

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** LO RE  
**E-mail** giuseppe.lore@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Luglio 1990 **Laurea in Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Pisa.**

Gennaio 1992 **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'Università' degli Studi di Palermo

Gennaio 1993 **Borsa di studio** biennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche), presso il "Centro di Studio sulle reti di elaboratori - CERE".

Aprile 1994 **Stage** semestrale presso l'European Networking Center della IBM, Heidelberg - Germania sul tema: "Performance analysis of high bandwidth graphics applications over ATM".

Aprile 1999 **Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di Palermo.**

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'A.A. 2004-2005 ad oggi è stato docente presso l'Università degli Studi di Palermo di numerosi insegnamenti afferenti ai Corsi di Laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Gestionale e Informatica, Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni e Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali, al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti e al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica. Tra questi insegnamenti vi sono:

- Sicurezza e Certificazione dei Sistemi Informatici,
- Algoritmi Distribuiti,
- Sistemi Operativi,
- Ingegneria del Software,
- Reti di Calcolatori,

- Sistemi di Elaborazione delle Informazioni,
- Linguaggi e Traduttori,
- Sicurezza dei Sistemi di Elaborazione delle Informazioni.

Dal gennaio 2005 all'ottobre 2007, ha svolto il ruolo di segretario dei Consigli di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, per le sedi di Palermo e di Agrigento.

Dal maggio 2013 è Coordinatore del Consiglio Integrato dei corsi di laurea in Ingegneria Gestionale ed Informatica.

## **RICERCHE FINANZIATE**

### **Responsabile scientifico**

Feb 2007 – Feb 2008

**POR Sicilia – Misura 3.14.**

*Progetto GeoMon - Monitoraggio del le opere ingegneristiche e prove geotecniche tramite l'utilizzo del le reti di sensori wireless.*

Feb 2007 – Feb 2008

**POR Sicilia – Misura 3.14.**

*Progetto Virtus Vini - Monitoraggio del la produzione vitivinicola con reti di sensori wireless.*

Set 2011 – Nov 2014

**PO-FESR 2007–2013 – Misura 4.1.1.1.**

*Progetto SmartBuildings – Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione del le risorse energetiche in complessi di edifici, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013.*

Gen 2013 – Gen 2015

**PO-FESR 2007–2013 – Misura 4.1.1.1.**

*Progetto OnSicily.com – Piattaforma web 3.0 con Assistente Virtuale Intel ligente, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito della linea d'intervento 4.1.1.1 del PO-FESR 2007/2013.*

Gen 2011 – Mag 2014

**Industria2015.**

Progetto *SeNSori*, finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del programma Industria 2015 – Nuove Tecnologie per il Made in Italy.

**Responsabile di unità operativa**

Ott 2013 – Dic 2015

**MIUR – PON.**

Progetto *PESCATEC* – *Sviluppo di una pesca siciliana sostenibile e competitiva attraverso l'innovazione tecnologica*, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca su fondi PON–R&C 2007-2013 Asse I: "Sostegno ai mutamenti strutturali".

Gen 2006 – Dic 2008

**Progetto della Regione Sicilia.**

Progetto *GeoGrid* per il knowledge management del territorio: *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 dalla Regione Siciliana nell'ambito dell'A.P.Q. Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica – Distretti Tecnologici.

**Partecipante**

Mag 2014 – Ott 2016

**MIUR – PAC.**

Progetto *BiggerData*, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca su fondi PAC Piano di Azione e Coesione - Bando Start Up, Linea 1 (Big Data) per una quota di € 100.000.

Il progetto mira a studiare metodi e tecniche innovativi per utilizzare i dati "grezzi" forniti dalle amministrazioni pubbliche, riclassificandoli tramite procedure di data integration, mediante un'operazione di estrazione ed abbinamento con milioni di dati provenienti dalle piattaforme web e social e quelli derivati da sistemi di monitoraggio ambientale capillari e real-time.

