

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CASTELLI DEZZA FRANCESCO**  
Indirizzo **VIA J.F. KENNEDY 2, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI), ITALY**  
Telefono Uff. **+39 0223998455**  
  
E-mail **francesco.castellidezza@polimi.it**  
  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 11-03-1960

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Da gennaio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Dipartimento di Meccanica – Via La Masa 1, 201356 Milano
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore universitario di II fascia - S.S.D. ING-IND/32
- Principali mansioni e responsabilità Professore di Macchine Elettriche e di Azionamenti Elettrici; responsabile del Laboratorio di Azionamenti Elettrici del Dipartimento di Meccanica; responsabile scientifico di alcuni contratti di ricerca tra Università e medio/piccole aziende italiane; responsabile del gruppo di ricerca sui Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici del dipartimento di Meccanica.
  
- Date (da – a) Da novembre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettrotecnica - Piazza L. da Vinci 32, 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore universitario di II fascia - S.S.D. ING-IND/32
- Principali mansioni e responsabilità Professore di Macchine Elettriche e di Azionamenti Elettrici; responsabile del Laboratorio di Azionamenti Elettrici del Dipartimento di Elettrotecnica; responsabile scientifico di alcuni contratti di ricerca tra Università e medio/piccole aziende italiane.
  
- Date (da – a) Da luglio 1992 a novembre 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettrotecnica - Piazza L. da Vinci 32, 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario
- Principali mansioni e responsabilità Professore di Elettrotecnica e di Azionamenti Elettrici; coresponsabile del Laboratorio di Azionamenti Elettrici del Dipartimento di Elettrotecnica; responsabile scientifico di alcuni contratti di ricerca tra Università e medio/piccole aziende italiane.
  
- Date (da – a) Da ottobre 1986 a luglio 1992
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Attività in proprio
- Tipo di azienda o settore Automazione industriale

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Attività in proprio; ricerca e sviluppo  
Attività di ricerca e sviluppo nel campo del software per automazione industriale.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

Da 1986 a 1989  
Politecnico di Milano - Corso di Laurea Ingegneria Elettrotecnica  
  
Intelligenza Artificiale nella Energetica Elettrica  
  
Dottorato in Ingegneria Elettrotecnica  
  
Da 1979 a 1986  
Politecnico di Milano - Corso di Laurea in Ingegneria Elettrotecnica  
  
Modellistica delle macchine elettriche  
  
Laurea in Ingegneria Elettrotecnica

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

**ATTIVITA' DIDATTICA IN UNIVERSITA':**

Dall'AA. 2004/05 è titolare del corso di *Azionamenti elettrici* per allievi di Ingegneria Elettrica. Dall'A.A. 2009/10 è inoltre titolare del corso di *Dinamica delle macchine e degli azionamenti elettrici* per allievi di Ingegneria dell'Automazione. Dal 2010/11 tiene anche il corso in inglese, per studenti stranieri di Ingegneria dell'Automazione.

Dall'A.A. 2005/06 al 2008/09 è stato titolare del corso di *Elettronica di Potenza ed Alimentatori* per allievi di Ingegneria dell'Automazione.

Dall'AA. 2004/05 al 2009/10 è stato titolare del corso di *Principi di Ingegneria Elettrica* per allievi di Ingegneria dei Trasporti e di Ingegneria Meccanica.

Negli AA. dal 1998/99 al 2003/04 è stato titolare di altri corsi quali *Elettronica Industriale di Potenza* per allievi elettrici, *Azionamenti Elettrici per l'Automazione* per allievi elettrici, *Principi di Ingegneria Elettrica* per allievi meccanici, *Azionamenti Elettrici* per allievi meccanici, *Modellistica delle macchine e degli impianti* per allievi elettrici del nuovo ordinamento, *Modellistica dei sistemi Elettromeccanici* per allievi elettrici del vecchio ordinamento, *Azionamenti Elettrici* per allievi elettrici del vecchio ordinamento, con una media di circa 25 crediti all'anno.

Negli AA. dal 1986/87 al 1998/99 ha svolto esercitazioni e seminari in corsi quali: *Elettrotecnica* per allievi aeronautici, *Azionamenti Elettrici*, *Elettronica Industriale di Potenza*, *Modellistica dei sistemi elettromeccanici*, *Macchine Elettriche*

**ATTIVITA' DIDATTICA ESTERNA ALL'UNIVERSITA':**

Docenza nel corso di istruzione permanente "Il controllo diretto di coppia e gli azionamenti sensorless" tenutosi a Milano dal 26 al 28 ottobre 1999; all'interno del corso ha tenuto alcune lezioni sulla "Azionamenti sensorless per macchine sincrone e asincrone "

Docenza nel corso di istruzione permanente "Il controllo vettoriale negli azionamenti avanzati: dalla teoria all'implementazione digitale" tenutosi a Milano dal 31 marzo al 2 aprile 1998; all'interno del corso ha tenuto alcune lezioni sulla "Teoria unificata del controllo delle macchine in corrente alternata"

