

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Pec  
Nazionalità  
Data di nascita  
Codice Fiscale  
Posizione rispetto agli obblighi di  
Leva

**CAVALLARO, ANGELO EMANUELE**

**25, VIA DELLA MONTAGNA, 95019, ZAFFERANA ETNEA (CT), ITALY**

**+39 328 6126119**

[angelocavallaro@email.it](mailto:angelocavallaro@email.it)

[angeloemanuele.cavallaro@ingpec.eu](mailto:angeloemanuele.cavallaro@ingpec.eu)

Italiana

20, FEBBRAIO, 1976 – ZAFFERANA ETNEA (CT)

CVL NLM 76B20 M139R

ASSOLTO

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**Da Aprile 2005**  
**In qualità di libero professionista e**  
**di responsabile area informatica**  
**della AC2 srl**  
**e dal giugno del 2014 della Ubique**  
**srl**  
**(in entrambe socio e cofondatore)**

Progettazione ed implementazione di soluzioni software Web, Client/Server e soluzioni Mobile.  
Progettazione e sviluppo di soluzioni per il Protocollo Informatico, Document Management,  
Workflow e Flussi Procedurali, Archiviazione Sostitutiva

Progettazione ed implementazioni di sistemi di sicurezza informatica tramite soluzioni  
opensource e proprietarie;

Progettazione ed implementazioni di Architetture di rete Wired e Wireless per la trasmissione  
dati, fonia e video;

Progettazione ed implementazioni di soluzioni per la videosorveglianza;

Progettazione ed implementazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili;

Progettazione, implementazione e popolamento di Base Dati;

Formazione, Consulenza Professionale e Supporto Tecnico sui processi di Digitalizzazione  
Informatica per Enti Pubblici e aziende.

*(a pag 5 le principali referenze acquisite negli anni)*

**Da Gennaio 2015 a Dicembre 2015**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Principali mansioni e responsabilità

UBIQUE S.r.l.

Servizi di Consulenza ITC

*Progetto WATE - What About This Evening "Realizzazione piattaforma innovativa per la  
gestione di eventi a scopo turistico", DM 6 marzo 2013 GU n.134 del 10 giugno 2013- Misura  
SMART&START.*

*Project Manager, Analista software*

**Da Gennaio 2015 a Ottobre 2015**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Principali mansioni e responsabilità

AC2 S.r.l.

Servizi di Consulenza ITC

*Progetto WAOH - WALKING ON HISTORY, "Realizzazione piattaforma innovativa per la fruizione di  
dati ed immagini di documenti storici", PO FESR 2007/2013 Obiettivo Operativo 3.1.2.*

*Project Manager, Analista software*

**Da Luglio a Ottobre 2015**  
•Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore

UNICT

Collaborazione Occasionale

Principali mansioni e responsabilità

**Dicembre 2014 – Febbraio 2015**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Ottobre a Novembre 2013**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Settembre 2011 ad Settembre 2011**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Gennaio 2012 a Giugno 2014**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Marzo-Aprile 2011**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Gennaio 2009**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**da Settembre 2008 a Dicembre 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Luglio 2008 a Agosto 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Attività di Studio, Analisi e Sviluppo sul Progetto di ricerca FIR "TEMA - Tecnologie Educative e Matematica: sistemi integrati per una didattica inclusiva nella scuola di base"

Anci Campania

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani, Regione Campania

Incarico per Docenza per un ciclo di seminari sui temi della digitalizzazione degli Enti Pubblici per un totale di 25ore.

UNICT

Collaborazione Occasionale

Attività di Studio, Analisi e Sviluppo sul Progetto "INDOOR LOCATION: localizzazione indoor e tecnologia mobili assistite" POR FESR SICILIA 2007/2013

AC2 srl – Zafferana Etnea (Ct)

Servizi di Consulenza ITC

*Progetto VIRIDOC - Linea di Intervento 4.1.1.1 del POR FERS Sicilia 2007-2013 - in ATS con BEON srl, NETSERVICES srl e UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA*

*Project Manager, Analista software*

Ingegno srl – Zafferana Etnea (Ct)

Servizi di Ingegneria

progetto n° MI01\_00091, Bando Made in Italy, Industria 2015; nome programma SENSORI – SENSOR NODE AS A SERVICE FOR HOME AND BUILDINGS ENERGY SAVING

Impresa referente ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A.

