

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **GIUSEPPE LO RE**

Indirizzo [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana

Data di nascita [REDACTED]

**Posizione Attuale**

- Professore Ordinario di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING-INF/05), Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
- Responsabile del Laboratorio di Reti di Calcolatori e Sistemi Distribuiti del Dipartimento di Ingegneria.
- Referente del Nodo Locale di Palermo del Laboratorio Nazionale di CyberSecurity del Consorzio CINI.
- Referente del Nodo Locale di Palermo del Laboratorio Nazionale di Smart Cities & Communities del Consorzio CINI.
- Coordinatore dei Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in Cybersecurity.
- Componente del Collegio dei Docenti in Information and Communication Technologies dell'Università degli Studi di Palermo.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 01/04/2023 al 31/12/23
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Palermo
- Tipo di impiego Consulente del Sindaco per l'innovazione digitale
  
- Date (da – a) Dal 31/12/2004 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
- Tipo di impiego Professore Ordinario
- Principali mansioni e responsabilità Didattica e Ricerca
  
- Date (da – a) Dal 01/10/2000 al 30/12/2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Piazzale Aldo Moro, 6  
00184 Roma
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego Primo Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatore gruppo di ricerca sulle reti di elaboratori dell'ICAR CNR

- Date (da – a) Dal 17/10/1994 al 01/10/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Piazzale Aldo Moro, 6  
00184 Roma
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel settore delle reti di elaboratori presso il CERE e l'ICAR CNR

- Date (da – a) Dal 01/01/1992 al 16/10/1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Piazzale Aldo Moro, 6  
00184 Roma
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego Borsista CNR
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca nel settore delle reti di elaboratori presso il CERE

- Date (da – a) Dal 01/10/1990 al 30/09/1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Esercito Italiano
- Tipo di impiego Servizio di leva obbligatoria

## ESPERIENZA LAVORATIVA

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) 2020- oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
- Tipo di impiego Docente Universitario
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del Corso di Linguaggi e Traduttori (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica.

- Date (da – a) 2018 – 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
- Tipo di impiego Docente Universitario
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del Corso di Basi di Dati per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali

- Date (da – a) 2017- oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
- Tipo di impiego Docente Universitario
- Principali mansioni e responsabilità Titolare del Corso di Sicurezza dei Sistemi di Elaborazione delle Informazioni per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

- Date (da – a) 2014 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>90133 Palermo  Università pubblica italiana  Componente del Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca  Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica, dell'Università degli Studi di Palermo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2012-2013  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Componente del Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca  Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato in Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica, dell'Università degli Studi di Palermo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2011-2017  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Docente Universitario  Titolare del Corso di Sistemi Operativi per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010-2011  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Docente Universitario  Titolare del Corso di Programmazione Avanzata e Progettazione del Software (6 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, Nuovo Ordinamento sede di Agrigento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2009-2011  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Docente Universitario  Titolare del Corso di Linguaggi e Traduttori (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2008  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Docente Universitario  Incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, dell'Università degli Studi di Palermo, per lo svolgimento del corso "Algoritmi Distribuiti", per gli studenti dei cicli XXI e XXII.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>2007-2017  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana</p>

