

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Dotto✉ francesco.dotto@uniroma1.it

Sesso M | Data di 13/05/1987 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE ATTUALE

Studente di Dottorato con Borsa di studio.
Scuola di Dottorato in Scienze Statistiche.
Curriculum: Statistica Metodologica
Principali tematiche di ricerca: Robustezza Statistica e Modelli di Clustering

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/03/2016-30/04/2016

Consulente Senior - Data Scientist per Unicredit Business Integrated Solutions S.C.P.A

Be Think, Solve, Execute S.p.A. Viale Dell'Esperanto 71 – 00144 Roma (RM). Contratto di consulenza per Unicredit Business Integrated Solution, Via Livio Cambi, 1 – 20151 Milano (MI).

- Sviluppo ed implementazione di modelli di clustering nell'ambito del progetto "My Business view project"

[Settore Bancario](#)

10/2013-02/2014

Assistenza alla didattica

10/2014-02/2015

Università di Roma "La Sapienza"

- Assistenza alla didattica per i corsi: "Statistica di Base", Dipartimento di Scienze Statistiche, università di Roma "La Sapienza". Professori : Marco Perone Pacifico e Maria Brigida Ferraro.

[Istruzione](#)

14/05/2013-31/10/2013

Consulente Statistico

Formez PA, viale Marx 15, 00137 Roma (RM).

- Responsabile analisi statistiche nell'ambito del progetto "Semplifica Italia".

[Settore Pubblica Amministrazione](#)

12/07/2012-31/12/2012

Consulente Statistico

Formez PA, viale Marx 15, 00137 Roma (RM).

- .Collaborazione di consulenza statistica all'interno del progetto: Misurazione e riduzione degli oneri amministrativi e dei tempi, semplificazione amministrativa e reingegnerizzazione dei processi di servizio".

[Settore Pubblica Amministrazione](#)

1/06/2012 - 31/06/2012

Data Analyst

1/12/2012 - 31/12/2012

Ospedale "Policlinico A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli,8.

- Implementazione e sviluppo di modelli statistici per lo studio di parametri biometrici di pazienti affetti da sindrome di Costello

[Settore Sanità Pubblica](#)

01/11/2009 – 31/12/2009

Data Analyst

Ferrario Dati, di Angela Ferrario & co, Viale Pinturicchio, 34 00196 Roma

- Analisi di efficacia primaria di "Homa", "CD4", "CD8"

[Analisi delle prove cliniche](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/04/2015-21/11/2015

Visiting Ph.D Student

UVa Universidad de Valladolid, Departamentode Estadística e Investigación Operativa

- 16/07/2013

Laurea Specialistica in Scienze Statistiche e Decisionali
 Università di Roma “La Sapienza”

 - Titolo della tesi: “Le funzioni di pseudo-verosimiglianza nell’approccio bayesiano robusto”

110 e lode/110
- 22/07/2010

Laurea Triennale in Statistica, Popolazione e Ricerca Sociale
 Università di Roma “La Sapienza”

 - Titolo della Tesi: “Sensibilità degli stimatori e funzione di influenza”

110 e lode/110
- 01/02/2008-31/06/2008

Studente Erasmus
 Soton University, Università di Southampton, School of Social Sciences.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	B2
Spagnolo	B2	B2	B1	B1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze Informatiche

Pacchetti Statistici_

- R
- SAS (Certified programmer)
- SPSS

Sistemi operativi: Windows, MacOS, Linux
 Scrittura Scientifica: Latex, Lyx, Microsoft Equation Editor
 Audio Editing e Home Recording: Audacity

Other skills Volontariato presso:

- Penitenziario “Il Pratello”, Bologna. Via de’ Marchi 5/2 40122 – Bologna
- Chiesa del Sacro Cuore di Cristo Re. Viale Mazzini, 32. 00195 Roma
- Gruppo Scout AGESCI Roma 8. Via Podgora, 8. 00195 Roma

Chitarrista amatoriale attivo in iniziative organizzate dalla Provincia di Roma

Patente di guida A2, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2016) A reweighting approach to robust clustering. Submitted to: *Statistics and Computing*.

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2016) A fuzzy approach to robust regression clustering. To appear in: *Advances in Data Analysis and Classification*.
 doi: 10.1007/s11634-016-0271-9

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2016) Robust Fuzzy Clustering Via Trimming and Constraints. In *Soft methods for Data Science* doi: 10.1007/978-3-319-42972-4 ISBN: 978-3-319-42971-7

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2015) The rclust procedure for robust clustering. In CLADAG, Book of Abstracts. ISBN: 978 88 8467 749 9

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2015) . Robust switching models and fuzzy clustering: A robust approach based on trimming. In *CFE-CFM Statistics, Book of Abstracts*. ISBN: 978-9963-2227-0-4

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2015) . The rclust procedure for robust clustering. In *CFE-CFM Statistics, Book of Abstracts*. ISBN: 978-9963-2227-0-4

Leoni, C.; Carey, J.C.; Diamanti, A.; De Santis, S.; Giorgio, D.; Rossodivita A.; Mascolo, G; Martini, L.; La Torraca, I; **Dotto, F.**; Zampino, G. (2013). Understanding Growth Failure in Costello Syndrome: Increased Energy intake and resting energy expenditure . In *Journal of investigative Medicine*. Leoni, C., Onesimo, R., Giorgio, V., Diamanti, A., Giorgio, D., Martini, L., Zampino, G. (2016). Understanding Growth Failure in Costello Syndrome: Increased Resting Energy Expenditure. In *The Journal of pediatrics*. doi: 10.1016/j.eds.2015.11.076 – *Citazione nella sezione dei ringraziamenti per l'analisi statistica*

Leoni C.; Stevenson, A.; Martini L.; De Sanctis, R; Mascolo, G; Pantaleoni, F.; De Santis, S; La Torraca, I. Persichilli, S.; Caradonna, P.; Tartaglia, M.; Zampino, G. (2014) . Decreased bone mineral density in Costello syndrome. In *Molecular Genetics and Metabolism* . doi: 10.1016/j.ymgme.2013.08.007076 *Citazione nella sezione dei ringraziamenti per l'analisi statistica*

Attività di referaggio

ADAC (Advances in Data analysis and Classification) Journal

Conferenze

SMPS 2016 (Membro dell'organizzazione locale e coautore di un contributo) 12-14, Settembre 2016, Roma. Titolo della presentazione: "Robust Fuzzy Clustering via Trimming and Constraints". Relatore: Luis Angel Garcia-Escudero.

ERCIM 2015 (Relatore invitato) 12-14 December 2015 , London.
Titolo della presentazione: "Switching models and fuzzy clustering: A robust approach based on trimming"

CLADAG 2015.(Relatore) 8-10 October 2015, Santa Margherita di Pula, Cagliari. Titolo della presentazione: "The rclust procedure for robust clustering"

Certificazioni

SAS Predictive Modeller using SAS enterprise miner 6. SAS Institute (7/12/2012)
IELTS certification (marks: 6.5/9)

Appartenenza a gruppi / associazioni

CLADAG. Classification and Data Ananalysis Group of the Italian Statistical Society

Riconoscimenti e premi

EIEF Research Grant 2015. Titolo del progetto: "An Appraisal of Material Depravation Based on Static an Dynamic Latent Class Models" Responsabile: Alessio Farcomeni. Partecipanti: Maria Grazia Pittau, Roberto Zelli, **Francesco Dotto**.

ALLEGATI

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".
Roma, 16/09/2016
Firma



(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)