INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CASALEGNO LUIGI
E-mail	luigi.casalegno@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30 MARZO 1955

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	Dal 6/2010 ad oggi,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore Pubblica Amministrazione
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un pacchetto per la gestione della carriera dei magistrati italiani
• Date	Dal 6/2008 ad oggi,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MedAustron: Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica - Vienna
• Tipo di azienda o settore	Settore sanità
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza nello sviluppo del sistema di controllo della macchina per il trattamento di tumori
• Date	Dal 06/2008 al 31/12/2010
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	ADAM: azienda che costruisce macchine per il trattamento dei tumori - Ginevra
• Tipo di azienda o settore	Settore sanità
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	coordinatore delle attività di specifica e progettazione del sistema di controllo delle macchine
• Date	Dal 10/2003 ad oggi,
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNAO: Centro nazionale di Adroterapia Oncologica -MIlano
• Tipo di azienda o settore	Settore sanità
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore dello sviluppo del sistema informativo
• Date	Dal 10/2003 al 2/2012
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano - Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore Pubblica Istruzione
• Tipo di impiego	Incarico a contratto
• Principali mansioni e responsabilità	Professore con l'incarico di insegnamento del corso di Advanced Software Engineering nell'ambito della Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica
• Date	Dal 10/2003 ad oggi,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNAO: Centro nazionale di Adroterapia Oncologica - Pavia
• Tipo di azienda o settore	Settore sanità
• Tipo di impiego	consulenza

• Principali mansioni e responsabilità	Coordinatore dello sviluppo del sistema di controllo della macchina per i trattamenti adroterapici In questo ambito è stato realizzato l'ambiente di supporto allo sviluppo di applicazioni denominato SIPROD
• Date	Dal 7/2001 al 31/12/2011
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	NextiraOne - Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore Telecomunicazioni
• Tipo di impiego	Consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di un sistema CRM comprendente il Call Center di assistenza post vendita per gestione contratti di assistenza e trouble ticket, circa 400 postazioni satelliti presso terzisti, moduli e-CRM per i clienti, un sottosistema di CRM-analitico per vendite e marketing
• Date	Dal 03/2004 al 12/2008,
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presso amministrazioni di enti pubblici italiani
• Tipo di azienda o settore	Settore pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Riorganizzazione dei processi amministrativi
• Date	Dal 01/2001 al 9/2003,
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tera: fondazione per la ricerca sanitaria - Novara
• Tipo di azienda o settore	Settore sanità
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo delle specifiche per il sistema di controllo e supervisione di un impianto per il trattamento dei tumori
• Date	Dal 01/1990 al 12/2003,
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presso grandi Aziende dei settori elettronico, aerospaziale, autronico, telecomunicazioni
• Tipo di azienda o settore	Settori elettronico, aerospaziale, autronico, telecomunicazioni
• Tipo di impiego	consulenza
• Principali mansioni e responsabilità	Docente di corsi di formazione specialistica
• Date	Dal 5/2000 al 6/2001
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alcatel EBD - Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore telecomunicazioni
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Studio di fattibilità per la realizzazione di un nuovo sistema informativo aziendale
• Date	Dal 3/2000 al 3/2001
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Banca SAI - Torino
• Tipo di azienda o settore	Settore bancario
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un sistema CRM comprendente il Call Center bancario, circa 1000 postazioni satelliti presso le agenzie sparse sul territorio nazionale, e circa 1500 postazioni mobili per promotori finanziari
• Date	Dal 1/2000 al 6/2000
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.E.D.A. Politecnico di Milano - Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore istruzione pubblica
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Assessment delle condizioni di funzionamento del C.E.DA. con particolare attenzione alle procedure di gestione finanziaria, del personale e degli studenti
• Date	Dal 9/1998 al 9/1999
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano sede di Como - Como
• Tipo di azienda o settore	Settore istruzione pubblica
• Tipo di impiego	consulente

