

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BARBERO ALBERTO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

A.a.2021/22

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Torino

Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione

• Tipo di azienda o settore

Università (sede diSavigliano)

• Tipo di impiego

Professore a contratto

• Principali mansioni e responsabilità

▪ Informatica (Scienze dell'Educazione)

Date (da – a)

Dall'a.a.2019/20 al presente

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Torino

Dipartimento di Informatica

• Tipo di azienda o settore

Politecnico (sede di Mondovì)

• Tipo di impiego

Professore a contratto

• Principali mansioni e responsabilità

▪ Laboratorio Informatica

Date (da – a)

Dall'a.a.2017/18 al presente

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Torino

Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione

• Tipo di azienda o settore

Università (sedi di Torino e Savigliano)

• Tipo di impiego

Professore a contratto

• Principali mansioni e responsabilità

▪ Laboratorio Tecnologie per l'istruzione e l'apprendimento – Scienze della Formazione Primaria

Date (da – a)

A.s.2017/18

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Torino

Dipartimento di Lettere

• Tipo di azienda o settore

Università (sede di Torino)

• Tipo di impiego

Professore a contratto

• Principali mansioni e responsabilità

▪ Informatica

Date (da – a)

A.s.2016/17

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Torino

Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Università (sede di Torino) Professore a contratto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Laboratorio Tecnologie per l'istruzione e l'apprendimento – Scienze della Formazione Primaria
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dall'a.s.2013/14 all'a.s.2015/16 Politecnico di Torino Dipartimento di Informatica Università (sede di Torino) Professore a contratto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corsi PAS A033 – Didattica e laboratorio dell'Informatica
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dall'a.s.2013/14 all'a.s.2016/17 Università degli Studi di Torino Dipartimento di Giurisprudenza Dipartimento di Informatica Università (sede di Torino) Professore a contratto (in inglese)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principles of CS – Erasmus Mundus in Law, Science and Technology LAST JD
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dall'a.s.2012/13 all'a.s.2014/15 Università degli Studi di Torino Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Dipartimento di Informatica Università Collaboratore a contratto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cicli di esercitazioni in ambito informatico per l'orientamento ▪ Workshop "T4T"
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dall'a.s.1987/88 Istituto Istruzione Superiore "G.Vallauri" – Via San Michele, 68 – 12045 – FOSSANO (CN)</p> <p>Istituto Tecnico Industriale Statale Insegnante di ruolo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaboratore del Preside; ▪ Responsabile dipartimento Sostegno; ▪ Responsabile dipartimento Informatica; ▪ Responsabile settore Informatica; ▪ Responsabile Progettazione, Valutazione, Orientamento nei corsi di formazione professionale post-diploma IFTS; ▪ Funzione strumentale Studenti, BES ▪ Membro Consiglio di Istituto.
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dall'a.s.1984/85 all'a.s.1986/87 C.S.E.A. – Corso Trento, 13 – 10100 – TORINO</p> <p>Consorzio privato Formatore</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Insegnante nei corsi post-diploma.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> Date (da – a) • Qualifica conseguita 	<p>1979/85 Scienze M.F.N. Università di Torino – Facoltà di Scienze dell'Informazione</p> <p>Diploma di Laurea (101/110)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1974/79</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Liceo Scientifico "Vasco" – Mondovì (CN)

