

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>ODDI Guido</b>
E-mail	<a href="mailto:oddi@dis.uniroma1.it">oddi@dis.uniroma1.it</a>
Nazionalità	<b>Italiana</b>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	01/04/2009 – in corso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>C.R.A.T. – Consorzio per la Ricerca nell'Automatica e nelle Telecomunicazioni.</b> Via G. Nicotera 29, Roma.
Tipo di azienda o settore	Ricerca
Tipo di impiego	Contratti di collaborazione a progetto
Principali mansioni e responsabilità	<b>Attività di ricerca</b> nei seguenti progetti, finanziati nell'ambito del Settimo Programma Quadro (FP7): <ul style="list-style-type: none"><li>• SWIPE (<a href="http://swipe.tekever.com">swipe.tekever.com</a>). <b>Attività:</b> Implementazione del sito web, design architetturale della rete di sensori wireless (WSN), design di algoritmi di routing di tipo energy-aware e pubblicazione di articoli.</li><li>• MONET (<a href="http://www.ict-monet.eu">www.ict-monet.eu</a>) (01/01/2010 – 31/12/2012). <b>Attività:</b> Definizione architetturale del nodo MONET che consente l'utilizzo integrato di link satellitare e link terrestri (basato su Wi-Fi). Implementazione in C su simulatore OPNET di un algoritmo di routing per Mobile Ad-Hoc Networks (MANETs). Integrazione dei moduli software implementati all'interno del dispositivo MONET, con l'ausilio di Virtualbox per l'emulazione di machine Linux. . Implementazione del sito web del progetto. Gestione del Work Package di dissemination dei risultati, risultando Editor di 5 Deliverables consegnati alla Commissione Europea.</li><li>• OMEGA (<a href="http://www.ict-omega.eu">www.ict-omega.eu</a>) (01/04/2009 – 31/12/2010). <b>Attività:</b> Sviluppo in linguaggio C di un algoritmo di Programmazione Lineare (PL) per la gestione della banda in reti home eterogenee (Wi-Fi, Ethernet e Power Line). Definizione architetturale e implementazione in Java del middleware per la Quality of Service (QoS) basato sul framework UPnP-QoS. Implementazione in C/Linux di un driver per garantire convergenza tra tecnologie eterogenee. Editor di un white paper.</li><li>• FI-WARE (<a href="http://www.fi-ware.eu">www.fi-ware.eu</a>) (01/09/2012 – 31/12/2012). <b>Attività:</b> Contributi alla definizione architetturale, basata su paradigma REST, del Generic Enabler che gestisce in modo ottimale la QoS in reti open basate su OpenFlow.</li></ul>
Date (da – a)	01/03/2013 – 28/02/2014
Datore di lavoro	<b>Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</b>
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assegno di ricerca settore disciplinare ING-INF/04
Principali mansioni e responsabilità	<b>Attività di ricerca</b> nell'ambito del progetto di ricerca nazionale (PON) PLATINO ( <a href="http://www.progettoplatino.it/">http://www.progettoplatino.it/</a> ). Definizione architetturale e delle interfacce della Platform as a Service (PaaS) di PLATINO, basata su Web Services/REST, e allo sviluppo di algoritmi per la gestione delle risorse di rete eterogenee dell'Internet del futuro, in ambito

	home (PLC, Wi-Fi) e mobile (Wi-Fi, cellulare).
Date (da – a)	01/08/2013 –in corso
Datore di lavoro	<b>Università telematica eCampus</b>
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente a contratto.
Principali mansioni e responsabilità	<b>Professore a contratto</b> di due corsi a distanza: i) Controllo e Gestione delle Reti; ii) Sistemi di Automazione Innovativi. Preparazione di video-lezioni, presentazioni, test a distanza ed esami.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	01/11/2009 – 25/03/2013
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma “La Sapienza” Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi (XXV ciclo)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione, sviluppo e simulazione (C/OPNET) di algoritmi di routing per reti ad-hoc mobili basate su reti wireless (MANET). Progettazione, sviluppo e simulazione (MATLAB) di un algoritmo dinamico di routing di veicoli.
Qualifica conseguita	<b>Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi</b>
Data	Novembre 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma “La Sapienza”
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettazione di sistemi informativi, sistemi distribuiti, sistemi di gestione di basi di dati, programmazione object-oriented.
Qualifica conseguita	<b>Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere dell’Informazione</b>
Date (da – a)	a.a.2006/2007 – a.a.2007/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma “La Sapienza”
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sistemi distribuiti, architetture avanzate di elaborazione, programmazione livello kernel., progettazione web, J2EE, sistemi di gestione di basi di dati (DBMS), data warehousing, sistemi per reti wireless, crittografia e sicurezza, web services, intelligenza artificiale, reti ad-hoc mobili.
Qualifica conseguita	<b>Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica (110/110 con lode)</b>
Date (da – a)	a.a.2003/2004 – 2005/2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Roma “La Sapienza”
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fondamenti di analisi matematica, fisica, chimica, calcolo delle probabilità, automatica, elettrotecnica, elettronica, telecomunicazioni, programmazione object-oriented (Java) e C, sistemi operativi, progettazione del software, ricerca operativa, algoritmi e strutture dati, basi di dati, economia e gestione aziendale, informatica teorica, reti di calcolatori, ingegneria del software, UML, cicli di vita del software, metodologie di sviluppo software (agile, a cascata, ecc.).
Qualifica conseguita	<b>Laurea in Ingegneria Informatica (110/110 con lode)</b>

