

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CASTOLDI PIERO

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2017 a oggi
Scuola Superiore Sant'Anna, Istituto TeCIP, Via Moruzzi 1, 56124 - Pisa

Università
Professore Ordinario
Ricerca ed insegnamento

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2001 a Settembre 2017
Scuola Superiore Sant'Anna, Istituto TeCIP, Via Moruzzi 1, 56124 - Pisa

Università
Professore Associato
Ricerca ed insegnamento

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 1997 – Febbraio 2001
Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Parco Area delle Scienze, Parma

Università
Ricercatore Universitario
Ricerca ed insegnamento

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 1996-Settembre 1997
Princeton University, Princeton, NJ (USA)

Università
Post-doc
Ricerca

- Date (da – a)

Ottobre 1995- Agosto 1996

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Parco Area delle Scienze, Parma
- Tipo di azienda o settore
Università
- Tipo di impiego
Professore a contratto
- Principali mansioni e responsabilità
Docenza

- Date (da – a)
Settembre 1991- Agosto 1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Servizio Civile sostitutivo
- Tipo di azienda o settore
Servizio Psichiatrico Diagnosi e Cura dell'Ospedale Sant'Anna di Ferrara
- Tipo di impiego
Obiettore di coscienza a supporto dei sistemi informativi
- Principali mansioni e responsabilità
Avvio del sistema informativo psichiatrico della Regione Emilia Romagna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
[Ottobre 1992 – Settembre 1995]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Parco Area delle Scienze, Parma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione
- Qualifica conseguita
Dottore di Ricerca
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
III Livello

- Date (da – a)
[Ottobre 1985 – Febbraio1991]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università di Bologna, Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica
- Qualifica conseguita
Ingegnere Elettronico, voto:110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
II Livello

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

[Inglese]

- Capacità di lettura [Eccellente]
- Capacità di scrittura [Eccellente]
- Capacità di espressione orale [Eccellente]

[Tedesco]

- Capacità di lettura [Sufficiente]
- Capacità di scrittura [Sufficiente]
- Capacità di espressione orale [Sufficiente]

[Spagnolo]

- Capacità di lettura [Buono]
- Capacità di scrittura [Sufficiente]
- Capacità di espressione orale [Buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

In qualità di Direttore facente funzioni (2003-2004) e Direttore (2005-2010) del Laboratorio Nazionale delle Reti Fotoniche del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) con sede a Pisa (Italia), il Prof. Castoldi ha diretto per otto anni una struttura di ricerca eterogenea inclusi sia i dipendenti CNIT che il personale affiliato della Scuola Superiore Sant'Anna. Nel periodo della leadership, il Prof. Piero Castoldi ha gestito la struttura dal punto di vista tecnico e amministrativo, promuovendo la promozione di progetti interdisciplinari di grande coerenza finanziati da agenzie pubbliche italiane, da parte dell'UE, enti regionali e aziende, catalizzando la competenza delle diverse aree all'interno del Laboratorio.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Piano di controllo, piano di gestione delle reti ottiche: progettazione e analisi delle prestazioni di reti ottiche basate su routing a lunghezza d'onda sia a livello teorico che sperimentale.

- Architetture di rete orientate ai servizi: all'interno di questo argomento sono stati condotti diversi studi di architettura per lo sviluppo di una nuova architettura Internet che supporta efficientemente le applicazioni distribuite (grid, cloud e interconnessioni dei data center)

- matrici di interconnessione ottica: architetture di commutazione per reti di interconnessione ad alte prestazioni, scalabili e ad alta efficienza per applicazioni di telecomunicazione (ad esempio comunicazioni intra-data center)

- Affidabilità delle reti: sono state studiate diverse soluzioni multi-livello affidabili per accessi, reti metropolitane e core basate su soluzioni software e hardware.

- Efficienza energetica nelle reti principali, metropolitane e di accesso sia attraverso soluzioni hardware sia attraverso la proposta di modalità operative a risparmio energetico.

- Reti e architetture di sistemi e tecniche di mo-demodulazione per sistemi di telefonia mobile