

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHIRICO MARCO**
Indirizzo **Via Divisione Coduri 161/4
16030 San salvatore di Cogorno (GE – IT)**

Telefono **3490676704**
E-mail **mchirico57@gmail.com**

Nazionalità italiana
Data di nascita 06 NOVEMBRE 1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da 1 Aprile 2016 a 14 Dicembre 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova - Centro di Servizio di Simulazione e Formazione Avanzata (SimAv)
- Tipo di azienda o settore Università – Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego Direttore
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile amministrativo e tecnico delle risorse umane, finanziarie e strumentali del centro
Progettista di centri di simulazione medica
Progettista di programmi di formazione in simulazione in ambito medico
Progettista di simulatori medici.

- Date (da – a) Da 30 Aprile 2012 a 31 Marzo 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova - Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo (CSITA)
- Tipo di azienda o settore Università – Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego Elevate Professionalità nell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati
- Principali mansioni e responsabilità Progettista del sistema informativo di ateneo per la sorveglianza sanitaria (Dlgs. 81/2008)
Progettista del sistema di gestione dei bandi di reclutamento del personale di Ateneo
Progettista innovazione organizzativa del Centro Servizi
Acquisizione e pubblicazione in riuso di programmi software

- Attività professionali in ambito informatico-elettronico:*
Attività di consulenza "Reclutamento e formazione di esperti dei servizi di customer-service su piattaforme EMR"- controparte Noemalife S.p.A.
Ruolo: RUP (anni 2014-15)

- Date (da – a) Da 1 Febbraio 2012 a 29 Aprile 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN)
- Tipo di azienda o settore Università – Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego Elevate Professionalità nell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati
- Principali mansioni e responsabilità Progettista di applicazioni distribuite su reti di sensori wireless
Progettista di sistemi di formazione a distanza finalizzati alla cooperazione tra

- Università e Scuole secondarie
- Date (da – a) Da 1 Settembre 2011 a 31 Gennaio 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Azienda Ospedaliera San Martino – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)
 - Tipo di impiego Dirigente Tecnico Responsabile
 - Principali mansioni e responsabilità Direttore della Struttura Complessa Sistema Informativo Aziendale
Referente IST per il progetto di accorpamento dei sistemi informativi delle due aziende

 - Date (da – a) Da 1 Novembre 2002 a 31 Agosto 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)
 - Tipo di impiego Dirigente Tecnico Responsabile
 - Principali mansioni e responsabilità Direttore della Struttura Complessa Sistema Informativo Aziendale
Referente tecnico del Progetto Integrazione e Promozione degli Ospedali e Centri di cura italiani nel Mondo (IPOCM)
Membro del Comitato Tecnico del Piano di sanità elettronica di Regione Liguria
Membro dei Gruppi di Lavoro istituiti a supporto della istituzione del Sistema Informativo Integrato Regionale (SIIR)
Membro del Comitato Tecnico di Alleanza Contro il Cancro
Membro di commissioni di valutazione di borse di studio, progressioni di carriera del personale
Membro del Comitato per lo Sviluppo della Qualità Totale dell' IST
Referente aziendale per l'Osservatorio Nazionale e-Care
Progettazione, realizzazione e gestione di sistemi informativi clinici e infrastrutture di rete a supporto della informatizzazione in sanità
Definizione degli standard tecnologici aziendali, scelta dei fornitori e gestione degli acquisti di beni informatici e servizi: preparazione di bandi di gara, partecipazione a commissioni tecniche di gara partecipazione a commissioni tecniche di collaudo; predisposizione di atti amministrativi (determinazioni dirigenziali, delibere)
Applicazione della normativa sul trattamento dei dati personali nel ruolo di responsabile del trattamento di dati personali e sensibili in sanità (D.lg.196/03)
Applicazione del Codice della Amministrazione Digitale (D.lg. 235/10)