Docenza nel corso di istruzione permanente "Progettazione di azionamenti avanzati " tenutosi a Milano dal 23 al 27 settembre e dal 21 al 25 ottobre 1996; all'interno del corso ha tenuto alcune lezioni sulle "Metodologie di progettazione di azionamenti" e su "La simulazione in tempo reale del gruppo convertitore-motore"

Docenza, dal 1992 al 1997, nei corsi di formazione del personale dell'ENEL con particolare riferimento alle macchine elettriche e ai loro aspetti teorici e costruttivi

Docenza ed assistenza al corso di *Elettronica Industriale* (65 ore) alla Scuola Superiore di Tecnologie Industriali presso E.M.I.T. di Milano, nell'anno accademico 1993/94 Docenza di *Informatica* nei civici corsi di "Informatica Culturale nei Licei", nell'anno accademico 1984/85 presso il liceo scientifico di Como

**RICERCA SCIENTIFICA**

Gli attuali campi di ricerca riguardano lo studio dei campi magnetici, del comportamento dinamico delle macchine elettriche, del controllo e della progettazione di azionamenti elettrici e dei convertitori statici, dell'automazione industriale e di edificio, della trazione elettrica su ferro e su gomma. Su questi argomenti ha pubblicato oltre 90 rapporti scientifici su riviste o congressi nazionali ed internazionali.

**RICERCA APPLICATA**

Competenze derivanti da attività di ricerca applicata nel campo del controllo e regolazione dei motori elettrici, dell'elettronica di potenza e dei convertitori statici per il trattamento dell'energia, sviluppo di software e hardware embedded, bus di campo, building e home automation.

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRA LINGUA**

**INGLESE**

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

OTTIMO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

DAL 2002, FACENTE PARTE DEL COMITATO DI REDAZIONE DELLA RIVISTA "SERVIZI A RETE".

RELATORE DI TESI NEL CAMPO DEGLI AZIONAMENTI ELETTRICI E DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, CON UNA MEDIA DI 15 TESISISTI ALL'ANNO NEGLI ULTIMI 4 ANNI.

DAL 2003, FACENTE PARTE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRICA DEL POLITECNICO DI MILANO

HA PARTECIPATO ALLE COMMISSIONI TIROCINI DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA

Per ulteriori informazioni:

[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)

[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)

[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

DELL'AUTOMAZIONE E DI INGEGNERIA DEI TRASPORTI ED ALLA COMMISSIONE INFORMATICA DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

MEMBRO DEL CEI, COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO (CT 301-22G).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

HA PARTECIPATO A DIVERSI PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI (MURST/PRIN). IN PARTICOLARE, È STATO RESPONSABILE DELL'UNITÀ LOCALE DI MILANO NEL PROGETTO PRIN 2005 DAL TITOLO "OTTIMIZZAZIONE DELLA CONVERSIONE IN SISTEMI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA MEDIANTE FONTI RINNOVABILI INTEGRATI CON APPARATI PER LA CONVERSIONE ED ACCUMULO".

DIRETTORE DI UN CORSO DI ISTRUZIONE PERMANENTE "AUTOMOTIVE ELECTRONICS: SISTEMI ELETTRONICI DISTRIBUITI E COMUNICAZIONE VIA BUS" SVOLTOSI NEL MAGGIO 2004.

ORGANIZZATORE DI UNA GIORNATA DI STUDIO DAL TITOLO: "PROBLEMI E TECNOLOGIE IN AUTOMOTIVE: VERSO LA MOBILITÀ SOSTENIBILE" CHE SI È SVOLTA IL 19 NOVEMBRE 2003, CON IL PATROCINIO DELLA REGIONE LOMBARDIA.

RESPONSABILE DI ALCUNI CONTRATTI DI RICERCA CON PICCOLE O MEDIE IMPRESE, NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE DI AZIONAMENTI ELETTRICI O DI SOFTWARE PER LA AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI AZIONAMENTI ELETTRICI DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA.

REFERENTE DEL DIPARTIMENTO PER QUANTO CONCERNE IL PROGETTO SHELL ECO MARATHON.

REVISORE DI MEMORIE AD ALCUNI CONGRESSI INTERNAZIONALI (PESC, ICEM, JEPES,...).

SEGRETARIO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA.

DAL 2004, VICEPRESIDENTE DELLA SOCIETÀ POLISPORTIVA META 2000 DI SAN DONATO MILANESE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

OFFICE; LINGUAGGI PROGRAMMAZIONE (VISUAL BASIC, C, ASSEMBLER, PASCAL, FORTRAN); SOFTWARE DI CALCOLO MATEMATICO E NUMERICO; COMPETENZE NEL LABORATORIO DI MISURE E MACCHINE ELETTRICHE; SVILUPPO DI SOFTWARE E HARDWARE EMBEDDED

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE.

Fai da te  
Inventore di giocattoli