Consulente esterno per progettazione e sviluppo di moduli software software web based e client/server, popolamento e verifica base dati, analista software, project management interno.

Istituto Comprensivo Statale "P.G.M.Allegra" di Valverde (CT)

Inserimento come consulente esterno nel corso di formazione rivolto al personale Docente e non, Docente della scuola primaria e secondaria di primo grado, con inizio Gennaio 2011, 30 ore.

Cod. Naz Prog, D-1 FSE – 2010 – 553 "A scuola di Informatica" corso Avanzato

Università degli studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni -

Incarico di collaborazione per "Piano ICT per l'eccellenza del settore HI-Tech nel territorio Catanese (ICT-E1)"; sviluppo di una piattaforma per il testing e la validazione dell'infrastruttura di sicurezza in architetture di reti aziendali eterogenee: la piattaforma permette la creazione e al gestione di un ambiente parzialmente virtuale per il collaudo dei meccanismi di sicurezza informatica implementati o da implementare all'interno di una realtà aziendale.

Progettazione ed realizzazione di soluzione software, progettazione implementazione verifica e popolamento di base dati.

Comune di Zafferana Etnea (CT)

Incarico per la progettazione di massima, progettazione esecutiva e direzione lavori per il progetto "Videosorveglianza nel territorio comunale".

Istituto Comprensivo Statale "P.G.M.Allegra" di Valverde (CT)

Inserimento come consulente esterno nel corso di formazione rivolto agli insegnanti della scuola primaria e secondaria di primo grado. Cod. Naz Prog, B1 FSE – 2007 – 1840 "Insegnare la Matematica"

Università degli studi di Catania – Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle

Principali mansioni e responsabilità

**Da Marzo 2008 a Giugno 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Gennaio 2008 a Giugno 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

**da Maggio 2007-Marzo 2008**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Gennaio 2007 a Luglio 2007**

**Da Novembre 2006 a  
Novembre 2007**

**Da Aprile 2006 a Febbraio 2007**

**da Luglio 2005 a Novembre 2005**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Gennaio 2005 a Luglio 2005**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

**Da Ottobre 2004 a Dicembre 2005**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni

**Da Settembre 2004**

- Tipo di impiego

Telecomunicazioni

Incarico di collaborazione per l'implementazione di moduli software per la misura dei campi elettromagnetici e integrazione su reti di sensori Wireless

Progettazione e realizzazione di moduli software, implementazioni di base dati.

Parco dell'Etna, ente di diritto pubblico

Conferimento incarico nell'ambito del "progetto n°29 Programma triennale 1994-1996 per la tutela ambientale – formazione personale tecnico per la valorizzazione ambientale e per la gestione delle strutture ricettive del Parco dell'Etna"

Istituto "S. Antonio" s.r.l.

Conferimento incarico di docente nell'ambito del progetto IFTS di "tecnico superiore per le applicazioni informatiche dal titolo "esperto in e-commerce", due moduli da 30 ore ciascuno.

Ingegno srl – Zafferana Etnea (Ct)

Servizi di Ingegneria

Inserimento nel progetto n.0175 della misura 3.14, POR Sicilia 2000/2006, dal titolo "SISTEMA INNOVATIVO PER LA CARATTERIZZAZIONE ELETTROMAGNETICA DI AMBIENTI CONFINATI (INDOOR)" per la progettazione e realizzazione di ambienti software per la simulazione (Ingegno s.r.l.)

Progettazione ed realizzazione di soluzione software, progettazione implementazione e popolamento di base dati, attività di censimento e verifica dati .

ATOS Origin Italia – Engineering.it S.P.A.

Progettazione e sviluppo di soluzioni di WEBGIS – SIT, piattaforma e tecnologia basate su Microsoft DotNet e Asp.net MVC

Progettazione, implementazione, testing e debug di applicazioni web based (web e web gis), progettazione implementazione verifica e popolamento di base dati, attività di censimento dati

Docente di informatica presso corsi di formazioni professionale per il FIPA nell'ambito del POR SICILIA 2000-2006

Membro del Comitato Tecnico Scientifico per il progetto integrato "Net Economy" (POR Sicilia 2000/2006), in qualità di tecnico esperto per l'indirizzo, il monitoraggio e la valutazione dei corsi di formazione per esperto di Marketing e sistemi di commercio elettronico (Comune di Zafferana Etnea).