 - Partecipazione a progetti in ambito sanitario:*
 - Progetto R.I.T.A – Radiologia IST e Terapia Antalgica cofinanziato da Regione LIGURIA e da Esaote – ebitAET S.p.A.
Ruoli: referente al monitoraggio (da novembre 2002 a dicembre 2010)
responsabile del progetto (da luglio 2005 a dicembre 2010)
 - Progetto “Registro Regionale delle diagnosi anatomopatologiche e citologiche di tumore” Finanziato da Regione Liguria (anni 2006 – 2009)
Ruolo: responsabile del progetto
Progettazione della rete regionale ligure di Health Technology Assessment (anno 2008)
Ruolo: progettista
 - Progetto “Il sistema informatico di gestione delle terapie antitumorali” Finanziato da Regione Liguria – Agenzia Sanitaria Regionale (anni 2009 – 2010)
Ruolo: progettista

 - Date (da – a) Da 16 Dicembre 1986 a 31 Ottobre 2002
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica, via Opera Pia 11, 16145 Genova (IT)
 - Tipo di azienda o settore Università – Pubblica Amministrazione
 - Tipo di impiego Elevate Professionalità nell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati (dal 9

- Agosto 2000 a 31 Ottobre 2002)
 - Coordinatore di Elaborazione Dati (dal 1 Gennaio 1994 al 8 Agosto 2000)
 - Tecnico laureato - Funzionario Tecnico (dal 16 Dicembre 1986 al 31 Dicembre 1993)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Responsabile del Laboratorio di Microelettronica e, pro-tempore, del Laboratorio di Informatica e Sistemi di Elaborazione (dal 16/12/1986 al 1/4/2001)
 - Responsabile pro-tempore del Laboratorio di Elettromagnetismo (dal 16/12/86 al 16/06/1989)
 - Membro della Direzione Tecnica del DIBE in qualità di responsabile dell' Area Elaborazione Dati Elettronica - Informatica
 - Membro dell'unità di Genova del Gruppo Nazionale di Coordinamento del gruppo di ricerca C.N.R. Componenti Circuiti Tecnologie Elettroniche (CCTE), ora Gruppo Nazionale Elettronica (Settore Scientifico Sistemi Elettronici e Applicazioni)
 - Membro del Reviewer Board per le Conferenze: ASAP '93, EURO-DAC '93 e European Design Automation – EURO-DAC with EURO-VHDL (1994 -95)
 - Membro del VHDL User Group Italiano (anni 1993-1995)

Attività professionali in ambito informatico-elettronico:

Attività conto terzi: "Studio di un sistema di controllo e alimentazione per lettore ad ultrasuoni" – controparte Commissione Europea - Centro Comune di Ricerca "Istituto per la protezione e la Sicurezza dei Cittadini" (anno 2002)

Ruolo: progettista

Attività conto terzi: "Realizzazione di un sistema di supervisione e controllo per un impianto criogenico di test per quadrupoli MQT/QMS/MQTL" – controparte industriale ANSALDO Superconduttori SpA (anni 2001-2002)

Ruolo: progettista

Attività conto terzi: "Realizzazione di un sistema di monitoraggio, controllo ed acquisizione dati per il magnete FINUDA" (anno 2000) – controparte industriale ANSALDO Superconduttori SpA.

Ruolo: progettista

Attività di collaudo degli impianti di Posta Elettronica (servizio POSTEL) dell'Ente Poste Italiane nell'ambito di una collaborazione tra il DIBE e la Elsag Bailey (anni 1997-1998).

Ruolo: Coordinatore tecnico

- Date (da – a) Da 01 Giugno 1986 a 15/12/1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica, via Opera Pia 11, 16145 Genova (IT)
- Tipo di azienda o settore Università – Pubblica Amministrazione
 - Tipo di impiego Borsa di studio nell'ambito del Piano Nazionale Microelettronica del MURST sul tema: Sviluppo e Progettazione di un Microprocessore a 32 bit a Livello Sperimentale
- Principali mansioni e responsabilità Progettista di circuiti integrati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio e professionali

- Data Gennaio 1986 (I sessione)
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
 - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di ingegnere
- Data 16 Dicembre 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova
 - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Elettronica (con voto 105/110)
- Data Luglio 1976

