

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ROBERTO MARAZZATO**

Nazionalità Italiana

Luogo e Provincia di nascita Biella (BI)

Anno di nascita 1966

Contatti 348.4445737 – roberto.marazzato.1966@gmail.com

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dall'A.A. 1997/98 ad oggi
 - Nome e indirizzo del cliente Politecnico di Torino – c.so Duca degli Abruzzi 24, Torino
 - Tipo di azienda o settore Ateneo universitario
 - Tipo di impiego Docenza universitaria a contratto e consulenza di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità
 - Docenza** (*visiting staff presso DISMA – Dipartimento di Scienze Matematiche*)
Docente titolare o esercitatore per corsi istituzionali di laurea, in ambito matematico e informatico in italiano e in inglese. Realizzazione di testi didattici. Dettaglio dei corsi e delle pubblicazioni didattiche in allegato.
 - Consulenza di ricerca** (*in collaborazione con la prof. Amelia Sparavigna*)
Realizzazione e pubblicazione di articoli scientifici su temi interdisciplinari; seminari di presentazione. Dettaglio delle pubblicazioni scientifiche in allegato.

- Date (da – a) Dall'A.A. 2016/17 fino ad oggi
 - Nome e indirizzo del cliente Università degli studi di Torino, Via Verdi, 8 - 10124 Torino
 - Tipo di azienda o settore Ateneo universitario
 - Tipo di impiego Docenza universitaria a contratto
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progettazione ed erogazione, in modalità e-learning e in presenza, di lezioni ed esercitazioni per corsi istituzionali di laurea, con titolarità, in lingua italiana. Realizzazione dei materiali didattici di supporto. Relatore per tesi triennali. Dettagli in allegato.

- Date (da – a) Dall'A.A. 2002/03 al 2009/10
 - Nome e indirizzo del cliente Freie Universität Bozen – 7 Universitätsplatz Bozen
 - Tipo di azienda o settore Ateneo universitario
 - Tipo di impiego Docenza universitaria a contratto
- Principali mansioni e responsabilità
 - Svolgimento di lezioni ed esercitazioni per un corso istituzionale di laurea (Database), con titolarità. Realizzazione di un testo didattico in lingua tedesca .

- Date (da – a) Dall'A.A. 2022/23
 - Nome e indirizzo del cliente Accademia Unidee – via Serralunga, 27 – 13900 Biella
 - Tipo di azienda o settore Accademia di formazione artistica
 - Tipo di impiego Docenza accademica a contratto
- Principali mansioni e responsabilità
 - Svolgimento di lezioni ed esercitazioni per un corso istituzionale di studi (Informatica), con titolarità.

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Dal 1997 ad oggi

- Città Studi s.p.a. (già Texilia s.p.a.)
- CNOS-FAP Vigliano Biellese
- Enaip Biella
- IAL Piemonte - Biella
- Centro di formazione "M. Mezzelani" – Roma
- Robinson S.R.L. - Vigliano Biellese
- Consorzio TRA.TEC. - Vigliano Biellese
- Mecum. - Vigliano Biellese

Ente di formazione professionale

Docenza a contratto

Svolgimento di lezioni ed esercitazioni per corsi di informatica di base, programmazione gestionale e per web, grafica, statistica, fisica, software engineering.

Dal 1997 al 2012 in forma occasionale

Singole aziende – provincie di Biella, Torino, Milano, Novara

Tessile, Abbigliamento, Informatico, Cartografico, Alimentare, Meccanico, Commercio

Consulenza informatica e/o di web marketing

Progettazione, realizzazione e test di software gestionali; progettazione, realizzazione, test e promozione di siti e applicazioni web con o senza apparato di e-commerce.

Dall'A.S. 1992/93 all'A.S. 1995/96

I.T.I.S. "Q. Sella" – via F.lli Rosselli 2, Biella

Scuola secondaria superiore statale

Docenza

Supplenza annuale per l'insegnamento di Fisica, Telecomunicazioni, Elettronica, Sistemi Automatici.

Durante l'A.S. 1996/97

I.T.G. "Vaglio Rubens" – viale Macallè 12, Biella

Scuola secondaria superiore statale

Docenza

Supplenza annuale per l'insegnamento di Fisica.

Dal 07.01.1991 al 07.04.1992

Esercito Italiano

Ente pubblico di difesa

Sottotenente di complemento

Comando di una sezione di artiglieria da montagna inquadrata NATO AMF(L); . Addestramento tecnico- tattico. Esercitazioni NATO (Action Express 1991, Danimarca).

Gennaio – Marzo 2016

University of California, Irvine (Online Extension on Coursera)

Introduction to Project Management Principles and Practices: Initiating, Budgeting, Managing Projects.

Specializzazione in Project Management

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

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

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

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

Gennaio – Maggio 2014

John Hopkins University (Online Extension on Coursera)

Data Science: Data Cleaning, Exploratory Analysis, R programming, Reproducible Research, Statistical Inference, Regression Models, Machine Learning,
Certificazioni su argomenti di Data Science

Dall'A.A. 1985/86 all'A.A. 1989/90

Politecnico di Torino

Nozioni di matematica, fisica, elettrotecnica, elettronica, elettromagnetismo, meccanica quantistica, ottica quantistica

Dottore in Ingegneria Elettronica

Laurea quinquennale, vecchio ordinamento (attuale secondo livello: magistrale / specialistica)

Dall'A.S. 1980/81 all'A.S. 1984/85

Liceo Scientifico Statale "A. Avogadro" – Biella

Preparazione scientifica e umanistica di base

Maturità Scientifica

ITALIANO

DIALETTO BIELLESE

INGLESE

BUONA

BUONA (REDAZIONE DI UN TESTO UNIVERSITARIO DI MATEMATICA)

BUONA (DOCENZE UNIVERSITARIE DI INFORMATICA E MATEMATICA PRESSO IL POLITECNICO DI TORINO, V. ALLEGATO)

FRANCESE

BUONA

BUONA

BUONA (OCCASIONALE INTERAZIONE CON STUDENTI FRANCOFONI PER CONSULENZE DIDATTICHE)

TEDESCO

BUONA

BUONA (REDAZIONE DI UN TESTO UNIVERSITARIO SUI DATABASE)

BUONA

LATINO

DISCRETA (OCCASIONALE TRADUZIONE DI PERGAMENE SEC. XVI-XVII CON ELEMENTI DI PALEOGRAFIA E DIPLOMATICA)

DISCRETA

DISCRETA

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

- 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.

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ARABO

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ATTITUDINE AL LAVORO DI GRUPPO E ALLA CONVIVENZA CON PERSONE DI ALTRE CULTURE, APPRESE NEL PERIODO DI STUDIO UNIVERSITARIO, NELL'ESERCITO, DURANTE L'INSEGNAMENTO PRESSO LE SCUOLE SUPERIORI, DURANTE L'INSEGNAMENTO PRESSO ATENEI UNIVERSITARI (IN PARTICOLARE LA LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO, CHE È TRILINGUE) E PRESSO ENTI DI FORMAZIONE.

MODERATA ATTITUDINE AL COMANDO, APPRESA NEL RUOLO DI UFFICIALE DELL'ESERCITO. PROPENSIONE PER IL COLLEGAMENTO O COORDINAMENTO CONSENSUALE AGERARCHICO.

LINGUAGGI (ORIENTAMENTO ALLA FORMAZIONE E NON ALLO SVILUPPO):

· VB – VBA, C, HTML – JAVASCRIPT – CSS – XML, R – RMD, PHP, SQL, PYTHON

APPLICATIVI (ORIENTAMENTO ALLA FORMAZIONE E ALL'USO DIDATTICO):

· MOODLE, MS OFFICE ED EQUIVALENTI OPEN., GRAFICA (GIMP, INKSCAPE), MATLAB / SCILAB, PROGRAMMAZIONE E INTERFACCIA GUI, WxMAXIMA, GANTTPROJECT, MUSESCORE, ORANGE

AMBIENTI DBMS/IDE (ORIENTAMENTO ALLA FORMAZIONE):

· MS ACCESS, MYSQL, SQLITE, VARI OCCASIONALMENTE

Patente B

Fondatore e consigliere, dal 2007, della *Akademische Gesellschaft für Mathematik und Physik Bozen (Società accademica per la matematica e la fisica – Bolzano)*, attualmente inattiva.

Membro e docente della commissione Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Biella, dal 2018.

Organizzatore e/o relatore a convegni scientifici (dettaglio in allegato 1)

Editore ed consulente di autopubblicazione per opere di autori emergenti.

Allegato 1: Dettaglio corsi al Politecnico di Torino e all'Università degli Studi di Torino

Elenco pubblicazioni scientifiche e didattiche

Elenco organizzazione e partecipazione a convegni

Musica (competenze acquisite tramite lezioni private e/o pratica personale, nessun titolo):

· Dal 1977: Teoria e solfeggio

· Dal 1977 al 1984: Studio del pianoforte fino al 5° anno

· Dal 1981: Organista incaricato presso le parrocchie di residenza, e occasionale presso altre sedi

· Dal 1982: Percussioni determinate e indeterminate; percussionista presso le bande musicali dei paesi di residenza e limitrofi

· Dal 1984: Armonia e composizione, basso continuo sec. XVI - XVIII

· Dal 1985 al 1996: Direzione di coro amatoriale

· Dal 1990: Nozioni e pratica di canto gregoriano, rinascimentale, barocco

· Dal 1993: Studio di canto in qualità di baritono, inclusi subarmonici e falsetto (contralto).

· Dal 1999: Realizzazione di arrangiamenti per CD amatoriali e per banda musicale

· 2000-07: Studio della cetra: metodo pizzicato, percussivo, misto.

· Dal 2008: Clavicembalista continuista negli ensembles barocchi "La Pastorella" e

"In luce e in Ombra", diretti dal prof. Renzo Ghirardelli, e occasionalmente in altri gruppi di musica antica. Incisione di brani di musica antica, presenti su

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

Youtube nel canale "In luce e in Ombra"

- 2011-18: Studio del clavicembalo con la prof. Claudia Ferrero
- 2012 -18: Frequenza al Corso Internazionale annuale di Musica Antica di Romano Canavese
- Dal 2020: Studio della dulcimera di montagna con impostazione antica / contrappuntistica
Esecuzione del repertorio solistico gregoriano in ambito liturgico, con uso del GT
- Dal 2020: Continuista in un duo viola da gamba – cembalo / organo, repertorio specifico e adattato, sec. XV - XVIII

Arti figurative:

- Realizzazione di stampe con tecnica mista disegno/calcolatore
- Espositore presso alcune mostre
- Fondatore della corrente "Arte figurativa concettuale"
- Realizzazione grafica di un mazzo di carte basato su ricerche storico- culturali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (GDPR).

Data 28.02.2022

Firma



Roberto Marazzato – allegato 1, parte integrante del CV

Dettaglio dei corsi presso il Politecnico di Torino

Mathematical Analysis	titolare A.A. 07/08
Istituzioni di Matematiche II	titolare A.A. 10/11
Metodi Matematici per l'Ingegneria	tutorato dall'A.A. 12/13 all' A.A. 17/18 collaboratore dall'A.A. 2018/19
Analisi I	tutorato A.A. 14/15, 15/16 (rec.), 16/17 (rec.) esercitazioni dall'A.A. 21/22
Analisi II	tutorato dall'A.A. 15/16 all' A.A. 19/20
Algebra Lineare e Geometria	esercitazioni A.A. 22/23
<hr/>	
Informatica per l'elaborazione statistica dei dati	titolare A.A. 03/04, 04/05, 05/06
Gestione Dati di Prodotto (Database)	titolare A.A. 06/07, 07/08, 08/09, 09/10
Introduction to computer Science	esercitazioni A.A. 06/07, 07/08, 08/09
Fondamenti di Informatica	titolare A.A. 97/98, 2000/01 esercitazioni A.A. 98/99, 99/2000, 01/02, 04/05, 05/06
Informatica di base	titolare dall'A.A. 02/03 all'A.A. 06/07
Reti logiche	esercitazioni A.A. 99/2000
Informatica	tutorato dall'A.A. 10/11 all' A.A. 21/22
Modelli organizzativi e strategie per l'e-business	esercitazioni A.A. 08/09

Alcuni dettagli sono disponibili all'URL

https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.doc.attivita_per_anni?matricola=3674

Dettaglio dei corsi presso l'Università degli Studi di Torino

Big Data and Analytics (CL Amministrazione Aziendale)	titolare dall'A.A. 16/17 ad oggi tutor A.A. 16/17, 17/18, 18/19
Informatica (CL Infermieristica)	titolare dall'A.A. 18/19 ad oggi

Pubblicazioni scientifiche

Temi: Analisi numerica e statistica di immagini, Coherence Length Diagram, Derivate di ordine frazionario, Didattica e tecnologia, Analisi automatizzata di opere letterarie, Retinex, Recurrence plots, Didattica della meccanica quantistica, Didattica della fisica.

1. Carolina Sparavigna, A., & Marazzato, R. (2019). *Using Clustering and Controlled Regression to Analyze the Orientation of Rod-Like Objects*. International Journal of Sciences, 8(05), 16–18. doi:10.18483/ijsci.2055
2. Amelia Carolina Sparavigna, Roberto Marazzato. *The GIMP Retinex Filter Applied to the Fabric Fault Detection*, International Journal of Sciences 03(2017):106-112 DOI: 10.18483/ijSci.1227
3. Amelia Carolina Sparavigna, Roberto Marazzato. *Retinex Filtering for Fabric Fault Detection*. <hal-01347958>, Jul 2016
4. Sparavigna, A. & Marazzato, R. - *The GIMP Retinex Filter Used for Detecting Mispicks in Fabrics*. PHILICA.COM Article number 640, Jul 2016

5. Amelia Carolina Sparavigna, Roberto Marazzato - *Evaluation of GIMP Retinex Filtering of Images by Means of the Shen++ Max Shannon Entropy Finder*, HAL archives ouvertes <hal-01308434>, Apr 2016
6. Amelia Carolina Sparavigna, Roberto Marazzato. *Ket vectors in three-dimensional space and their cross product*. 2016. fhal-01288341f
7. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Effects of GIMP Retinex Filtering Evaluated by the Image Entropy*, ArXiv, arXiv:1512.05653 [cs.CV] [Computer Vision and Pattern Recognition], Dec 2015
8. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Recurrence Plots of Geolocated Time Series from Satellite Maps of NOAA STAR Vegetation Health Index*, International Journal of Sciences, vol. 2015/04 n. 12, pp. 47-54, December 2015
9. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Using Google Ngram Viewer for Scientific Referencing and History of Science*, ArXiv, arXiv:1512.01364 [cs.DL] [Digital Libraries], December 2015
10. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Retinex filtering of foggy images: generation of a bulk set with selection and ranking*, ArXiv, arXiv:1509.08715 [cs.CV] [Computer Vision and Pattern Recognition], Sep 2015
11. A.C. Sparavigna, R. Marazzato - *Analysis of a Play by Means of CHAPLIN, the Characters and Places Interaction Network Software*. - International Journal of Sciences, vol. 2015/04 n. 3, pp. 60-68, April 2015
12. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Extracting Networks of Characters and Places from Written Works with CHAPLIN*, ArXiv, arXiv:1402.4259 [cs.CY] [Computers and Society], Feb 2014
13. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Graph Visualization Software for Networks of Characters in Plays*, International Journal of Sciences – pp. 69-79, January 2014, vol. 2014/02, art. #414
14. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Experiments on Radioactivity in a Student Laboratory*, International Journal of Sciences – pp. 7-11, January 2014, vol. 2014/02, art. #413
15. A. Sparavigna, R. Marazzato – *A tour about Isaac Newton's life*, ArXiv, arXiv:1203.4966v1 [cs.OH] [Other Computer Science], Mar 2012
16. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Georeferenced lives*, ArXiv, arXiv:1203.0500v1 [cs.CY] [Computers and Society], Mar 2012
17. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Musei Reali, Immagini Virtuali*, Atti del Congresso AICA - Torino, 15-17 Novembre 2011
18. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Using Geographic Information Systems to Increment the Knowledge of Cultural Landscapes*, Atti del Congresso AICA - Torino, 15-17 Novembre 2011
19. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Esperimenti sulla Radioattività in un Laboratorio Virtuale*, Atti del Convegno Didamatica 2011 - Torino, 4-6 Maggio 2011
20. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Gli Strumenti OCW Unidirezionali: un nuovo supporto alla Didattica*, Atti del Convegno Didamatica 2011 - Torino, 4-6 Maggio 2011
21. A. Sparavigna, R. Marazzato – *Fractional Differential Processing for Medical Imaging*, Atti del Secondo Congresso Nazionale di Bioingegneria - Torino, 8-10 Luglio 2010

