

INFORMAZIONI PERSONALI

**Gianni Gadda**

📍 Via Caprera 2/B, 47814 – Bellaria-Igea Marina (RN), Italia

☎ +39 3356709292

✉ gianni.gadda@gmail.com
gianni.gadda@pec.it

🌐 www.giannigadda.it

Sesso Maschile | **Data di nascita** 05/08/1965 | **Nazionalità** Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Consulente informaticoESPERIENZA
PROFESSIONALE

agosto 2011 – alla data attuale

Consulente informatico

Libero professionista (Consulente informatico ai sensi della legge 4/2013)

- Attività di consulenza informatica principalmente mirate all'integrazione di applicativi per l'automazione industriale con applicazioni software, progettate e sviluppate in base alle specifiche esigenze dei clienti, per la gestione della produzione e della documentazione in ambito (prevalentemente) industriale.

Attività o settore Informatica, automazione industriale.

agosto 2011 – gennaio 2016

Socio di Demonet s.r.l.

Demonet s.r.l. (software house, www.demonet.it)

Via Staffette Partigiane 34, 41122 - Modena

Attività o settore Informatica, progettazione e sviluppo di applicazioni software, consulenze informatiche, attività di formazione.

settembre 2000 – luglio 2011

Socio fondatore e Presidente di Demonet s.r.l.

Demonet s.r.l. (software house, www.demonet.it)

Via Staffette Partigiane 34, 41122 - Modena

- Responsabile delle attività amministrative. Analisi, progettazione e sviluppo di applicazioni software. Consulenze per la partecipazione a progetti di ricerca in ambito nazionale e europeo. Attività di formazione nel campo informatico.

Attività o settore Informatica, progettazione e sviluppo di applicazioni software, consulenze informatiche, attività di formazione.

settembre 2000 – aprile 2005

Senior Manager nell'ambito di progetti di ricerca e sviluppo nazionali e europei (dipendente part time)

Democenter soc. cons. a r.l. (centro servizi per il trasferimento tecnologico)

V.le Virgilio 55, 41123 – Modena (attualmente Democenter-Sipe soc. cons a r.l., Strada Vignolese 905, 41125 – Modena, www.democentersipe.it)

- Responsabile delle attività di ricerca e sviluppo nell'ambito dei progetti europei:
 - FIBRESCOPE – GROWTH-CR-1999-70631 – Flexible Inspection of Bores with a Robotic EndoSCOPE.
 - SPACEMANTIX – IST-2001-34159 – Combining Spatial and Semantic Information in Product Data.
- Project Manager nell'ambito del progetto europeo EPOMAT – IST-1999-20278 – Evaluating the Performance of an Object oriented Modelling bAsed on interneT (valore complessivo del progetto: 923,000 EURO; numero di partner partecipanti al progetto: 7; paesi coinvolti: Italia).

Attività o settore Information and Communication Technology.

marzo 1999 – agosto 2000

Responsabile dell'Area Innovazione (dipendente full time)

Democenter soc. cons. a r.l. (centro servizi per il trasferimento tecnologico)

V.le Virgilio 55, 41123 – Modena (attualmente Democenter-Sipe soc. cons a r.l., Strada Vignolese 905, 41125 – Modena, www.democentersipe.it)

- Preparazione e/o negoziazione di progetti europei:
 - TEMA – IPS029077PR – TElematic MARket of services related to digital objects (valore complessivo del progetto: 872,000 EURO).
 - UCANET – IST-1999-14095 – Understand the Consequences of the Adoption of tools and systems to support dynamic Networked and virtual organisations (valore complessivo del progetto: 687,000 EURO).
 - TROP – IST-1999-20277 – Transport Optimiser & Planner (valore complessivo del progetto: 609,000 EURO).
 - EPOMAT – IST-1999-20278 – Evaluating the Performance of an Object oriented Modelling bAsed on interneT (valore complessivo del progetto: 923,000 EURO).
 - PROVE-SME – IST-1999-20276 – PROMoting Virtual Enterprises out of SMEs (valore complessivo del progetto: 1,313,000 EURO).
- Project Manager nell'ambito di progetti europei:
 - SWING EP 27179 – Simulation in fluid power system as tool for a virtual prototyping in a concurrent engineering environment (valore complessivo del progetto: 1,183,000 EURO; numero di partner partecipanti al progetto: 8; paesi coinvolti: Italia, Danimarca, Norvegia).
 - EPSYLON EP 25359 – Enhanced Process modelling SYstem for Lean Operations maNagement (valore complessivo del progetto: 1,943,000 EURO; numero di partner partecipanti al progetto: 11; paesi coinvolti: Italia, Spagna, Portogallo, Inghilterra, Irlanda, Ungheria).

