

Stefano Calza

Curriculum Vitae

Dati anagrafici

Data di nascita 28 settembre 1970
Luogo di nascita Bergamo
Residenza via San Bernardino 35, 24122 Bergamo
Nazionalità Italiana
Posizione leva Assolto (04/06/1997 - 03/04/1998)

Contatti

Indirizzo Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
viale Europa 1, Brescia
Università degli Studi di Brescia
Telefono +39 030 3717713
Fax +39 030 3717747
email stefano.calza@unibs.it
stefano.calza@ki.se
email certificata stefano.calza@pec.it
homepage personale www.med.unibs.it/~calza/

Studi

1989 diploma di maturità scientifica presso il liceo scientifico "Filippo Lussana", Bergamo (voto: 52/60)
a.a. 1995-1996 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università Statale di Milano (voto: 110/110 con lode).
a.a. 1997-1998 Tirocinio teorico-pratico ed attività di ricerca in qualità di collaboratore esterno, presso la sezione di zoologia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Milano.
Argomento: Applicazione di metodi quantitativi nello studio dell'ecologia comportamentale di specie aviarie (papers: [?, ?, ?, ?, ?, ?])
Supervisore: Prof. Nicola Saino
1998-2001 Frequenza della Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria, Università degli Studi di Milano.

- 11/02/2005 Dottorato in Statistica Biomedica, Università degli Studi di Milano (2001-2004).
Tesi: Proiezione del rischio individuale di tumore al seno: Validazione ed Estensione del Modello di Gail (pubblicato in [?])
Relatore: Prof. Adriano Decarli
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), II fascia, settore concorsuale 06/M1

Borse di studio

- 1998-2001 Borsa di studio triennale per la Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria, finanziata dal *Centro Zambon per le applicazioni biomediche del calcolo* (ai sensi della legge 398/89), Università degli Studi di Milano.
- 2001-2005 Borsa di studio per il dottorato in Statistica Biomedica, Università degli Studi di Milano.

Corsi extra-universitari

- 2000
- *Introduzione all'Epidemiologia genetica.* Prof. Cristina Montomoli. Verona, 1-2 giugno
 - *Statistical Modelling Using Generalised Linear Models.* Utrecht (NL), Programma Socrates. 7-18 agosto
 - *Design and Analysis of Studies with Incomplete Data.* Prof. Marie Reilly. Trento, 4 settembre
 - *Intensive Course on Advanced Linkage.* Dr. Joseph D. Terwilliger. Pavia, 23-27 ottobre
- 2001
- *Introduction to Genetic Epidemiology.* Prof. Robert C. Elson, Dr. Audrey H. Schnell. Brescia, 5-8 giugno.
 - *Analisi della Sopravvivenza.* Prof. Maria Grazia Valsecchi. Verona, 5-6 luglio.
- 2002
- *Linkage Analysis - Model Based* Dr. Suzanne Leal, Prof. Jurg Ott, Dr. Lodewijk Sandkuijl. Rotterdam, 11-15 febbraio
 - *Linkage Analysis - Model Free* Prof. David Clayton, Dr. Heather Cordell, Dr. Peter Holmans, Dr. Jeanine Houwing-Duistermaat. Rotterdam, 18-22 febbraio
 - *Design and Analysis of DNA microarray experiments* Dr. Sandrine Dudoit. Barcelona 28-29 giugno
 - *Genetic Epidemiology.* Prof. Robert C. Elson, Dr. Audrey H. Schnell. Napoli, 23-24 settembre

- 2003
 - *Microarray Bioinformatics* D. Stekel, F. Falciani, D. Wild, R Andrews, C. Pritchard, A Greenfield. Oxford, 25-29 novembre
 - *Course in Practical DNA Microarray Analysis*, Berlin 10-13 novembre
- 2006
 - *Traditional and Modern Approaches to Statistical Modelling with S-Plus: An advanced Course* Dr. Bill Venables. Zurigo 27 febbraio - 1 marzo
- 2012
 - Workshop *Teaching Teachers to Teach*, Dr Lynn Johnson & Dr Stephen Stefanac - University of Michigan. 23-27 gennaio 2012, Università degli Studi di Brescia

Posizione attuale

Professore Associato in Statistica Medica (MED/01) presso Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia

Conoscenza delle lingue

Madrelingua	Italiano
Inglese	<i>Lettura:</i> Ottimo <i>Scrittura:</i> Ottimo <i>Parlato:</i> Ottimo

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi	Ottima conoscenza di ambienti Linux e Windows. Discreta conoscenza di sistemi Mac.
Linguaggi	Buona conoscenza di C++, Perl, Python e \LaTeX . Discreta conoscenza di PHP, HTML, SQL.
Applicativi statistici	Ottima conoscenza di R ed S-plus. Discreta conoscenza di SPSS e SAS.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi di laurea universitari

- 2000-2001
- Svolge attività seminariale e di esercitatore nell'ambito del modulo di Informatica, corso di Statistica, Informatica e Fisica, titolare Prof. Giuseppe Reina, Diploma universitario per Ortottisti assistenti di oftalmologia, Università di Milano
 - Svolge attività seminariale e di esercitatore nell'ambito del modulo di Statistica, corso di Matematica, Statistica e Informatica, titolare Prof. Giuseppe Reina, corso di laurea in Biotecnologie, Università di Milano
 - Svolge attività seminariale e di esercitatore nell'ambito del corso di Statistica, titolare Prof. Adriano Decarli, corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Milano
- 2001-2002
- Docente di Informatica presso il corso di Laurea di I livello in Igienista dentale, Facoltà di Odontoiatria e Protesi dentaria. Università degli Studi di Milano
 - Docente di Informatica presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia.
- 2002-2003
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Scienze Motorie, Università degli Studi di Brescia (25 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Educatore Professionale, Università degli Studi di Brescia (20 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (17.5 ore)
- 2003-2004
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Educatore Professionale, Università degli Studi di Brescia (30 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (30 ore)
- 2004-2005
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)

- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (20 ore)
- 2005-2006 – Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (45 ore)
- 2006-2007 – Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (45 ore)
- 2007-2008 – Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (45 ore)
- 2008-2009 – Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (45 ore)
- 2009-2010 – Docente di Informatica (ING-INF/05) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (45 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (45 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- 2010-2011 – Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (60 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Igiene Dentale, Università degli Studi di Brescia (18 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Assistenza Sanitaria, Università degli Studi di Brescia (8 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (18 ore)