Maturità Scientifica (40/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

FRANCESE

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

SPAGNOLO

BUONO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Lavorando da circa 30 anni in un Istituto Statale che conta più di 2000 studenti, e quindi più di 250 dipendenti tra docenti e amministrativi, l'aver capacità relazionali diventa fondamentale per ricoprire incarichi di coordinamento e di responsabilità. Nelle mie varie esperienze ho posto il tema dell'inserimento scolastico degli studenti diversamente abili e BES, sin dall'inizio della mia carriera di docente, tra uno dei compiti prioritari sino ad arrivare ad acquisire competenze nell'ambito tali da essere nominato responsabile del Dipartimento di Sostegno per diversi a.s. - con il compito di coordinare il lavoro di una ventina tra insegnanti di sostegno ed assistenti alle autonomie – ed ora responsabile studenti con Bisogni Educativi Speciali. Inoltre il rapporto con gli studenti BES e le loro famiglie, con le ASL e i servizi sociali di competenza, mi ha sicuramente arricchito e fornito motivi di miglioramento. Tale esperienza mi ha portato, alcuni anni or sono, ad accettare l'incarico di Collaboratore del Preside dandomi la possibilità di confrontarmi con problemi ancora più complessi che mi hanno posto in relazione con la Direzione, la Segreteria amministrativa, il Collegio dei Docenti e gli altri Organi collegiali, gli studenti e le loro famiglie. La mia attività professionale si è poi arricchita con la nomina a responsabile del Dipartimento di Informatica, coordinando il lavoro di decine di docenti e assistenti di laboratorio, l'attività di programmazione, gli acquisti, i progetti, l'orientamento, ecc. La nomina a responsabile del settore Informatico ha ulteriormente richiesto un accresciuto impegno nel relazionarmi con i colleghi della specializzazione, la direzione scolastica e amministrativa.

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.

Uno degli incarichi assegnatimi negli ultimi a.s. riguarda la figura di responsabile di progettazione nei corsi post-diploma denominati IFTS. Dovendo organizzare la progettazione di percorsi formativi in vista di scadenze di bandi regionali e provinciali, è nata spesso la necessità di coordinare gruppi di progetto costituiti da partner di tipo diverso, pubblici e privati, università, agenzie formative ed aziende, con tutte le difficoltà che da questo ne conseguono. L'esperienza maturata nell'ambito organizzativo è stata molto utile e premiata con la vincita di bandi regionali e la messa a punto di procedure approvate nelle varie ispezioni riguardanti il sistema qualità interno. Oltre alla figura di responsabile di progettazione nei corsi post-diploma, sono stato nominato responsabile di valutazione e di orientamento. La prima di queste attività, in

coordinamento con il responsabile del sistema qualità interno, ha richiesto notevoli doti organizzative visto il gran quantitativo di dati da immagazzinare ed elaborare, a cui si è data risposta mediante l'utilizzo delle personali competenze informatiche nell'ambito dell'office automation. Le attività di orientamento e pubblicizzazione hanno permesso lo sviluppo di ulteriori capacità organizzative per portare messaggi chiari e diretti ai destinatari desiderati mediante l'utilizzo dei mezzi di comunicazione ritenuti più idonei. L'esperienza nell'uso delle tecnologie informatiche è venuto, anche in questo caso, di aiuto nell'utilizzo dei nuovi media in ambito web.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

- Competenze informatiche elevate di Office Automation (Microsoft Office, Open Office, Libre Office);
- Competenze informatiche di organizzazione dei Sistemi Informatici Automatizzati (DBMS, SQL, NoSQL);
- Competenze di sviluppo software (OOP);
- Conoscenze dei principali linguaggi di programmazione (Microsoft .NET, C, C#, VB, Pascal, Delphi, Python);
- Competenze di sviluppo siti web e di utilizzo dei nuovi media (HTML5, CSS3, JavaScript, ASP, ASPx);
- Competenze di sviluppo con linguaggi a blocchi (Scratch, S4A, AppInventor);
- Competenze di sviluppo applicazioni mobile (AppInventor per Android, PocketCode)
- Competenze per microcontrollore Arduino e Micro:Bit.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

