

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRASCATI FABIO
Indirizzo	2, Via 2 GIUGNO, 50031, BARBERINO DI MUGELLO, FIRENZE (ITALIA)
Telefono	3332669112
PEC	fabiofrascati1978@pec.it
E-mail	fabiofrascati@yahoo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01/07/1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• <i>Date (da –al)</i> | Dal 06/2016 ad 09/2016 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Vincitore del bando: Messa a punto e sperimentazione di strumenti informativi per valutare l'appropriatezza assistenziale e l'efficienza produttiva ed erogativa dei servizi sanitari |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | ARS (Azienda Regionale Toscana) |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Statistico |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Gestione database e stesura report |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Gestione database e stesura report |
| <ul style="list-style-type: none">• <i>Date (da –al)</i> | Dal 27/01/2016 al 10/06/2016 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Incarico di docente supplente per l'insegnamento di MATEMATICA |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | I.T.I.S Meucci, Firenze |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Docente |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Docente laureato della scuola secondaria di II grado |
| <ul style="list-style-type: none">• <i>Date (da –al)</i> | Dal 12/2014 al 12/2015 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa con lo staff statistico del Registro dell'Implantologia Ortopedica dell'Emilia Romagna (RIPO). Le conoscenze di statistica descrittiva ed inferenziale, informatica ed analisi numerica sono state necessarie per: |
| | - Data management cioè memorizzazione, lettura, controllo di qualità, editing, interpretazione e e visualizzazione di dati statistici in ambito sanitario (in particolare analisi della sopravvivenza) |
| | - Definire algoritmi per implementare nuovi metodi statistici |
| | - Saper utilizzare un linguaggio di programmazione per il calcolo scientifico avanzato (in particolare il software open-source R) |
| | - Migliorare le performance per calcoli 'time-consuming' come i metodi di simulazione |
| | - Automazione della reportistica di laboratorio e delle attività di routine |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Istituto Ortopedico Rizzoli (IOR), Bologna |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Biostatistico – Bioinformatico |

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi e reporting dei dati degli interventi di protesica d'anca, di ginocchio e di spalla eseguiti in regione Emilia Romagna
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 09/2014 al 12/2014
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Incarico di collaborazione nel progetto di ricerca PATRI (PIATTAFORMA DI ANALISI TRASLAZIONALE INTEGRATA)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Università degli Studi di Milano – Bicocca (Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi), Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biostatistico – Bioinformatico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi di modelli di dati microrray e RNAseq
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 08/2010 al 07/2011
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca "Caratterizzazione genetica dell'Iperinsulinismo Congenito dell'infanzia mediante tecnologia SNP array e sequenziamento ultramassivo" (PRIN 2008WY2TY_002).
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) CNR, Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biostatistico – Bioinformatico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi dati SNP array e sequenziamento ultramassivo
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 03/2010 al 07/2010
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) CNR, Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biostatistico – Bioinformatico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi di dati genomici (Gene Expression microarray su piattaforma Affymetrix).
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 03/2009 al 02/2010
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB) CNR, Milano
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biostatistico – Bioinformatico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Analisi di dati genomici (Gene Expression microarray su piattaforma Affymetrix)
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 09/2008 al 02/2009
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con ISTITUTO NAZIONALE TUMORI: FONDAZIONE IRCCS.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Istituto Nazionale Tumori (INT)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biostatistico – Bioinformatico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Programmazione informatica in linguaggio R. Sviluppo di librerie in linguaggio R per lo studio della concordanza tra metodi di misura; studio di un report statistico dinamico in grado di combinare testo e analisi dei dati; Analisi di un questionario pensato per migliorare qualità ed organizzazione della didattica di Milano Città Studi (Corsi Universitari)
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 03/2008 al 08/2008
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con ISTITUTO NAZIONALE TUMORI: FONDAZIONE IRCCS.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI: FONDAZIONE IRCCS (MI)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Biostatistico – Bioinformatico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Programmazione informatica in linguaggio R. Sviluppo di librerie in linguaggio R a supporto della didattica svolta presso il Campus di Cascina Rosa, Via Vanzetti 5, Milano.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> 	Dal 09/2006 al 12/2006
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Contratto di collaborazione e progetto.
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	PIAGGIO&C. s.p.a. con sede a Pontedera (PI)
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Analista dati
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Stesura budget 2007 nella produzione di motocicli e veicoli a trasporto leggero

• Date (da – al)	Dal 02/2006 al 12/2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Contratto di collaborazione e progetto.
• Tipo di azienda o settore	COOPItalia (divisione NOFOOD) con sede a Sesto Fiorentino (FI)
• Tipo di impiego	Analista dati
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi dati grande distribuzione

