

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Telefono

Email

Nazionalità

De Ambrosi Cristina

+393313540333

cristina@teiga.it

Italiana

Esperienza professionale

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Settembre 2017 ad oggi

Docente di Scuola Secondaria di II Grado

Professore per la classe di concorso A041 Scienze e Tecnologie Informatiche.

I.I.S. Gastaldi-Abba, sede di Genova Teglia, via Teglia 12 Genova

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Luglio 2019 a Luglio 2023

Referente di Laboratorio Congiunto

Referente per Teiga Srls del Laboratorio congiunto con il Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi (DIBRIS) dell' Università degli Studi di Genova, denominato RAMI-Lab, Research on Additive Manufacturing and biomedical Imaging.

RAMI-Lab, Università degli Studi di Genova & Teiga Srls, Genova

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Luglio 2017 ad oggi

Socio e consulente

Applicazioni hardware software in campo biomedico; consulente e formatore per la sicurezza sul lavoro.

Teiga Srls, Genova

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Settembre 2018 a Dicembre 2018

Docente di Informatica

Professore per il corso di Informatica Avanzato nell'ambito del Progetto Strumenti Trasversali per l'Aderenza al Carisma I e II edizione (Corso Regionale)

ENDOFAP, Via B. Bosco 14 ,Genova

Date

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Maggio 2018 a Giugno 2018

Docente di Informatica

Professore per il corso di Informatica di Base nell'ambito del Progetto Strumenti Trasversali per l'Aderenza al Carisma (Corso Regionale)

ENDOFAP, Via B. Bosco 14, Genova

Date	Ottobre 2015 a Giugno 2017
Funzione o posto occupato	Docente di Scuola Secondaria di II Grado
Principali mansioni e responsabilità	Professore per il corso di Tecnologie Informatiche (classe di concorso A042)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.T.N. San Giorgio, Calata Darsena, Genova
Date	Ottobre 2014 ad oggi
Funzione o posto occupato	Formatore per la Sicurezza e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione Esterno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività libero professionale
Date	Ottobre 2014 a Giugno 2015
Funzione o posto occupato	Docente di Scuola Secondaria di II Grado
Principali mansioni e responsabilità	Professore per il corso di Tecnologie Informatiche classe di concorso A042, Commissario di Esame di Stato classe di concorso A042 presso Istituto Primo Levi, Ronco Scrivia (GE)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.T.N. San Giorgio, Calata Darsena, Genova
Date	Ottobre 2013 a Giugno 2014
Funzione o posto occupato	Docente di Scuola Secondaria di II Grado
Principali mansioni e responsabilità	Professore per il corso di Tecnologie Informatiche classe di concorso A042
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.T.N. San Giorgio, Calata Darsena, Genova
Date	Giugno 2012 a Novembre 2014
Funzione o posto occupato	Assegnista di Ricerca/Borsista/Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Stima di parametri di reti molecolari di controllo basata su sparsità strutturata e verifica dell'efficacia delle tecniche basate su sparsità strutturata in caso di applicazione alle reti molecolari sintetiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi, Università degli Studi di Genova, via Balbi 5, Genova.
Date	Febbraio 2010 a Febbraio 2012
Funzione o posto occupato	Collaboratore/Assegnista di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di programmi in MATLAB per la Simulazione di Reti Molecolari di Controllo in ambito oncologico. Mathematical modeling e simulazione di cripte del colon.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Molecolare, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università degli Studi di Genova, via Balbi 5, Genova.
Date	Ottobre 2008 a Settembre 2009
Funzione o posto occupato	Assegnista di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Sintesi automatica di regole diagnostiche a partire da registrazioni effettuate a bordo di veicoli ferroviari e relativi rapporti di manutenzione. Bioinformatica: Algoritmi di Feature Selection per Microarray.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Mind-Lab Machine Intelligence for Diagnosis, DIST Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telematica, Università degli Studi di Genova, via Balbi 5, Genova.
Date	Aprile 2008 a Giugno 2008
Funzione o posto occupato	Tirocinante

