

Curriculum Vitae

Dati Anagrafici

Nome: Giuseppe

Cognome: De Pietro

Luogo e Data di Nascita: [REDACTED]

Residente: [REDACTED]

Telefono: [REDACTED]

Cellulare: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Codice Fiscale: [REDACTED]

Istruzione

1988 Laurea in *Ingegneria Elettronica* indirizzo Informatico
Conseguita presso l'Università Federico II di Napoli

Posizione attuale

- Responsabile UOS di Napoli dell'*Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni* (ICAR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
- Adjunct Professor – College of Science and Technology – Temple University – Philadelphia – USA
- Docente a contratto presso la Facoltà di Ingegneria della Università di Napoli “Parthenope”

Esperienze Lavorative

- | | |
|-----------------|---|
| 2004 – in corso | Primo Ricercatore presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte prestazioni (ICAR- CNR) |
| 2002 – 2004 | Ricercatore a Tempo Indeterminato presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte prestazioni (ICAR – CNR), istituto nel quale è confluito l'ex IRSIP-CNR |
| 1998 – 2001 | Ricercatore a Tempo Indeterminato presso l'Istituto per la Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli (IRSIP –CNR) |
| 1994 – 1998 | Ricercatore a tempo determinato (ex art. 23) presso l'Istituto per la Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli (IRSIP – CNR) |

1993	Industria per il Software spa, distaccato presso l'IRSIP – CNR su progetto di ricerca congiunto
1989 – 1991	Borsa di studio di durata biennale CNR – MISM presso il CSCI – CNR dall'1 Ottobre 1989 al 30 Settembre

Esperienze Manageriali

2005 – in corso	Responsabile UOS di Napoli dell' <i>Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni</i> (ICAR) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) con delega agli atti per: • Gestione del Personale: accertamento delle presenze, autorizzazione ferie e permessi, verifica giustifica assenze, autorizzazione missioni, adempimenti in materia di sicurezza sul lavoro; • Gestione Amministrativa: funzionario abilitato alla firma degli ordinativi finanziari della sede di Napoli, gestione acquisti, rimborso missioni, liquidazione compensi, accertamento entrate, emissione fatture attive, gestione beni inventariati e da inventariare; • Gestione Attività di Ricerca: coordinamento organizzativo, coordinamento delle esigenze logistiche, coordinamento rapporti con gli Istituti del CNR dell'area di Napoli, interfacciamento con l'Area di ricerca Napoli 1; • Dimensioni struttura UOS di Napoli: 26 Unità di personale strutturato, 4 Unità TD, 10 Unità Assegnisti di Ricerca
2013 – in corso	Membro del Consiglio Direttivo dell' <i>Associazione Italiana di Telemedicina ed Informatica Medica</i> (@ITIM)
2013 – in corso	Coordinatore progetto <i>eHealthNet: Ecosistema software per la Sanità Elettronica</i> Tipologia/Finanziamento: <i>Laboratorio Pubblico/Privato</i> Importo totale finanziamento (€): 21.405.000
2012 – in corso	Presidente del CDA del Laboratorio pubblico/privato <i>Ehealthnet</i> s.c.a.r.l.
2012 – in corso	Consigliere del CDA del Distretto ad Alta Tecnologia <i>Databenc</i> s.c.a.r.l.
2012 – 2013	Coordinatore progetto <i>Evoluzione e interoperabilità tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico</i> Tipologia/Finanziamento: <i>Convenzione di ricerca tra il Dipartimento Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri e Dipartimento ICT del CNR</i> Importo totale finanziamento (€): 700.000
2012 – in corso	Coordinatore progetto <i>See@me: Sustainable e-maritime @ssistance for Maritime Employees, Passengers and Yachtsman</i> Tipologia/Finanziamento: <i>POR Regione Campania</i> Importo totale finanziamento (€): 3.929.000

