  
Rilasciato da: CNR ISAC  
Protocollo: Decreto n. 2430

Coordinatore del Gruppo di Lavoro QoL [Questionari On Line] interno ad Unisalento  
Data: 16/07/2012  
Rilasciato da: Università del Salento  
Protocollo: 24440

Componente della commissione preposta alla procedura di cottimo fiduciario per l'affidamento della fornitura di attrezzature Audio occorrenti per l'allestimento dell'Aula Magna dell'edificio R2  
Data: 14/03/2012  
Rilasciato da: Università del Salento  
Protocollo: Decreto Direttoriale n.136

Coordinatore del Gruppo di Progetto CAME [Centro d'Ateneo per la Multimedialità e l'E-learning] interno ad Unisalento  
Data: 27/02/2012  
Rilasciato da: Università del Salento  
Protocollo: Decreto n. 7249

Componente della commissione di gara relative il potenziamento di Cluster nell'ambito del Progetto "PESCA - Sistema di supporto alla decisioni per la gestione sostenibile della pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia"  
Data: 16/01/2012  
Rilasciato da: CNR ISAC (Nomina commissione)  
Protocollo: 117

Coordinatore del Gruppo di Lavoro interno ad Unisalento per la creazione della "RemoteDataProtection, Disaster Recovery, BusinessContinuity": art. 50-bis del Codice dell'Amministrazione Digitale (DLgs. n. 235/2010).  
Data: 15/01/2012  
Rilasciato da: Università del Salento  
Protocollo: 937

Progettazione, gestione, installazione e configurazione di tutti i servizi informatici (dns, pop3, smtp, webmail, dhcpd, firewall, ecc) dell'ISAC U.O.S. Lecce.  
Data: 01/07/2011  
Rilasciato da: CNR ISAC (Attestato)  
Protocollo: 0002534

Progettazione, gestione, installazione e configurazione dell'infrastruttura di calcolo HPC dell'ISAC CNR nell'ambito del progetto MIUR 245. Trattasi di un CLUSTER Beowulf 16 CPU con LINUX DEBIAN  
Data: 01/07/2011  
Rilasciato da: CNR ISAC (Attestato)  
Protocollo: 0002536

Progettazione, gestione, installazione e configurazione dell'infrastruttura di calcolo HPC dell'ISAC CNR. Trattasi di un CLUSTER Beowulf 88 CPU con LINUX RED HAT ENTERPRICE  
Data: 01/07/2011  
Rilasciato da: CNR ISAC (Attestato)

Protocollo: 0002535

Responsabile scientifico per un assegno di ricerca nell'ambito del Progetto Interdipartimentale "Gestione Integrata e Interoperativa dei Dati Ambientali (GIIDA)" del Dipartimento Terra e Ambiente (DTA).

Responsabile tecnico del CLUSTER di calcolo HPC Beowulf in uso all'ISAC CNR.

Data: 12/11/2009

Rilasciato da: CNR ISAC (Lettera attribuzione incarico)

Protocollo: 0003253

Idoneità (1° idoneo) al concorso per un posto a tempo pieno ed indeterminato di Categoria EP Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati per le esigenze connesse alla Scuola Superiore Isufi dell'Università del Salento, bandito con D.D. n.28 in data 15/01/2008

Data: 15/05/2009

Protocollo: DD.215

Sviluppo di una infrastruttura di raccolta, analisi e pubblicazione di dati ambientali sul portale [www.basesperimentale.le.isac.cnr.it](http://www.basesperimentale.le.isac.cnr.it), conforme agli standard OGC, integrando facilities di interrogazione automatica e realtime di sensori di acquisizione, raccolta e metadattazione di dati. Sviluppo di un portale Web per la sede dell'ISAC – UOS Lecce, totalmente interattivo, in grado di permettere, tramite backoffice, l'inserimento di tutte le informazioni da divulgare. E' stata integrata la possibilità di catalogazione delle pubblicazioni, di espletamento delle procedure di modulistica delle missioni. Ogni dipendente ha la possibilità di accedere alla propria sezione privata e costruirsi le proprie pagine web personali. [www.le.isac.cnr.it](http://www.le.isac.cnr.it)

Data: 26/02/2009

Rilasciato da: ISAC – CNR (Attestazione)

Protocollo: 000607

Periodo di attività: 2009

Attività sistemistica di progettazione e gestione delle infrastrutture di rete, di installazione e gestione di infrastrutture di calcolo avanzate e sviluppo di applicazioni per la gestione di sistemi informatici complessi dal 01/12/2000 presso l'ISAC CNR di Lecce, come risulta da attestato ISAC Prot. N. 429 del 2007.