• Principali mansioni e responsabilità	Definizione delle procedure di gestione dell'istituto accademico, allo scopo di completare il manuale di qualità dell'istituto stesso nell'ottica della certificazione di qualità . Il lavoro prevede l'applicazione della metodologia IDEF
• Date	Dal 9/1998 al 11/2001
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Uffici comunali di Desio - Desio
• Tipo di azienda o settore	Settore pubblica amministrazione
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Installazione e messa in opera di un sistema informativo integrato per la gestione delle procedure comunali e per la gestione amministrativa
• Date	Dal 1/1998 al 5/1998
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dun & Bradstead - Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore ricerca e distribuzione informazioni
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Check-up di tutti i processi aziendali. Il progetto aveva lo scopo di identificare aree di intervento dove inserire o rinnovare le procedure informatiche. Il lavoro prevedeva l'applicazione della metodologia IDEF
• Date	Dal 2/1997 ad oggi
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	TAT: Tessitura Automatica Tavernerio - Tavernerio
• Tipo di azienda o settore	Settore tessile
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi progettazione e sviluppo di un sistema integrato di gestione aziendale. Data l'estensione del progetto è stato necessario definire un metodo di sviluppo basato su tecnologie che permettono elevato riuso del software e tecniche RAD In questo ambito è stato estensivamente utilizzato il database Oracle
• Date	Dal 9/1996 al 12/1996
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	SEAT Pagine Gialle - Torino
• Tipo di azienda o settore	Settore editoria e telecomunicazioni
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Analista per BPR (Business Process Reengineering). Il progetto prevedeva l'analisi dei processi commerciali, di definizione del budget e della definizione e liquidazione delle provvigioni. Il lavoro prevedeva l'applicazione della metodologia IDEF
• Date	Dal 9/1995 al 7/1997
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
• Tipo di azienda o settore	Settore Ricerca Applicata
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Definizione delle specifiche per il processo di sviluppo del software del sistema di controllo di un acceleratore di particelle da utilizzarsi nel trattamento dei tumori
• Date	Dal 5/1991 al 12/1998
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	ELDOR – Orsenigo (CO)
• Tipo di azienda o settore	Settore elettronica di consumo
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un sistema ERP custom. Data la dimensione del progetto è stato messo a punto un processo completo di sviluppo del software che va dall'analisi dei requisiti alla manutenzione per produrre applicazioni con architetture client-server distribuite, basate su tecnologie Object-Oriented. Il processo di sviluppo include un significativo numero di generatori di codice che costruiscono applicazioni a partire dalle specifiche dell'analisi e della progettazione. Nel 1996 il progetto ha ottenuto un finanziamento di 7.5 Mld dal Ministero dell'Industria per le sue caratteristiche tecnologiche innovative
• Date	Dal 11/1992 al 12/1993
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Volta - Como
• Tipo di azienda o settore	Settore ricerca applicata

• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Definizione delle specifiche di una Metodologia Orientata agli Oggetti per l'Analisi e la Progettazione di Sistemi Informativi Aziendali da includere in uno strumento CASE sviluppato da una grande società italiana di informatica. Il metodo comprende anche tecniche per la trasformazione di "Legacy Systems" in moduli software "Object Oriented
• Date	Dal 11/1991 al 12/1992
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alenia – Caselle(TO)
• Tipo di azienda o settore	Settore aeronautico
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Definizione del piano di sviluppo e del piano di qualità del software per il riassetto del sistema di controllo di un aereo da caccia
• Date (da – a)	Dal 10/1990 al 11/1991
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	ATM Milano - Milano
• Tipo di azienda o settore	Settore trasporto Pubblico
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Definizione, pianificazione e realizzazione del Piano di Qualità del Software e del Progetto Esecutivo del sistema di controllo degli apparati di teleradiocomunicazione della Metropolitana di Milano.
• Date (da – a)	Dal 2/1990 al 7/1990
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	OTO Melara – La Spezia
• Tipo di azienda o settore	Settore Difesa
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sistemi di controllo di un razzo nell'ambito di un progetto Italo-Francese
• Date (da – a)	Dal 01/1884 al 12/1990
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	CERN – Centro Europeo per la Ricerca Nucleare - Ginevra
• Tipo di azienda o settore	Settore Ricerca Fondamentale
• Tipo di impiego	Dipendente nel gruppo controlli acceleratori
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di sistemi di trasmissione dati tra reti eterogenee. – Messa a punto del sistema di acquisizione dei segnali analogici e video rilevati sulle apparecchiature. – Analisi, planning, progettazione, sviluppo, installazione e documentazione del sistema software di controllo del preiniettore del LEP (Large Electron Positron Storage Ring). – Redazione di specifiche per l'utilizzo di sistemi operativi, linguaggi di programmazione e architetture di networks di computer. – Redazione di specifiche per l'analisi e la progettazione del software attraverso sistemi computerizzati (CASE tools). Istruzione del personale del CERN a queste tecniche attraverso l'organizzazione di corsi di introduzione. – Definizione e studio di fattibilità di un progetto per la realizzazione di un toolkit per la produzione di applicazioni. L'iniziativa ha rivestito carattere mondiale all'interno della comunità dei centri di ricerca di fisica delle alte energie. – Definizione delle specifiche e realizzazione di un prototipo di protocollo generalizzato per lo scambio di informazioni tra computer e strumentazione di misura e controllo. – Redazione delle specifiche per lo sviluppo di una nuova sala di controllo acceleratori utilizzando reti di workstations. – Responsabile dell'introduzione delle tecniche di Structured Analysis e Structured Design (SASD) all'interno della divisione
• Date (da – a)	Dal 6/1983 al 11/1983
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Industria Utensileria Meccanica - Torino
• Tipo di azienda o settore	Settore Metalmeccanico
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un programma per il calcolo dei costi di produzione
• Date (da – a)	Dal 11/1982 al 7/1983
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Suzuki Italia - Torino