- Tipo di impiego Docente Universitario
  - Principali mansioni e responsabilità Titolare del Corso di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti, e successivamente per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.
- 
- Date (da – a) 2006-2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego Docente Universitario
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Titolare del Corso di Reti di Calcolatori (6 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, Nuovo Ordinamento sede di Agrigento.
    - Titolare del Corso di Sistemi Operativi (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, Nuovo Ordinamento sede di Palermo.
- 
- Date (da – a) 2005-2011
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego Componente del Collegio dei Docenti di Dottorato di Ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, dell'Università degli Studi di Palermo.
- 
- Date (da – a) 2005-2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego Docente Universitario
  - Principali mansioni e responsabilità Titolare del Corso di Ingegneria del Software per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti.
- 
- Date (da – a) 2005-2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego Docente Universitario
  - Principali mansioni e responsabilità Titolare del Corso di Sistemi Operativi per il corso di laurea in Ingegneria Informatica, Nuovo Ordinamento sede di Agrigento.
- 
- Date (da – a) 2004-2005
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego Docente Universitario
  - Principali mansioni e responsabilità
    - Titolare del Corso di Sicurezza e Certificazione dei Sistemi Informatici per il corso di laurea triennale in Ingegneria Informatica, sede di Agrigento;
    - Titolare del Corso di Algoritmi Distribuiti per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti.
- 
- Date (da – a) 2001-2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>90133 Palermo  Università pubblica italiana  Professore a contratto  Professore a contratto per l'insegnamento ufficiale della materia "Reti di Calcolatori" per il corso di laurea in Ingegneria Informatica, per le sedi di Palermo ed Agrigento.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1999-2001  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Professore a contratto  Professore a contratto per l'insegnamento ufficiale della materia "Sistemi di Elaborazione II" per il corso di laurea in Ingegneria Informatica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1996  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Cultore della materia  Cultore di tutte le materie del raggruppamento "Sistemi di Elaborazione dell'Informazione" K05A dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>1995  Università degli Studi di Palermo  Piazza Marina 61  90133 Palermo  Università pubblica italiana  Cultore della materia  Cultore della materia "Fondamenti di Informatica" dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo.</p>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
      - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore

## INCARICHI E RESPONSABILITÀ ACCADEMICHE

- Dal 2015 a oggi  
Consorzio Interuniversitario Nazionale di Informatica (CINI)
- Consorzio di Ricerca  
Dirigenziale  
Referente del Nodo Locale di Palermo dei Laboratori Nazionale di CyberSecurity e di Smart Cities & Communities
- Dal 2020 a 2021  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo  
Università pubblica italiana  
Dirigenziale  
Prorettore ai Servizi Informativi e alla Transizione Digitale dell'Università degli Studi di Palermo
- Dal 2015 a 2020  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo  
Università pubblica italiana

- Tipo di impiego  
Dirigenziale
  - Principali mansioni e responsabilità  
Delegato del Rettore dell'Università degli Studi di Palermo per i Sistemi Informativi di Ateneo
- 
- Date (da – a)  
Dal 2015 al 2018
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego  
Dirigenziale
  - Principali mansioni e responsabilità  
Componente del CdA del Consorzio UniPA e-Learning, quale rappresentante del socio Università di Palermo
- 
- Date (da – a)  
Dal 2013 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego  
Dirigenziale
  - Principali mansioni e responsabilità  
Coordinatore del Consiglio Integrato dei corsi di laurea in Ingegneria Gestionale ed Informatica, successivamente del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Gestionale ed Informatica e Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali.
- 
- Date (da – a)  
Dal 2005 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego  
Dirigenziale
  - Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile del Laboratorio di Reti di Calcolatori e Sistemi Distribuiti del DICGIM e successivamente del DIID
- 
- Date (da – a)  
Dal 2005 a oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
  - Tipo di impiego  
Dirigenziale
  - Principali mansioni e responsabilità  
Componente del CdA del Consorzio S.I.R.I.O, quale rappresentante del socio Università di Palermo
- 
- Date (da – a)  
Dal 2005 al 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
  - Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
  - Principali mansioni e responsabilità  
Segretario dei Consigli di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, per le sedi di Palermo e di Agrigento

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)  
Dal 2018 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana

## COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Coordinamento di Progetto di Ricerca
  - Responsabile scientifico della unità operante presso l'Università di Palermo per il Progetto "S3 Campus -POC .
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Dal 2020 ad oggi
  - Università degli Studi di Palermo
  - Piazza Marina 61
  - 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore
  - Università pubblica italiana
- Tipo di impiego
  - Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - Responsabile scientifico della unità operante presso l'Università di Palermo per il Progetto "SMART-Wave – PO-FESR 1.1.5.
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Dal 2018 ad oggi
  - Università degli Studi di Palermo
  - Piazza Marina 61
  - 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore
  - Università pubblica italiana
- Tipo di impiego
  - Coordinamento di Unità di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - Responsabile scientifico della unità operante presso l'Università di Palermo per il Progetto "VASARI - VALorizzazione Smart del patrimonio ARTistico delle città Italiane", PNR 2015-2020, DD MIUR n. 2511 del 01.10.2018.
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Dal 2013 al 2015
  - Università degli Studi di Palermo
  - Piazza Marina 61
  - 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore
  - Università pubblica italiana
- Tipo di impiego
  - Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - Responsabile scientifico del progetto OnSicily.com "Piattaforma web 3.0 con Assistenza Virtuale Intelligente A.V.I.", finanziato sulla misura 4.1.1.1 del PO FESR 2007/2013 Regione SICILIA, con un finanziamento di € 160.000.
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Dal 2013 al 2015
  - Università degli Studi di Palermo
  - Piazza Marina 61
  - 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore
  - Università pubblica italiana
- Tipo di impiego
  - Coordinamento di Unità di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - Responsabile scientifico della unità operante presso l'Università di Palermo per il Progetto PON "PESCA TEC", ammesso a finanziamento con D.D. 639/Ric. del 08.10.2012, rettificato con D.D. 830/Ric. del 26.1r.2012. (finanziamento di € 300.000).
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Dal 2011 al 2014
  - Università degli Studi di Palermo
  - Piazza Marina 61
  - 90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore
  - Università pubblica italiana
- Tipo di impiego
  - Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
  - Responsabile scientifico del progetto SMARTBUILDINGS "Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici", finanziato sulla misura 4.1.1.1 del PO FESR 2007/2013 Regione SICILIA, con un finanziamento di € 1.400.000.
  
- Date (da – a)
- Dal 2011 al 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
- Tipo di impiego  
Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile scientifico per l'Università degli Studi di Palermo del Progetto SENSORI, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma Industria 2015, bando Made in Italy, con un finanziamento di 700.000 €.
  
- Date (da – a)  
Dal 2009 al 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
- Tipo di impiego  
Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile scientifico del progetto di formazione relativo al progetto "F.R.A.S.I. - Framework for Agent-based Semantic-aware Interoperability", presentato a valere sul Fondo per le agevolazioni della ricerca (FAR) del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca in base al D.M. 8 agosto 2000, n. 593 recante: "Modalità procedurali per la concessione delle agevolazioni previste dal decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 297", con un finanziamento di € 1,132,308.00.
  
- Date (da – a)  
Dal 2007 al 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
- Tipo di impiego  
Coordinamento di Unità di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile dell'unità di ricerca operante presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Palermo, del Progetto DI.F.A "Digitalizzazione della Filiera Agroalimentare", finanziato nell'ambito dell'A.P.Q. (Accordo di Programma Quadro) Società dell'Informazione – Regione Siciliana di cui il Responsabile Scientifico è il Prof. Mario Enea.
  
- Date (da – a)  
Dal 2007 al 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
- Tipo di impiego  
Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile scientifico del progetto Virtus Vini "Monitoraggio della produzione vitivinicola con reti di sensori wireless", finanziato dal POR Sicilia 2000-2006 ASSE 3 – Risorse Umane Misura 3.14 – Promozione e Sostegno al Sistema Regionale per la Ricerca e Innovazione - Regione Siciliana Assessorato Industria, con un finanziamento di € 100.000.
  
- Date (da – a)  
Dal 2007 al 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo
- Tipo di azienda o settore  
Università pubblica italiana
- Tipo di impiego  
Coordinamento di Progetto di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità  
Responsabile scientifico del progetto GeoMon "Monitoraggio di opere ingegneristiche e prove geotecniche tramite reti di sensori wireless", finanziato dal POR Sicilia 2000-2006 ASSE 3 – Risorse Umane Misura 3.14 – Promozione e Sostegno al Sistema Regionale per la Ricerca e Innovazione - Regione Siciliana Assessorato Industria, con un finanziamento di € 50.000.
  