Data: 05/03/2007

Rilasciato da: ISAC CNR

Protocollo: 0000429

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>02/2014</b>	Iscritto al Master di II Livello in Management Pubblico e E-government presso l'Università del Salento
<b>06/02/2013</b>	L'Agenda Digitale per la modernizzazione del Paese - Bari Smau - DigitPA
<b>23-25-28/01/2013 - 01/02/2013</b>	La formazione dei dirigenti sulla sicurezza nell'ambito dell'Università - Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università del Salento
<b>19-20/09/2012 - 19-20-29/11/2012</b>	Scuola di formazione permanente sul Management Didattico - Fondazione CRUI & COINFO
<b>30/03/2012</b>	La continuità operativa nel codice dell'amministrazione digitale - Bari - DigitPA
<b>9/01/2012-07/02/2012</b>	Corso di formazione "L'amministrazione Pubblica Digitale" - Università del Salento
<b>11/12/2009</b>	Dottorato di ricerca in "Ingegneria Meccanica ed Industriale" XXI Ciclo - Università del Salento. Titolo della tesi: "Tecnologie HPC per il Product Data Management."
<b>17/10/2008</b>	Red Hat Certified Technician (RHCT) rilasciata da Red Hat s.p.a - n. 605008149521165
<b>13/10/2008 – 16/10/2008</b>	Corso di formazione Red Hat Certified Engineer Rapid Track Course - Red Hat Enterprise Linux 5 presso Red Hat S.p.A. Roma
<b>11/2005</b>	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (Sez. A) ed iscrizione all'Albo dell'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di BRINDISI [sezione civile e ambientale, industriale e dell'informazione] dal 15/09/2006 al n.1190.
<b>13/07/2005</b>	Laurea in Ingegneria Informatica con specializzazione "Sistemista" conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Lecce il 12/07/2005 con la votazione di 107/110. Titolo della tesi: "Grid Sensor Network: applicazione grid per la gestione di una rete di sensori di parametri micrometeorologici"
<b>27/09/2004 – 2/10/2004</b>	Corso avanzato di calcolo parallelo e applicazioni scientifiche – Organizzato da INAF

	Osservatorio Astrofisico di Catania.
12/04/2003	European Computer Driving Licence (ECDL) n.IT206615 rilasciata dall'AICA il 12/04/2003
29/11/2002	Corso di specializzazione "Linux Cluster: the openmosix approach" - Presso consorzio Interuniversitario CINECA – Bologna
25/11/2002 – 28/11/2002	Corso di formazione "Cluster Linux" - Presso consorzio Interuniversitario CINECA – Bologna
13/05/2002 – 15/05/2002	Corso di specializzazione "Sicurezza delle reti e amministrazione di Firewall" – Global Knowledge - Roma
02/07/2001 – 06/07/2001	Corso di formazione "Gestione delle infrastrutture e dei servizi nella rete CNR" – Servizio Reti e Telecomunicazioni CNR - Acireale
01/04/1999	Requisiti tecnico professionali per l'attività di impiantistica elettrica ed elettronica rilasciati dalla Camera di Commercio di Brindisi ai sensi della legge 5.3.1990 n.46, comma 3 art.22 D.lgs 31 3 1998.
13/07/1996	Diploma di Perito Industriale Capotecnico con specializzazione "Elettronica Industriale" conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale "G. Galilei" di Ostuni con la votazione di 60/60.