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>Liceo Scientifico G. Marconi – Chiavari (GE- IT) Maturità Scientifica</p>
<p>Idoneità a concorsi</p>	<p>2012 - Concorso pubblico per esami per la copertura di n.1 posto da dirigente a tempo indeterminato a cui affidare le funzioni di Direttore del Centro Servizi Informatici e Telematici di Ateneo (idoneo) 1986 - Concorso pubblico per esami bandito dall'Università degli Studi di Genova per n.1 posto di Tecnico Laureato (vincitore)</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p>	<p>ITALIANO INGLESE eccellente eccellente eccellente</p>
<p>Madrelingua Altre lingue</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Gestione delle risorse umane: definizione di obiettivi personali e di struttura e valutazione delle performance (L. 15/2009 e Dlgs. 150/09) Rapporti con enti istituzionali Esperienze di coordinamento di gruppi di lavoro in attività di progetto</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Direzione di struttura complessa (sistema Informativo aziendale – 12 addetti) in staff al direttore generale Gestione e coordinamento di progetti di ricerca in contesti locali, nazionali e internazionali Gestione e coordinamento di gruppi di lavoro in attività professionali (attività conto terzi) Acquisizione di finanziamenti locali, nazionali e internazionali per progetti in contesti applicativi industriali e di ricerca</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Progettazione, realizzazione e gestione di piattaforme per server consolidation basate su virtualizzazione, tecnologie BLADE, Storage Area Network e sistemi di salvataggio/recovery centralizzati Progettazione di sistemi per disaster recovery Progettazione, realizzazione e gestione di piattaforme standard e sicure per l'erogazione di servizi telematici (posta elettronica, web, portali, file server) Installazione e gestione di domini Microsoft (Active Directory) Progettazione, realizzazione e gestione di piattaforme informatiche hardware e software di Laboratori di ricerca e didattica a livello universitario su piattaforme di elaborazione: Installazione e gestione di sistemi di progettazione per circuiti integrati: Silvar Lisco, GenRad, Cadence, Synopsys Conoscenze di linguaggi descrizione per la progettazione circuitale (VHDL) Progettazione, realizzazione e gestione di reti dipartimentali di calcolatori Monitoraggio di reti di calcolatori basato su piattaforma HP Openview e Net-matrix e strumenti open-source Gestione della sicurezza delle reti e dei servizi di rete Progettazione, realizzazione e gestione di piattaforme di telefonia (tradizionale fissa e mobile e Voice Over IP) Utilizzo avanzato di software di produttività individuale Conoscenza di base di linguaggi di programmazione (Fortran, Basic, PHP) Conoscenza di base di linguaggi di descrizione per il web (HTML, XML)</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	

Attività scientifica

Dal 2016 l'attività di ricerca ha riguardato metodi, strumenti e tecnologie della simulazione in medicina e strumenti innovativi per l'inclusione e l'assistenza del fragile.

Dal 2012 l'attività di ricerca ha riguardato le reti di sensori wireless in contesti di Ambient Assisted Living.

Dal 2003 al 2011 l'attività di ricerca ha riguardato la progettazione di sistemi a supporto dell'attività clinica/scientifica in ambito oncologico attraverso lo studio di nuovi modelli e processi a supporto del percorso diagnostico-terapeutico del paziente

Dal 1986 al 2002 l'attività di ricerca si è articolata secondo due filoni principali

- lo studio di tecnologie e metodiche di progettazione di circuiti integrati assistita dal calcolatore (sistemi CAD per la microelettronica)
- lo studio delle reti telematiche e di loro applicazioni, con particolare riferimento al controllo via rete di strumentazione e allo studio di ambienti di E-learning

A partire dal 1995, le tematiche affrontate si sono allargate alle applicazioni telematiche su reti di calcolatori e in particolare:

- Automazione del test di apparati di rete (anni 2000-2002)
- Sistemi multimediali distribuiti per l'educazione a distanza (anni: 1995-2002)
- Applicazioni distribuite (anni: 1995-2001)
- Sistemi paralleli e calcolo distribuito (anni: 1997-1998)

Nel suo complesso l'attività scientifica ha condotto alla stesura di 98 pubblicazioni su riviste, libri e atti di congressi internazionali e nazionali e ha comportato la partecipazione a numerosi progetti di ricerca a livello europeo, nazionale e locale i cui risultati sono stati presentati a congressi nazionali e internazionali