Principali mansioni e responsabilità	Studio dell'ontologia per la locomotiva E414 Bombardier Transportation e simulazioni relative al progetto europeo IntegRail per la parte competente a Medservice.com
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Medservice.com S.r.l. Corso Montegrappa 70r. Genova
Date	Dicembre 2007 a Marzo 2008
Funzione o posto occupato	Frequentatore.
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di software, in Visual C++, per l'elaborazione di dati provenienti dall'U.O di Medicina Nucleare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. di Fisica Sanitaria, Az. Ospedaliera Villa Scassi Genova Sampierdarena
Date	Marzo 2006 a Novembre 2007
Funzione o posto occupato	Tirocinante E.Q.
Principali mansioni e responsabilità	Tirocinio presso l'U.O. di Fisica Sanitaria per l'abilitazione all'esame di Esperto Qualificato di Radioprotezione di Secondo Grado. Varie mansioni fra cui: controlli di qualità, radiodiagnostica pre e post operatoria, controlli dosimetrici ambientali e del personale, al fine dell'ammissione all'esame per l'abilitazione quale esperto qualificato di radioprotezione di primo e secondo grado. Collaborazione con il personale medico per l'analisi e l'elaborazione statistica dei dati provenienti da indagini mediche in diabetologia e cardiologia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.O. di Fisica Sanitaria, Az. Ospedaliera Villa Scassi Genova Sampierdarena
Date	Settembre 2001 a Novembre 2001
Funzione o posto occupato	Impiegata
Principali mansioni e responsabilità	Project engineering per la realizzazione di una nuova apparecchiatura per la mineralometria ossea computerizzata. Programmazione di DSP e PIC.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Len srl Via S. Andrea di Rovereto 33 c.s. 16043 Chiavari (GE) Italy

Istruzione e formazione

Date	Settembre 2022 ad oggi
Certificato o diploma da ottenere	Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza
Principali materie/Competenze professionali apprese	Tesi dal titolo provvisorio: <i>Sistemi integrati per la gestione aziendale ed il sistema di gestione della sicurezza sul lavoro: integrazioni, benefici ed opportunità.</i> , relatore Prof. M. Cavola.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università Telematica Pegaso, Facoltà di Ingegneria, corso di laurea magistrale in Ingegneria della Sicurezza.
Date	Maggio 2015
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Master in Discipline per la Didattica di II Livello: Teoria Generale delle Scienze Matematiche
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Guglielmo Marconi
Date	Maggio 2012
Certificato o diploma ottenuto	Laurea Specialistica in Bioingegneria
Principali materie/Competenze professionali apprese	Tesi dal titolo: <i>Verifica sperimentale di tecniche per l'analisi di microarray basate su teoria dei grafi</i> , relatore Prof. A. Tacchella, con la votazione di 105/110 conseguita il 12/05/12, riguardate lo studio e l'implementazione di algoritmi per la selezione di caratteristiche in esperimenti di Microarray. Risoluzione delle problematiche relative alla Features Selection in esperimenti di Microarray. Conoscenza approfondita di R. Competenze specifiche del bioingegnere.
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova, Facoltà di Ingegneria, corso di laurea specialistica in Bioingegneria.

Date	Ottobre 2005
Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Fisica
Principali materie/Competenze professionali apprese	Tesi dal titolo: <i>Ottimizzazione della visualizzazione di immagini in radiografia digitale</i> , relatore Prof.ssa P. Boccacci, con la votazione di 95/110 conseguita il 05/10/05, riguardate lo studio e l'implementazione di algoritmi per l'elaborazione di immagini in particolare per le radiografie digitali. La tesi di laurea è stata svolta in collaborazione con gruppi di ricerca universitari, ditte produttrici di apparecchiature per radiografia digitale e dipartimenti di radiologia ospedalieri. Risoluzione delle problematiche relative alle immagini digitali tramite lo studio e l'implementazione di algoritmi studiati appositamente sulle immagini in oggetto. Conoscenza approfondita di IDL e MATLAB
Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Genova, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, corso di laurea in Fisica