Sicilia Sistemi s.r.l. – Catania

Servizi Informatici

Progettista Hardware e software per la sanità pubblica e privata. Supporto area Sviluppo software e banche dati.

MTI S.r.l – Catania

Telecomunicazioni e Networking

Responsabile Area Tecnica-Commerciale per applicazioni Hardware e Software in ambito VOIP supporto Area Marketing e Area Sviluppo.

Azienda Autonoma delle Terme Di Acireale

Consulente

Consulenza per l'adeguamento al D.lgs. 196/2003 – Legge Privacy. Consulenza Informatica.

Consulente

- Principali mansioni

#### Da Ottobre 2003 ad Aprile 2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### Da Marzo 2000 ad Febbraio 2002

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Da Ottobre 1994 a Luglio 2004

- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie
- Qualifica conseguita
  - Votazione Finale
- Livello nella classif. Nazionale

#### Da Settembre 1989 a Luglio 1994

- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Votazione finale

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### PERSONALI

##### PRIMA LINGUA

##### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura e scrittura
- Capacità di espressione orale
  - Attestati

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Docenza-Tutor didattico-aziendale per corsi IFTS (Progettazione e Sviluppo di Web Application).

Makers s.r.l. – Catania

Telecomunicazioni e Networking

Stage

Sviluppo della tesi di laurea, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Catania (DIIT), dal titolo "*Piattaforma General Purpose per Servizi di Localizzazione*", basata sulla progettazione e sviluppo di una piattaforma software per servizi innovativi di localizzazione in ambiente distribuito.

Futurecom s.r.l. – Catania

Servizi di Telecomunicazioni

Consulente Informatico, Responsabile Customer Care-Customer Base

Amministrazione di Windows 2000 Server, sviluppo di soluzioni intranet (web e client/server based) per la gestione ed amministrazione dei dati aziendali, responsabile mantenimento clienti, vendita di servizi di telefonia, sviluppo e gestione di sistemi per il marketing elettronico, formazione personale interno e agenti, sviluppo software

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Catania

Informatica Industriale, Calcolatori Elettronici, Sistemi Operativi, Reti di Calcolatori, Telematica, Intelligenza Artificiale, Linguaggi e traduttori, Ricerca Operativa, Controlli Automatici, Elettronica dei sistemi digitali.

Dottore in Ingegneria Informatica

110/110

Laurea Specialistica (2°livello - quinquennale)

Liceo Scientifico "Archimede", Acireale (CT)

46/60.

#### ITALIANO

#### INGLESE

Buono

Buono

Partecipazione (Agosto 2004) al "English Language Summer School Course" del Language Centre dell'Università di Newcastle upon Tyne (UK).

Durante le mie diverse esperienze lavorative ho acquisito buone capacità di comunicazione ed di organizzazione del lavoro; aver frequentato più ambienti di lavoro mi ha permesso di gestire vari progetti, anche all'interno di gruppi di lavoro, affrontando e risolvendo problematiche diverse. Durante lo stage aziendale ho lavorato sul progetto di tesi con il team di sviluppatori e con un gruppo di ricerca del DIIT, dove mi sono occupato sia della parte implementativa che dello studio dei servizi di localizzazione, senza comunque tralasciare l'aspetto puramente commerciale del progetto.

Le ultime esperienze lavorative mi hanno permesso di lavorare in team su progetti di informatizzazione per le strutture pubbliche e private. Ho gestito team di programmatori per lo sviluppo di applicazioni rivolte al controllo e monitoraggio dei campi elettromagnetici indoor/outdoor e di sistemi software di supporto per servizi e applicazioni sia semplici che complesse. In tale progetti mi sono occupato anche della redazione della documentazione tecnica di progetto e della definizione dei vari SAL (stato avanzamento lavori).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Inoltre mi sono occupato di consulenza per l'adeguamento al D.lgs 196/2003 e di supporto tecnico a corsi di formazione qualificata sia per aziende che per pubbliche amministrazioni.