- Date (da – a)  
Dal 2006 al 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Palermo  
Piazza Marina 61  
90133 Palermo



- Tipo di azienda o settore  
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Università pubblica italiana  
 Coordinamento di Unità di Ricerca  
 Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Palermo del Progetto Geogrid, Un "laboratorio virtuale" basato su una piattaforma di condivisione telematica per il Knowledge Management del territorio, specificatamente orientato al Distretto Tecnologico AgroBio e Pesca Ecocompatibile, finanziato nell'ambito dell'accordo di programma quadro (a.p.q.) per la ricerca tra la regione siciliana, il ministero dell'università e della ricerca scientifica (miur) ed il ministero dell'economia e finanze del 14.06.05, con un finanziamento di € 163.000.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2000 al 2001  
 Centro di Studio sulle Reti di Elaboratori (CERE) del CNR  
 Ente Nazionale di Ricerca  
 Coordinamento di Progetto di Ricerca  
 Responsabile Scientifico del Progetto "Active Networks", uno studio commissionato al CERE dalla divisione ricerca di Alcatel.
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 1999 al 2000  
 Centro di Studio sulle Reti di Elaboratori (CERE) del CNR  
 Ente Nazionale di Ricerca  
 Coordinamento di Unità di Ricerca  
 Responsabile dell'unità del CERE per il progetto "Sviluppo di tecnologie digitali di grafica avanzata per applicazioni industriali e commerciali" finanziato dalla Comunità Europea e coordinato dall'IRSIP del CNR di Napoli

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2016 - oggi  
 Technical Program Committee Member  
 Italian Conference on Cybersecurity, Technical Program Committee Member
- Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2016 - oggi  
 Technical Program Committee Member  
 IEEE GlobeCom Adhoc, Sensor and Mesh Networking Symposium - Technical Program Committee Member
- Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2016  
 Technical Program Committee Member  
 "IEEE GlobeCom Communication Software, Services and Multimedia Applications Symposium" - Technical Program Committee Member
- Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2016  
 Technical Program Committee Member  
 "2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2016)", Atene, Grecia - Technical Program Committee Member
- Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2016  
 Technical Program Committee Member  
 "IEEE International Conference on Communications (ICC) workshop on Adhoc and Sensor Networking (AHSN)", Technical Program Committee Member
- Date (da – a)
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- 2015  
 General Chair  
 General Chair di I-CiTies 2015 - CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2013 - oggi  Technical Program Committee Member  IEEE Int. Conf. on Computer Communications and Networks - Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2013  General Chair  General Chair di SUSTAINIT 2013 - The Third IFIP Conf. on Sustainable Internet and ICT for Sustainability</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2013  TPC chair  TPC chair di PerSeNS 2013: IEEE Int. Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2012-2016  Technical Program Committee Member  PECCS 2012 - 2014 - 2016, Int. Conf. on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems - Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2012  General Chair  "International Mediterranean School on Cyber-Physical Systems (CyPhySchool 2012)", Palermo, Italia, General Chair</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2011-2012  Technical Program Committee Member  SUSTAINIT 2011 e 2012 Conf. on Sustainable Internet and ICT for Sustainability - Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2011  Technical Program Committee Member  "AI*IA 2011 XIIth Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence", Palermo, Italia, Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2010  Technical Program Committee Member  "IEEE First Workshop on COLlaboration tools for Preservation of Environment and Cultural Heritage (COPECH 2010)", Larissa, Grecia, Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2008  General Chain  "First Workshop on Wireless Sensor NETworks for REAL Life Application (Real-Wine 2008)", Palermo, Italia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2008  Technical Program Committee Member  PerSeNS 2008: Fourth IEEE Int. Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing - Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2008  Technical Program Committee Member  The 5th Int. Conf. on Ubiquitous Intelligence and Computing, Oslo University College, Oslo, Norway, June 23-25, 2008 - Technical Program Committee Member</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>2008  Technical Program Committee Member</p>