Attività o settore Information and Communication Technology.

luglio 1995 – febbraio 1999

Attività di ricerca e sviluppo (dipendente full time)

Democenter soc. cons. a r.l. (centro servizi per il trasferimento tecnologico)

V.le Virgilio 55, 41123 – Modena (attualmente Democenter-Sipe soc. cons a r.l., Strada Vignolese 905, 41125 – Modena, www.democentersipe.it)

- Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito di progetti europei:
 - RUMS EP 8224 – RUIe-based Manufacturing Modelling System .
 - AUTOMAT EP 22273 – Methodology and set of tools for the improvement of machine tool automation.
 - IMPETUS EP 27181 – Implementing Best Practice manufacturing planning resources with engineering tools to upgrade SMEs.

Attività o settore Information and Communication Technology.

febbraio 1994 – giugno 1995

Attività di ricerca e sviluppo (collaboratore esterno)

CMA s.p.a.

Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 – Fiorano Modenese (MO)

- Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito del progetto europeo EASIER - ESSI 10542 - Enhancing Application Software Implementation for programmable logic controllIERs.

Attività o settore Information and Communication Technology.

giugno 1994 – maggio 2013

Docenze per istituzioni accademiche, istituti pubblici e privati

- Docenza di “Sviluppo software per PLC” nell’ambito del Progetto formativo “CUP E45C12003630007 2012/1465/RER Tecnico superiore per l’informatica industriale” (marzo – maggio 2013) organizzato da IAL Emilia Romagna di Modena e NUOVA DIDACTICA Scarl.
- Professore a contratto del corso di “Software per l’automazione” per il Corso di Laurea in Informatica (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, anni accademici 2009-10, 2010-11).
- Professore a contratto del corso di “Informatica Industriale” per il Corso di Laurea in Informatica (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, anni accademici 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09).
- Docenza di “Automazione industriale e PLC” nell’ambito del Progetto formativo “Impiantistica innovativa tra risparmio energetico e sostenibilità ambientale” (febbraio – marzo 2009) organizzato da CNI-ECIPAR s. cons. a r.l. di Modena.
- Docenza nell’ambito dei Corsi per “Tecnico programmatore in ambiente web” (ottobre 2006 – febbraio 2007 e novembre 2007 – gennaio 2008) organizzato da Consorzio F.I.T. di Modena.
- Docenza nell’ambito del Corso per “Analista programmatore in ambiente web” (settembre – novembre 2005) organizzato da Consorzio F.I.T. di Modena.
- Docenza nell’ambito del Master per Responsabile di Commessa nella Progettazione di Impianti (2003, organizzato da IAL Emilia Romagna in collaborazione con l’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia).
- Docenza di “Object Oriented Analysis and Programming” per il Corso di Diploma in Ingegneria Informatica (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, anni accademici 1996-97, 1997-98).
- Docenze di Informatica e Automazione Industriale (giugno 1994 – giugno 1995):
 - Automazione della Produzione, Logica funzionale e PLC (presso IFOA - Istituto Formazione Operatori Aziendali, Modena).
 - Automazione industriale e PLC - Corso per System Integrator (presso Democenter, Modena).
 - Automazione industriale e Tecniche di modellazione (presso CORUM - Consulenti in Organizzazione e Risorse Umane, Modena).
 - Informatica e Controllori a Logica programmabile (presso IFOA - Istituto Formazione Operatori Aziendali, Modena).

Attività o settore Information and Communication Technology, Informatica e Automazione Industriale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

novembre 1987 – dicembre 1993

Laurea (quadriennale) in Matematica (indirizzo applicativo, punti 110/110 e lode)

QE Q 7

Titolo della tesi: “Automi cellulari per lo studio della dinamica lagunare”.

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Modena.

- Analisi Matematica
- Geometria
- Algebra e Teoria dei numeri
- Fisica e Fisica matematica
- Teoria ed applicazioni delle macchine calcolatrici
- Calcolo numerico e programmazione
- Calcolo delle probabilità
- Analisi numerica

novembre 1984 – ottobre 1987

Frequentato il corso di laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia (9 esami sostenuti)

QEQ 7

Università degli Studi di Modena.

- Biologia
- Chimica
- Fisica medica
- Biochimica
- Istologia
- Anatomia
- Biometria e statistica sanitaria
- Immunologia
- Virologia e parassitologia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
First Certificate in English (grade C), University of Cambridge – Local Examinations Syndicate, Bologna – dicembre 1986					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buona esperienza maturata:

- nel corso di presentazioni (o semplici partecipazioni) in conferenze e workshop;
- durante lo svolgimento di docenze (anche in ambito accademico);
- durante la negoziazione di progetti europei con funzionari della Commissione Europea;
- attraverso la partecipazione a vari progetti europei che hanno coinvolto numerosi partner italiani e stranieri.

Competenze organizzative e gestionali

Buona esperienza maturata:

- nell'ambito dell'organizzazione di stage aziendali;
- durante attività di tutoring per laureandi;
- durante attività di coordinamento di progetti europei;
- in qualità di socio fondatore, presidente e responsabile amministrativo della società Demonet s.r.l.

