

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Teresa Fazia

 Via Aselli n.52, 27100, Pavia (PV), Italia

 0382-987188

 [Teresa.fazia01@ateneopv.it](mailto:Teresa.fazia01@ateneopv.it)

Sesso F | Data di nascita 15/03/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/05/2016 – in corso

**Assegno di ricerca**

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Unità di Statistica Medica e Genomica. Università degli Studi di Pavia. Responsabile: prof.ssa Luisa Bernardinelli, sul tema “Discovery disease causing variants: statistical methods and applications – new developments”.

01/09/2015 – 30/04/2016

**Borsa di studio**

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Unità di Statistica Medica e Genomica. Università degli studi di Pavia Responsabile: prof.ssa Luisa Bernardinelli.

Dal 2013 – in corso

**Attività didattica**

- Tutorati in Statistica medica e informatica applicata alla statistica (corso di laurea in odontoiatria e protesi dentaria)
- Esercitazioni nell’ambito del master in “Statistica Medica e Genomica” per i moduli di Epidemiologia genetica e Statistica genetica

Gennaio 2009 - Giugno 2009

**Tirocinante**

Tirocinio post-laurea presso il laboratorio di biologia molecolare di oncematologia pediatrica, Dipartimento di scienze pediatriche, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2016

**Dottorato di ricerca in Psicologia e Scienze Statistiche e Sanitarie curriculum Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica**

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Università degli studi di Pavia. Tutor prof.ssa Luisa Bernardinelli.

Tesi dal titolo: “Inferring Multiple Sclerosis Causal Genes by a Combined Analysis of Sardinian Family Genotyping and Brain Gene Expression Data”.

Luglio 2015 - Dicembre 2015

**Visiting PhD Student**

Harvard Medical School e Broad Institute of MIT (Boston), sotto la supervisione del Prof. Philip L. De Jager

Giugno 2014

**Summer school**

ECTRIMS Summer School “Genetic in MS”, Tallinn (Estonia)

Gennaio 2013

**Master II livello in Epidemiologia Genetica e Molecolare,**

Università degli studi di Pavia. Tesi: “Genetic susceptibility to MS: Statistical analysis of ImmunoChip variants and brain gene expression data”, relatore Prof.ssa Luisa Bernardinelli

Ottobre 2011

**Laurea magistrale in Biotecnologie per la Salute**

Università degli studi di Messina.

Voto:110/100 e lode

Tesi: “Analisi molecolare dei geni MEFV ed MVK in pazienti con febbri periodiche ereditarie”

Tutor: Prof.ssa E.M. Valente.

- Dicembre 2008 **Laurea triennale in Biotecnologie Mediche**  
 Università degli studi di Pavia.  
 Voto: 107/110  
 Tesi: "Il controllo dell'identità del donatore secondo le norme europee nell'ambito della fabbricazione di prodotti medicinali per terapia cellulare"  
 Tutor: Prof.ssa R. Maccario.
- Luglio 2005 **Diploma di maturità scientifica**  
 Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci (Reggio Calabria)  
 Voto: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|          | COMPRESIONE |            | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|------------|-------------|------------------|--------------------|
|          | Ascolto     | Lettura    | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese  | Buono       | Buono      | Buono       | Buono            | Ottimo             |
| Francese | Elementare  | Elementare | Elementare  | Elementare       | Elementare         |

- Competenze comunicative**
- Buone capacità comunicative.
  - Ottime capacità di adattamento.
  - Spirito di gruppo e di lavoro in team

- Competenze organizzative e gestionali**
- Ottimo senso organizzativo
  - Buona esperienza nella pianificazione di progetti ed obiettivi
  - Spirito d'intraprendenza.

- Competenze professionali**
- Analisi statistiche di dati genotipici (ImmunoChip), di espressione (eQTL cis and trans) e di proteine per malattie complesse (Sclerosi Multipla), in famiglie multiple sarde. Imputazione di dati genetici.
  - Inferenza causale negli studi genetici. Sviluppo e applicazione di metodi di Randomizzazione Mendeliana. Identificazione di biomarcatori. Suscettibilità genetica alla Sclerosi Multipla.
  - Buona conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare in particolare nel campo della neurogenetica e dell'immunogenetica. Conoscenza dei principi di lavoro secondo Buone Pratiche di Fabbricazione (Good Manufacturing Practices, GMP) e Buone Pratiche di Laboratorio (Good Laboratory Practices, GLP).

Patente di guida In possesso di patente per autoveicoli B

ULTERIORI INFORMAZIONI

## Premi e riconoscimenti

- Vincitore di Borsa di studio per la partecipazione al meeting The Genomics of common diseases. Wellcome Trust, Settembre 7-10, 2013. Oxford
- Vincitore di Borsa di studio per la partecipazione alla ECTRIMS Summer School "Genetic in MS", Tallinn (Estonia), Giugno 2014
- Best Poster Presentations al 1st International Workshop on Large scale population-based surveys on respiratory health in Italy and Europe, Ottobre 23-24, 2014 Verona

## Lavori accettati a congressi

- Biomarker discovery for multifactorial diseases: methodology and applications to Multiple Sclerosis. Fazia Teresa<sup>1</sup>, Pastorino Roberta<sup>1</sup>, Bernardinelli Luisa<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Department of Brain and Behavioral Science, University of Pavia. *Poster presentation* Congresso Nazionale SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia), Roma 2013.
- Genetic susceptibility to Multiple Sclerosis: statistical analysis of genetic variants and brain gene expression data. Pastorino Roberta<sup>1</sup>, Teresa Fazia<sup>1</sup>, Bernardinelli Luisa<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Department of Brain and Behavioral Science, University of Pavia. *Oral Presentation*. Congresso Nazionale SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia), Roma 2013.
- Biomarker Discovery for Multifactorial Diseases: Methodology and Applications to Multiple Sclerosis. Fazia Teresa, Pastorino Roberta, Bernardinelli. The Genomics of common diseases. Wellcome Trust, Settembre 7-10, 2013. Oxford. *Poster presentation*
- Inferring Multiple Sclerosis Gene Causality from Multiplex Sardinian Family and Brain Tissue Data. Luisa Bernardinelli, Roberta Pastorino, Teresa Fazia, Luisa Foco, Lide Han, Adaikalavan Ramasamy, Ashley Beecham, Charampalos Papachristou, Atena Hadjixenofontos, Mina Ryten, Mark Abney, Anna Ticca, Jacob McCauley, Michael E Wale, Carlo Berzuini. 1st International Workshop on Large scale population-based surveys on respiratory health in Italy and Europe, Ottobre 23-24, 2014 Verona. Poster presentation (selected as one of the Best Poster Presentations)
- Detecting plasma proteins causally related to MS: a joint analysis of protein and genotyping data. Morani Gabriele, Fazia Teresa, Pastorino Roberta, Nilsson Peter, Bernardinelli Luisa<sup>1</sup>. Department of Brain and Behavioral Science, University of Pavia. Royal Institute of Technology SciLifeLab, Stockholm, Sweden. Congresso Nazionale SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia), Torino 2015. *Poster presentation*

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".