- 2011-2012
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (60 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01+SECS-S05) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Brescia (12+12 ore)
- 2012-2013
- Docente di Informatica (INF/01) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore, voto medio studenti=3.44, media CdS¹=3.33, rank=18°/45 UD²)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore, voto medio studenti=3.65, media CdS=3.33, rank=6°/45)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico II anno, Università degli Studi di Brescia (24 ore, voto medio studenti=3.63, media CdS=3.33, rank=7°/45 UD)
 - Docente di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica (SECS-S/02) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico II anno, Università degli Studi di Brescia (24 ore, voto medio studenti=3.43, media CdS=3.33, rank=19°/45 UD)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (60 ore, voto medio studenti=3.36, media CdS=3.36, rank=17°/29 UD)
- 2013-2014
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
 - Docente di Informatica (INF/01) presso il corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01 & SECS-S/02) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico II anno, Università degli Studi di Brescia (24+24 ore)
 - Docente di Elaborazione delle informazioni (ING-INF/05) presso il corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico II anno, Università degli Studi di Brescia (24 ore)
 - Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)

¹CdS=Corso di Studi

²UD=Unità Didattiche

2014-2015

- Docente di Informatica (INF/01) presso il corso di Laurea per Tecnico della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Informatica (INF/01) presso il corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Statistica (MED/01 & SECS-S/02) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico II anno, Università degli Studi di Brescia (24+24 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Fisioterapia III anno, Università degli Studi di Brescia (24 ore)
- Docente di Elaborazione delle informazioni (ING-INF/05) presso il corso di Laurea in Fisioterapia III anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Informatica (INF/01) presso il corso di Laurea in Fisioterapia I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Statistica (*Biostatistics & Data Analysis* - MED/01) presso il corso di Laurea in Health and Wealth (in inglese), Università degli Studi di Brescia (8 ore)

2015-2016

- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico I anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Statistica (MED/01 & SECS-S/02) presso il corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico II anno, Università degli Studi di Brescia (24+24 ore)
- Docente di Statistica (MED/01) presso il corso di Laurea in Fisioterapia III anno, Università degli Studi di Brescia (24 ore)
- Docente di Elaborazione delle informazioni (ING-INF/05) presso il corso di Laurea in Fisioterapia III anno, Università degli Studi di Brescia (12 ore)
- Docente di Statistica Medica (MED/01) presso il corso di Laurea in Educatori Professionali I anno, Università degli Studi di Brescia (24 ore)
- Docente di Statistica (*Biostatistics & Data Analysis* - MED/01) presso il corso di Laurea in Health and Wealth (in inglese), Università degli Studi di Brescia (8 ore)

Scuole di specializzazione e dottorati

2005-2006	Docente di Statistica presso la scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Brescia
2006-2007	<ul style="list-style-type: none">– Docente del corso di <i>Biostatistica II</i> presso la scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria, Università degli Studi di Milano.– Docente del corso di <i>Informatica</i> presso la scuola di Specializzazione in Farmacologia, Università degli Studi di Brescia.
2011-2012	Docente del corso di <i>Statistica</i> presso la scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia
2012-2013	Docente del corso di <i>Statistica</i> presso la scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia.
2013-2014	<ul style="list-style-type: none">– Docente del corso di <i>Statistica</i> presso la scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Brescia.– Docente del modulo di <i>Biostatistica</i> presso il Dottorato Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Brescia.
2008-2013	Membro del collegio docenti del Dottorato in Statistica Biomedica, Università degli Studi di Milano
2013-presente	Membro del collegio docenti del Dottorato in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Brescia

Masters

2007	Docente del modulo di "Apprendimento SW per Metodi statistici per la genetica e l'Epidemiologia Genetica" (20 ore) del Master di secondo livello in <i>Statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia</i> , 24 ottobre - 26 ottobre presso l'Università degli Studi di Milano.
2008	Docente del modulo di "Metodi Statistici per la Genetica e l'Epidemiologia Genetica" (32 ore) del del Master di secondo livello in <i>Statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia</i> , presso l'Università degli Studi di Milano, 10-21 novembre 2008.
2009	Docente del modulo di "Metodi Statistici per la Genetica" (20 ore) del Master di secondo livello in <i>Statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia</i> , 22 settembre - 25 settembre presso l'Università degli Studi di Milano
2011	Docente del modulo di "Calcolo Intensivo (Machine Learning)" (20 ore) del Master di secondo livello in <i>Statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia</i> , 9 novembre - 11 novembre presso l'Università degli Studi di Milano

- 2012 Docente del modulo di "Calcolo Intensivo (Machine Learning)" (20 ore) del Master di secondo livello in *Statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia*, 10 ottobre - 12 ottobre presso l'Università degli Studi di Milano
- 2013 Docente del modulo di "Calcolo Intensivo (Machine Learning)" (20 ore) del Master di secondo livello in *Statistica medica e metodi statistici per l'epidemiologia*, 16 ottobre - 18 ottobre presso l'Università degli Studi di Milano

Attività Seminariale su invito

- 2001 *Introduzione alla statistica genetica*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, 2 maggio.

Didattica all'estero

- 2008 Docente del modulo *Introduction to Bioinformatics* del corso Statistics in Medicine all'interno del Master's Degree Programme in Biomedicine presso il Karolinska Institutet di Stoccolma, maggio
- 2009
 - Docente del modulo *Introduction to Bioinformatics* del corso Statistics in Medicine all'interno del Master's Degree Programme in Biomedicine presso il Karolinska Institutet di Stoccolma, 1-3 giugno
 - Docente del modulo EP6002 *Advanced Molecular Epidemiology* (2 CFU) secondo semestre, National University of Singapore
- 2011 Docente del modulo *Biostatistics* del corso all'interno del Master's Degree Programme in Biomedicine presso il Karolinska Institutet di Stoccolma, Aprile 2011.

Altra attività didattica

- 2001
 - Corso di Statistica nell'ambito del progetto *La statistica: applicazioni e didattica* IRRSAE, Lombardia, 21 febbraio.
 - Corso di Statistica e Informatica nell'ambito dei *Corsi di Formazione Manageriale*, modulo di *Metodi Quantitativi*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia, (25 Jan, 27 Feb, 1 Mar, 31 May)
- 2003 Tutor presso il *Course on Microarray Analysis*, Dr. Robert Gentleman. Milano, 26-30 Giugno.

Supervisione Studenti

- 2005-2009 Postgraduate student Mentor presso Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. (studente PhD: Ben Yip)

- Postgraduate student Mentor presso Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. (studente PhD: Tan Chuen Seng)
- 2006 Correlatore tesi di specialità in Statistica Sanitaria della Dott.ssa Michela Ballardini
- 2011-2014 Co-supervisor PhD in Biostatistics, c/o Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden. (PhD candidato: Suo Chen, difesa prevista settembre 2014)
- 2014-2015 Correlatore di Tesi di Specialità, Scuola di Specialità in Psichiatria. Titolo: *Stimolazione elettrica transcranica a corrente diretta (tDCS) nel trattamento di due gruppi di pazienti affetti da disturbo borderline di personalità e da disturbo da gioco d'azzardo patologico*. Candidato: Dott.ssa Alessandra Crescini. Relatore: Prof. Emilio Sacchetti.