Gen 2009 – Mar 2011

**Progetto MIUR, L. 297.**

Progetto *FRASI – Framework for Agent-based Semantic-aware Interoperability*, finanziato dal MIUR sulla misura 297.

## **INCARICHI / CONSULENZE**

E' Delegato del Rettore per i Servizi Informativi di Ateneo.

E' componente del CdA dei Consorzi S.I.R.I.O ed UniPA e-Learning, quale rappresentante del socio Università di Palermo.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

- Senior Member dell'International Electrical and Electronic Engineering Society (IEEE) e dell'IEEE Communications Society
- Socio dell'Association for Computer Machinery (ACM) e del suo special Group on Computer Communication SIGCOM
- Socio di AI\*IA – Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale

## **PUBBLICAZIONI**

Si veda l'elenco al sito della pagina personale

<http://www.unipa.it/persone/docenti/1/giuseppe.lore/?pagina=pubblicazioni>

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

### **Esperienza accademica e professionale**

Ottobre 1994

**Ricercatore** CNR ai sensi art. 23 presso il "Centro di Studio sulle reti di elaboratori - CERE" CNR

Febbraio 1998

**Ricercatore**, a tempo indeterminato del Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso il "Centro di Studio sulle reti di elaboratori - CERE" CNR.

Ottobre 2000

**Primo Ricercatore** a tempo indeterminato del Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso il "Centro di Studio sulle reti di elaboratori - CERE" CNR.

Dicembre 2004

**Prof. Associato**, S.S.D. ING/INF05 Università degli Studi di

### **Organizzazione di conferenze scientifiche nazionali ed internazionali**

- General Chair di SUSTAINIT 2013 - The Third IFIP Conf. on Sustainable Internet and ICT for Sustainability.
- General Chair di I-CiTies 2015 - CINI Annual Workshop on ICT for Smart Cities & Communities.
- TPC chair di PerSeNS 2013: IEEE Int. Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing.
- [PerSeNS 2008](#): Fourth IEEE Int. Workshop on Sensor Networks and Systems for Pervasive Computing - 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
- SUSTAINIT 2011 e 2012 Conf. on Sustainable Internet and ICT for Sustainability - Technical Program Committee Member
- ICCCN 2008, The 17th Int. Conf. on Computer Communications and Networks - Technical Program Committee Member
- PECCS 2012 - 2014 - 2016, Int. Conf. on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems - Technical Program Committee Member
- IEEE GlobeCom Adhoc, Sensor and Mesh Networking Symposium - Technical Program Committee Member
- IEEE Int. Conf. on Computer Communications and Networks - Technical Program Committee Member

### **AMBITI DI RICERCA**

L'attività di ricerca del Prof. Lo Re è inquadrata nell'ambito di programmi di ricerca coordinati sia in ambito locale che nazionale ed internazionale e finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), dalla Comunità Europea, dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dalla Regione Siciliana. In molti di questi il Prof Lo Re ha partecipato al coordinamento scientifico.

I risultati ottenuti sono riportati nei lavori pubblicati, alcuni dei quali su prestigiose riviste internazionali e citati in articoli e libri del settore. Il Prof. Lo Re ha partecipato a numerosi convegni e seminari nazionali ed internazionali in cui ha presentato i propri contributi scientifici.

I temi prevalenti dell'attività di ricerca scientifica del Prof. Lo Re riguardano le tecniche e le applicazioni dell'elaborazione sui sistemi distribuiti, delle reti di calcolatori, dei protocolli di trasmissione dei dati. I temi di ricerca hanno riguardato in maniera specifica i sistemi distribuiti, le reti di calcolatori, i sistemi sensoriali pervasivi, l'intelligenza artificiale e la sicurezza informatica.

### **ALTRE ATTIVITA**

Responsabile del Laboratorio di Reti di Calcolatori e Sistemi Distribuiti del DIID.

Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali.