

INFORMAZIONI PERSONALI

DAMASCO Christian

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 1982 | [Nazionalità](#) ItalianaESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/09/2013–alla data attuale

Professore in istituti di insegnamento superiore

Liceo Maria Ausiliatrice, Torino (Italia)

Professore di Scienze Naturali e di Informatica

Vicario referente (a partire dal 01/09/2014)

01/10/2019–alla data attuale

Docente universitario a contratto/docente universitaria a contratto

Università degli Studi di Torino, Torino (Italy)

Docente universitario a contratto di Informatica

Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia - A.A. 2019/2020

01/10/2018–alla data attuale

Docente universitario a contratto/docente universitaria a contratto

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Docente di Statistica

Master in Medicina della Riproduzione Umana e Tecniche di fecondazione in vitro - A.A. 2018/2019

2013–2015

Docente universitario a contratto/docente universitaria a contratto

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Docente di Epidemiologia e Metodologia della Ricerca - Modulo di Informatica

Corso di Laurea in Fisioterapia - A.A. 2013-2014 2014-2015

2013–2017

Docente universitario a contratto/docente universitaria a contratto

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Docente universitario a contratto di Abilità Informatiche

Corso di Laurea in Scienze Motorie - A.A. 2013/2014 2014/2015 2015/2016 2016/2017

2013–2014

Docente universitario a contratto/docente universitaria a contratto

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Docente universitario a contratto di Informatica

Corso di Laurea in Infermieristica - Sede di Asti - A.A. 2013-2014

04/04/2013–13/06/2013

Professore in istituti di insegnamento superiore

Liceo Classico "G. Govone", Alba (Italia)

Professore di Scienze Naturali

- 01/02/2013–31/07/2013 **Programmatore**
Fondazione per la Ricerca Biomedica, Torino (Italia)
Progetto: "Realizzazione di una piattaforma software LIMS/ERP per la gestione contabile e tecnica di fondi di ricerca e ordini di materiali di ricerca"
- 09/07/2019–alla data attuale **Consulente in affari politici**
Comune di Bra, Bra (Italia)
Incarico di collaborazione politico-istituzionale riguardo all'assistenza a Sindaco e Giunta Comunale su tematiche di Innovazione e Smart City.
- 2012 **Specialista dell'insegnamento**
Croce Rossa Italiana, Bra (Italia)
Docente di Istologia e Biologia presso l'Ispettorato Scuola Allieve Infermiere Volontarie del Comitato Locale di Bra (CN) della Croce Rossa Italiana
- 16/01/2012–25/01/2012 **Specialista dell'insegnamento**
Regione Piemonte, Torino (Italia)
Componente della Commissione per le prove finali d'esame presso l'I.T.I.S. "A. Avogadro" per il rilascio del Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore per il profilo professionale di "Tecnico Superiore in Scienze della Vita"
- 2011–2012 **Specialista dell'insegnamento**
Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Avogadro", Torino (Italia)
Docente di
 - "Statistica Applicata e Bioinformatica"
 - "Banche dati biologiche"
 - Simulazione e stagenell'ambito del Corso IFTS in Tecnico Superiore in Scienze della Vita - Trattamento delle banche dati biologiche
- 2010–2013 **Attività di Complemento alla Didattica**
Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)
Incarico per l'attività di complemento alla didattica per il Corso di Laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) per l'A.A. 2010/2011
Epidemiologia e Metodologia della Ricerca - Elementi di Informatica (INF/01)
- 17/11/2009–alla data attuale **Cultore della Materia**
Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)
Cultore della Materia nei Settori Disciplinari INF/01 e FIS/01/07 nei Corsi di "Abilità Informatiche" e "Fisica e Informatica" - Corso di Laurea in Biotecnologie
- 01/03/2009–30/04/2009 **Professore in istituti di insegnamento superiore**
Istituto Professionale Statale "V. Mucci", Bra (Italia)
Attività didattico-formativa nell'anno scolastico 2008/2009 nell'ambito dei Corsi Surrogatori di Formazione Professionale di Informatica

2009–2013 Specialista dell'insegnamento

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Attività Didattica Integrativa nell'ambito del Corso Integrato di Fisica e Informatica (Modulo di Informatica - Corso di Laurea di I Livello In Biotecnologie)

2008–2009 Specialista dell'insegnamento

Liceo Scientifico Statale "N. Rosa", Bussoleno (Italia)

Docente di "Statistica Applicata e Bioinformatica" nell'ambito del Corso IFTS in Tecnico Superiore in Scienze della Vita

01/01/2008–31/12/2011 Specialista dell'insegnamento

Fondazione per le Biotecnologie, Torino (Italia)

Docente per la Scuola di Bioinformatica - Moduli di "Introduzione alla Bioinformatica" e "Bioinformatica Avanzata"

2007–2009 Specialista dell'insegnamento

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Attività Didattica Integrativa nell'ambito del Corso di Abilità Informatiche - Corso di Laurea di I Livello In Biotecnologie

01/02/2007–31/01/2008 Programmatore

Fondazione per la Ricerca Biomedica, Torino (Italia)

Progetto: "Meta-analisi bioinformatica di dati di microarray pubblici"

Obiettivi:

- Generazione di un database locale di dati di microarray pubblici
- Sviluppo di software per l'evidenziazione di correlazioni di espressione tra più specie diverse
- Sviluppo di interfacce web ottimizzate per la consultazione efficiente dei risultati

2006–2007 Specialista dell'insegnamento

Fondazione per le Biotecnologie - Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Docente presso il Master di Bioinformatica

