

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Cataldo



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dicembre 2002 - Oggi

**Ricercatore**

Istituto dei Sistemi e Tecnologie Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato – Consiglio Nazionale delle Ricerche (STIIMA-CNR)

- Controlli automatici per impianti industriali
- Simulatori dinamici per impianti industriali
- Programmazione software di controllo per microcontrollori
- Valutatore tecnico-scientifico per progetti nazionali di Ricerca e Sviluppo
- Docente di moduli di Automazione Industriale e disegno P&ID in ITS Academy Lombardia (Meccatronica)
- Docente a contratto in UniBg - corso di Automazione Industriale (21052-1)

Ottobre 2018 – Luglio 2022

**Attività didattica**

- Docente di moduli di Automazione Industriale in diverse fondazioni ITS Academy
- Direttore e docente corso ITS Azienda sostenibile 4.0 Fondazione Green (Vimercate)
- Coordinatore progetti ITS 4.0 promossi da MIUR

Settembre 2002 – Maggio 2017

**Attività didattica**

Politecnico di Milano  
Lezioni su Automazione Industriale

Settembre 2004 – Giugno 2013

**Attività didattica**

Università di Bergamo – Facoltà di Ingegneria  
▪ Corso di Automazione Industriale

Luglio 2002 – Novembre 2002

**Ricerca industriale**

Asea Brown Boveri (ABB) T&D division SACE  
▪ Protezioni elettriche per linee di distribuzione dell'energia

Giugno 1998 – Giugno 2002

**Ricerca industriale**

Asea Brown Boveri (ABB) Corporate research centre  
▪ Controlli automatici industriali per impianti di processo  
▪ Simulazione dinamica di processo

Ottobre 1996 – Maggio 1998

**Control engineer**

Foster Wheeler Italiana  
▪ Configurazione di sistemi di automazione per impianti industriali

ISTRUZIONE

02 Febbraio 2017

**PhD Information Technology (Dottorato di Ricerca)**

- Model Predictive Control in Manufacturing Plants

20 Ottobre 1995

**Laurea in Ingegneria Elettronica**

- Laurea in Ingegneria Elettronica – Controlli automatici, Politecnico di Milano;
- Voto 96/100;
- Controllo di un prototipo di colonna di distillazione per miscela di acqua-alcohol, Laboratorio di Controlli Automatici DEIB – Politecnico di Milano

Settembre 2011

**Certificazione Qing 2° livello**

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, Specializzazione in Ricerca e Sviluppo di Controlli Automatici

Settembre 2001 – Febbraio 2002

**ABB Passport – Lean Program**

- “ABB Passport – Lean Program”, SDA BOCCONI, (Planning & Control, Marketing, Finance, Business Technology Development, Human Resources, Project Management, Project Presentation).

Giugno 1999

**GAF**

- “Effective Presentation and Public Speaking” - Gesellschaft zur Ausbildung von Führungskräften (GAF) Management Institute.

Gennaio 1998 - Oggi

**Titolo di Ingegnere**

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano

**CAPACITA' PERSONALI**

Madre lingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura			
English	400	430			
(TOEIC) C1					

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

Capacità comunicative

- Ottime capacità comunicative sviluppate nella professione di ricercatore CNR, sia nelle attività di didattica che nella partecipazione a conferenze nazionali e internazionali.
- Ottime capacità comunicative, empatiche e di leadership nella pratica del ruolo di capo scout e di Accompagnatore di Escursionismo di 1 livello (regionale) CAI

Capacità organizzative

- Leadership (responsabile del Laboratorio controlli automatici ITIA –CNR sede Vigevano).

Abilità informatiche

- Eccellenti capacità nell'utilizzo di software Microsoft e software tecnici per la ricerca e lo sviluppo di applicazioni di ricerca di base e industriale.

Patenti di guida

- A/B

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

Progetti svolti  
Riconoscimenti

- IMET2AL (IEIIT - CNR, ITIA – CNR, DEIB POLIMI);
- Certificato di Pubblico Merito dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – per impegno profuso in attività di Protezione Civile Nazionali.

Avvalendomi delle disposizioni di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto sopra riportato risulta essere vero e dichiaro inoltre di essere consapevole delle sanzioni penali ed amministrative, ai sensi degli artt. 75 e 76 del citato DPR 445/200, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione od uso di atti falsi.

Cologno Monzese  
01/04/2025

Andrea Cataldo