- Principali mansioni e responsabilità ICCCN 2008, The 17th Int. Conf. on Computer Communications and Networks - Technical Program Committee Member

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 1996 al 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni, presso l'Università di Palermo
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca
  
- Date (da – a) 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Stage semestrale presso l'European Networking Center della IBM, Heidelberg - Germania sul tema: "Performance analysis of high bandwidth graphics applications over ATM".
  
- Date (da – a) 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Borsa di studio biennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche), presso il "Centro di Studio sulle reti di elaboratori - CERE".
  
- Date (da – a) 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Borsa di studio annuale concessa dalla Digital Equipment Corporation S.p.A. per il "Centro di Studio sulle Reti di Elaboratori – CERE -CNR" presso il Centro Universitario di Calcolo dell'Universita' degli Studi di Palermo
  
- Date (da – a) Da Novembre 1984 a Luglio 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione Università di Pisa
- Qualifica conseguita Laurea

## ALLEGATI ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Il sottoscritto rende le superiori informazioni ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali per le finalità e con le modalità di cui al regolamento europeo (UE) n.2016/679 del 27 aprile 2016 e del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Palermo, 14/12/2023

Giuseppe Lo Re



## Elenco delle pubblicazioni scientifiche del Prof. Giuseppe Lo Re

### Lavori pubblicati su riviste:

1. V Agate, F Concone, A De Paola, P Ferraro, GL Re, M Morana Bayesian Modeling for Differential Cryptanalysis of Block Ciphers: A DES Instance IEEE Access 11, 4809-4820 3 2023
2. A Augello, S Gaglio, GL Re, D Peri, Modeling and Verification of Symbolic Distributed Applications Through an Intelligent Monitoring Agent, IEEE Access 10, 94443-94457
3. F Concone, GL Re, M Morana, SK Das, SpADe: Multi-Stage Spam Account Detection for Online Social Networks, IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing
4. F Concone, F De Vita, A Pratap, D Bruneo, GL Re, SK Das, A fog-assisted system to defend against Sybils in vehicular crowdsourcing, Pervasive and Mobile Computing, 101612, 2022
5. A De Paola, S Gaglio, A Giammanco, G Lo Re, M Morana, A multi-agent system for itinerary suggestion in smart environments, CAAI Transactions on Intelligence Technology 6 (4), 377-393, 2021
6. V Agate, A De Paola, P Ferraro, GL Re, M Morana, SecureBallot: A secure open source e-Voting system, Journal of Network and Computer Applications 191, 103165, 2021