Abilitazioni/Certificazioni

Date	Marzo 2024
Abilitazione	Auditor Interno di 1° e 2° Parte ISO 9001:2015: Gestione della qualità
Ente	PRIMA Training & Consulting s.r.l. Ente accreditato dalla Regione Liguria
Date	Luglio 2014
Abilitazione	Auditor interno di 1° e 2° parte UNI ISO 45001:2018: il Sistema di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro
Ente	PRIMA Training & Consulting s.r.l. Ente accreditato dalla Regione Liguria
Date	Gennaio 2022
Abilitazione	Certificazione EPICT Start <i>European Pedagogical ICT Licence</i> Certificazione Pedagogica Europea sull'uso delle Tecnologie Digitali
Ente	CONSORZIO EPICT - NODO ITALIANO EPICT DIBRIS - UNIVERSITÀ DI GENOVA
Date	Gennaio 2022
Abilitazione	Apple Teacher
Ente	Apple Inc.
Date	Aprile 2017
Abilitazione	Eipass Teacher
Ente	Eipass
Date	Marzo 2017
Abilitazione	Eipass Lim
Ente	Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo automatico
Date	Maggio 2016
Abilitazione	Supervisore AICA
Ente	Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo automatico
Date	Agosto 2015 con aggiornamento ad Aprile 2017
Abilitazione	Esecutore BLS-D. Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce in età adulta per la Comunità
Ente	Italian Resuscitation Council
Date	Ottobre 2014
Abilitazione	Addetto al Primo Soccorso con successivi aggiornamenti come da Normativa
Ente	PRIMA Training & Consulting s.r.l. Ente accreditato dalla Regione Liguria
Date	Luglio 2014

Abilitazione	Formatore per operatori della salute e sicurezza sul lavoro; Il corso Formazione dei Formatori di 24 ore è il criterio di qualificazione della figura del formatore per la salute e sicurezza sul lavoro in attuazione all'art.6, comma 8, lett. m-bis del Decreto Legislativo n. 81/2008 e del Decreto Interministeriale del 6 Marzo 2013
Ente	PRIMA Training & Consulting s.r.l. Ente accreditato dalla Regione Liguria
Date	Luglio 2014
Abilitazione	RSPP: Responsabile della Sicurezza Prevenzione e Protezione per tutti i macro settori ATECO.
Ente	PRIMA Training & Consulting s.r.l. Ente accreditato dalla Regione Liguria

Associazioni

Date	Dal 2020 al 2022
Associazione Scientifica	Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo automatico AICA
Date	Dal 2016 ad oggi
Associazione Scientifica	Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza Sul Lavoro AiFOS
Date	Dal 2011 al 2022
Associazione Scientifica	Società Italiana di Bioinformatica BITS
Date	Dal 2006 ad 2020
Associazione Scientifica	Associazione Italiana di Fisica Medica AIFM

Comitati di Redazione

Date	Dal 2013 al 2020
Tipo	Rivista Scientifica
Nome	Fisica in Medicina, periodico trimestrale dell' Associazione Italiana di Fisica Medica

Pubblicazioni

Full Paper

Anno	2015
Referenza	<i>Advances in dynamic modeling of colorectal cancer signaling-network regions, a path toward targeted therapies.</i> , L.Tortolina, D.J. Duffy, M. Maffei, N. Castagnino, A.M. Carmody, W. Kolch, B.N. Kholodenko, C. De Ambrosi , A. Barla, E.M. Biganzoli, A. Nencioni, F. Patrone, A. Ballestrero, G. Zoppoli, A. Verri and S. Parodi. <i>Oncotarget</i> , 5.
Anno	2013
Referenza	<i>PARAMETER SPACE EXPLORATION WITHIN DYNAMIC SIMULATIONS OF SIGNALING NETWORKS</i> C.De Ambrosi , A. Barla, L. Tortolina, N. Castagnino, R. Pesenti, A. Verri, A. Ballestrero, F. Patrone and S. Parodi. <i>MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING (MBE)</i> 10 (1), 2013,103-120
Anno	2012
Referenza	<i>A multi-scale approach to colorectal cancer: from a biochemical-interaction signaling network level, to multi-cellular dynamics of malignant transformation. Interplay with mutations and onco-protein inhibitor drugs</i> L. Tortolina, N. Castagnino, C. De Ambrosi , E. Moran, F. Patrone, A. Ballestrero, S. Parodi. <i>Current Cancer Drug Target (CCDT)</i> 12 2012, 339-355.

Book Chapter

- Anno 2012
Referenza *Dynamic simulations of pathways downstream of TGF- β , Wnt and EGF-family growth factors, in colorectal cancer, including mutations and treatments with onco-protein inhibitors*, L. Tortolina, N. Castagnino, **C. De Ambrosi**, A. Barla, A. Verri, G. Zoppoli, L. Bagnasco, D. Piras, F. Patrone, A. Ballestrero and S. Parodi, *New Challenges for Cancer Systems Biomedicine*, d'Onofrio, Cerrai, Gandolfi (eds), Simai Springer Series.