Attività scientifica

Attività di ricerca all'estero

Apr 2003	Visiting researcher ospite del Prof. Yudi Pawitan presso il Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
Apr-May 2004	Visiting researcher ospite del Prof. Yudi Pawitan presso il Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
Jun 2005	Visiting researcher ospite del Prof. Yudi Pawitan presso il Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
Mar-Sept 2006	Postdoc presso il Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
Apr-Jun 2007	Postdoc presso il Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.
Feb-Apr 2008	Visiting researcher ospite del Prof. Kia Kee Seng presso il Centre for Molecular Epidemiology, National University of Singapore, Singapore.
2012-presente	Adjunct Foreign Professor, Department of Medical Epidemiology and Biostatistics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

Principali attività di ricerca e collaborazioni

Temi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">– Metodi per il filtering non specifico di geni (papers: [?])– Algoritmi di normalizzazione per oligonucleotide array & beadarray (papers: [?, ?])– Epidemiologia dei tumori, in particolare relativamente al ruolo delle componenti alimentari nell'insorgenza dei tumori (papers: [?, ?, ?, ?])– Studio delle determinanti genetiche nell'insorgenza e prognosi dei tumori della prostata (papers: [?, ?, ?])– Studio delle determinanti genetiche nell'insorgenza e prognosi dei tumori ginecologici (papers: [?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?])– Definizione di sottotipi di tumore al seno mediante profili di espressione genica (papers: [?, ?])– Aspetti metodologici legati al multiple testing & False Discovery Rate nell'analisi di highthroughput data (papers: [?, ?, ?, ?])
------------------------	---

Collaborazioni

- Analisi di DNA fetale nel plasma materno per diagnosi prenatale non invasive di malattie genetiche e il monitoraggio delle complicanze della gestazione (papers: [?, ?, ?, ?])
- Determinanti genetiche della resistenza intrinseca o acquisita alla chemioterapia nel tumore del polmone e melanoma (progetto CHEMORES) (papers: [?])
- Metodi statistici e computazionali per le tecnologie di Next Generation Sequencing (papers: [?])
- Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano (papers: [?, ?, ?, ?, ?, ?])
- Department of Medical Epidemiology and Biostatistics (MEB) del Karolinska Institutet, Stoccolma (papers: [?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?])
- Department of Oncology and Pathology, Cancer Center Karolinska, Radiumhemmet, Karolinska Institutet and University Hospital, Stockholm, Sweden (papers: [?, ?])
- Department of Pathology, Brigham and Women’s Hospital, Boston (papers: [?, ?])
- Laboratoire de Bioinformatique et Génomique Intégratives, Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC), Illkirch Strasbourg, France (papers: [?])
- Institut Gustave Roussy, Villejuif, France (papers: [?])
- Laboratorio Nocivelli-Ginecologia Oncologica - Spedali Civili di Brescia (papers: [?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?])
- Unità operativa di Urologia degli Spedali Civili di Brescia (papers: [?])
- Unità di Cardiologia Invasiva , Istituto Clinico Città di Brescia, Brescia (papers: [?])
- Department of Physiology and Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden (papers: [?])
- Département de Neurosciences Fondamentales, Université de Genève, Geneva, Switzerland (papers: [?])
- Centre for Molecular Epidemiology, National University of Singapore, Singapore (papers: [?, ?])
- Ospedale San Raffaele di Milano (papers: [?, ?, ?, ?])
- Parco tecnologico padano, Lodi, Milano (papers: [?])
- Dipartimento di Neurologia e Laboratorio di Neuroscienze, Centro "Dino Ferrari", IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano (papers: [?])

- Division of Medical & Molecular Genetics, King’s College London, UK (papers: [?])
- Dipartimento di Scienze cliniche e di comunità (precedentemente: Istituto di Statistica Medica e Biometria “Giulio Maccacaro”), Università degli Studi di Milano (papers: [?, ?, ?, ?, ?]).
- Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”, Milano (papers: [?, ?]).
- Centro per i Disordini del Metabolismo del Ferro, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Università degli Studi di Milano - Bicocca (papers: [?])
- Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche 3, Spedali Civili di Brescia, Brescia (paper: [?])
- Medicina del Lavoro, Igiene, Tossicologia e Prevenzione Occupazionale, Spedali Civili di Brescia (papers: [?, ?])
- Laboratorio di Genetica Molecolare, Sezione di Neuroscienze & Farmacologia Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari, Cagliari (papers: [?, ?])

Software

Librerie R online

- **FLUSH-LVS-bundle**: libreria in bundle per l’implementazione di normalizzazione LVS (Calza *et al*, 2008) e FLUSH filtering (Calza *et al*, 2007)
- **mwt**: implementazione del *Moderated Welch Test for microarray data* (Demissie et al Bioinformatics 2008)
- **gail**: libreria per il calcolo del rischio assoluto di tumore al seno, secondo il modello proposto da Gail *et al.* (1989) e Decarli *et al.*, 2006 (su richiesta)
- **LVSmiRNA**: normalizations for miRNA (Chen et al. 2010). (<http://www.bioconductor.org>)
- **Sequgio**: (Chen et al. 2014).

Collaborazioni con riviste scientifiche

Referaggio

- BMC Genomics (<http://www.biomedcentral.com/bmcgenomics>)
- BMC Bioinformatics (<http://www.biomedcentral.com/bmcbioinformatics>)
- BMC Research Notes (<http://www.biomedcentral.com/bmcresnotes>)
- Genomics (<http://www.journals.elsevier.com/genomics/>)
- Clinical Cancer Research (<http://clincancerres.aacrjournals.org/>)

- RNA (<http://rnajournal.cshlp.org/>)
- Nucleic Acids Research (<http://nar.oxfordjournals.org/>)
- Biometrical Journal ([http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1521-4036](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1521-4036))
- Microarrays (<http://www.mdpi.com/journal/microarrays>)
- Nature Methods (<http://www.nature.com/nmeth/index.html>)
- PLOS One Biology (<http://journals.plos.org/plosbiology/>)
- Bioinformatics (<http://bioinformatics.oxfordjournals.org/>)
- Scientific Reports (<http://www.nature.com/srep/index.html>)
- Applied & Translational Genomics (<http://www.journals.elsevier.com/applied-and-translational-genomics/>)

Attività Editoriale Mar 2012-presente Membro dell'Editorial Board della rivista *Dataset Papers in Biology*

Mar 2015-presente Membro dell'Editorial Board della rivista *Scientific Reports* division *Genetics & Genomics* (<http://www.nature.com/srep/index.html>)

Organizzazione congressi

2003 Membro del comitato organizzatore del *II Convegno Nazionale SI-SMEC: Informazione Conoscenza Decisione*. Brescia, 1-4 ottobre.