7. V Agate, AD Paola, GL Re, M Morana, A simulation software for the evaluation of vulnerabilities in reputation management systems, ACM Transactions on Computer Systems (TOCS) 37 (1-4), 1-30, 2021
8. A De Paola, P Ferraro, G Lo Re, M Morana, M Ortolani, A fog-based hybrid intelligent system for energy saving in smart buildings, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing 11 (7), 2793-2807 2020
9. Concone, F., Lo Re, G., Morana, M., SMCP: a Secure Mobile Crowdsensing Protocol for fog-based applications, Human-centric Computing and Information Sciences, 2020, 10(1), 28, ISSN: 21921962, DOI: 10.1186/s13673-020-00232-y;
10. De Paola, A., Ferraro, P., Lo Re, G., Morana, M., Ortolani, M., A fog-based hybrid intelligent system for energy saving in smart buildings, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 2020, 11(7), pp. 2793-2807, ISSN: 18685137, DOI: 10.1007/s12652-019-01375-2
11. Restuccia, F., Ferraro, P., Silvestri, S., Das, S.K., Lo Re, G., IncentMe: Effective Mechanism Design to Stimulate Crowdsensing Participants with Uncertain Mobility, IEEE Transactions on Mobile Computing, 2018;
12. Gaglio, S., Lo Re, G., Martorella, G., Peri, D., WSN Design and Verification using On-board Executable Specifications, IEEE Transactions on Industrial Informatics, 2018;
13. Gaglio, S., Lo Re, G., Martorella, G., Peri, D., DC4CD: A platform for distributed computing on constrained devices, ACM Transactions on Embedded Computing Systems, 17(1),27, 2017
14. De Paola, A., Ferraro, P., Gaglio, S., Lo Re, G., Das, S.K., An Adaptive Bayesian System for Context-Aware Data Fusion in Smart Environments. IEEE Trans. on Mobile Computing, Volume 16, Issue 6, 1 June 2017, pp. 1502-1515.
15. P. Cottone, S. Gaglio, G. Lo Re, M. Ortolani. A machine learning approach for user localization exploiting connectivity data. In Engineering Applications of Artificial Intelligence, vol. 50, pp. 125-134, 2016, ISSN: 0952-1976;
16. S. Gaglio, G. Lo Re, M. Morana. A framework for real-time Twitter data analysis. In Computer Communications, vol. 73, part B, pp. 236-242, 2016;
17. S. Gaglio, G. Lo Re, M. Morana. Human Activity Recognition Process Using 3-D Posture Data. IEEE Transactions on Human-Machine Systems, vol. 45, issue 5, pp. 586-597, 2015, ISSN: 2168-2291;
18. G. Lo Re, F. Milazzo, M. Ortolani. Secure random number generation in wireless sensor networks. In Journal of Concurrency and Computation: Practice and Experience, Wiley, 2015;
19. A. De Paola, S. Gaglio, G. Lo Re, F. Milazzo, M. Ortolani. Adaptive Distributed Outlier Detection for WSNs. In IEEE Transactions on Cybernetics, vol. 45, issue 1, pp. 888-899, 2015, ISSN: 2168-2267;