Conference Proceedings

- Anno 2011
Referenza *Parameter space exploration within dynamic simulations of a signaling-network downstream of TGF- β , WNT and EGF-family growth factors, whit reference to colorectal cancer* **C. De Ambrosi**, A. Barla, L. Tortolina, N. Castagnino, R. Pesenti, A. Verri, A. Ballestrero, F. Patrone and S. Parodi. *Mathematical Oncology : New Challenges For Systems Biomedicine @Erice 2011*.

- Anno 2010
Referenza *Dynamic Simulations of Pathways Downstream of ERBB-Family. Exploration of Parameter Space and Effects of Its Variation on Network Behavior* L. Tortolina, N. Castagnino, **C. De Ambrosi**, R. Pesenti, F. Patrone, A. Ballestrero, E. Moran, A. Nencioni and S. Parodi, In Proc. Of the 7th International Meeting on Computational Intelligence Methods For Bioinformatics and Biostatistics (CIBB) 2010.

- Anno 2009
Referenza *An Ontology-Based Condition Analyzer for Fault Classification on Railway Vehicles* **C. De ambrosi**, C. Ghersi and A. Tacchella, In Proc. Of the 22th International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelliget Systems (IEA-AIE) 2009.

- Anno 2008
Referenza *Ontology-based diagnosis of railway rolling stock* **C. De Ambrosi**, C. Ghersi, and A.Tacchella; In Proc. of the 5th International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS) 2008.

- Anno 2008
Referenza *Engineering Knowledge-Based Condition Analyzer For On-Board Intelligent Fault Classification: A Case Study* C. Brignone, **C. De Ambrosi**, M. De Luca, F. Narteni, A.Tacchella, S. Verstichel and G. Villa, In Proc. of the 4th International Conference on Railway Condition Monitoring RCM 200818 - 20 June 2008, Derby Conference Centre, Derby, UK.

- Anno 2007
Referenza *Thyrototoxicosis Remission or Relapse Frequency after Medical Therapy in a Group of Patients with Graves Disease* U. Filippi, A. Agliandolo, A. Ozzano, G.F. Precario, L. Deon, **C. De Ambrosi** and A. Cattaneo A. In 32th Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia, Verona 2007.

Poster

- Anno 2011
Referenza *Dynamic simulations of pathway cross-talks, relevant in colorectal cancer: a quantitative parameter sensitivity analysis* **C. De Ambrosi**, A. Barla, L. Tortolina, N. Castagnino, R. Pesenti, A. Verri, A. Ballestrero, F. Patrone and S. Parodi. @NETTAB 2011 workshop focused on Clinical Bioinformatics October 12-14, 2011, Pavia, Italy

Anno
Referenza

2011

Effects of Parameter Space Exploration within Dynamic Simulations of Pathways Downstream of Erbb-family on Breast Cancer **C. De Ambrosi**, L. Tortolina, N. Castagnino, R. Pesenti, A. Barla, A. Verri, A. Ballestrero and S. Parodi In Proc. Of the 8th Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society (BITS2011), 211-212.

Capacità e competenze professionali

Madrelingua

Italiana

Altra/e lingua/e
Autovalutazione
Livello europeo^(*)

Francese

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Capacità e competenze relazionali

Il tipo di studi effettuati e le attività lavorative svolte hanno permesso di sviluppare le competenze relazionali attraverso la stretta interazione con altre persone in particolare per il lavoro in team.

Capacità e competenze tecniche/informatiche

Ottima conoscenza degli applicativi Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Photo Editor, Access, Adobe Photoshop, Macromedia Flash. Ottima conoscenza di Internet e del protocollo tcp/ip. Ottima conoscenza dei linguaggi di programmazione FORTRAN 77, 90, C e buona conoscenza di C++, Visual Basic, Php, Assembler, Java, Python. Ottima conoscenza di MatLab, IDL, LabView, Protégè, R. Ottima conoscenza degli ambienti di sviluppo Microsoft Visual Studio e Eclipse. Tali competenze sono state acquisite durante il corso degli studi e nel periodo lavorativo.

Patente/i

Patenti di categoria A e B, automunita.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 196/2003 e smi.
Genova, 29 luglio 2024