Società

2013-presente Socio della *The International Biometric Society - Nordic-Baltic Region*

Moderazione a congressi

2013 Chair alla *4th Nordic-Baltic Biometric Conference*, Contributed session 5-2 Modelling (12 June 2013)

Ruoli istituzionali (Comitati, Commissioni e Nuclei di Valutazione e Referaggio)

2005-2007 Membro del *comitato etico* degli Spedali Civili di Brescia in qualità di Biostatistico.

2010-2012 Membro del *comitato etico* degli Spedali Civili di Brescia in qualità di Biostatistico.

2012 – Programma di Ricerca Regione-Università 2010-2012. Programmi Strategici. Area 1: Malattie Rare. Attività di referaggio e valutazione

- Revisore per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell’ANVUR (Area 06 - Medicina).
- Delegato Dipartimentale per Information and Communication Technology (ICT). Carica quadriennale.
- 2012-2016 – Delegato del Direttore del DMMT per ICT
- 2013 – Membro del *comitato etico provinciale* degli Spedali Civili di Brescia in qualità di Biostatistico.
- Revisore esterno per il programma ”Alessandro Liberati” sponsorizzato dalla Regione Emilia-Romagna Regional Health. Area 1: Innovative Research.
- Revisore per Bando Ministeriale Futuro in Ricerca 2013
- Membro dell’Albo dei revisori per la valutazione dei programmi di ricerca ministeriale
- 2014 – Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del corso di dottorato di ricerca in *Epidemiologia e Biostatistica, XXVI Ciclo*, Università degli Studi di Milano Bicocca
- 2015 – Membro della Commissione giudicatrice per l’esame finale del corso di dottorato di ricerca in *Nutrizione sperimentale e clinica*, Università degli Studi di Milano, 26 febbraio 2015
- 2016 – Membro della Commissione giudicatrice per valutazione comparativa dei candidati per l’attribuzione degli assegni di ricerca postdoc di tipo A nel DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITA’, bando registrato al n. 803/2016 del 09/03/2016, Università degli Studi di Milano, 17 giugno 2016 (seduta telematica)
- 2016-2020 – Delegato del Direttore del DMMT per ICT
- Vicedirettore DMMT

Progetti finanziati

- | | |
|---------------|--|
| Telethon 2002 | Analisi quantitativa del DNA fetale nel plasma materno per la diagnosi prenatale non invasiva di malattie genetiche, P.I. Dott.ssa Laura Cremonesi (70,400€, ruolo: Biostatistico) |
| AIRC 2002 | Influence of the modifiable risk factor on the individual probability of Breast Cancer developing, P.I. Prof. Adriano Decarli (ruolo: Biostatistico) |
| PRIN 2003 | Modellazione della variabilità biologica e tecnica negli esperimenti con microarray, P.I. Prof. Annibale Biggeri (71,000€, ruolo: Biostatistico) |

- PRIN 2007 Mitocodriogenesi e neuroprotezione: un nuovo ruolo della leptina nella fisiopatologia cerebrale, P.I. Prof. Nisoli Enzo (126,665 €, ruolo: Biostatistico)
- Progetto ISS 2009 Analisi del profilo di espressione fosfoproteomica per l'individuazione di nuovi fattori prognostici e/o predittivi nei carcinomi dell'ovaio e dell'endometrio, P.I. Prof. Sergio Pecorelli (ruolo: Biostatistico)
- Bando Berlucci 2012 Biomarcatori predittivi del rischio di cardiotoxicità in pazienti sottoposti a trattamento con antracicline, P.I. Prof.ssa Sandra Sigala (77,000€ruolo: Biostatistico)
- Promozione Della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione “Bando Promozione Della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna - annualità 2013” (finanziato 2015) Farmacogenomica della risposta al litio in pazienti bipolari sardi: identificazione di biomarker, P.I. Prof.ssa Maria Del Zompo (129,219€, ruolo: Biostatistico)
- AIRC 2016 FGF/PTX3 cross talk in bladder cancer: novel prognostic and therapeutic implications. P.I. Dott. Roberto Ronca (190.575€, ruolo: Biostatistico)

Relazioni a congressi

Posters

Abstracts in rivista

- [1] Kathryn L Penney, Jennifer A Sinnott, Katja Falla, Yudi Pawitan, Yujin Hoshida, Peter Kraft, Michelangelo Fiorentino, Sven Perner, Stephen Finn, **Stefano Calza**, Richard Flavin, Matthew L Freedman, Sunita Setlur, Swen-Olof Andersson, Neil Martin, Philip W Kantoff, Jan-Erik Johansson, Hans-Olov Adami, Mark Rubin, Massimo Loda, Todd R Golub, Ove Andre, Meir J Stampfer, and Lorelei A Mucci. Defining an mrna expression signature of gleason grade. *Anticancer Research*, 30(4):276, April 2010. [IF: 1.725].

Capitoli in libri

- [1] **Stefano Calza** and Yudi Pawitan. *Computational Biology*, volume 673 of *Methods in Molecular Biology*, chapter Normalization of gene-expression microarray data, pages 37–52. Humana Press - Springer, 2010.

Pubblicazioni scientifiche con peer-reviewing

IF relativo all'anno di pubblicazione, ovvero dell'ultimo anno disponibile.

