

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BARBIERA, Roberto**  
Telefono **Ufficio: 091 23860040**  
E-mail [roberto.barbiera@unipa.it](mailto:roberto.barbiera@unipa.it)  
Nazionalità Italiana  
Posizione attuale **Responsabile Settore Transizione al Digitale, Progettazione ICT (Categoria EP)**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dall'11 aprile 2023 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**  
**Area Sistemi Informativi**  
Università  
Elevata Professionalità - Categoria EP, area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità - 11 aprile 2023 / ad oggi – **Responsabile “Settore Transizione al Digitale, Progettazione ICT” facente parte dell’Area Sistemi Informativi**
  
- Date (da – a) Dal 15 luglio 2007 al 10 Aprile 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**  
**Area Sistemi Informativi e Portale di Ateneo (ex Centro Universitario di Calcolo)**  
**Settore Programmazione e Sviluppo**  
Università  
Funzionario (contratto a tempo indeterminato) - Categoria D7, area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità - 1 settembre 2013 / al 10 Aprile 2023 - **Responsabile “U.O. INFORMATIZZAZIONE PROCESSI PER LA DIDATTICA” facente parte dell’Area Sistemi Informativi e Portale di Ateneo. (inc. Direttore Generale, prot. 58014 del 6/8/2013 e successivi)**  
  
- 1 febbraio 2010 / 31 agosto 2013 - **Responsabile “U.O. PROGETTAZIONE” facente parte del Sistema Informativo di Ateneo (ex Centro Universitario di Calcolo) (inc. Direttore Generale, prot. 6223 del 29/01/2012 e successivi).**
  
- Date (da – a) Dal 2 novembre 2006 al 14 luglio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Palermo**  
**Settore Ricerca e Sviluppo Tecnologico della U.E. – Dipartimento delle Politiche Comunitarie Internazionali dell’Università degli Studi di Palermo**  
Funzionario (contratto a tempo indeterminato) - Categoria D1, area tecnica tecnico scientifica ed elaborazione dati
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile amministrativo di progetti di ricerca all'interno dell’U.O. *Progetti Comunitari.*

- 5 gennaio / 14 luglio 2017 – Incarico di responsabile amministrativo di progetti **su fondi Europei** finanziati dalla Regione Sicilia sui PIT 31, PIT 19, PIT 7 svolgendo attività di **verifica, rendicontazione e monitoraggio**. (inc. Direttore Generale, prot.821/2007)

- Date (da – a) Da luglio 2008 a febbraio 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità
- Associazione SINTESI**  
c/o Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali dell'Università degli Studi di Palermo  
Contratto di Collaborazione  
Attività di docenza rivolta al personale dell'Università di Palermo nell'ambito del "Corso per programmatori WEB". Moduli svolti:  
- *Progettazione e modellazione di Data Base*  
- *Sviluppo applicazioni Client/Server su WEB*  
*Sviluppo applicazioni WEB con PHP*
- 
- Date (da – a) Da settembre 2001 a novembre 2006
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità
- Engineering Ingegneria Informatica SpA**  
Direzione Ricerca e Innovazione Tecnologica - Sede di Palermo  
Multinazionale nel settore dell'Information Technology  
E-Business Developer (contratto a tempo indeterminato)  
Analisi, Progettazione e Coordinamento di Team di Sviluppo in progetti per diversi enti pubblici e privati:  
- *Università Cattolica di Milano*: progetto e sviluppo del Sistema Informativo per la Ricerca (SIR); progetto e sviluppo del sistema di gestione delle carriere dei docenti (MACDOCE).  
- *Ministero del Tesoro (CONSIP)*: progetto e sviluppo di software per la gestione e il monitoraggio dei finanziamenti europei erogati alla PAC e alla PAL  
- *Provincia di Agrigento (e-government)*: progetto e sviluppo di software per la gestione documentale, protocollo informatico, pagamento di tasse e tributi, portali comunali web per 27 comuni della provincia  
- *Università di Palermo*: Integrazione del vecchio portale studenti con i sistemi di pagamento di Poste Italiane  
- *Ministero dei Beni Culturali*: progetto e sviluppo di un sistema di indicizzazione full-text di archivi documentali  
Principali tecnologie e prodotti utilizzati: Java in architettura J2EE, ORACLE Database Server, Apache Web Server, JBoss, Tomcat, OC4J, IBM WebSphere, Lucene  
Docente in corsi aziendali sui temi:  
- *Programmazione Object Oriented*  
- *Modellazione con UML e Design Pattern*
- 
- Date (da – a) Da dicembre 1999 a settembre 2001
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità
- Nokia Networks SpA**  
Sede di Catania  
Multinazionale nel settore delle telecomunicazioni  
Software Design Engineer (contratto a tempo indeterminato)  
Analisi e progetto di software e servizi di integrazione presso la sede di Catania e la sede di Tampere in Finlandia. Principali attività svolte:  
- System Integration di prodotti e apparati di rete Nokia per diversi operatori di telecomunicazioni Blu, Vodafone, Wind, TIM  
- Progetto e Sviluppo di servizi WAP per Aeroporti di Milano e TIM  
- Implementazione del protocollo NMS per Nokia Load Balancer  
- Implementazione e test di un Bearer Adapter SDS/WAP per la fruizione dei servizi WAP su terminali TETRA rivolti alle forze armate  
- Progetto e sviluppo di un MMS Server per la gestione dei messaggi multimediali (MMS)