Topics: programmazione in Perl, analisi filogenetica e di coespressione genica

01/01/2005–31/12/2014 Webmaster

Fondazione per la Ricerca Biomedica, Torino (Italia)

Manutenzione e sviluppo del sito web della Fondazione

<http://www.forb.unito.it>**ISTRUZIONE E FORMAZIONE****19/07/2013 Abilitazione professionale all'insegnamento**

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

96/100

Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A060 conseguita a seguito del percorso di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) nell'A.A. 2011/2012

- 01/01/2012–31/12/2012 **Assegnista di Ricerca**

Molecular Biotechnology Center - Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Titolo del progetto: "Identificazione di nuovi geni implicati nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA) mediante approcci bioinformatici"
- 01/01/2008–31/12/2011 **Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - indirizzo Biotecnologie Molecolari** 70/70

Molecular Biotechnology Center - Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Tesi: "Computational analysis of conserved coexpression identifies a mitotic breast cancer survival signature"
- 24/07/2006 **Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari** 110/110 cum laude

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Tesi: "Bioinformatic methods based on genes coexpression analysis to identify new mitotic genes"
- 26/07/2004 **Laurea di I Livello in Biotecnologie Biomolecolari** 110/110

Università degli Studi di Torino, Torino (Italia)

Tesi: "Computational analysis of regulatory sequences in eukaryotes genomes"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze organizzative e gestionali

Presidente del Comitato Territoriale UISP di Bra-Cuneo e membro della direzione regionale e del consiglio nazionale dal 2017 alla data odierna.

Componente del Direttivo del Comitato Territoriale UISP di Bra e del Direttivo della Lega Regionale Pallavolo UISP Piemonte. Attività svolta: organizzazione di campionati e tornei di pallavolo e beach-volley (2009-2017)

Consigliere Comunale presso il Comune di Bra (CN) dal 07/06/2009 al 27/05/2014.

Attività di animatore ed educatore nei gruppi giovanili presso la Parrocchia di Sant'Andrea apostolo di Bra (CN) nel periodo 1999-2009. Attualmente l'impegno è orientato con i gruppi delle giovani famiglie.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

OS: Unix, Linux, Windows

Programming Languages: Perl, Php, Html, Python, CGI

Database Management: MySQL, SQLite

Applications: Microsoft Office, R, Django framework

Altre competenze

Sport praticati: calcio, atletica leggera, pallavolo

ULTERIORI INFORMAZIONI

Brevetti

Patent 12153511.6 - 1222

Title: "Markers to predict survival of breast cancer patients and uses thereof"

Released by European Patent Office - 26/03/2012

Presentazioni

ABCD Meeting. Gubbio, 18-20 June 2009

Poster presentation: *Development of a coexpression-based predictor for Drosophila positional candidates.*

5° SIBBM Seminar. Napoli, 4-6- June 2009

Poster presentation: *Development of a coexpression-based predictor for Drosophila positional candidates.*

4° EMBO Conference. Heidelberg, 15-18 November 2008

Poster presentation: *Development of a coexpression-based predictor for Drosophila positional candidates.*

3° ESF Conference. Innsbruck, 1-4- October 2008

Poster presentation: *Drosophila mitotic genes define a breast cancer specific signature.*

BITS Annual Meeting. Napoli, 26-28 April 2007

Poster presentation: *Generation and analysis of a human-mouse conserved co-expression network.*

BITS Annual Meeting. Bologna, 28-29 April 2006

Poster presentation: *Identification of new putative mitotic genes through coexpression analysis.*

Pubblicazioni

Cimino D, De Pittà C, Orso F, Zampini M, Casara S, Penna E, Quagliano E, Fomi M, **Damasco C**, Pinatel E, Ponzone R, Romualdi C, Brisken C, De Bortoli M, Biglia N, Provero P, Lanfranchi G, Taverna D. *miR148b is a major coordinator of breast cancer progression in a relapse-associated microRNA signature by targeting ITGA5, ROCK1, PIK3CA, NRAS, and CSF1.* FASEB J. 2013 Mar;27(3):1223-35. doi: 10.1096/fj.12-214692

Ala U, **Damasco C**: *Introduction to GRN.* Book chapter in Handbook of research on computational methodologies in gene regulatory networks, IGI Global, 2010.

Grange C, Tapparo M, Collino F, Vitillo L, **Damasco C**, Deregibus MC, Tetta C, Bussolati B, Camussi G. *Microvesicles released from human renal cancer stem cells stimulate angiogenesis and formation of lung premetastatic niche.* Cancer Res. 2011 Aug 1;71(15):5346-56. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-11-0241

Damasco C, Lembo A, Somma MP, Gatti M, Di Cunto F, Provero P. *A signature inferred from Drosophila mitotic genes predicts survival of breast cancer patients*. PLoS One. 2011 Feb 28;6(2):e14737. doi: 10.1371/journal.pone.0014737

Ala U, Piro RM, Grassi E, **Damasco C**, Silengo L, Oti M, Provero P, Di Cunto F. *Prediction of human disease genes by human-mouse conserved coexpression analysis*. PLoS Comput Biol. 2008 Mar 28;4(3):e1000043. doi: 10.1371/journal.pcbi.1000043.

Conferenze IT solutions for integrating clinical and molecular data to support biomedical research: from Biobanks to Knowledge Repositories
Pavia, 23/11/2012

Workshop: Guida legale alle bio-banche
Milano, 02/12/2012

Corsi Ensembl Advanced Course Torino 2006
Torino, 21-22-23/03/2006