- [1] Stefano Porru, **Stefano Calza**, and Cecilia Arici. Prevention of occupational injuries: Evidence for effective good practices in foundries. *J. Safety Res.*, 60:53–69, February 2017.
- [2] Luca Bianchetti, Flaminio Squazzoni, Niccolò Casnici, Devis Bianchini, Emirena Garrafa, Claudia Archetti, Valentina Romano, Luca Rozzini, Michele Melchiori, Chiara Fiorentini, Daniela Uberti, **Stefano Calza**, and Alessandra Marengoni. Social networks and health status in the elderly: the 'ANZIANI IN-RETE' population-based study. *Aging Clin. Exp. Res.*, 16 February 2017.
- [3] A Molinaro, E Fedrizzi, S Calza, E Pagliano, G Jessica, E Fazzi, and GIPCI Study Group. Family-centred care for children and young people with cerebral palsy: results from an italian multicenter observational study. *Child Care Health Dev.*, 9 March 2017.
- [4] Frank A Rasulo, Rita Bertuetti, Chiara Robba, Francesco Lusenti, Alfredo Cantoni, Marta Bernini, Alan Girardini, **Stefano Calza**, Simone Piva, Nazzareno Fagoni, and Nicola Latronico. The accuracy of transcranial doppler in excluding intracranial hypertension following acute brain injury: a multicenter prospective pilot study. *Crit. Care*, 21(1):44, 27 February 2017.
- [5] Eliana Bignotti, **Stefano Calza**, Renata A Tassi, Laura Zanotti, Elisabetta Bandiera, Enrico Sartori, Franco E Odicino, Antonella Ravaggi, Paola Todeschini, and Chiara Romani. Identification of stably expressed reference small non-coding RNAs for microRNA quantification in high-grade serous ovarian carcinoma tissues. *J. Cell. Mol. Med.*, 20(12):2341–2348, December 2016.
- [6] Silvia Misasi, Giuliana Martini, Oriana Paoletti, **Stefano Calza**, Giovanni Scovoli, Alessandra Marengoni, Sophie Testa, Luigi Caimi, and Eleonora Marchina. VKORC1 and CYP2C9 polymorphisms related to adverse events in case-control cohort of anticoagulated patients. *Medicine*, 95(52):e5451, December 2016.
- [7] Daniela Bonini, Cristina Mora, Paolo Tornese, Nathalie Sala, Alice Filippini, Luca La Via, Marco Milanese, **Stefano Calza**, Gianbattista Bonanno, Giorgio Racagni, Massimo Gennarelli, Maurizio Popoli, Laura Musazzi, and Alessandro Barbon. Acute footshock stress induces Time-Dependent modifications of AMPA/NMDA protein expression and AMPA phosphorylation. *Neural Plast.*, 2016:7267865, 4 February 2016.
- [8] Frank Rasulo, Nicola Zugni, Simone Piva, Nazzareno Fagoni, Federico Pe, Arturo Toninelli, **Stefano Calza**, and Nicola Latronico. Influence of supraglot-

- tic airway device placement on cerebral hemodynamics. *Minerva Anesthesiol.*, 9 February 2016.
- [9] E Sacchetti, C Magri, A Minelli, P Valsecchi, M Traversa, S Calza, A Vita, and M Gennarelli. The GRM7 gene, early response to risperidone, and schizophrenia: a genome-wide association study and a confirmatory pharmacogenetic analysis. *Pharmacogenomics J.*, 9 February 2016.
- [10] Trung Nghia Vu, Setia Pramana, **Stefano Calza**, Chen Suo, Donghwan Lee, and Yudi Pawitan. Comprehensive landscape of subtype-specific coding and non-coding RNA transcripts in breast cancer. *Oncotarget*, 13 September 2016.
- [11] V Edefonti, F Nicolussi, J Polesel, F Bravi, C Bosetti, W Garavello, C La Vecchia, E Bidoli, A Decarli, D Serraino, S Calza, and M Ferraroni. Nutrient-based dietary patterns and nasopharyngeal cancer: evidence from an exploratory factor analysis. *Br. J. Cancer*, 112(3):446–454, 3 February 2015.
- [12] Chen Suo, Olga Hrydziuszko, Donghwan Lee, Setia Pramana, Dhany Saputra, Himanshu Joshi, **Stefano Calza**, and Yudi Pawitan. Integration of somatic mutation, expression and functional data reveals potential driver genes predictive of breast cancer survival. *Bioinformatics*, 24 March 2015.
- [13] Emanuele Focà, Silvia Odolini, Giorgia Sulis, **Stefano Calza**, Virginio Pietra, Paola Rodari, Pier Francesco Giorgetti, Alice Noris, Paul Ouedraogo, Jacques Simpre, Salvatore Pignatelli, and Francesco Castelli. Clinical and immunological outcomes according to adherence to first-line HAART in a urban and rural cohort of HIV-infected patients in burkina faso, west africa. *BMC Infect. Dis.*, 14:153, 21 March 2014.
- [14] Chiara Romani, **Stefano Calza**, Paola Todeschini, Renata A Tassi, Laura Zannotti, Elisabetta Bandiera, Enrico Sartori, Sergio Pecorelli, Antonella Ravaggi, Alessandro D Santin, and Eliana Bignotti. Identification of optimal reference genes for gene expression normalization in a wide cohort of endometrioid endometrial carcinoma tissues. *PLoS One*, 9(12):e113781, 4 December 2014.
- [15] Chen Suo, **Stefano Calza**, Agus Salim, and Yudi Pawitan. Joint estimation of isoform expression and isoform-specific read distribution using multisample RNA-Seq data. *Bioinformatics*, 30(4):506–513, 15 February 2014.
- [16] Giovanni Severino, Alessio Squassina, Marta Costa, Claudia Pisanu, **Stefano Calza**, Martin Alda, Maria Del Zompo, and Mirko Manchia. Pharmacogenomics of bipolar disorder. *Pharmacogenomics*, 14(6):655–674, April 2013.
- [17] Vladimir Lazar, Chen Suo, Cedric Orear, Joost van den Oord, Zsofia Balogh, Justine Guegan, Bastien Job, Guillaume Meurice, Hugues Ripoche, **Stefano Calza**, Johanna Hasmats, Joakim Lundeberg, Ludovic Lacroix, Philippe Viehl, Fabienne Dufour, Janne Lehtiö, Rudolf Napieralski, Alexander Eggermont, Manfred Schmitt, Jacques Cadranet, Benjamin Besse, Philippe Girard, Fiona