2010 – 2011	Consigliere del CDA del Centro di Competenza Regionale per le tecnologie dell' Informazione e Comunicazione - CeRICT
2009 – 2010	Coordinatore progetto <i>Salute in Rete</i> Tipologia/Finanziamento: <i>convenzione di ricerca tra il Dipartimento Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri e Dipartimento ICT del CNR</i> Importo totale finanziamento (€): 600.000
2009 – 2010	Coordinatore progetto <i>Infrastruttura tecnologica del fascicolo sanitario elettronico (InFSE)</i> Tipologia/Finanziamento: <i>convenzione di ricerca tra il Dipartimento Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri e Dipartimento ICT del CNR</i> Importo totale finanziamento (€): 900.000
2006 – 2009	Membro del comitato di gestione dell' <i>European Master on Critical Networked Systems</i>
2004 – 2005	Coordinatore progetto <i>Sistema di e-commerce avanzato per librerie on-line per grandi utenti</i> Tipologia/Finanziamento: <i>Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006 - Contratto Datalib Consulting</i> Importo totale finanziamento (€): 120.000
2004 – 2005	Coordinatore progetto <i>Sistema di aggiornamento automatico delle LUT per la post-produzione digitale</i> Tipologia/Finanziamento: <i>Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006 - Contratto Sirenae Film Post</i> Importo totale finanziamento (€): 120.000
2005 – in corso	Membro Comitato di Gestione - Area della Ricerca CNR NA 1
2003 – 2004	Responsabile struttura per il CNR del “ <i>Centro Territoriale Multimediale Sangiorgio NET</i> ” nell'ambito della Convenzione Attuativa CPS-CNR con il Comune di S. Giorgio a Cremano (NA) per la realizzazione di un centro per la formazione , la ricerca e la diffusione culturale relativa all' ICT (Dimensioni struttura : 3 Unità personale strutturato + 2 TD)
2001 – 2004	Assessore Tecnico al Comune di Afragola(NA) con deleghe alla Pubblica Istruzione, Sistemi Informativi e Cultura
1999 – 2001	Coordinatore progetto: <i>Sviluppo e Tecnologie Digitali di Grafica Avanzata per Applicazioni Commerciali ed Industriali</i> Tipologia/Finanziamento: Programma Operativo MURST-CNR 94-99 “Ricerca, sviluppo tecnologico ed Alta Formazione” Importo totale finanziamento (€): 4.500.000
1995 – 1996	Coordinatore Progetto: <i>Metodologie per progettazione di sistemi paralleli e risoluzione di problemi di ottimizzazione con computer paralleli</i> Tipologia/Finanziamento: <i>accordo di cooperazione scientifica internazionale tra l'IRSIP-CNR e Accademia Polacca delle Scienze</i>
1990 – 1992	Responsabile Laboratorio di <i>Architetture Parallele e Intelligenza Artificiale</i> dell' Istituto per la Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli (IRSIP) del CNR
1988	Abilitato alla professione di Ingegnere

Esperienze Professionali

2013 – in corso	<i>Membro Italiano</i> dell'European Infrastructure Reflelction Group - eIRG – (Designato dal MIUR)
2013 – in corso	<i>Membro del gruppo di lavoro tecnico</i> per la redazione delle linee guida per i piani di progetto per la realizzazione del Fascicolo Sanitario Elettronico, istituito presso l' Agenzia per l' Italia Digitale
2011 – in corso	<i>Membro del Comitato di indirizzo strategico</i> per lo sviluppo di tecnologie innovative per la PA – Protocollo di intesa CNR/AGID (ex CNIPA)
2012 – 2013	<i>Membro del comitato di indirizzo e monitoraggio</i> della convenzione tra Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Innovazione e Tecnologie, ed il Dipartimento ICT del CNR per l'Infrastruttura tecnologica del fascicolo sanitario elettronico
2010 – 2011	<i>Membro della commissione bilaterale tra DigitPA e CNR</i> per i processi di innovazione tecnologica ed e-government
2010	<i>Membro della commissione giudicatrice</i> per l'attribuzione di n. 1 posti con profilo Tecnico tempo indeterminato alla Stazione Zoologica “ANTON DOHRN”
2009 – in corso	<i>Membro Albo Esperti</i> Innovazione Tecnologica del Ministero per lo Sviluppo Economico
2009 – 2010	<i>Membro del comitato di indirizzo e monitoraggio</i> della convenzione di ricerca tra il Dipartimento Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri e Dipartimento ICT del CNR per Infrastruttura tecnologica del fascicolo sanitario elettronico e la Salute in Rete
2009	<i>Presidente commissione valutazione tecnica</i> “Gara per la realizzazione del sistema informativo integrato di gestione dell’area amministrativo contabile e del personale” dell’Agenzia Sanitaria Regionale del Molise (ASREM)
2007	<i>Membro della commissione giudicatrice</i> di gara per Affidamento dei servizi di progettazione esecutiva e realizzazione del progetto – POR Puglia 2000/2006 Parco Nazionale del Gargano
2007	<i>Membro della commissione di collaudo tecnico-amministrativo</i> in corso d’opera del sistema informatico per lo sviluppo del supporto di gestione dei servizi sanitari: il CUP della Regione Campania, da installare presso il CED dell’ASL Napoli 3 ubicato presso la sede del Servizio Gestione Tecnica
2007 – 2006	<i>Consulente dell' ASL Salerno 2</i> per la riorganizzazione e l’innovazione dei sistemi informativi
2006 – 2008	<i>Consulente del Ministero per le Riforme e Innovazioni nella Pubblica Amministrazione</i> per le questioni attinenti la definizione delle strategie necessarie alla diffusione delle nuove tecnologie dell’informazione e della comunicazione nell’ e-government
2006	<i>Membro della commissione giudicatrice</i> di gara per la fornitura di attrezzature informatiche all’ ASL Napoli 5