**Capacità Tecniche:**

- Programmazione ed amministrazione dei sistemi operativi Windows Server e Unix/Linux
- *Linguaggi ed Ambienti di Programmazione:* C/C++, VisualStudio .Net (C#, VB), Embedded VisualStudio, Java, Eclipse, Netbeans, xHtml/Html, Asp/x, Php, Jsp, Xml, Soap, Sql, WinDlx, VHDL, Perl, Bash, Flash.
- *Web Authoring:* Marcomedia Dreamweaver, Macromedia Flash, Microsoft FrontPage.
- *Web Server:* IIS, Apache, Tomcat.
- *RDBMS:* MySql, Access, MSSQL Server, Oracle.
- *Altro:* MatLab 5, Enterprise Architect (progettazione UML), Intelligent Miner (software per il Data Miner), VBA (Linguaggio di programmazione per il pacchetto Microsoft Office), Microsoft Project (Software per il project management), XMind (software per il brainstorming e il mind mapping), Protege (analisi semantica),
- *Protocolli di rete:* TCP/IP, RTP, FTP, SFTP, TFTP, HTTP, HTTPS;

**Competenze Tecniche sviluppate in ambito lavorativo:**

Sistemi Informativi Radiologici (RIS), Picture Archiving and Communication System (PACS) e Standard DICOM, tecnologia R-FID, tecnologia VOIP (standard SIP e H323), Framework DotNet (C#, Visual Basic .NET, MVC).

Progettazione e sviluppo di Sistemi di Firewall, Proxy Web, Content Filtering, IDS/IPS, Asset management, Activity Monitoring su sistemi operativi Open Source e su sistemi proprietari embedded.

Progettazione e integrazione di sistemi hardware

Progettazione, implementazione e popolamento di Base Dati e attività connesse di censimento dati

Progettazione e sviluppo di applicazioni Web, Client/Server, WebServices

Progettazione e sviluppo di applicazioni per WebGis

Progettazione e sviluppo di applicazioni proprietarie e open source per il Protocollo informatico, sistemi di Document Management ed il Workflow Documentale

Progettazione e sviluppo di soluzione per la Conservazione Sostitutiva dei documenti

Progettazione ed implementazioni di Architetture di rete Wired e Wireless

Studio e realizzazione di piattaforme HW e SW per il monitoraggio CEM

Studio delle piattaforme per i servizi di localizzazione

Progettazione ed implementazione di sistemi software per contenuti multimediali ed multidisciplinari

Progettazione ed implementazione di sistemi di videosorveglianza

Inoltre ho gestito team di sviluppo per sistemi software sviluppati attraverso Web Application.

Ho gestito la progettazione e l'implementazione di sistemi informatici per la gestione e la diffusione di contenuti multimediali in ambiente web attraverso strumenti di web-authoring.

**Argomenti approfonditi in ambito didattico:**

Modellistica ed Identificazione: utilizzo di tecniche neurali, fuzzy e genetiche per lo studio della qualità dell'aria.

Tecniche di analisi dei dati: studio della produttività di una rete commerciale utilizzando tecniche OLAP e di Data Mining.

Utilizzo della tecnica di Reflection per monitorare le interazioni tra oggetti Java

Programmazione distribuita: Socket, RPC, Corba e WebServices.

Informatica Industriale: programmazione di PLC e configurazione di reti per il controllo dei processi (Profibus), algoritmi per l'ottimizzazione della produzione industriale.

*Argomenti approfonditi durante il lavoro di tesi:*

Sistemi di localizzazione: GPS, A-GPS, D-GPS.

Reti Wireless: GPRS, WiFi, BlueTooth.

Mobile Computing: programmazione su PDA con sistema operativo Windows CE@.

Sistemi di supporto alle decisioni per sistemi distribuiti.

Sistemi di gestione di risorse umane e di macchine in ambiente distribuito.

