



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CASALEGNO LUIGI**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>consulenza          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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 7/2001 al 31/12/2011          NextiraOne - Milano          Settore Telecomunicazioni          Consulente          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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 03/2004 al 12/2008,          Presso amministrazioni di enti pubblici italiani          Settore pubblica amministrazione          consulenza          Riorganizzazione dei processi amministrativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 01/2001 al 9/2003,          Tera: fondazione per la ricerca sanitaria - Novara          Settore sanità          consulenza          Sviluppo delle specifiche per il sistema di controllo e supervisione di un impianto per il trattamento dei tumori</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 01/1990 al 12/2003,          Presso grandi Aziende dei settori elettronico, aerospaziale, autronico, telecomunicazioni          Settori elettronico, aerospaziale, autronico, telecomunicazioni          consulenza          Docente di corsi di formazione specialistica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 5/2000 al 6/2001          Alcatel EBD - Milano          Settore telecomunicazioni          consulente          Studio di fattibilità per la realizzazione di un nuovo sistema informativo aziendale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 3/2000 al 3/2001          Banca SAI - Torino          Settore bancario          consulente          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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dal 1/2000 al 6/2000          C.E.D.A. Politecnico di Milano - Milano          Settore istruzione pubblica          consulente          Assessment delle condizioni di funzionamento del C.E.DA. con particolare attenzione alle procedure di gestione finanziaria, del personale e degli studenti</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dal 9/1998 al 9/1999          Politecnico di Milano sede di Como - Como          Settore istruzione pubblica          consulente</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 9/1998 al 11/2001</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Uffici comunali di Desio - Desio</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore pubblica amministrazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Installazione e messa in opera di un sistema informativo integrato per la gestione delle procedure comunali e per la gestione amministrativa</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 1/1998 al 5/1998</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Dun &amp; Bradstead - Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore ricerca e distribuzione informazioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 2/1997 ad oggi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>TAT: Tessitura Automatica Tavernerio - Tavernerio</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore tessile</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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 riutilizzo del software e tecniche RAD <b>In questo ambito è stato estensivamente utilizzato il database Oracle</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 9/1996 al 12/1996</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>SEAT Pagine Gialle - Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore editoria e telecomunicazioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 9/1995 al 7/1997</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore Ricerca Applicata</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 5/1991 al 12/1998</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>ELDOR – Orsenigo (CO)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore elettronica di consumo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 11/1992 al 12/1993</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Centro Volta - Como</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore ricerca applicata</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> </ul>	<p>Dal 11/1991 al 12/1992</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Alenia – Caselle(TO)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore aeronautico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Definizione del piano di sviluppo e del piano di qualità del software per il riassetto del sistema di controllo di un aereo da caccia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Dal 10/1990 al 11/1991</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>ATM Milano - Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore trasporto Pubblico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Dal 2/1990 al 7/1990</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>OTO Melara – La Spezia</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore Difesa</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Sistemi di controllo di un razzo nell'ambito di un progetto Italo-Francese</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Dal 01/1984 al 12/1990</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>CERN – Centro Europeo per la Ricerca Nucleare - Ginevra</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore Ricerca Fondamentale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Dipendente nel gruppo controlli acceleratori</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Sviluppo di sistemi di trasmissione dati tra reti eterogenee.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Messa a punto del sistema di acquisizione dei segnali analogici e video rilevati sulle apparecchiature.</li> <li>– Analisi, planning, progettazione, sviluppo, installazione e documentazione del sistema software di controllo del preiniettore del LEP (Large Electron Positron Storage Ring).</li> <li>– Redazione di specifiche per l'utilizzo di sistemi operativi, linguaggi di programmazione e architetture di networks di computer.</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> <li>– Definizione delle specifiche e realizzazione di un prototipo di protocollo generalizzato per lo scambio di informazioni tra computer e strumentazione di misura e controllo.</li> <li>– Redazione delle specifiche per lo sviluppo di una nuova sala di controllo acceleratori utilizzando reti di workstations.</li> <li>– Responsabile dell'introduzione delle tecniche di Structured Analysis e Structured Design (SASD) all'interno della divisione</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Dal 6/1983 al 11/1983</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Industria Utensileria Meccanica - Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore Metalmeccanico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Sviluppo di un programma per il calcolo dei costi di produzione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Dal 11/1982 al 7/1983</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Suzuki Italia - Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Settore automobilistico</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>consulente</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul> </li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Sviluppo di un pacchetto per la gestione del magazzino e la produzione della documentazione necessaria alla immatricolazione dei motoveicoli</p> <p>Dal 2/1982 al 10/1982</p> <p>Ferrari – Fiorano (MO)</p> <p>Settore automobilistico consulente</p> <p>Sviluppo di un pacchetto di acquisizione dati dalla vettura di F1 in prova sul circuito di Fiorano.</p>
<p style="text-align: center;"><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> </ul>	<p>Dal 1980 al 1981</p> <p>Ecole Polytechnique di Montreal</p> <p>Ingegneria Chimica</p> <p>Master of Art</p> <p>Dal 1974 al 1979</p> <p>Politecnico di Torino</p> <p>Ingegneria Chimica</p> <p>Laurea In Ingegneria Chimica</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI.**

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE]

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

**INGLESE**

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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 controls	Distributed software architecture applied to the LEP preinj 7th IFAC on Distributed Computer Control Systems - 1986
L.Casalegno et Al physical Approach	Building software modules for driving hardware contro variables: an Object Ori Europhysics Conference on Control Systems for Experim Physics - 1987
L.Casalegno et Al preinjector	Modulation of the Lepton production for the CERN European Particle Accelerator Conference - 1988
L.Casalegno et Al Physics	Operational protocols for controlling accelerator equipment International Conference ion Accelerator and Large Experim Control Systems - 1989
L.Casalegno et Al Physics	Implementation of a control protocol in the instrumentation fi International Conference ion Accelerator and Large Experim Control Systems - 1989
L.Casalegno package to interfaces - PS/CO/Note 89-013 - 1989	Essential model and preliminary specification for a soft build control system
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 client/server	Un sistema informativo orientato agli oggetti in amb Convention UNIX - Atti Ufficiali - 1993
L.Casalegno et Al	TERA Control System : III Software TERA 94/26 FAS 4 - 1994