- 2006 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per la fornitura di un sistema di supporto alla Gestione per ASL Salerno 2
- 2006 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per l'implementazione dei dati dell'Osservatorio Regionale Sulla Produzione e Smaltimento Dei Rifiuti
- 2006 *Presidente della Commissione di Monitoraggio della Regione Campania* per la gara Distretti Digitali del Tessile/Abbigliamento DDTA
- 2005 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per l'affidamento del sistema Meteo dell' ARPAC
- 2005 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per la realizzazione del SIT per il Patto dell' Agro Nocerino Sarnese
- 2005 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per la realizzazione del Sistema di Gestione Ambientale per il Patto dell' Agro Nocerino Sarnese
- 2005 *Membro del gruppo di lavoro* per la progettazione del nuovo sistema informativo dell' ASL Napoli 5
- 2004 *Membro della commissione* per l'elaborazione dei progetti per lo sviluppo del sistema informativo del Consiglio Regionale della Campania
- 2004 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per l'affidamento del Portale Legislativo Regionale della Regione Campania
- 2003 *Presidente della commissione giudicatrice* di gara per la fornitura del sistema informatizzato per la gestione delle principali aree di attività amministrative dell' ARPA Campania
- 2003 *Presidente della commissione giudicatrice* di gara per l'acquisto, installazione e manutenzione di software per la realizzazione di un sistema informativo di supporto ai processi aziendali dell' ARPAC - 2003
- 2003 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per l'affidamento e la gestione del sistema informativo Re.Gi.Sta a servizio del servizio protezione Civile della Regione Campania
- 2003 *Membro della commissione giudicatrice* di gara per la realizzazione di una produzione multimediale per la cartografia informatizzata per il Settore Ecologie della Regione Campania
- 2002 *Presidente della commissione giudicatrice* di gara per la Implementazione e Manutenzione annuale della Rete di Monitoraggio Ambientale dell'Aria della Regione Campania dell' ARPAC
- 2001 *Direttore dei Lavori* per la progettazione del Sistema Informativo Regionale Ambientale (SIRA) dell' ARPAC. 2001
- 2000 *Membro commissione giudicatrice* per la fornitura, la posa in opera e l'attivazione di un sistema di rilevazione presenze presso l' ASL Napoli2

2000

Incarico per studio di fattibilità architetture client/server a tre livelli in ambiente Java con tecnologia ad oggetti distribuiti multiplatforma- progetto POP Ricerca Regione Campania 2000

Attività scientifiche

Le tematiche di ricerca dei primi anni di attività sono state focalizzate nell'ambito del calcolo ad alte prestazioni, in particolare nello studio e sviluppo di tecniche e strumenti per il monitoraggio ed il debugging per sistemi di calcolo a parallelismo massiccio e nello sviluppo di applicazioni di Fluidodinamica Computazionale su architetture a parallelismo massiccio. Negli anni successivi, le attività si sono incentrate sullo studio nuovi modelli architetturali di tipo parallelo e distribuito per la gestione di flussi video per applicazioni di Video On Demand e sulle tecniche di sincronizzazione di flussi video digitali.

Dal Gennaio 2006 a oggi, le attività di ricerca svolte hanno riguardato: i) Studio e sviluppo di metodologie ed ambienti per la rappresentazione, scoperta e gestione della conoscenza per applicazioni di e-health ii) Metodi Formali e Middleware per applicazioni di Pervasive Computing ed Ambient Intelligence, iii) Modelli architetturali a supporto dell' interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico iv) Ambienti software avanzati per il medical imaging.