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE	
<p>Capacità di lettura</p> <p>Capacità di scrittura</p> <p>Capacità di espressione orale</p>	<p><b>INGLESE</b></p> <p>Ottima</p> <p>Ottima</p> <p>Buona</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI/ORGANIZZATIVE	<p>Ottime competenze sociali, acquisite inizialmente durante il conseguimento di un numero elevato di corsi universitari che richiedevano <b>lavoro di gruppo</b> per raggiungere gli obiettivi di tesi e tesine; e successivamente con lo svolgimento dei progetti di ricerca, mostrando capacità di collaborazione attiva con i membri del gruppo e i partner di progetto.</p> <p>Ottima capacità di <b>risolvere autonomamente problemi di difficile soluzione</b>, in vari ambiti, acquisita durante gli anni di studio e di ricerca. Affidabilità nel terminare gli incarichi a me assegnati e scrupolosità.</p> <p>Ottima capacità di elaborazione di documenti e di <b>coordinamento</b> di scrittura degli stessi, grazie alla scrittura di numerosi deliverable di progetto e paper scientifici.</p> <p>Ottime capacità di <b>esposizione e presentazione di contenuti scientifici</b> ad un'ampia platea di studenti, acquisite durante l'attività di Dottorato di Ricerca. In particolare, ho svolto attività di insegnamento nei seguenti moduli didattici afferenti al corso di laurea in Ingegneria Informatica e Automatica dell'Università "La Sapienza" di Roma (docente di riferimento Prof. Francesco Delli Priscoli):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlli Automatici (2010-2013).</li> <li>• Controllo e Gestione delle Reti (2010-2014).</li> </ul>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Ottima conoscenza dei principali linguaggi di programmazione e dei metodi di rappresentazione e gestione dei dati attualmente supportati (<b>Java, C/C++, MATLAB, XML, SQL</b>). Utilizzo dell'IDE <b>Eclipse</b> per lo sviluppo di codice. Discreta conoscenza di C#.</p> <p>Buona conoscenza del framework <b>Java EE</b>.</p> <p>Ottima conoscenza dell'ambiente di sviluppo <b>MATLAB</b>, per il calcolo scientifico e del simulatore a eventi discreti <b>OPNET</b>, utilizzato per la simulazione e il testing di protocolli di rete.</p> <p>Conoscenza approfondita dei sistemi di gestione delle basi di dati relazionali (<b>MySQL, PostgreSQL</b>): progettazione concettuale (ER), modelli relazionali, progettazione logica e fisica, normalizzazione, ottimizzazione.</p> <p>Ottima conoscenza della programmazione di applicazioni su dispositivi mobili basati su sistemi operativi <b>Android 2.x</b> e superiori.</p> <p>Buona conoscenza della programmazione <b>C livello kernel</b>.</p> <p>Buona conoscenza della suite Google Docs per l'office automation e la collaborazione. Utilizzo di Google Drive e Dropbox. Ottima conoscenza della suite Microsoft Office 2003-2010 (Word, Powerpoint, Excel, Outlook). Buona conoscenza di Microsoft Visio 2003. Conoscenza dei software di sviluppo cooperativo (<b>svn</b>).</p> <p>Ottima conoscenza dei diagrammi <b>UML</b> principali (Class Diagram, Sequence Diagram, Activity Diagram, Component Diagram, Use Case Diagram, ecc.) e loro utilizzo.</p> <p>Ottima conoscenza di tecniche di progettazione architeturale di sistemi informativi (mediante l'utilizzo del linguaggio UML), basati su paradigmi client/server, web-based e Service Oriented Architectures (SOA). Buona conoscenza dei <b>Web Services</b> e del paradigma <b>REST</b>.</p> <p>Buona conoscenza dei modelli di sviluppo del ciclo di vita del software (metodologie <b>agile</b>, a cascata).</p> <p>Ottima conoscenza delle procedure di <b>project management</b> (stima delle risorse, WBS, GANTT).</p> <p>Ottima conoscenza delle <b>reti di comunicazioni</b>, delle tecnologie in esse utilizzate (Wireless, wired, etc.), dei protocolli di telecomunicazione e delle tecniche di gestione delle risorse in reti di comunicazione (routing, gestione della QoS, gestione ottimale della banda).</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Suono il pianoforte, musica classica e leggera.

PATENTE

B

*Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003  
n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"*