## ATTIVITA' DI RICERCA

<b>Ambiti di ricerca</b>	<p>Progettazione e sviluppo di infrastrutture ICT per la raccolta di dati ambientali.  Engineering Data Management per l'archiviazione, l'elaborazione e la visualizzazione dei dati.  Infrastrutture Web per l'accesso ai dati.  Grid Computing e HPC.  Sviluppo di infrastrutture di calcolo avanzate che favoriscono innovazione tecnologica e metodologica nell'ambito delle simulazioni scientifiche.  Applicazioni Grid per la modellistica atmosferica e Remote Sensing.  Servizi informatici (Server Web, DNS, dhcpd, pop3, imap, smtp, pop3s, imaps, smtps, webmail, firewall, ecc.)</p>
<b>Pubblicazioni</b>	<p>P. Martano, C. Elefante, F. Grasso , "A database for long term atmosphere-surface transfer monitoring in salento peninsula", in DATASETS International – Dataset Paper in Geosciences – Article ID 946431 (2012)</p> <p>D. Cava, G.G. Katul, A. Molini and C. Elefante, "The role of surface characteristics on zero-crossing properties of atmospheric turbulence", Journal of Geophysical Research – Vol 117, D01104 (2012)</p> <p>D. Cesari, D. Contini, A. Genga, M. Siciliano, C. Elefante, F. Baglivi, L. Daniele, "Analysis of soil and resuspended pm10 composition: characterisation of source profiles and enrichment factor", in Applied Geochemistry, Journal of the International Association of GeoChemistry, n.27 pp.1238-1246 (2012)</p> <p>D. Contini, A. Donateo, C. Elefante, F.M. Grasso "Analysis of particles and carbon dioxide concentrations and fluxes in an urban area: correlation with traffic rate and local micrometeorology", Atmospheric Environment – n. 46 - 25-35 - 2012</p> <p>V. Anabor, U. Rizza, C. Elefante, G.A. Degrazia, "LES modeling of microburst wind shear", in Ciencia e Natura, Editor USFM (Universidade Federal de Santa Maria), Santa Maria, RS, Brasil, pp.257-260, (2009).</p> <p>G.P. Marra, I. Schipa, G. Aloisio, M. Cafaro, D. Conte, C. Elefante, C. Mangia, M. Miglietta, U. Rizza, A. Tanzarella, "G-AQFS (Grid Air Quality Forecast System): an experimental system based on GRID computing technologies to forecast atmospheric dispersion of pollutants", Nuovo Cimento, Vol. 28 C, N 2 pp. 183-192, 2005.</p>
<b>Proceeding</b>	<p>D. Contini, C. Elefante, F. M. Grasso, A. G. Robins , "Wind tunnel study of concentration fluctuations in two merging plumes in different geometrical configurations" International Workshop on PHYSICAL MODELLING OF FLOW AND DISPERSION PHENOMENA - 22-24 August 2011</p> <p>Cesari D., Contini D., Genga A., Siciliano M., Donateo A., Cannone L., Baglivi F., Daniele L.,</p>

Elefante C.. "Analysis of soil composition and re-suspended PM10 in Lecce (South Italy)." International Aerosol Conference IAC 2010, Helsinki (Finland) 29 August – 3 September 2010

Cesari D., Contini D., Genga A., Siciliano M., Donateo A., Cannone L., Baglivi F., Daniele L., Elefante C., "Analisi della composizione del suolo e del PM10 risospeso nel Salento", IV° Nazionale sul Particolato Atmosferico PM2010, Venezia 18-20 Maggio 2010, p. O-57

Vagner Anabor, Umberto Rizza, C.Elefante, G.A.Degrazia; "LES modelling of microburst wind shear", VI Brazilian Micrometeorology Workshop, Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brasil, 18-20, Nov.2009

R. Cesari, A. Lupu, L. Neary, M. Zdunek, C. Elefante, L. Loboocki, J. W. Kaminski, J. Struzewska, Application of an online air quality model to a wildfire episode, XCII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA DI FISICA, Torino, 18 - 23 Settembre 2006

C. Elefante, D. Conte, G.P. Marra, G. Mastrantonio, "Linux Grid Sodar (LiGridS), a tool to integrate Sodar and Other Meteorological Sensors in a Grid Sensor Network (GSN)", Poster Presented 13th International Symposium for the advancement of Boundary Layer Remote Sensing (ISARS2006), Institut fur Meteorologie und Klimaforschung, Germany, July 18-20, 2006, pp. 83-84.

G. Aloisio, D. Conte, C. Elefante, I. Epicoco, G.P. Marra, G. Mastrantonio and G. Quarta, "SensorML for Grid Sensor Networks". Proceeding of the 2006 International Conference on Grid Computing and Applications (GCA'06), CSREA Press, ISBN 1-60132-014-0, June 26-29, 2006, Las Vegas, Nevada, USA, pp.147-152.

G. Aloisio, D. Conte, C. Elefante, G.P. Marra, G. Mastrantonio and G. Quarta, "Globus Monitoring and Discovery Service and SensorML for Grid Sensor Networks". Proceeding of the 15th IEEE International Workshop on Enabling Technologies: Infrastructures for Collaborative Enterprises (WETICE 2006), IEEE Press, ISBN 0-7695-2623-3, June 26-28, 2006, Manchester, United Kingdom, pp.201-206.

D. Conte - C. Elefante - C. Mangia - G.P. Marra - M. Miglietta - U. Rizza - I. Schipa - A.Tanzarella, "La simulazione dell'ambiente e dell'azione degli agenti atmosferici: un sistema modellistico per il Salento basato su tecnologie computazionali innovative", Proceeding: Matematica e tecnologia per la difesa e la valorizzazione dei beni culturali e ambientali. Lecce 17-19 febbraio 2005.

G.P. Marra, G.Aloisio, M.Cafaro, D. Conte, C. Elefante, C. Mangia, M. Maglietta, U. Rizza, I. Schipa, A. Tanzarella, "G-AQFS (Grid Air Quality Forecast System): an experimental system based on GRID computing technologies to forecast atmospheric dispersion of pollutants", CAPI 2004, 8° Workshop sul Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia, 24-25 novembre 2004, Milano

A.Tanzarella, R. Cesari, C. Elefante, M. Miglietta, C. Mangia, G.P. Marra, U. Rizza, I. Schipa: "Meteorological models applied to air quality studies: an application to Apulia Region.", Societa Italiana di Fisica, Parma, 17 - 22 settembre 2003.

R. Cesari, C. Elefante, G. Lella, C. Mangia, G.P. Marra, M. Miglietta, U. Rizza, I. Schipa, A. Tanzarella, "Modelistica dell'inquinamento fotochimico in aree costiere: uno studio preliminare nella provincia di Lecce", APAT CTN-ACE, I modelli per la valutazione e gestione della qualità dell'aria, Matera, 30 Ottobre 2003

G.P. Marra, Rizza U., Elefante M., Gioia G.: "Sviluppo ed analisi di un codice parallelo per Large Eddy Simulations dello strato limite planetario", 1° Incontro Nazionale "Turbolenza e Dispersione", Castro Marina (Le) 3-4 ottobre 2002..

## Report Tecnici

Studio di inquinamento atmosferico presso alcuni impianti di conferimento RSU  
Contini D., Cesari D., Donateo A., Elefante C., Grasso F.M., Bove M.C., Cagnazzo V., Magri A., Mignogna M. - Rapporto finale di uno studio commissionato dalla provincia di Lecce, 2010

Studio di qualità dell'aria nella Provincia di Lecce. Contini D., Cesari. D., Donateo A., Elefante C., Grasso F.M., Belosi F.. A cura di Contini D. & Francioso S. - 2009



Realizzazione di una base di remote sensing da terra. Contini D., Martano P., Cava D., Donateo A., Cesari D., Grasso F.M., Elefante C.. Final Report of the project ERESIA, WP2.5 - 2008

Misure della concentrazione e dei flussi verticali turbolenti di nanoparticelle ad alta risoluzione temporale. Contini D., Prodi F., Donateo A., Cesari D., Grasso F.M., Elefante C., Santachiara G.. Intermediate report progetto MONITER – 2008

#### **Books**

Il lavoro che avvicina – L'uso dell'ICT a supporto del progetto Telelab - Cosimo Elefante, Donatella Porrini – PensaMultimedia Editore 2014 – ISBN 978-88-6760-242-1 pp.145-152

Misure della concentrazione e dei flussi verticali turbolenti di particelle ad alta risoluzione temporale. Contini D., Prodi F., Donateo A., Cesari D., Grasso F.M., Elefante C., Santachiara G. In: Le ricadute degli inceneritori sull'ambienti – Il monitoraggio nei pressi dell'impianto del Frullo di Bologna, vol. II, Quaderni del Moniter a cura di ARPA Emilia – Romagna, ISBN 978-88-907370-3-9, pp. 9-63, 2012.

G.P. Marra, D. Conte, C. Elefante, "Computacao de alta performance e grade computacional para aplicacoes nas Ciencias Atmosfericas" (Calcolo ad alte prestazioni e Grid Computazionali per applicazioni di fisica dell'atmosfera), in "Topicos especiais em turbulencia e modelagem da dispersao de poluentes na camada limite planetario" (Argomenti speciali di turbolenza e modellistica della dispersione di inquinanti nello strato limite planetario), Editori: Davidson Martins Moreria, Jonas da Costa Carvalho e Marco Tullio Menna Barreto de Vilhena, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) 2005, ISBN 85-7025-842-9, pp. 183-204

## Docente in corsi di formazione

Formatore per il corso di Formazione diretto ai volontari del Servizio Civile "La Ripartizione Informatica" (2 ore) - Università del Salento - Nomina con prot. 19287 del 14/06/2013 del Magnifico Rettore.