20. P. Cottone, S. Gaglio, G. Lo Re, M. Ortolani. User activity recognition for energy saving in smart homes. In *Journal of Pervasive and Mobile Computing*, Elsevier, vol. 16, part A, pp. 156-170, 2015, ISSN: 1574-1192; 2015;
21. A. De Paola, M. Ortolani, G. Lo Re, G. Anastasi, S.K. Das. Intelligent Management Systems for Energy Efficiency in Buildings: A Survey. *ACM Computing Surveys*, vol. 47, issue 1, 2014, ISSN: 0360-0300;
22. A. De Paola, G. Lo Re, F. Milazzo, M. Ortolani (2013). QoS-Aware Fault Detection in Wireless Sensor Networks. *Int. Journal Of Distributed Sensor Networks*, Vol. 2013, 165732, ISSN: 1550-1329;
23. De Paola A, La Cascia M, Lo Re G, Morana M, Ortolani M (2012). Mimicking biological mechanisms for sensory information fusion. *Biologically Inspired Cognitive Architectures*, p. 1-19, ISSN: 2212-683X;
24. Ribino P, Augello A, Lo Re G, Gaglio S (2011). A Knowledge Management and Decision Support Model for Enterprises. *ADVANCES IN DECISION SCIENCES*, ISSN: 2090-3359, doi: 10.1155/2011/425820;
25. E. Riva Sanseverino, M. L. Di Silvestre, M. G. Ippolito, A. De Paola, G. Lo Re, "An execution, monitoring and replanning approach for optimal energy management in microgrids", *Journal of Energy*, Volume 36, Issue 5, May 2011, pp. 3429-3436, Elsevier, 2011;
26. A. De Paola, S. Gaglio, G. Lo Re, M. Ortolani, "SENSOR9K: A Testbed for Designing and Experimenting with WSN-based Ambient Intelligence Applications", *Journal of Pervasive and Mobile Computing*, Elsevier, 2011. doi: 10.1016/j.pmcj.2011.02.006.
27. Carrara M, Catania P, Giuseppe Lo Re, Ortolani M, Vallone M (2010). An Innovative System For Vineyard Management In Sicily. *Journal Of Agricultural Engineering*, Vol. 2010-03; P. 13-18, Issn: 1974-7071
28. A. RIBINO, A. OLIVERI, GIUSEPPE LO RE, S. GAGLIO (2009). A Knowledge Management System using Bayesian Network. *LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, vol. 5883; p. 446-455, ISSN: 0302-9743
29. Antonio Chella, Lo Re G., Irene Macaluso, Marco Ortolani, Daniele Peri. (2007). Multi-robot interacting through wireless sensor networks. *LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE*. ISSN: 0302-9743.
30. Salvatore Gaglio, Luca Gatani, Lo Re G., Marco Ortolani. (2007). Understanding the Environment through Wireless Sensor Networks. *LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE*. ISSN: 0302-9743.
31. L. Gatani, Lo Re G., S. Gaglio. (2006). An Efficient Distributed Algorithm for Generating and Updating Multicast Trees. *PARALLEL COMPUTING*. vol. 32, pp. 777-793 ISSN: 0167-8191. doi:10.1016/j.parco.2006.09.002.
32. L. Gatani, Lo Re G., S. Gaglio, A. Urso. (2006). A Logical Architecture for Active Network Management. *JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT*. vol. 14, pp. 127-146 ISSN: 1064-7570. doi:10.1007/s10922-005-9012-7 Special Issue on Management of Active and Programmable Networks.
33. L. Gatani, Lo Re G., S. Gaglio. (2005). A Dynamic Distributed Algorithm for Multicast Path Setup. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. vol. 3648, pp. 595-605 ISSN: 0302-9743. doi:10.1007/11549468\_67 Cunha, José C.; Medeiros, Pedro D. (Eds.).
34. G. LO PRESTI, GIUSEPPE LO RE, P. STORNILOLO, A. M. URSO (2004). A Grid Enabled Parallel Hybrid Genetic Algorithm for the SPN. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*, vol. 3036; p. 156-163, ISSN: 0302-9743
35. G. Di Fatta, F. Hoffmann, G. Lo Re, and A. Urso, "A Genetic Algorithm for the Design of a Fuzzy Controller for Active Queue Management", *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics*, Vol. 33, No. 3, August 2003, special issue on technologies promoting computational intelligence, openness and programmability in networks and Internet services.
36. G. Lo Presti, G. Lo Re, P. Storniolo, A. M. Urso, A Grid Enabled Parallel Hybrid Genetic Algorithm for the SPN, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 3036: M. BUBAK et al., pp. 156-163, 2004.
37. G. Di Fatta, S. Gaglio, G. Lo Presti, G. Lo Re, I. Selvaggio, "Distributed Intelligent Management of Active Networks", *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Vol. 2829, Cappelli, A., Turini, F. (Eds.), 2003
38. G. Di Fatta, G. Lo Re and A. Urso, "Parallel Genetic Algorithms for the Tuning of a Fuzzy AQM Controller", *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2667, Kumar, V., Gavrilova, M.L., Tan, C.J.K., L'Ecuyer, P. (Eds.)