Sviluppo e Integrazione Hardware di tali sistemi

## PRINCIPALI REFERENZE

Terme di Acireale (Sicurezza Informatica, Procedure per il DPS)  
Dacca spa (Sicurezza Informatica, Procedure per il DPS)  
Comune di Melilli, (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti e workflow documentale)  
Comune Priolo, Francofone, Carlentini e Augusta (SR) (hardware e reti lan)  
Comune di Bronte (CT) (Sistemi di videosorveglianza)  
Ospedale Umberto I di Enna (Sistemi di sicurezza informatica e monitoraggio degli asset aziendali)  
Istituto "Benedetto Croce" di Palermo (Sistemi di sicurezza informatica)  
Istituto "G. Recupero" di Catania (Sistemi di sicurezza informatica)  
Fipa di Catania (Docenza)  
Università degli Studi di Catania (Sistemi di sicurezza informatica)  
Comune di Zafferana Etnea (CT) (Sistemi di videosorveglianza e di trasmissione radio)  
Provincia Catanzaro (sistemi radio per la trasmissione dati)  
Provincia Crotone (sistemi radio per la trasmissione dati)  
Comune di Giarre (CT) (sistemi di videosorveglianza e sistemi radio per la trasmissione dati)  
Ente Porto di Palermo (sistemi radio per la trasmissione dati)  
Comune di Augusta (SR) (sistemi radio per la trasmissione dati)  
Atos – Engineering srl (sviluppo applicazioni di WEB-GIS e WEB-SIT)  
Comune di Taormina, Letojanni, Giardini Naxos (ME) (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti e workflow documentale)  
Comune di Butera (CL) (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti e workflow documentale)  
Girgenti Acque srl (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti, workflow documentale e archiviazione sostitutiva)  
SAC srl (Sistemi di sicurezza informatica)  
Sielte SPA (Impianti Fotovoltaico)  
Comune di Cerami, EN (Sistemi di videosorveglianza e di trasmissione radio)  
Ingegno srl (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti e workflow documentale)  
Kronos srl (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti e archiviazione sostitutiva)  
Ordine dei Commercialisti di Catania (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti e workflow documentale)  
Gruppo Zappalà (Sistemi per la gestione della messaggistica ed archiviazione delle email)  
Comune di Aci catena, CT (Protocollo informatico e sistemi per la gestione elettronica dei documenti)  
Comune di Aci Sant'Antonio, CT (Protocollo informatico, sistemi per la gestione elettronica dei documenti, Manuale di Conservazione)  
Comune di Fiumedinisi, ME (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti)  
Comune di Graniti, ME (Protocollo Informatico, Sistemi per la gestione elettronica dei documenti, Manuale di Conservazione)  
Comune di Santa Venerina, CT (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti)  
Provincia di Reggio Calabria (Sistemi per la gestione elettronica dei documenti)  
Comune di Regalbuto, EN (Sistemi per la Gestione elettronica dei documenti, Manuale di Conservazione)  
Comune di Serre, SA (Sistemi di videosorveglianza e di trasmissione radio)  
Comune di Misterbianco, CT (Sistemi di Document Management, Manuale di Protocollo)  
Comune di Taormina (Manuale di Conservazione)

## CORSI E CERTIFICHE

- Corso di formazione avanzata di Switch e Rounting (Prof. Pietro Nicoletti), Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania
- Corso di formazione avanzata sulla programmazione in C# - Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania
- DAC/DSC – Docuware System Consultant – Docuware srl
- Certified Alvarion System Engineer - Alvarion
- Tecnico videosorveglianza e sistemi radio – Promelit SPA
- Master Course ANORC su “Gestione e conservazione digitale dei documenti”,
- Corso ANORC “conservazione dei documenti fiscali e la fatturazione elettronica”
- Corso di Formazione Ingegneria Forense, Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania

## ALTRO

- Titolare di Partita Iva da Aprile 2005 (N° 04274850876);
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Catania dal Marzo del 2005 (N° A4962) e membro della Commissione Ingegneria dell'Informazione;
- Iscritto al Registro ANORC PROFESSIONI (legge 14/01/2014 n.4) come Responsabile della Conservazione Digitale (iscrizione n°37);

Autorizzo il trattamento dei miei dati ai sensi del D.lgs. 196/03

**FIRMA**  
**(Angelo Emanuele Cavallaro)**