Partecipazione a progetti di ricerca

Progetto ELVIS - Educational Laparoscopy with Virtual Instructive Simulations and robotics" - Azione 1.2.4. - Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo per le imprese aggregate ai Poli di Ricerca ed Innovazione' nell'ambito del Piano Operativo Regionale (POR) 2014-2020 della Regione Liguria, a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) (anni 2021-2023)

Progetto Erasmus+ KA203 - Strategic Partnerships for higher education "Integration of web accessibility courses in ICT programmes" (IWAC) (anni 2021-2022)

Progetto Erasmus+ KA201 - Strategic Partnerships for school education "First Aid Improve Survival" (Tiramisù) (anni 2021-2022)

Progetto SHELL (Secure Habitat for an Enhanced Long Living – Ambiente Sicuro per una lunga vita migliore), resp. Prof G. Parodi (anni 2011-2014)

Progetti di ricerca corrente finanziata dal Ministero della Salute, nelle linee di ricerca dal titolo "Nuove tecnologie e sperimentazioni gestionali", nei programmi

- "Sistemi di supporto informatico per la messa a punto di nuovi modelli organizzativi nell'ambito della ricerca gestionale"
- "Innovazioni tecnologiche per la messa a punto di nuovi mezzi e procedure integrate di diagnosi e terapia"

(anni 2003 – 2010)

Progetto di ricerca finanziato dall'Ateneo, "Ambiente di apprendimento per l'elettronica in rete", resp. Prof. D. Ponta (anno 2002)

Progetto di ricerca finanziata nell'ambito del Programma Leonardo Da Vinci: "Network based project learning II" (anni 2001-2002)

Parco Scientifico Tecnologico della Liguria, "Sviluppo di tecniche per la supervisione e il telecontrollo di serre per coltivazioni speciali", resp. Ing. Marco Chirico (anno 2001)

Parco Scientifico Tecnologico della Liguria, "Definizione del quadro tecnico di riferimento per la realizzazione di una rete telematica per la connessione di un cluster di PMI subfornitrici nel campo dell'energia elettrica", resp. Tecnico Ing.

Marco Chirico (anno 2000)

Progetto di ricerca finanziato dall'Ateneo, "Laboratori di misure elettroniche in Internet", resp. Prof. G. Parodi (anni: 1999-2000)

Iniziativa CEE ESPRIT "PRomoting Access to Components, subsystems and microsystems, Technologies for Industrial Competitiveness in Europe (EUROPRACTICE)", resp. Prof. M. Valle (anni: 1995- 1999)

Parco Scientifico Tecnologico della Liguria, "Trasferimento di Tecnologie Innovative alle PMI - Filiera Elettronica" (anni 1997-1998)

Progetto di ricerca finanziato dall'Ateneo, "Didattica e laboratori di elettronica su rete geografica", resp. Prof G. Parodi (anni: 1998-1999)

Progetto di ricerca ESPRIT: Call for Tender III/96/55, titolo: "RAIN Demonstration and assessment of HPCN in neural network applications for industry and medicine", resp. Prof. G. Parodi (anni 1997-1998)

Progetto speciale CNR, titolo "Architetture VLSI per l'elaborazione di segnali televisivi ad alta definizione", resp. Prof. F. Curatelli (anni 1994-1995)

Progetto di ricerca ESPRIT Basic Research Action, titolo: "CHIPS: Code Generation for heterogeneous Information Processing Systems" (anni: 1993-1996)

Progetto MURST 60%, "Realizzazioni VLSI di Reti Neurali Artificiali", resp. Prof. D.D. Caviglia. (anni: 1992-1995)

Progetto MURST 40%, "Microarchitetture neurali - Analisi ed ottimizzazione di paradigmi ed architetture neurali orientate alla realizzazione digitale su silicio", resp. Prof. D.D. Caviglia. (anni: 1992-1995)

Progetto di ricerca ESPRIT: Special Action in Microelectronics in Italy, titolo: "I-SMILE: Italian Support for Microelectronics in Interaction Labour-Education" (anni: 1992-1993)

Progetto di ricerca ESPRIT: VLSI Design Action, titolo: "EUROCHIP", resp. Prof. G.M. Bisio (anni: 1990-1995)

C.N.R. Progetto Strategico, titolo: "Reti Neurali",(anni: 1990-1991)