- Blackhall, Pierre Validire, Jean-Charles Soria, Philippe Dessen, Johan Hansson, and Yudi Pawitan. Integrated molecular portrait of non-small cell lung cancers. *BMC Med. Genomics*, 6:53, January 2013.
- [18] Germana Tognon, Mario Carnazza, Monica Ragnoli, **Stefano Calza**, Federico Ferrari, Angela Gambino, Valentina Zizioli, Sara Notaro, Benedetta Sostegni, and Enrico Sartori. Prognostic factors in early-stage ovarian cancer. *Ecancermedicalscience*, 7:325, January 2013.
- [19] Bouabid Badaoui, Roberto Grande, **Stefano Calza**, Maria Cecere, Mario Luini, Alessandra Stella, and Sara Botti. Impact of genetic variation and geographic distribution of porcine reproductive and respiratory syndrome virus on infectivity and pig growth. *BMC Vet. Res.*, 9(1):58, 27 March 2013.
- [20] Eliana Bignotti, Renata a Tassi, **Stefano Calza**, Antonella Ravaggi, Elisa Rossi, Carla Donzelli, Paola Todeschini, Chiara Romani, Elisabetta Bandiera, Laura Zanotti, Mario Carnazza, Francesco Quadraro, Germana Tognon, Enrico Sartori, Sergio Pecorelli, Dana M Roque, and Alessandro D Santin. Secretoglobin expression in ovarian carcinoma: lipophilin B gene upregulation as an independent marker of better prognosis. *J. Transl. Med.*, 11(1):162, 2 July 2013.
- [21] Alessio Squassina, Marta Costa, Donatella Congiu, Mirko Manchia, Andrea Angius, Valeria Deiana, Raffaella Ardau, Caterina Chillotti, Giovanni Severino, **Stefano Calza**, and Maria Del Zompo. Insulin-like growth factor 1 (IGF-1) expression is up-regulated in lymphoblastoid cell lines of lithium responsive bipolar disorder patients. *Pharmacol. Res.*, 73:1–7, 22 April 2013.
- [22] Lanfroi Graziani, Luis Morelli, Francesca Parini, Laura Franceschini, Pierfranco Spano, **Stefano Calza**, and Sandra Sigala. Clinical outcome after extended endovascular recanalization in buerger’s disease in 20 consecutive cases. *Ann. Vasc. Surg.*, 26(3):387–395, April 2012.
- [23] Sara Pelucchi, Raffaella Mariani, **Stefano Calza**, Anna Ludovica Fracanzani, Giulia Litta Modignani, Francesca Bertola, Fabiana Busti, Paola Trombini, Mirella Fraquelli, Gian Luca Forni, Domenico Girelli, Silvia Fargion, Claudia Specchia, and Alberto Piperno. CYBRD1 as a modifier gene that modulates iron phenotype in HFEp.c282y homozygous patients. *Haematologica*, 6 July 2012.
- [24] Stefano Porru, **Stefano Calza**, and Cecilia Arici. An effectiveness evaluation of a multifaceted preventive intervention on occupational injuries in foundries: a 13-year follow-up study with interrupted time series analysis. *Int. Arch. Occup. Environ. Health*, 84(8):867–876, December 2011.
- [25] E Bignotti, M Ragnoli, L Zanotti, S Calza, M Falchetti, S Lonardi, S Bergamelli, E Bandiera, R A Tassi, C Romani, P Todeschini, F E Odicino, F Facchetti,

- S Pecorelli, and A Ravaggi. Diagnostic and prognostic impact of serum HE4 detection in endometrial carcinoma patients. *Br. J. Cancer*, April 2011.
- [26] Kathryn L Penney, Jennifer A Sinnott, Katja Fall, Yudi Pawitan, Yujin Hoshida, Peter Kraft, Jennifer R Stark, Michelangelo Fiorentino, Sven Perner, Stephen Finn, **Stefano Calza**, Richard Flavin, Matthew L Freedman, Sunita Setlur, Howard D Sesso, Swen-Olof Andersson, Neil Martin, Philip W Kantoff, Jan-Erik Johansson, Hans-Olov Adami, Mark A Rubin, Massimo Loda, Todd R Golub, Ove Andrén, Meir J Stampfer, and Lorelei A Mucci. mRNA expression signature of gleason grade predicts lethal prostate cancer. *J. Clin. Oncol.*, 2 May 2011.
- [27] Roberto Ronca, Patrizia Benzoni, Daria Leali, Chiara Urbinati, Mirella Belle-ri, Michela Corsini, Patrizia Alessi, Daniela Coltrini, **Stefano Calza**, Marco Presta, and Patrizia Dell’Era. Antiangiogenic activity of a neutralizing human single-chain antibody fragment against fibroblast growth factor receptor 1. *Mol. Cancer Ther.*, 9(12):3244–3253, December 2010.
- [28] Chen Suo, Agus Salim, Kee-Seng Chia, Yudi Pawitan, and **Stefano Calza**. Modified least-variant set normalization for miRNA microarray. *RNA*, 16(12):2293–2303, December 2010.
- [29] Alessandro Antonelli, **Stefano Calza**, Nicola Arrighi, Danilo Zani, Serena Corti, Alberto Cozzoli, Tiziano Zanotelli, Sergio Cosciani Cunico, and Claudio Simeone. Clinical features and prognosis of patients with renal cancer and a second malignancy. *Urol. Oncol.*, September 2010.
- [30] Silvia Galbiati, Vincenza Causarano, Pamela Pinzani, Salvianti Francesca, Claudio Orlando, Maddalena Smid, Federica Pasi, Maria T Castiglioni, Paolo Cavo-retto, Patrizia Rovere-Querini, Silvia Pedroni, **Stefano Calza**, Maurizio Ferrari, and Laura Cremonesi. Evaluation of a panel of circulating DNA, RNA and protein potential markers for pathologies of pregnancy. *Clin. Chem. Lab. Med.*, 48(6):791–794, June 2010.
- [31] Julien Bonjour, Carlo Capelli, Guglielmo Antonutto, **Stefano Calza**, Enrico Tam, Dag Linnarsson, and Guido Ferretti. Determinants of oxygen consumption during exercise on cycle ergometer: the effects of gravity acceleration. *Respir. Physiol. Neurobiol.*, 171(2):128–134, April 2010.
- [32] Eliana Bignotti, Paola Todeschini, **Stefano Calza**, Marcella Falchetti, Maria Ravanini, Renata A Tassi, Antonella Ravaggi, Elisabetta Bandiera, Chiara Romani, Laura Zanotti, Germana Tognon, Franco E Odicino, Fabio Facchetti, Sergio Pecorelli, and Alessandro D Santin. Trop-2 overexpression as an independent marker for poor overall survival in ovarian carcinoma patients. *Eur. J. Cancer*, January 2010.

