

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **CASTELNUOVO ADAMO**  
Indirizzo **LARGO MONTENERO 3, 23900 LECCO**  
Telefono **0341/362726**  
E-mail [liceo@grassilecco.gov.it](mailto:liceo@grassilecco.gov.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 17/12/1977

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date a.s. 2016/17
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R. – USR Lombardia
- Tipo di impiego Dirigente scolastico reggente presso l'Istituto Comprensivo di Merone (CO)
  
- Date a.s. 2015/16
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R. – USR Lombardia
- Tipo di impiego Incarico ispettivo per verifica requisiti parità scolastica nell'ambito del piano straordinario L.107/15, in collaborazione col Servizio Ispettivo USR Lombardia
  
- Date a.s. 2015/16 - a.s. 2016/17
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R. – UST Lecco, rete di scuole
- Tipo di impiego Svolgimento nomine a tempo determinato per il personale docente e ATA della provincia di Lecco
  
- Date a.s. 2015/16 - a.s. 2016/17
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R. – USR Lombardia
- Tipo di impiego Presidente del Concorso ordinario per titoli ed esami finalizzato al reclutamento del personale docente per i posti comuni dell'organico dell'autonomia (D.D.G. n. 106 del 23 febbraio 2016) – classe di concorso AJ55
  
- Date a.s. 2014/15 - a.s. 2016/17
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R. – USR Lombardia
- Tipo di impiego Dirigente scolastico presso il Liceo scientifico e musicale G. B. Grassi di Lecco (Concorso ordinario D.D.G. del 13 luglio 2011)
  
- Date a.a. 2013/14 - a.a. 2014/15 - a.a. 2015/16
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Professore a contratto per il corso di Fondamenti di Automatica nel corso di laurea in ingegneria informatica IOL
  
- Date a.a. 2012/13
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Contratto di ricerca sul tema "Modellizzazione di FMS con reti di Petri"

- Date a.a. 2012/13
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Bergamo – Centro di Ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento
- Tipo di impiego Tutor per la formazione a distanza (FAD) nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per l'area matematica (A047-A048)
  
- Date a.a. 2012/13
- Nome del datore di lavoro Università degli Studi di Bergamo – Centro di Ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento
- Tipo di impiego Tutor nello svolgimento di attività di laboratorio, Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per l'area matematica (A047-A048) e per l'area pedagogica
  
- Date a.a. 2012/13
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Professore a contratto per il corso di "Automazione industriale" nel corso di laurea in ingegneria informatica IOL
  
- Date a.s. 2011/12
- Nome del datore di lavoro Istituto Nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di formazione (INVALSI)
- Tipo di impiego Inserimento nella Banca Dati Esperti relativa alle aree di miglioramento connesse al progetto PON "Valutazione e Miglioramento"
  
- Date a.a. 2010/11 - a.a. 2011/12
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Professore a contratto per il corso di "Sistemi di controllo e automazione", modulo "Automazione industriale", nel corso di laurea in ingegneria informatica IOL
  
- Date a.a. 2010/11 - a.a. 2011/12
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Membro di commissione di laurea e laurea magistrale in ingegneria informatica c/o il polo di Como
  
- Date a s. 2009/10
- Nome del datore di lavoro Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica (ANSAS), ex-IRRE Lombardia
- Tipo di impiego Coach nel piano di formazione docenti di scuola secondaria di I grado relativamente alle nuove tecnologie - Lavagna Interattiva Multimediale (LIM)
  
- Date a.a. 2007/08 – a.a. 2013/14
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R.
- Tipo di impiego Docente a tempo indeterminato di informatica (A042)
  
- Date a.a. 2006/07 – a.a. 2014/15
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Tutor per la laurea on line in ingegneria informatica nei corsi di Automazione industriale e Fondamenti di automatica (moderazione forum, e-learning su piattaforma Breeze per eventi sincroni, gestione asincrona di prove in itinere)
  
- Date a. a. 2005/06
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Contratto di ricerca sul tema "Sicurezza in ambito aerospazio"
  
- Date a.a. 2003/04
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano
- Tipo di impiego Contratto di ricerca sul tema "Modellizzazione e Controllo di un Sistema