• Tipo di azienda o settore	Settore automobilistico
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un pacchetto per la gestione del magazzino e la produzione della documentazione necessaria alla immatricolazione dei motoveicoli
• Date (da – a)	Dal 2/1982 al 10/1982
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ferrari – Fiorano (MO)
• Tipo di azienda o settore	Settore automobilistico
• Tipo di impiego	consulente
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un pacchetto di acquisizione dati dalla vettura di F1 in prova sul circuito di Fiorano.
• Date (da – a)	Dal 6/1981 al 8/1981
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of British Columbia – Vancouver (Canada)
• Tipo di azienda o settore	Settore Pubblica Istruzione
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Simulazione al computer del profilo del getto di fluido in un letto fluidizzato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Dal 1980 al 1981
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ecole Polytechnique di Montreal
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Chimica
• Qualifica conseguita	Master of Art
•	
• Date (da – a)	Dal 1974 al 1979
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Chimica
• Qualifica conseguita	Laurea In Ingegneria Chimica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.	
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	
	FRANCESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE]
	INGLESE
Capacità di lettura	ECCELLENTE
Capacità di scrittura	ECCELLENTE
Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	1985 – CERN SCHOOL OF COMPUTING 1986 – CORSO S.A.L. SU OBJECT ORIENTED DESIGN 1987 – CORSO S.A.L. SU SOFTWARE TESING 1988 – CORSO INRIA SU PROJECT MANAGEMENT 1998 – CORSO DI AMMINISTRAZIONE WINDOWS NT 1998 – CORSO SAP SU SALES AND DISTRIBUTION 2000 - CORSO SU STRUMENTI E SVILUPPO CRM (SIEBEL)
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE.	1994- ESAME DI STATO DAL 1995 AD OGGI - ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DI COMO
PATENTE	B

PUBBLICAZIONI

L.Casalegno et Al — Distributed software architecture applied to the LEP preinj controls
7th IFAC on Distributed Computer Control Systems - 1986

L.Casalegno et Al — Building software modules for driving hardware contro physical variables: an Object Orie Approach
Europhysics Conference on Control Systems for Experim Physics - 1987

L.Casalegno et Al — Modulation of the Lepton production for the CERN preinjector
European Particle Accelerator Conference - 1988

L.Casalegno et Al — Operational protocols for controlling accelerator equipment
International Conference ion Accelerator and Large Experim Physics Control Systems - 1989

L.Casalegno et Al — Implementation of a control protocol in the instrumentation fie
International Conference ion Accelerator and Large Experim Physics Control Systems - 1989

L.Casalegno — Essential model and preliminary specification for a soft package to build control system interfaces - PS/CO/Note 89-013 - 1989

L.Casalegno et Al — Process equipment data organisation in CERN PS controls
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research -1990

L. Casalegno et Al — Software development with Envision proven in lab and field
Systems & Networks - 1993

L.Casalegno — Un sistema informativo orientato agli oggetti in amb client/server
Convention UNIX - Atti Ufficiali - 1993

L.Casalegno et Al — TERA Control System : III Software
TERA 94/26 FAS 4 - 1994