- Capo Redattore per 12 anni della rivista a tiratura nazionale dal titolo "Volontari per lo sviluppo", gestita da 16 ONG di volontariato internazionale, per la diffusione di tematiche inerenti i temi della solidarietà, della multiculturalità, della pace, dello sviluppo sostenibile e dell'ambiente.
- Pubblicazione di 6 libri di testo nel campo informatico per la Paravia – Bruno Mondadori di Torino.
- Pubblicazione di 8 libro di testo nel campo informatico per la Pearson - Linx di Milano.
- Sviluppo di software per l'autonomia e la comunicazione di studenti disabili e con problemi di DSA.
- Docente e organizzatore di corsi e convegni nazionali per docenti sui temi legati al tema Informatica/Handicap.
- Docente in corsi per ragazzi diversamente abili organizzati da e con il Consorzio Monviso Solidale e l'A.S.L. di Fossano.
- Esaminatore ECDL (European Computer Driving License).
- Esperienze di insegnamento all'estero: USA (per 6 mesi tra il 2001 e 2002) e India (estate 2001)
- Partecipazioni a seminari presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino (T4T)
- Docenza in lingua inglese al dottorato internazionale Erasmus Mundus in Law, Science and Technology
- Docenza al corso PAS A033 Politecnico e UniTo
- Docenza a Scienze della Formazione Primaria per UniTo
- Docenza corsi Diderot – Dschola – Fondazione CRT – Programma anch'io
- Docenza corsi Diderot – Dschola – Fondazione CRT CRC– Programma e Invento

PATENTE O PATENTI B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

PUBBLICAZIONI:

- A. Barbero, Demo G. B., The Art of Programming in a Technical Institute after the Italian Secondary School Reform, in Proc. 5th ISSEP - International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives, 2011, Bratislava;
- Barbero A., Demo G. B., Vaschetto F., A Contribution to the Discussion on Informatics and Robotics in Secondary Schools, in Proc. RiE 2nd International Robotics in Education Conference, 15-16 September 2011, Vienna;
- Barbero A., Il gatto e l'arte della programmazione, Didamatica 2011, Torino;
- Barbero A., A cat, a king and a robot: programming with blocks, 2013 European Scratch Conference, Barcellona;
- Barbero A., Pantò E., Italian Scratch Festival, 2013 European Scratch Conference, Barcellona;
- Barbero A., Vaschetto F., La programmazione a blocchi: Scratch ed App Inventor, Didamatica 2013, Pisa;

- Barbero A., Vaschetto F., La programmazione a blocchi: Scartch e S4A, Didamatica 2013, Pisa;
- Barbero A., Pantò E., Italian Scratch Festival, Didamatica 2013, Pisa;
- Barbero A., Vaschetto F., Programming with blocks: learn by creating, 2013 Informatics Europe Curriculum Awards.
- Barbero A., Vaschetto F., From learners to makers, 2014 Informatics Europe Curriculum Awards.
- Barbero A., Kids@Play: from learners to makers, Didamatica 2014, Napoli;
- Barbero A., Demo G.B., Informatica per le scuole secondarie di primo grado, Didamatica 2014, Napoli;
- Barbero A., Scratchin'Italy, Scratch@MIT 2014, MIT Cambridge, Boston;
- Barbero A., From learners to makers, App Inventor Summit 2014, MIT Cambridge, Boston;
- Barbero A., Scratch Extensions, 2014, T4T, Università di Torino;
- Barbero A., Informatica nel primo biennio: aspetti didattici, 2014 Convegno Didattica Aperta, Torino
- Webinar, 2014, MEDEA Media & Learning, Bruxelles;
- Barbero A. Kids@Play, Media & Learning Summit 2014, Bruxelles;
- Barbero A. Scratchin'Italy, Media & Learning Summit 2014, Bruxelles;
- Barbero A., Pantò E., Programma anch'io, 2015 Didamatica, Genova;
- Barbero A., Pantò E., Programma anch'io, 2015 European Scratch Conference, Amsterdam;
- Webinar per Pearson Editore 2015-2016.
- Webinar per Pearson Editore 2016-2017.
- Barbero A. S4D: coding for all, 2017 European Scratch Conference, Bordeaux
- Barbero A. S4D: coding for all, 2018 Convegno CINEDUMEDIA Università di Torino, Torino
- Barbero A. S4D: coding for all, 2019 rivista Sapere, Dedalo, Bari
- Barbero A. S4D: coding for all, 2019 progetto Erasmus + MultiInclude