- [33] **Stefano Calza** and Yudi Pawitan. *Computational Biology*, volume 673 of *Methods in Molecular Biology*, chapter Normalizat, pages 37–52. Humana Press - Springer, 2010.
- [34] **Stefano Calza** and Yudi Pawitan. Normalization of gene-expression microarray data. *Methods Mol. Biol.*, 673:37–52, 2010.
- [35] Teo Shu Mei, Agus Salim, **Stefano Calza**, Ku Chee Seng, Chia Kee Seng, and Yudi Pawitan. Identification of recurrent regions of Copy-Number variants across multiple individuals. *BMC Bioinformatics*, 11:147, 22 March 2010.
- [36] Kathryn L Penney, Jennifer A Sinnott, Katja Falla, Yudi Pawitan, Yujin Hoshida, Peter Kraft, Michelangelo Fiorentino, Sven Perner, Stephen Finn, **Stefano Calza**, and Others. DEFINING AN mRNA EXPRESSION SIGNATURE OF GLEASON GRADE. In *ANTICANCER RESEARCH*, volume 30, pages 1534–1535, EDITORIAL OFFICE 1ST KM KAPANDRITIOU-KALAMOU RD KAPANDRITI, PO BOX 22, ATHENS 19014, GREECE, 2010. INT INST ANTICANCER RESEARCH.
- [37] Andrea Sboner, Francesca Demichelis, **Stefano Calza**, Yudi Pawitan, Sunita R Setlur, Yujin Hoshida, Sven Perner, Hans-Olov Adami, Katja Fall, Lorelei A Mucci, Philip W Kantoff, Meir Stampfer, Swen-Olof Andersson, Eberhard Varenhorst, Jan-Erik Johansson, Mark B Gerstein, Todd R Golub, Mark A Rubin, and Ove Andrén. Molecular sampling of prostate cancer: a dilemma for predicting disease progression. *BMC Med. Genomics*, 3(1):8, 2010.
- [38] Manuela Volta, **Stefano Calza**, Anne M Roberts, and Roland G Roberts. Characterisation of the interaction between syndecan-2, neurofibromin and CASK: dependence of interaction on syndecan dimerization. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 391(2):1216–1221, 8 January 2010.
- [39] Roberto Ronca, Laura Gualandi, Elisabetta Crescini, **Stefano Calza**, Marco Presta, and Patrizia Dell’Era. Fibroblast growth factor receptor-1 phosphorylation requirement for cardiomyocyte differentiation in murine embryonic stem cells. *J. Cell. Mol. Med.*, 13(8A):1489–1498, August 2009.
- [40] S Porru, Cecilia Arici, S Calza, and M Campagna. [prevention of occupational injuries in foundries: multidisciplinary intervention and evaluation of effectiveness]. *Med. Lav.*, 100(4):290–294, 2009.
- [41] Renata A Tassi, **Stefano Calza**, Antonella Ravaggi, Eliana Bignotti, Franco E Odicino, Germana Tognon, Carla Donzelli, Marcella Falchetti, Elisa Rossi, Paola Todeschini, Chiara Romani, Elisabetta Bandiera, Laura Zanotti, Sergio Pecorelli, and Alessandro D Santin. Mammaglobin B is an independent prognostic marker in epithelial ovarian cancer and its expression is associated with reduced risk of disease recurrence. *BMC Cancer*, 9:253, 27 July 2009.

- [42] R A Tassi, E Bignotti, M Falchetti, S Calza, A Ravaggi, E Rossi, F Martinelli, E Bandiera, S Pecorelli, and A D Santin. Mammaglobin B expression in human endometrial cancer. *Int. J. Gynecol. Cancer*, 18(5):1090–1096, September 2008.
- [43] Sunita R Setlur, Kirsten D Mertz, Yujin Hoshida, Francesca Demichelis, Mathieu Lupien, Sven Perner, Andrea Sboner, Yudi Pawitan, Ove Andrén, Laura A Johnson, Jeff Tang, Hans-Olov Adami, **Stefano Calza**, Arul M Chinnaiyan, Daniel Rhodes, Scott Tomlins, Katja Fall, Lorelei A Mucci, Philip W Kantoff, Meir J Stampfer, Swen-Olof Andersson, Eberhard Varenhorst, Jan-Erik Johansson, Myles Brown, Todd R Golub, and Mark A Rubin. Estrogen-dependent signaling in a molecularly distinct subclass of aggressive prostate cancer. *J. Natl. Cancer Inst.*, 100(11):815–825, June 2008.
- [44] E Bignotti, A Ravaggi, R a Tassi, S Calza, E Rossi, M Falchetti, C Romani, E Bandiera, F E Odicino, S Pecorelli, and a D Santin. Trefoil factor 3: a novel serum marker identified by gene expression profiling in high-grade endometrial carcinomas. *Br. J. Cancer*, 99(5):768–773, 2008.
- [45] **Stefano Calza**, Adriano Decarli, and Monica Ferraroni. Obesity and prevalence of chronic diseases in the 1999-2000 italian national health survey. *BMC Public Health*, 8:140, 2008.
- [46] **Stefano Calza**, Davide Valentini, and Yudi Pawitan. Normalization of oligonucleotide arrays based on the least-variant set of genes. *BMC Bioinformatics*, 9:140, 2008.
- [47] Meaza Demissie, Barbara Mascialino, **Stefano Calza**, and Yudi Pawitan. Unequal group variances in microarray data analyses. *Bioinformatics*, 24(9):1168–1174, 2008.
- [48] R A Tassi, E Bignotti, M Falchetti, M Ravanini, S Calza, A Ravaggi, E Bandiera, F Facchetti, S Pecorelli, and A D Santin. Claudin-7 expression in human epithelial ovarian cancer. *Int. J. Gynecol. Cancer*, 18(6):1262–1271, 2008.
- [49] Renata A Tassi, Eliana Bignotti, Elisa Rossi, Marcella Falchetti, Carla Donzelli, **Stefano Calza**, Antonella Ravaggi, Elisabetta Bandiera, Sergio Pecorelli, and Alessandro D Santin. Overexpression of mammaglobin B in epithelial ovarian carcinomas. *Gynecol. Oncol.*, 105(3):578–585, June 2007.
- [50] Arief Gusnanto, **Stefano Calza**, and Yudi Pawitan. Identification of differentially expressed genes and false discovery rate in microarray studies. *Curr. Opin. Lipidol.*, 18(2):187–193, April 2007.
- [51] Eliana Bignotti, Renata A Tassi, **Stefano Calza**, Antonella Ravaggi, Elisabetta Bandiera, Elisa Rossi, Carla Donzelli, Brunella Pasinetti, Sergio Pecorelli, and Alessandro D Santin. Gene expression profile of ovarian serous papillary carcinomas: identification of metastasis-associated genes. *Am. J. Obstet. Gynecol.*, 196(3):245.e1–11, March 2007.