C.N.R. Programma Nazionale di Bioelettronica, (anni: 1990-1991)

Progetto di ricerca MURST 60%, titolo: "Reti neurali VLSI e loro applicazioni", (anni: 1990-1992)

Progetto di ricerca ESPRIT: Parallel Computing Action, titolo: "PALMA'S: Problem Partitioning and Algorithm Mapping On Transputer Arrays", resp. Prof. G.M. Bisio (anni: 1989-1991)

Programma Nazionale di Microelettronica del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica, II Fase (anni: 1989-1991)Progetto di ricerca MPI 40%, titolo: "Architetture VLSI: architetture parallele e reti neuronali" (anni: 1989-1991)

Progetto Finalizzato C.N.R. "Materiali e dispositivi per l'elettronica a stato solido"/Sottoprogetto "Microstrutture VLSI", tema: "Architetture e CAD", titolo: "Progettazione automatica di celle parametriche" (anni: 1987-1989)

Progetto di ricerca MPI 40%, titolo: "Sistemi e circuiti VLSI: CAD e progettazione" (anni:1987-1989)

Progetto di ricerca - Universita` di Genova MPI 60%, titolo: "Sistemi VLSI paralleli: architetture e applicazioni" (anni:1987-1989)

Progetto Finalizzato C.N.R. "Materiali e dispositivi per l'elettronica a stato solido"/Sottoprogetto "Microstrutture VLSI", tema: "Architetture e CAD", titolo: "Architettura non convenzionale per elaborazione simbolica" (anni: 1987-1989)

Programma Nazionale di Microelettronica del Ministero della Ricerca Scientifica e Tecnologica, tema:"Sviluppo e progettazione di un microprocessore a 32 bit a livello sperimentale" (anni: 1986-1988)

Attività didattica

Docente del corso "La gestione del paziente oncologico in trattamento. Effetti collaterali e tossicità delle cure oncologiche - Programma di formazione continua in oncologia" (2 sessioni, novembre-dicembre 2007)

Docente del corso SIFO "Introduzione all' Health Technology Assessment", Genova (novembre 2010)

Direttore dei corsi di formazione in informatica per il personale IST
Membro del Gruppo di Progettazione, della commissione di selezione e docente nell'ambito del progetto IFTS (Formazione Tecnico Professionale Superiore Integrata) organizzato e gestito da ISST "G.V. De Ambrosis"/ "G.Natta" dal titolo "Nuove tecnologie dell'informazione per la gestione di processi produttivi" (anno 2002)
Docente incaricato del corso di Elettronica Industriale per gli studenti del Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica (aa 2000-2001, 2001-2002)
Membro della commissione del Corso di Diploma Universitario in Ingegneria Elettronica. (aa 2000-2001, 2001-2002)
Docente nell'ambito del progetto IFTS (Formazione Tecnico Professionale Superiore Integrata) organizzato e gestito da IPSIA "G.V. De Ambrosis"/ IT IS "G.Natta" dal titolo "Automazione ed informatica per gestione di impianti e sistemi produttivi" (anno 2000) e membro della commissione di valutazione finale del progetto
Progettista, tutor e docente di corsi di formazione per il personale dall'Ateneo di Genova
Attività di supporto alla didattica e Membro della commissione di esame dei corsi

- Elettronica delle Telecomunicazioni I, esame del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (aa. 1998-99, 1999-2000 20 ore/anno).
- Progettazione Automatica di Circuiti Elettronici, esame del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (aa. 1996-97 11 ore, 1997-98 18 ore, 1998-99 18 ore, aa 1999-00).
- Progettazione Automatica di Circuiti e Sistemi Elettronici, esame del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica (aa. 1993-94).
- Microelettronica per studenti del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. (aa. 1993-94).
- Elettronica Applicata per studenti del corso di Laurea in Ingegneria Elettronica. (aa. 1990-91, 1991-92 e 1992-93).

Tutor di studenti nello svolgimento di esercitazioni, progetti e tesi di diploma di laurea e laurea discusse presso l'Università di Genova, di tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge.

San Salvatore di Cogorno, 04/05/2023

Il dichiarante
(Marco Chirico)