per terminali di nuova generazione

- Sviluppo del MMS Development Kit usato dal Nokia Global Team per l'invio di messaggi MMS da server, emulatori e telefoni Nokia.

• Date (da – a)

Da maggio 1999 a novembre 1999

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

### **Azienda Ospedaliera di Sciacca – Banca del Sangue Cordonale**

Sciacca (AG)

• Tipo di azienda o settore

Azienda Sanitaria della Regione Sicilia

• Tipo di impiego

Operatore Informatico Sviluppatore di Software (borsa di studio)

• Principali mansioni e responsabilità

Analisi e Sviluppo del Sistema Informativo di gestione della Banca del Sangue Cordonale, del sistema di raccolta dei cordoni ombelicali, del sistema di crioconservazione, del processo di tipizzazione e del sistema di comunicazione al registro internazionale.

Tecnologie utilizzate: Borland Delphi ed Interbase DB Server

• Date (da – a)

Da novembre 1998 ad aprile 1999

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

### **S.G.S. srl**

Ribera (AG)

• Tipo di azienda o settore

Information Technology

• Tipo di impiego

Analista Sviluppatore (contratto a tempo indeterminato)

• Principali mansioni e responsabilità

- Amministratore del Sistema Informativo relativo al provider dei servizi Internet Progetto
- Progetto e sviluppo di un software per Windows per enti pubblici per la "Gestione delle Concessioni Edilizie"
- Progetto e sviluppo di un software per Windows per enti pubblici per la "Gestione delle Gare d'Appalto"
- Progetto e sviluppo di un software per Windows per professionisti per la "Gestione dei Computi Metrici di Cantiere Edile"

• Date (da – a)

Da novembre 1997 a novembre 1998

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

### **PUBBLISOFT di Giuseppe Stalteri**

Ribera (AG)

• Tipo di azienda o settore

Information Technology

• Tipo di impiego

Analista Sviluppatore (consulente esterno)

• Principali mansioni e responsabilità

- Progetto e sviluppo di software tecnico (calcolo strutturale) in ambiente Windows
- Amministratore del Provider Internet Elios.net
- Internet Programming e Web Publishing

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date

Dicembre 2007

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Università di Palermo – Facoltà di Ingegneria

• Qualifica conseguita

**Master di I livello in "Sistemi Open Source per la gestione dell'informazione nella PA e nell'impresa"**

• Tesi svolta

*La cooperazione applicativa nella Pubblica Amministrazione*

• Date

Novembre 2005

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Università di Palermo

• Qualifica conseguita

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** (sezione A nei settori a,b,c. dell'Albo degli Ingegneri)

- Date Aprile 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Palermo – Facoltà di Ingegneria
  - Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Informatica** (durata quinquennale secondo Vecchio Ordinamento)
  - Votazione 110 / 110 e lode
  - Tesi svolta *Segmentazione di immagini di risonanza magnetica affette da rumore*
  
- Date Luglio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Palermo
  - Qualifica conseguita **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione Junior** (sezione B dell'Albo degli Ingegneri)
  
- Date Aprile 1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Palermo – Facoltà di Ingegneria
  - Qualifica conseguita **Diploma Universitario in Ingegneria Informatica e Automatica**
  - Votazione 70 / 70 e lode
  - Tesi svolta *Tecniche di clustering fuzzy e di analisi di immagini per il riconoscimento di lesioni focali encefaliche. In collaborazione con l'Istituto di Radiologia "P.Cignolini" del Policlinico di Palermo.*
  
- Date Luglio 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Classico T.Fazello – Sciacca
  - Qualifica conseguita **Diploma di maturità classica**
  - Votazione 50 / 60