Libro: **DAL BIT AL WEB BASI
DELL'INFORMATICA E APPLICAZIONI**

Autore: BARBERO VASCETTO

Editore: Linx

Edizione: 2011

🕒 Normalmente disponibile per la spedizione in 8/10
giorni lavorativi

Prezzo di listino: € 18,00



Libro: **Fondamenti di informatica e teoria
degli algoritmi. Per le Scuole superiori. Con
CD-ROM**

Autore: Barbero Alberto - Canonico Tancredi -
Vaschetto Francesco

Editore: Thecna

Genere: INFORMATICA

Edizione: 2007

🕒 Normalmente disponibile per la spedizione in 8/10
giorni lavorativi

Prezzo di listino: € 22,10





Libro: Programmazione a oggetti. Archivi e strutture dati. Per le Scuole superiori

Autore: Barbero Alberto - Canonico Tancredi - Vaschetto Francesco
Editore: Thecna
Genere: INFORMATICA
Edizione: 2007

⌚ Normalmente disponibile per la spedizione in 8/10 giorni lavorativi

Prezzo di listino: € 15,30



Libro: Sistemi informatici aziendali e reti di computer. Per le Scuole superiori

Autore: Barbero Alberto - Canonico Tancredi - Vaschetto Francesco
Editore: Thecna
Genere: INFORMATICA
Edizione: 2007

⌚ Normalmente disponibile per la spedizione in 8/10 giorni lavorativi

Prezzo di listino: € 19,90



Libro: Corso di Informatica

Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Volume 3^a - 4^a - 5^a - Liceo Scienze Applicate
Editore: Pearson – LINX
Edizione: 2014/2015



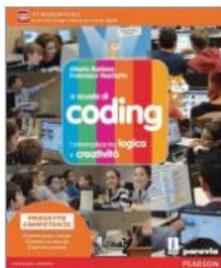
Libro: Il nuovo dal bit al web

Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per biennio Liceo Scienze Applicate
Editore: Pearson – LINX
Edizione: 2014



Libro: InfoLive

Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per biennio Economico
Editore: Pearson – Paramond
Edizione: 2016



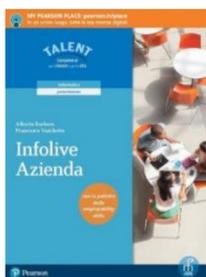
Libro: A scuola di coding
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Tecnologia per le scuole medie di primo grado
Editore: Pearson
Edizione: 2016



Libro: Dal bit alle app
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per biennio secondaria II grado
Editore: Pearson Linx
Edizione: 2017



Libro: Il mio primo libro di coding
Autore: Barbero Alberto – Davi Mattia
Per scuola Primaria
Editore: Pearson Linx
Edizione: 2017



Libro: InfoLive Azienda
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per biennio Economico
Editore: Pearson – Paramond
Edizione: 2017



Libro: Coding Robotica
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Tecnologia per le scuole medie di primo grado
Editore: Pearson
Edizione: 2018



Libro: Il club del coding
Autore: Barbero Alberto
Per scuola Primaria
Editore: Dedalo
Edizione: 2019



Libro: InfoLive per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per primo anno Istituti Alberghieri
Editore: Pearson – Paramond
Edizione: 2019



Libro: InfoLive per i servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per primo anno Istituti Socio-Sanitari
Editore: Pearson – Paramond
Edizione: 2019



Libro: InfoLive share
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per primo anno Istituti indirizzi Economici
Editore: Pearson – Paramond
Edizione: 2020



Libro: Dal bit ai robot
Autore: Barbero Alberto – Vaschetto Franco
Per biennio secondaria II grado
Editore: Pearson – Scienze
Edizione: 2022

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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 ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e successive modifiche e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Data 26 maggio 2023

Firma