39. G. Di Fatta, G. Lo Re, A. Urso, "A Fuzzy Approach for the Network Congestion Problem", Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2331, P. Sloot, P.M.A., Tan, C.J.K., Dongarra, J.J., Hoekstra, A.G. (Eds.),
40. L. Delgrossi, G. Di Fatta, D. Ferrari, G. Lo Re, "Interference and Communications among Active Network Applications", Lectures Notes in Computer Science 1653, Springer, Covaci, S. (Ed.),
41. Di Fatta, G. Lo Re "Efficient Tree Construction for the Multicast Problem", "Journal of Communication and Information Systems (JCIS), 1999, 22-29.: Special issue, 1999.
42. G. Di Fatta, G. Lo Re "Multicast Routing Tree Optimisation" Investigacao Operacional Journal. 18 (1998) 155-165
43. Genco A., Lo Re G. "The Egoistic Approach to Parallel Process Migration into Heterogeneous Network", Journal of Systems Architecture Elsevier Science, 42 1996, pp. 267 - 278

#### Curatele

44. S. Gaglio, G. Lo Re. Advances onto the Internet of Things - How Ontologies Make the Internet of Things Meaningful. Editors: S. Gaglio, G. Lo Re. Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Volume 260, 2014, DOI: 10.1007/978-3-319-03992-3

#### Articoli su libro

45. Cottone, P., Gaglio, S., Lo Re, G., Ortolani, M., Gaining insight by structural knowledge extraction, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications 285, pp. 999-1007, 2016;
46. Anastasi, G., Brienza, S., Re, G.L., Ortolani, M., Energy-Efficient Protocol Design, Green Communications: Principles, Concepts and Practice, 24 July 2015, Pages 339-360, 2015;
47. A. De Paola, M. Ortolani, G. Lo Re, G. Anastasi, and S. K. Das. Sensor networks for energy sustainability in buildings. In Sensor Networks for Sustainable Development, pages 107–122. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2014;
48. Gaglio S, Lo Re G, Morana M, Ortolani M (2013). Gesture Recognition for Improved User Experience in a Smart Environment. In: AI\*IA 2013: Advances in Artificial Intelligence. p. 493-504, ISBN: 978-3-319-03523-9, doi: 10.1007/978-3-319-03524-6\_42;
49. Gaglio S, Lo Re G, Ortolani M (2011). Cognitive meta-learning of syntactically inferred concepts. In: Biologically Inspired Cognitive Architectures 2011. Frontiers In Artificial Intelligence And Applications, p. 118-123, ISBN: 978-160750958-5, ISSN: 0922-6389;
50. A. De Paola, S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Ortolani. Multi-sensor Fusion through Adaptive Bayesian Networks. In Lecture Notes in Artificial Intelligence. AI\*IA 2011: Artificial Intelligence Around Man and Beyond, pages 360–371. Springer, 2011;
51. Farruggia A, Ortolani M, Lo Re G (2011). Probabilistic Anomaly Detection for Wireless Sensor Networks. In: Probabilistic Anomaly Detection for Wireless Sensor Networks. p. 438-444, Springer, ISBN: 978-3-642-23953-3, doi: 10.1007/978-3-642-23954-0\_44;
52. Augello A, Ortolani M, Lo Re G, Gaglio S (2011). Sensor Mining for User Behavior Profiling in Intelligent Environments. In: (a cura di): Pallotta V;Soro A;Vargiu E (Editori), Advances in Distributed Agent-Based Retrieval Tools. Studies In Computational Intelligence, vol. 2011;
53. ANTONIO CHELLA, GIUSEPPE LO RE, IRENE MACALUSO, ORTOLANI M, DANIELE PERI (2008). A networking framework for Multi-Robot Coordination. In: ALEKSANDAR LAZINICA. Recent Advances in Multi Robot Systems. vol. 1, p. 1-14, VIENNA: I-Tech Education and Publishing KG, ISBN/ISSN: 978-3-902613-24-0
54. Salvatore Gaglio, Luca Gatani, Lo Re G., Marco Ortolani. Knowledge Extraction from Environmental Data through a Cognitive Architecture. In: CORCHADO, EMILIO, CORCHADO, JUAN M., ABRAHAM, AJITH. Innovations in Hybrid Intelligent Systems. (vol. 44). ISBN: 978-3-540-74971-4. BERLIN-HEIDELBERG: SPRINGER. Advances in Soft Computing.

#### Elenco completo delle pubblicazioni:

<https://www.unipa.it/persone/docenti//giuseppe.lore/?pagina=pubblicazioni>

Palermo, 14/12/2023