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- PUBBLICAZIONI:**
- R.Barbiera, C.Macaluso, "Classificazione automatica di tessuti in immagini RM del cervello", atti del convegno "Forum Mediterraneo di Fisica Medica", Associazione Italiana di Fisica Medica, Lampedusa(AG), Settembre 2005
  - R.Barbiera, E.Francomano, C.Macaluso, "Analisi wavelet per immagini di risonanza magnetica affette da rumore", Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni, C.N.R., maggio 2005, Technical Report n. RT-ICAR-PA-05-01, Depositato Presso Procura della Repubblica il 7/7/2005
  - R.Barbiera, "WAP 2.0: Il WAP per le reti Wireless di terza generazione", Computer Programming n.110, Febbraio 2002, ISSN 1123-8526
  - R.Barbiera, "Intelligenza artificiale e immagini mediche", Computer Programming n.79, Aprile 1999, ISSN 1123-8526
  - R.Barbiera, G.Stalteri, "Calcolo degli oneri di concessione", libro con software annesso, Grafill Editoria Tecnica, anno 1999, ISBN 88-8207-022-0, EAN 9 788882 0702229

- CORSI PROFESSIONALI:**
- "EPOC Programming" - Tieturi Training (Barcellona, 10/14 gennaio 2000)
  - "Introduction to Communication Networks" - Lynross (Catania, 1/3 marzo 2000)
  - "Basic Introduction to Nokia NMS" - Nokia Learning Center (Milano, 26/28 aprile 2000)
  - "NMS Integrations Using SNMP" - Nokia Learning Center (Dusseldorf, 5/6 sett. 2000)
  - "Advanced IP" - Nokia Learning Center (Milano, 19/20 ottobre 2000)
  - "Programmazione Enterprise Java Beans" – Sun Italia S.p.a. (Milano, 5/9 feb. 2001)
  - "GPRSSYS, GPRS System" - Nokia Learning Center (Milano, 9/12 luglio 2001)
  - "Giornate studio sul VII programma quadro", Studio Associato Cippitani & Di Gioacchino, (Spoleto, 28/29 marzo 2007)
  - "La sicurezza dei dati – D.lgs 196/03" (20 ore) – UNIPA (Palermo, 27/28 novembre 2007)
  - "Lavorare in sicurezza – D.lgs 626/95" (14 ore) – UNIPA (Palermo, 15/25 maggio 2007)
  - "Corso base di Management per le Università e gli Enti di Ricerca" (100 ore), MIP – Politecnico di Milano, SUM Scuola di Management (Palermo, 7 marzo / 10 luglio 2007)
  - "User Group (EUG)", Kion SpA, Cineca Spa (Bologna, 7 maggio 2008)
  - "Lavorare per obiettivi nelle università" (15 ore) - MIP – Politecnico di Milano, SUM Scuola di Management (Palermo, 1/7 ottobre 2008)
  - "L'attuazione della riforma degli ordinamenti universitari ai sensi del DM 270/05" – UNIPA (Palermo, 21/22 ottobre 2009)
  - "Corso di Inglese – Upper Intermediate Level" (38 ore) – UNIPA (Palermo, 28 ottobre / 17 febbraio 2009)
  - "Corso di Inglese – Intermediate Level" (36 ore) – UNIPA (Palermo, 14 mar. / 20 giu. 2011)
  - "Comunicazione scritta efficace" (20 ore) – UNIPA (Palermo, 28 nov. / 6 dic. 2011)
  - "Corso ORACLE" (20 ore) – UNIPA (Palermo, 16/24 aprile 2012)