## Manifatturiero Automatizzato"

- Date a.a. 2003/04 – a.a. 2012/13
- Nome del datore di lavoro Politecnico di Milano, p.zza Leonardo da Vinci. Milano.
- Tipo di impiego Responsabile di laboratorio e seminari didattici in diversi corsi: Automazione industriale, Fondamenti di automatica, Modellistica e controllo di sistemi a eventi discreti, Impianti di elaborazione
- Date (da – a) a. s. 1999/00 – a. s. 2006/07
- Nome del datore di lavoro M.I.U.R.
- Tipo di impiego Docente con contratto a tempo determinato di diverse discipline: informatica, sistemi di elaborazione e trasmissione delle informazioni, elettronica e telecomunicazioni, fisica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date a.s. 2013/14
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bergamo, facoltà di Scienze umane e sociali, Bergamo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Pedagogia e didattica speciale, Tecnologie per la disabilità, I disturbi specifici di apprendimento, Rilevazione diagnosi procedure e strumenti di valutazione
- Qualifica conseguita Master di I livello in Didattica e psicopedagogia per i disturbi specifici di apprendimento (DSA e BES)
- Date a.s. 2011/12
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bergamo, facoltà di Economia, Bergamo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Management e statistica
- Qualifica conseguita Superamento esami singoli dei corsi di *Statistica aziendale avanzata e Governance e processi decisionali delle aziende brain intensive*
- Date a.a. 2010/11
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi dell'Insubria, facoltà di giurisprudenza, Como
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Diritto privato e costituzionale
- Qualifica conseguita Superamento esami singoli dei corsi di *Diritto pubblico comparato ed Istituzioni di diritto privato*
- Date maggio 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIP, Politecnico di Milano e Università Cattolica del S. Cuore di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Management di istituzioni della pubblica amministrazione, Diritto scolastico, Pedagogia e psicologia dei processi formativi, Ordinamenti scolastici italiani ed europei, Teoria e modelli di organizzazioni complesse, Storia del sistema scolastico italiano.
- Qualifica conseguita Master di II livello in management delle istituzioni scolastiche e formative
- Date maggio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano - SILSIS
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Didattica dell'informatica e didattica della matematica
- Qualifica conseguita Abilitazioni per l'insegnamento nelle classi di concorso A042 (informatica - 80/80) e

A047 (matematica - 80/80)

- Date (da – a) aprile 2005 – agosto 2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Michigan, Ann Arbor – MI, USA
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca, test dei risultati, formalizzazione degli esiti in pubblicazioni scientifiche. Si sono analizzati sistemi ad eventi discreti nella forma di modular finite state machines e loro applicazioni al fault detection e al system recovery.
  - Qualifica conseguita Attestato di collaborazione, in qualità di visitor scholar, coi prof. S. Lafortune e D.M. Tilbury, rispettivamente afferenti a Electrical Engineering and Computer Science Department e Mechanical Engineering Department.
  
- Date (da-a) Gennaio 2004 – marzo 2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano e CASY-DEI, Università di Bologna
  - Qualifica conseguita Attestati di frequenza e/o superamento relativi ai seguenti corsi post-laurea:
    - “Doctorate School on Nonlinear Control”, tenuto presso il CASY, Bologna, dall’ing. Lorenzo Marconi e il prof. Alberto Isidori.
    - “Modelling and Control of Discrete Event Systems” tenuto presso il CASY, Bologna, dall’ing. Andrea Paoli e il prof. Stéphane Lafortune.
    - “Controllo robusto (metodi nel dominio della frequenza)”, tenuto al Politecnico di Milano, dal prof. Paolo Bolzern e dal prof. Patrizio Colaneri.
    - “Elementi di dinamica non lineare: stabilità, biforcazione e caos”, tenuto al Politecnico di Milano, dal prof. Sergio Rinaldi et. al
  
- Date aprile 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
  - Qualifica conseguita Vincitore della borsa di studio "Giorgio Quazza" per la migliore tesi di laurea nel campo dell'automatica discussa presso il Politecnico di Milano nell'a.a. 2002/03.
  
- Date febbraio 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
  - Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della libera professione di ingegnere
  
- Date gennaio 2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca, test dei risultati, formalizzazione degli esiti in pubblicazioni scientifiche.
  - Qualifica conseguita Ammissione al XIX ciclo di dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione
  
- Date 24 luglio 2003
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano, sede di Como
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Gestione automatica di sistemi manifatturieri discreti, progettazione e gestione di sistemi ICT.
  - Qualifica conseguita Laurea in ingegneria informatica, orientamento “automatica e sistemi di automazione industriale” conseguita presso la sede di Como del Politecnico di Milano con la votazione di 99/100. Titolo della tesi: “Regole di modellazione per sistemi manifatturieri discreti mediante reti di Petri”.
  
- Date Luglio 1996
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I'ITC G.D. Romagnosi di Erba (CO)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Contabilità, diritto, programmazione

- Qualifica conseguita

Diploma di ragioniere, perito commerciale e programmatore con la votazione di 60/60.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

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

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

**ITALIANO**

**INGLESE**

OTTIMA

BUONA

BUONA

**FRANCESE**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**PORTOGHESE**

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

### **PUBBLICAZIONI**

- A riviste internazionali
  
- A conferenze internazionali

A. Castelnuovo, L. Ferrarini, L. Piroddi, "An incremental Petri nets approach to the modeling of manufacturing systems", IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, 2006, July 2007.

Castelnuovo, L. Ferrarini, L. Piroddi, "An incremental Petri Nets Approach to Production Sequence Modeling", IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, Edmonton (Canada), 1-2 August 2005, pag. 333-338.

A. Castelnuovo, L. Ferrarini, "Petri Net Models of Agent-Based Control of a FMS with Randomly Generated Recipes", 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Catania (Italy), 19-22 September 2005.

Castelnuovo, L. Ferrarini, "A Modular Formal Model for Pallet Transportation System in Machining Centres Automation", 44th IEEE Conference on Decision and Control, CDC-ECC, Seville (Spain), 12-15 December 2005.

A. Castelnuovo, L. Ferrarini, "Automatic Alarm Handling Generation for Industrial Automation Systems", 8th International Workshop On Discrete Event Systems, Ann Arbor, Michigan (USA), 10-11 July 2006.

Lecco, 5 novembre 2016