ISTRUZIONE

• Date (da – al)	Dal 02/2008 al 12/2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master di II livello in “Statistica Medica e Metodi Statistici per l'Epidemiologia” svolto presso la struttura didattica dell'Istituto di Statistica Medica e Biometria sito presso il Campus di Cascina Rosa , Via Vanzetti 5, Milano (ISTITUTO NAZIONALE TUMORI: FONDAZIONE IRCCS)
• Date (da – al)	Dal 09/1999 al 03/2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Titolo di DOTTORE MAGISTRALE in Scienze Statistiche ed Economiche (Vecchio Ordinamento) conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze con votazione di 110/110. Tesi di laurea “Concetti ed Applicazioni di Robustezza Infinitesimale”.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Modellistica statistica
• Qualifica conseguita	DOTTORE MAGISTRALE in Scienze Statistiche ed Economiche
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
• Date (da – al)	Dal 09/1992 al 07/1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma in Elettronica e Telecomunicazioni conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci” di Firenze con votazione 50/60
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi circuiti
• Qualifica conseguita	Perito in Elettronica e Telecomunicazioni
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

FORMAZIONE

• Date (da –al)	Dal 16/09/2010 al 18/09/2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso "Approcci Bioinformatici per l'analisi d'espressione genica"- Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
• Tipo di azienda o settore	Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da –al)	Dal 14/05/2010 al 15/05/2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso "La comunicazione scientifica: Medical Writing"- Ospedale San Paolo (Milano)
• Tipo di azienda o settore	eyelab EDUCATIONAL - SOCIETA' OFTALMOLOGICA UNIVERSITARIA
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	
• Date (da –al)	25/05/2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Seminario 'Regolare i geni con i microRNA'- Aula Magna Palazzo LITA (Segrate)
• Tipo di azienda o settore	Scuola di dottorato in MEDICINA MOLECOLARE - Università degli Studi di Milano

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Dal 31/05/2010 al 04/06/2010</p> <p>VI International Course of Massive Data Analysis – Valencia (SPA)</p> <p>Bioinformatics and Genomics Department of the Centro de Investigación Principe Felipe (CIPF) in Valencia, CIBERER e Functional Genomics Node of the Spanish National Bioinformatics Institute (INB)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Dal 12/07/2010 al 14/07/2010</p> <p>Corso 'Biostatistica per la bioinformatica' - Milano</p> <p>Campus Cascina Rosa, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Università degli Studi di Milano.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Dal 24/11/2009 al 27/11/2009</p> <p>Progetto collaborativo per l'analisi dei dati di espressione genica</p> <p>Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Dal 28/09/2008 al 11/10/2008</p> <p>24° CORSO DI METODOLOGIA STATISTICA PER LA RICERCA BIOLOGICA DI BASE ED APPLICATA – Massa Carrara</p> <p>SIB International Biometric Society - Italian Region (RIIt)</p> <p>Didattica</p> <p>Esercitatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>Dal 31/08/2008 al 04/09/2008</p> <p>Corso di formazione 'Analysis of Multivariate Survival Data' svolto a Ponte di Legno (Brescia)</p> <p>University of Milano-Bicocca School of Medicine Center of Biostatistics for Clinical Epidemiology</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Date (da –al)</i> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Dal 10/10/2005 al 11/10/2005</p> <p>Corso di "Analisi Statistica".</p> <p>Sezione Meccanica del Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale - Facoltà di Agraria (Università degli Studi di Firenze)</p> <p>Didattica</p> <p>Formatore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

"Integrative Analysis of miRNA and inflammatory gene expression after acute particulate matter exposure". V. Motta, L. Angelici, F. Nordio, V. Bollati, S. Fossati, F. Frascati, V. Tinaglia, P.A. Bertazzi, C. Battaglia, A. Baccarelli. - In: Toxicological sciences. - ISSN 1096-6080. - ISSN 1096-0929. - 132:2(2013 Jan 28), pp. 307-316.

"Molecular portrait of clear cell renal cell carcinoma: an integrative analysis of gene expression profiling and genomic copy number profiling". C. Battaglia, E. Mangano, S. Bicciato, F. Frascati, S. Nuzzo, V. Tinaglia, C. Bianchi, R.A. Perego, I. Cifola - In: Emerging Research and Treatments in Renal Cell Carcinoma / [a cura di] R.J. Amato. - [s.l.] : InTech, 2012 Feb. - ISBN 978-953-51-0022-5. - pp. 23-56

"Renal cell carcinoma primary cultures maintain genomic and phenotypic profile of parental tumor tissues". I. Cifola, C. Bianchi, E. Mangano, S. Bombelli, F. Frascati, E. Fasoli, S. Ferrero, V. Di Stefano, M. A. Zipeto, F. Magni, S. Signorini, C. Battaglia, R.A. Perego. - In: BMC Cancer. - ISSN 1471-2407. - 11:1(2011).