- “Corso di lingua inglese” (40 ore) – UNIPA (Palermo, 3 feb. / 9 giu. 2014)
- “Corso di formazione in materia di anticorruzione nella PA” – UNIPA (Palermo, 5 / 7 maggio 2014)
- “Sicurezza e gestione dei Sistemi Informatici per il trattamento dei dati nell’era del Cloud Computing” (20 ore), UNIPA (Palermo, 21/22 ottobre 2014)
- “Accompagnamento al processo di innovazione tecnologica, digitalizzazione e e-government” (36 ore), Scuola Nazionale dell’Amministrazione, Presidenza Consiglio Ministri (Palermo, 10 dicembre / 15 gennaio 2014)
- “Sicurezza sul lavoro” (16 ore), UNIPA (Palermo, 21/24 aprile 2015)
- “L’amministrazione digitale italiana: modelli e casi concreti” (6,5 ore), LineAPALineAtenei (Palermo, 3 maggio 2017)
- “Costruire e gestire relazioni nei processi di cambiamento” (20 ore), UNIPA (Palermo, 5/7 dic. 2017)
- “Amministrazione digitale e innovazione organizzativa” (20 ore), UNIPA (Palermo, 19/20 dic. 2017)
- “La motivazione in ambito lavorativo e organizzativo e gli effetti sulla performance individuale e dell’organizzazione” (20 ore), UNIPA (Palermo, 17/18 dic. 2018)
- “Google cloud on board” (8 ore), Noovle SpA per UNIPA (Palermo, 18 settembre 2018)
- “Fare didattica con il coding” (50 ore), AICA (Online, 14 gennaio / 10 marzo 2019)
- “La gestione dei conflitti nei gruppi di lavoro” (20 ore), UNIPA (Palermo, 10/18 dic. 2020)
- “Oracle Performance & Tuning e PL/SQL” (40 ore), Synervis Consulting srl per UNIPA (Palermo, 20 sett. / 6 ott. 2021)
- “Programmazione avanzata mediante nuovo framework di sviluppo delle applicazioni piattaforma IMMAREWEB” (20 ore), UNIPA (Palermo, 2/11 febbraio 2021)
- “Procedamus, 1° corso di formazione 2021 su conservazione documentale, etica dei dati, piano operativo per le competenze digitali” (11 ore), LineAtenei (Online, 20/21 maggio 2021)
- “Procedamus, 2° incontro di formazione 2021 su conservazione documentale, il cittadino al centro dei servizi informatici e user experience, Recovery fund e trasformazione digitale” (11 ore), LineAtenei (Online, 17/18 giugno 2021)
- “Introduzione alla cultura digitale – e4jobPA” (30 ore), AGID, AICA, Formez PA (Online, 31 gennaio / 31 marzo 2022)
- “Procedamus, 1° incontro di formazione 2022 su smart contract, blockchain e firme elettroniche, amministrazione digitale e PNRR” (11 ore), LineAtenei (Online, 26/27 maggio 2022)
- “Cybersecurity” (30 ore), UNIPA e ORSA Consulting (Palermo, 26 maggio \ 27 sett. 2022)

**RELATORE IN  
SEMINARI E CONVEGNI:**

- Relatore per il I Modulo del Corso "Le competenze nella Direzione sanitaria di Presidio Ospedaliero: la gestione delle tecnologie", CEFPAS (Caltanissetta, 4/6 Dicembre 2007)
- Relatore al "Forum Mediterraneo di Fisica Medica", Associazione Italiana di Fisica Medica, (Lampedusa, 29/30 Settembre 2005)

**ESPERIENZE ALL'ESTERO:**

- Da Luglio a Dicembre 2000 - Tampere (Finlandia) - progetto, sviluppo, testing e integrazione di un Bearer Adapter per reti TETRA per conto di Nokia Networks SpA

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

ITALIANO

**INGLESE** (*Capacità di lettura: Buono, Capacità di scrittura: Buono, Capacità di espressione orale: Buono*)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI/ORGANIZZATIVE**

BUONA PREDISPOSIZIONE AI RAPPORTI INTERPERSONALI ED AL LAVORO IN TEAM. BUONA CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE/COORDINAZIONE DI TEAM DI SVILUPPO. ESPERIENZE DI LAVORO E DI RELAZIONE IN CONTESTI INTERNAZIONALI. BUONA PREDISPOSIZIONE AL PROBLEM SOLVING

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

**Ambito industriale e Pubblica Amministrazione**

**LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:** C/C++ (GNU, BORLAND C++ BUILDER, MICROSOFT VISUAL C++) – BORLAND DELPHI – JAVA/J2EE – SQL – HTML – WML – ASP – COM/DCOM - MATLAB

**TOOL DI PROGETTAZIONE/PIANIFICAZIONE:** TOGHEATHER 6.0 – RATIONAL ROSE – POSEIDON FOR UML – MICROSOFT PROJECT

**SISTEMI OPERATIVI:** UNIX – LINUX – WINDOWS SERVER E DESKTOP

**RDBMS:** INTERBASE SQL SERVER – MICROSOFT SQL SERVER – ORACLE DB SERVER - MYSQL

**NETWORKING:** TCP/IP – SNMP – WAP – GSM – GPRS - TETRA

**APPLICATION SERVERS:** BEA WEBLOGIC, IBM WEBSHERE, APACHE/TOMCAT, JBOSS, OC4J, WILDFLY

**ARCHITETTURE INFORMATICHE:** 3 THIER, MICROSERVIZI

**METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE:** WATERFALL, AGILE

**Ambito scientifico**

- Programmazione Parallela
- Algoritmi genetici
- Analisi Wavelet di immagini
- Cluster Analysys
- Neural Networks in ambito di applicazioni di IA su analisi di immagini e dati studente.

**PATENTE O PATENTI**

A e B