E' autore di oltre 150 lavori pubblicati su riviste ed atti di congressi internazionali

Incarichi

- Membro rappresentante il CNR Convenzione di Ricerca tra Fondazione Bruno Kessler e Dipartimento Sistemi di Produzione del CNR (2011)
- Membro Comitato tecnico scientifico Progetto PON SmartHealth2.0 (2013 – in corso)
- Membro Comitato Tecnico Scientifico progetto PON “ASK – Sistema avanzato per l'interpretazione e la condivisione della conoscenza in ambito sanitario (2011 – in corso)
- Membro Comitato Scientifico del progetto “Angiografia con MRI Dedicata, Artroscopia Virtuale, CAD Ortopedico, Reumatologia” programma di ricerca MIUR n.4796 “Strumenti avanzati di diagnostica MRI dedicata” (2007-2008)
- Membro Comitato Scientifico nell'ambito del protocollo d'intesa tra ICAR-CNR e i dipartimenti di Scienze Matematiche e Fisiche e di Chimica del' Università degli studi di Napoli Federico II per la Gestione struttura di calcolo avanzato per la ricerca ed il trasferimento tecnologico mediante griglie computazionali (Campus Grid) (2006-2007)
- Membro Consiglio di Istituto dell'ICAR CNR (2002-2009)
- Membro comitato tecnico scientifico nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra IRSIP CNR e RAI Radiotelevisione Italiana per la realizzazione di un sistema integrato hardware/software per applicazioni multimediali interattive (1998-2000)

- Membro comitato tecnico scientifico accordo di collaborazione scientifica tra IRSIP CNR e VII ITIS Napoli per la realizzazione di un prototipo di sistema multimediale per lo sviluppo di applicazioni didattiche (1997-1998)

- Responsabile Scientifico Convenzione di Ricerca tra Temple University di Philadelphia – USA ed ICAR- CNR (2013-in corso)
- Responsabile Convenzione di Ricerca DELOIS International ed ICAR CNR (2013- in corso)
- Responsabile Convenzione di Ricerca tra Ufficio Sistemi Informativi e Documentali del CNR ed ICAR-CNR (2013-in corso)
- Responsabile Convenzione di Ricerca tra l'Istituto Marino Costiero (IAMC) del CNR ed ICAR-CNR (2012-in corso)
- Responsabile Convenzione di Ricerca tra Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale “Santobono” di Napoli ed ICAR-CNR (2012)
- Responsabile Scientifico Convenzione di Ricerca tra Università di Bourgogne ed ICAR- CNR (2012)
- Responsabile Convenzione di Ricerca tra ARSENAL ed ICAR- CNR
- Responsabile Scientifico Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di tecnologie dell' Informazione dell'Università degli Studi di Milano e ICAR – CNR (2010)
- Responsabile Scientifico Convenzione di Ricerca tra Università del Sannio ed ICAR-CNR (2009-2010)
- Responsabile Scientifico dell' ICAR per il Master di I livello “III European Master on Critical Networked Systems”, organizzato dall'Università Parthenope di Napoli, Universitat Politecnica de Madrid (UPM) Technische Universitat Dresden (TUD), ICAR CNR - 2008
- Responsabile Scientifico dell' ICAR per il Master di I livello “II European Master on Critical Networked Systems”, organizzato dall'Università Parthenope di Napoli, Universitat Politecnica de Madrid (UPM) Technische Universitat Dresden (TUD), ICAR CNR - 2007
- Responsabile Scientifico dell' ICAR per il Master di I livello “I European Master on Critical Networked Systems”, organizzato dall'Università Parthenope di Napoli, Universitat Politecnica de Madrid (UPM) Technische Universitat Dresden (TUD), ICAR CNR - 2006
- Responsabile struttura per il CNR presso il “Centro Territoriale Multimediale Sangiorgio NET” - 2002-2005
- Responsabile della commessa *Metodologie e tecniche ICT per l'e-health (ICT.P02.014)* del Progetto “Bio- informatica” del Dipartimento ICT del CNR (2006 - in corso)

Affiliazioni

- Membro IEEE Society
- Membro del Board of Regional Directors Europe & Middle East FTRA - Future Technology Research Association International
- Membro KES International
- Membro Continua Health Alliance
- Membro Information Resources Management Association (IRMA International)
- Membro HL 7 Italia

Napoli, 23/01/2014