"Differential expression of microRNAs in subjects exposed to metal rich particulate matter". L. Angelici, V. Motta, F. Nordio, F. Frascati, V. Tinaglia, V. Bollati, P.A. Bertazzi, C. Battaglia and A. Baccarelli. (Poster: ISEE 2011 Conference, Barcellona, 13-16 September 2011).

"Integrated genomics analysis of gene and miRNA expression profiles in clear cell renal carcinoma cell lines". V. Tinaglia, I. Cifola, F. Frascati, E. Mangano, M. Biasolo, M.C. Proverbio, S. Bortoluzzi, V. Di Stefano, C. Bianchi, R. Perego and C. Battaglia. (Poster: CNIO Frontiers Meeting 2011 Madrid, 28-30 March 2011).

"Reconstruction and study of post-transcriptional regulatory networks governing tumour development and progression by integrated analysis of miRNAs and targets expression profiles". M. Biasolo, G. Sales, A. Coppe, A. Bisognin, V. Tinaglia, I. Cifola, F. Frascati, E. Mangano, M. Lionetti, L. Agnelli, A. Neri, C. Battaglia, C. Romualdi and S. Bortoluzzi. (Poster: AIBGXII, Trento, 8-9 September 2010).

"Integration of gene and miRNA expression profiles in clear cell renal carcinoma cell lines and relationship with VHL gene status" C. Battaglia, V. Tinaglia, I. Cifola, F. Frascati, E. Mangano, M. Biasolo, S. Bortoluzzi, S. Bombelli, C. Bianchi and R. Perego. Meeting Abstract: EJC SUPPLEMENTS, 8 (5): 206-206 817 June 2010.

"Integration of gene and miRNA expression profiles in clear cell renal carcinoma cell lines and relationship with VHL gene status". C. Battaglia, V. Tinaglia, I. Cifola, F. Frascati, E. Mangano, M. Biasolo, S. Bortoluzzi, S. Bombelli, C. Bianchi and R. Perego. (Poster: EACR21 Oslo, 26-29 June 2010).

MASTINO: Learning Bayesian Networks Using R. M. Mascherini, F. Frascati and F.M. Stefanini. Proceeding of COMPSTAT 2008 – International Conference on Computational Statistics – Springer (2008)

ALTRI LAVORI

Raoul Coccarda - Fabio Frascati. *"Manuale interattivo di statistica con R"*. Pearson, Milano, 2015

Fabio Frascati. *"Formulario di Statistica con R"*. Technical report, cran.r-project.org, 2008 (920 pagine). Citazione nei testi:

Crivellari, F. (2006). *Analisi statistica dei dati con R*. Apogeo, Milano.

Iacus, S.M., Masarotto, G. (2003). *Laboratorio di statistica con R*. McGraw-Hill, Milano.

Coccarda, R. (2011). *Manuale di Statistica*. Maggioli, Milano.

"Fabio Frascati. Creare packages per R sotto Windows XP". Technical report, cran.r-project.org, 2006 (15 pagine)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA NATIVA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

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

INGLESE

BUONO. DISPONIBILE A FREQUENTARE CORSI DI PERFEZIONAMENTO
BUONO. DISPONIBILE A FREQUENTARE CORSI DI PERFEZIONAMENTO
BUONO. DISPONIBILE A FREQUENTARE CORSI DI PERFEZIONAMENTO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ A RELAZIONARSI CON COMPAGNI DI UFFICIO ACQUISITE NELLE PRECEDENTI ESPERIENZE DI LAVORO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ACQUISITE NELL'ESPERIENZA COME VOLONTARIATO E OBIETTORE DI COSCIENZA PRESSO POSTAZIONE 118 DI BARBERINO DI MUGELLO (FI).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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

CONOSCENZE INFORMATICHE GENERALI: WINDOWS 7, LINUX
APPLICATIVI STATISTICI: R, MINITAB, SPSS, STATA, SAS
LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: SQL, C, C++, FORTRAN, JAVA
PROGRAMMAZIONE WEB: HTML5, CSS3, JAVASCRIPT, PHP, PERL, MYSQL, PYTHON
APPLICATIVI DA UFFICIO: ACCESS, EXCEL, WORD, POWERPOINT E LIBREOFFICE
REPORTISTICA: LATEX, MARKDOWN
WEB APPLICATION FRAMEWORK: R SHINY

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Barberino di Mugello, lì 25/10/2016