- [52] **Stefano Calza**, Wolfgang Raffelsberger, Alexander Ploner, Jose Sahel, Thierry Leveillard, and Yudi Pawitan. Filtering genes to improve sensitivity in oligonucleotide microarray data analysis. *Nucleic Acids Res.*, 35(16):e102, January 2007.
- [53] Kristian Wennmalm, **Stefano Calza**, Alexander Ploner, Per Hall, Judith Bjöhle, Sigrid Klaar, Johanna Smeds, Yudi Pawitan, and Jonas Bergh. Gene expression in 16q is associated with survival and differs between *sør*lie breast cancer subtypes. *Genes Chromosomes Cancer*, 46(1):87–97, January 2007.
- [54] A Ciammola, J Sassone, M Cannella, S Calza, B Poletti, L Frati, F Squitieri, and V Silani. Low brain-derived neurotrophic factor (BDNF) levels in serum of huntington’s disease patients. *Am. J. Med. Genet. B Neuropsychiatr. Genet.*, 144B(4):574–577, 2007.
- [55] Elena Perelman, Alexander Ploner, **Stefano Calza**, and Yudi Pawitan. Detecting differential expression in microarray data: comparison of optimal procedures. *BMC Bioinformatics*, 8:28, 2007.
- [56] Eliana Bignotti, Renata A Tassi, **Stefano Calza**, Antonella Ravaggi, Chiara Romani, Elisa Rossi, Marcella Falchetti, Franco E Odicino, Sergio Pecorelli, and Alessandro D Santin. Differential gene expression profiles between tumor biopsies and short-term primary cultures of ovarian serous carcinomas: identification of novel molecular biomarkers for early diagnosis and therapy. *Gynecol. Oncol.*, 103(2):405–416, November 2006.
- [57] A Ravaggi, C Romani, B Pasinetti, R A Tassi, E Bignotti, E Bandiera, F E Odicino, M Ragnoli, C Donzelli, M Falchetti, S Calza, A D Santin, and S Pecorelli. Correlation between serological immune response analyzed by a new ELISA for HPV-16/18 E7 oncoprotein and clinical characteristics of cervical cancer patients. *Arch. Virol.*, 151(10):1899–1916, October 2006.
- [58] **Stefano Calza**, Per Hall, Gert Auer, Judith Bjöhle, Sigrid Klaar, Ulrike Kronenwett, Edison T Liu, Lance Miller, Alexander Ploner, Johanna Smeds, Jonas Bergh, and Yudi Pawitan. Intrinsic molecular signature of breast cancer in a population-based cohort of 412 patients. *Breast Cancer Res.*, 8(4):R34, January 2006.
- [59] Adriano Decarli, **Stefano Calza**, Giovanna Masala, Claudia Specchia, Domenico Palli, and Mitchell H Gail. Gail model for prediction of absolute risk of invasive breast cancer: independent evaluation in the Florence-European prospective investigation into cancer and nutrition cohort. *J. Natl. Cancer Inst.*, 98(23):1686–1693, 2006.
- [60] Gianpaolo Guzzi, Marco Grandi, Cristina Cattaneo, **Stefano Calza**, Claudio Minoia, Anna Ronchi, Anna Gatti, and Gianluca Severi. Dental amalgam and mercury levels in autopsy tissues: food for thought. *The American journal of*

- forensic medicine and pathology : official publication of the National Association of Medical Examiners*, 27(1):42–45, 2006.
- [61] Yudi Pawitan, **Stefano Calza**, and Alexander Ploner. Estimation of false discovery proportion under general dependence. *Bioinformatics*, 22(24):3025–3031, 2006.
- [62] M Penza, C Montani, A Romani, P Vignolini, B Pampaloni, A Tanini, M L Brandi, P Alonso-Magdalenalena, A Nadal, L Ottobriani, O Parolini, E Bignotti, S Calza, A Maggi, P G Grigolato, and D Di Lorenzo. Genistein affects adipose tissue deposition in a dose-dependent and gender-specific manner. *Endocrinology*, 147(12):5740–5751, 2006.
- [63] Alexander Ploner, **Stefano Calza**, Arief Gusnanto, and Yudi Pawitan. Multidimensional local false discovery rate for microarray studies. *Bioinformatics*, 22(5):556–565, 2006.
- [64] Maddalena Smid, Silvia Galbiati, Andrea Lojaco, Luca Valsecchi, Chiara Platto, Paolo Cavoretto, **Stefano Calza**, Augusto Ferrari, Maurizio Ferrari, and Laura Cremonesi. Correlation of fetal DNA levels in maternal plasma with doppler status in pathological pregnancies. *Prenat. Diagn.*, 26(9):785–790, 2006.
- [65] Silvia Galbiati, Maddalena Smid, Dania Gambini, Augusto Ferrari, Gabriella Restagno, Elsa Viora, Mario Campogrande, Simona Bastonero, Marco Pagliano, **Stefano Calza**, Maurizio Ferrari, and Laura Cremonesi. Fetal DNA detection in maternal plasma throughout gestation. *Hum. Genet.*, 117(2-3):243–248, July 2005.
- [66] Maddalena Smid, Silvia Galbiati, Antonia Vassallo, Dania Gambini, Augusto Ferrari, Gabriella Restagno, Elsa Viora, Marco Pagliano, **Stefano Calza**, Maurizio Ferrari, and Laura Cremonesi. Fetal DNA in maternal plasma in twin pregnancies. *Clin. Chem.*, 49(9):1526–1528, September 2003.
- [67] Roberto Lucchini, **Stefano Calza**, Donatella Camerino, Plinio Carta, Adriano Decarli, Giovanni Parrinello, Leonardo Soleo, Roberto Zefferino, and Lorenzo Alessio. Application of a latent variable model for a multicenter study on early effects due to mercury exposure. *Neurotoxicology*, 24(4-5):605–616, August 2003.
- [68] **Stefano Calza**, Claudia Specchia, Graziella Frasca, Rosario Tumino, Carlotta Sacerdote, Laura Fiorini, Rocco Galasso, Anna Vittoria Ciardullo, Domenico Palli, Simonetta Salvini, Vittorio Krogh, Sabina Sieri, and Adriano Decarli. EPIC-Italy cohorts and multipurpose national surveys. a comparison of some socio-demographic and life-style characteristics. *Tumori*, 89(6):615–623, 2003.
- [69] N Saino, R Ambrosini, R Martinelli, S Calza, A P Møller, and A Pilastro. Offspring sexual dimorphism and sex-allocation in relation to parental age and paternal ornamentation in the barn swallow. *Mol. Ecol.*, 11(8):1533–1544, August 2002.

- [70] S Calza, M Ferraroni, C La Vecchia, S Franceschi, and A Decarli. Low-risk diet for colorectal cancer in italy. *Eur. J. Cancer Prev.*, 10(6):515–521, December 2001.
- [71] C Pelucchi, C La Vecchia, L Chatenoud, E Negri, E Conti, M Montella, S Calza, L Dal Maso, and S Franceschi. Dietary fibres and ovarian cancer risk. *Eur. J. Cancer*, 37(17):2235–2239, November 2001.
- [72] N Saino, P Ninni, S Calza, R Martinelli, F De Bernardi, and A P Møller. Better red than dead: carotenoid-based mouth coloration reveals infection in barn swallow nestlings. *Proc. Biol. Sci.*, 267(1438):57–61, January 2000.
- [73] S Saino, P Ninni, M Incagli, **Stefano Calza**, R Sacchi, and A P Møller. Begging and parental care in relation to offspring need and condition in the barn swallow *{(Hirundo} rustica)*. *Am. Nat.*, 156:637–649, 2000.
- [74] N Saino, **Stefano Calza**, P Ninni, and A P Møller. Barn swallows trade survival against offspring condition and immunocompetence. *J. Anim. Ecol.*, 68:999–1009, 1999.
- [75] N Saino, **Stefano Calza**, and A P Møller. Effects of a dipteran ectoparasite on immune response and growth trade-offs in barn swallow, *{Hirundo} rustica*, nestlings. *Oikos*, 81:217–228, 1998.
- [76] N Saino, **Stefano Calza**, and A P Møller. Immunocompetence of nestling barn swallows in relation to brood size and parental effort. *J. Anim. Ecol.*, 66:827–836, 1997.