- 22.A. Sparavigna, R. Marazzato – *Observing stellar bow shocks*, ArXiv, arXiv:1005.1527v1 [physics.space-ph], May 2010
- 23.A. Sparavigna, R. Marazzato – *Tuning CLD Maps*, Journal of Software Engineering and Computing, pp. 17-23, 2011, vol.3 n.1
- 24.A. Sparavigna, R. Marazzato – *CLD-shaped Brushstrokes in Non-Photorealistic Rendering*, ArXiv Computer Vision and Pattern Recognition, arXiv:1002.4317v1 [cs.CV], February 2010
- 25.A. Sparavigna, R. Marazzato – *Non-photorealistic image processing: an Impressionist rendering*, ArXiv Computer Vision and Pattern Recognition, arXiv:0911.4874v2 [cs.CV], December 2009
- 26.A. Sparavigna, R. Marazzato – *Astronomical image processing based on fractional calculus: the AstroFracTool*, ArXiv Instrumentation and Methods for Astrophysics, arXiv:0910.4637v2 [astro-ph.IM], November 2009
- 27.A. Sparavigna, R. Marazzato - *Mapping Images with the Coherence Length Diagram*, Journal of Software Engineering and Computing, pp.53-57, 2009, vol. 1
- 28.A. Sparavigna, R. Marazzato - *An image processing analysis of skin textures*, *Skin Research and Technology*, pp. 161-167, September 2009, vol. 16 issue 2

Pubblicazioni didattiche

1. R. Marazzato - *Nozioni di base di statistica*, ed. Lulu, Settembre 2005
(Testo di consultazione su variabili casuali, probabilità, inferenza) ISBN: 978-1-4116-5134-0
2. R. Marazzato – *Applicazioni statistiche del foglio di calcolo*, ed. Lulu, Luglio 2006
(Esercizi su statistica descrittiva, variabili casuali, probabilità, campionamento, stime, test, serie temporali ad uso IFTS) ISBN: 978-1-84728-789-2
3. R. Marazzato, M.Monti – *Informatica di base*, ed. Lulu, Novembre 2006
(Testo per corsi di formazione professionale) ISBN: 978-1-84728-245-3
4. R. Marazzato - *Grundlagen der Theorie und des Entwurfs von Datenbanken Band I – Theorie und Abfragesprachen*, ed. Lulu, Gennaio 2008
(Testo di teoria e progetto di basi di dati) ISBN: 978-1-84799-466-0
5. K. Szymanska, R. Marazzato – *Exercises on calculus and linear algebra topics*, ed. Lulu, Aprile 2008
(Esercizi di analisi I e di algebra lineare, con soluzioni) ISBN: 978-1-4092-0275-2
6. R. Marazzato – *Esempi di analisi dei dati in R*, ed. Lulu, Novembre 2017
(Esercizi di statistica e analisi dei dati) ISBN: 978-1-387-36631-6

Convegni e conferenze

- Organizzatore del seminario “Georeferencing and Data Sharing for Teaching Use” - Politecnico di Torino, maggio 2012, con i contributi (15.) e (16.), vedi sopra
- Partecipazione al “Congresso AICA 2012” - Novembre 2011, con i contributi (17.) e (18.), vedi sopra
- Partecipazione al Convegno “Didamatica 2011” - Torino, 4-6 Maggio 2011, con i contributi (19.) e (20.), vedi sopra
- Partecipazione al “Secondo Congresso Nazionale di Bioingegneria” - Torino, 8-10 Luglio 2010, con i contributo (21.), vedi sopra
- Organizzazione del convegno “IAL Open Source Day 2008” – Biella, settembre 2008
- Organizzazione del convegno “S³(t₀) - Start sharing science now” – Bolzano, novembre 2007