Competenze professionali

Alcuni esempi di tematiche affrontate e di applicazioni software realizzate durante le attività svolte in qualità di consulente informatico e/o socio fondatore di Demonet s.r.l.:

- Gestione di periferiche, ad es. lettori di banconote, gettoniere, erogatori di resto, videocamere.
- Interfacciamento con sistemi RFID, GPS.
- Interfacciamento con macchine controllate da CNC.
- Interfacciamento con macchine controllate da PLC: programmazione di sistemi di controllo mediante automi a stati finiti, macchine di Moore, macchine di Mealy e traduzione in linguaggi compatibili con lo standard IEC 61131-3.
- Interfacce utente per dispositivi basati su Windows CE e Windows Mobile.
- Interfacce grafiche e di controllo per vending machines.
- Posatore virtuale di piastrelle per arredamenti interni.
- Integrazione di Microsoft Visio con RSLogix di Rockwell Automation per tradurre diagrammi di flusso in strutture e istruzioni compatibili con lo standard IEC 61131-3.
- Gestione delle procedure di triage mediante palmari e tecnologia RFID.
- Gestione dei turni del personale ospedaliero.
- Acquisizione e informatizzazione real-time di scrittura a mano libera su carta mediante tavolette grafiche Wacom.
- Gestione di firma digitale avanzata su palmari.
- Acquisizione di informazioni salienti in documenti cartacei mediante integrazione di scanner e sistemi OCR.
- Integrazione, per la gestione degli utensili nell'ambito della produzione mediante macchine controllate da CNC, del sistema CAD/CAM Tebis, del Presetter ELBO e del simulatore Vericut.
- Ottimizzazione dei cambi utensili nell'ambito della produzione mediante macchine controllate da CNC.
- Classificazione degli utensili attraverso la personalizzazione di codici parlanti, nell'ambito della produzione mediante macchine controllate da CNC.
- Gestione della documentazione (elettronica e cartacea) nell'ambito della produzione mediante macchine controllate da CNC.
- Progettazione e sviluppo di applicazioni in C#, SQL Server e ASP.NET, e loro integrazione con siti web, per la gestione delle informazioni relative alle attività svolte da associazioni culturali: conferenze e corsi di formazione; gestione dei docenti, degli studenti, dei soci e della logistica.

Competenze informatiche

- Strumenti (utilizzati principalmente):
 - Microsoft Office.
 - Vericut (simulatore di lavorazioni eseguite con macchine controllate da CNC).
- Librerie, Framework, Standard:
 - .NET e Compact Framework .NET.
 - Java SDK, Spring.
 - AForge.NET, Emgu CV.
 - Abbyy SDK.
 - Qt.
 - IEC 61131-3.
- Linguaggi di programmazione (utilizzati principalmente):
 - C#, VB.NET, ASP.NET
 - Java.
 - Instruction List, Ladder Diagram, Structured Text, Function Block Diagram, Sequential Function Chart.
- Database:
 - Microsoft SQL Server.
 - MySQL.
- Ambienti di sviluppo (utilizzati principalmente):
 - Microsoft Visual Studio.
 - NetBeans.
 - Eclipse.
 - CoDeSys.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni / Conferenze /
Presentazioni

- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "Progettazione di software PLC secondo lo standard IEC 61131-3", Bologna, Pitagora, 2004.
- G. Gadda, D. Sergiano, "Innovative Internet-based process model for PLC software development", Proceedings of the eBusiness and eWork 2001 Conference and Exhibition (Venezia, 2001).
- G. Gadda, D. Sergiano, "PLC software co-design and co-development through the Internet", Proceedings of the 6th International Telework Foundation Workshop & Business Conference (Amsterdam, 2001).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "PLC software modularity and co-operative development", Proceedings of 2001 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (Como, 2001).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "An improved process for the development of PLC Software", Proceedings of ICSE International Conference on Software Engineering (Boston, 1997).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "Configurable Software Modules for Families of PLC-based Systems", Proceedings of International Workshop on Development and Evolution of Software Architectures for Product Families (Las Navas Del Marques - Madrid, 1996).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "Bridging structural and software design of PLC-based system families", Proceedings of IEEE ICECCS International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (Ft. Lauderdale, 1995).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "The application experiment EASIER of the ESSI Initiative", Proceedings of AENEID/ESI Conference (Bilbao, 1995).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "Re-usable software design for programmable logic controllers", Proceedings of ACM SIGPLAN LCT-RTS Workshop (La Jolla, 1995).
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "Simulation of dynamic phenomena by cellular automata", Computers & Graphics, Pergamon Press, 1994.
- F. Bonfatti, G. Gadda, P. D. Monari, "Cellular automata for modelling lagoon dynamics", EGIS 94 International Conference (Parigi, 1994).

Associazionismo

- Dal 2015 vicepresidente e responsabile della gestione informatica dell'associazione culturale UNIVERSITA' POPOLARE di FORMIGINE APS (www.unipopformigine.it). Docente dei laboratori di informatica dell'associazione.
- Dal 2015 socio dell'associazione "Gli Amici del Cuore" (<https://www.gliamicidelcuore.mo.it/>) e in possesso dell'attestato di BLS-D (Basic Life Support Defibrillation).
- Dal 1984 socio e donatore di sangue dell'Associazione Volontari Italiani Sangue (AVIS - <https://modena.avisemiliaromagna.it/>).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".