Docente di "Tecnologie Informatiche e multimediali" per il corso di formazione "PRIMO INSEDIAMENTO GIOVANI AGRICOLTORI AI SENSI DELLA MISURA 112 codice ACSF 001" Programma di Sviluppo Rurale della Regione Puglia 2007/2013 - Misura 111 - "Azione nel campo della formazione professionale e dell'informazione" - Azione 1 - "Formazione" (20 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e office automation" per il corso di "Formazione Continua Occupati" - PO PUGLIA FSE 2007 - 2013 - Asse I - Adattabilità (18 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e navigazione in rete" per il corso di formazione CORSO "Formazione Continua Occupati Turismo" - PO PUGLIA FSE 2007 - 2013 - Asse I - Adattabilità (18 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Turismatica" per il corso di formazione "Tecnico del Turismo Integrato" - PO PUGLIA FSE 2007 - 2013 - Asse 4 - Capitale Umano (30 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e navigazione in rete" per il corso di formazione "ECOMANAGER" organizzato nell'ambito del POR PUGLIA 2000-2006 - ASSE I "Risorse Naturali" - Misura 1.10 Az. b) (20 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Gestione di dati e creazione siti web" per il corso di formazione "ECOMANAGER" organizzato nell'ambito del POR PUGLIA 2000-2006 - ASSE I "Risorse Naturali" - Misura 1.10 Az. b) (28 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il corso di formazione "IMPRESA" organizzato nell'ambito del PROGETTO "IMPRESA" del POR PUGLIA 2000-2006, MISURA 5.3 AZIONE b) linea di intervento 1) Comune di Brindisi (40 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il corso di formazione "DIANA" organizzato nell'ambito del PROGETTO "DIANA" del POR PUGLIA 2000-2006, MISURA 3.14 AZIONE d) Comune di Brindisi (60 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Comunicazione Visiva" per il corso di formazione "IFTS - TECNICO SUPERIORE DI DESIGNER ORAFO CON SISTEMI CAD/CAM" organizzato nell'ambito del POR PUGLIA 2000-2006, Misura 3.7 azione c) Avviso n. 1/2006 Determinazione Dirigenziale n. 148 del 17/03/2006 (45 ore)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il corso di formazione "AGRIFORMA" organizzato nell'ambito del Progetto PO09IBR1002 del P.O. FSE PUGLIA 2007/2013 - PROVINCIA DI BRINDISI ASSE I AVVISO BR 1/2009 (24 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il corso di formazione "SICUREZZA AMBIENTE E SVILUPPO" organizzato nell'ambito del Progetto PO09IBR1001 del P.O. FSE PUGLIA 2007/2013 - PROVINCIA DI BRINDISI ASSE I AVVISO BR 1/2009 (24 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il corso di formazione "TURISMO QUALITA' e SICUREZZA" organizzato nell'ambito del P.O. FSE PUGLIA 2007/2013 - PROVINCIA DI BRINDISI ASSE I Adattabilità - AVVISO BR 1/2009 (24 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Internet e posta elettronica" per il corso di formazione a catalogo per riqualificazione

organizzato nell'ambito del P.O. FSE PUGLIA 2007/2013 - PROVINCIA DI BRINDISI ASSE II  
Categoria di spesa 67 (20 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Problem Solving Familiare ed Informatica" per il corso di formazione "Personale di compagnia e personale qualificato di servizio alle famiglie" organizzato nell'ambito del P.O. FSE PUGLIA 2007/2013 - PROVINCIA DI BRINDISI ASSE II (12 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il CORSO "Formazione Continua Occupati Lavoratori" del PO PUGLIA FSE 2007 – 2013 – Avv. BR3/2012 Az. 1 (18 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base" per il CORSO di formazione "Corso IFTS Il Disegno per creare e Crescere" PROVINCIA DI BRINDISI 01/2012 IFTS, I (30 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)

Docente di "Informatica di base e Office Automation" per il CORSO "Formazione Continua Occupati Manager" del PO PUGLIA FSE 2007 – 2013 – Avv. BR3/2012 Az. 2 (18 ore) - Associazione ONLUS Centro Studi Foragno - Ostuni (BR)