

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Dotto

✉ francesco.dotto@uniroma1.it ;

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

OCCUPAZIONE ATTUALE

Data di inizio: 01/11/2016

Assegnista di Ricerca

Assegnista di ricerca nel progetto: "Modelli gerarchici per l'analisi di dati economici spazio-temporali", Settore Scientifico Disciplinare SECS/S03 (Statistica Economica) presso il Dipartimento di Scienze Statistiche della Sapienza, Università di Roma. Responsabile del progetto: Prof.ssa Maria Grazia Pittau.

Data di inizio: 25/01/2017

Consulente Statistico

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

Analisi statistiche all'interno del progetto: "Avvio delle attività di sostegno all'attuazione degli interventi di cui alla legge n.124/2015 in materia di Conferenza dei servizi e di SCIA e di monitoraggio degli interventi di semplificazione, misurazione e valutazione dei risultati.

[Settore Pubblica Amministrazione](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2013-31/10/2016

Dottorato di Ricerca

Università di Roma La Sapienza. Scuola di dottorato in Scienze Statistiche.

Curriculum Statistica Metodologica.

Data conseguimento del titolo: 21/02/2017.

Giudizio della commissione: Ottimo.

Titolo della Tesi: Advances in Robust Clustering Methods with Applications.

Relatori della Tesi: Prof. Alessio Farcomeni, prof. Agustin Mayo-Isicar.

18/04/2015-21/11/2015

Visiting Ph.D Student

UVa Universidad de Valladolid, Departamento de Estadística e Investigación Operativa

16/07/2013

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche e Decisionali

110 e lode/110

Università di Roma "La Sapienza"

▪ Titolo della tesi: "Le funzioni di pseudo-verosimiglianza nell'approccio bayesiano robusto"

22/07/2010

Laurea Triennale in Statistica, Popolazione e Ricerca Sociale

110 e lode/110

Università di Roma "La Sapienza"

▪ Titolo della Tesi: "Sensibilità degli stimatori e funzione di influenza"

01/02/2008-31/06/2008

Studente Erasmus

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

ATTIVITA' ACCADEMICA

Pubblicazioni

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2017) A reweighting approach to robust clustering. In Press (già pubblicato online) su: *Statistics and Computing*. doi: [10.1007/s11222-017-9742-x](https://doi.org/10.1007/s11222-017-9742-x). URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11222-017-9742-x>

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2016) A feasible algorithm for robust fuzzy clustering throughout trimming and constraints. In *CFE-CFM Statistics, Book of Abstracts* ISBN: 978-9963-2227-1-1

Dotto, F.; Farcomeni, A.; Garcia-Escudero L.A.; Mayo Iscar, A. (2016) A fuzzy approach to robust regression clustering. In Press (e già pubblicato online) su: *Advances in Data Analysis and Classification*. doi: [10.1007/s11634-016-0271-9](https://doi.org/10.1007/s11634-016-0271-9) URL: <https://link.springer.com/article/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 rtclust 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 rtclust 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 Torracca, 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 Torracca, 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
IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering

Attività Didattica

a.a. 2013/2014

Ciclo di seminari, aventi cadenza settimanale per l'intera durata del semestre, in laboratorio informatico rivolti agli studenti del corso di "Statistica di Base" (SECS-S/01) all'interno dei corsi di laurea in Statistica Gestionale e in Statistica Economia e Società.

Docente titolare del corso: Prof. Marco Perone Pacifico

a.a. 2014/2015:

Ciclo di seminari didattici nell'ambito dell'insegnamento di Statistica di Base (SECS-S/01) per il Corso di Laurea in Statistica, Economia e Società.

Docente titolare del Corso: Maria Brigida Ferraro

a.a. 2016/2017:

Esercitazioni finalizzate all'apprendimento del l'utilizzo del software statistico R rivolte agli studenti del corso di "Ricerche per il Marketing" (SECS-S/03): Esercitazioni in aula e stesura esercitazioni da svolgere durante il semestre.

Docente titolare del corso: Prof.ssa Maria Grazia Pittau..

Esercitazioni finalizzate all'apprendimento del l'utilizzo del software statistico R rivolte agli studenti del corso di "Statistica Aziendale" (SECS-S/03): Esercitazioni in aula e stesura esercitazioni da svolgere durante il semestre

Docente titolare del corso: Prof.ssa Maria Grazia Pittau.

Corso di " Laboratorio di Software Statistici":

Ciclo di seminari rivolti agli studenti sull'implementazione in R delle principali tecniche di analisi statistica multivariata per un totale di 4 ore

Docente titolare del corso: Prof. Marco Perone Pacifico

Collaborazione alle attività di ricerca condotte dagli studenti per la preparazione della tesi di laurea

Docente Relatore: Prof.ssa Maria Grazia Pittau.

Tutor d'aula per la XII edizione del Master di II livello Data Intelligence e Strategie Decisionali (DISD). Docente Responsabile del Master: Prof. Paolo Dell'Olmo

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 rtclust procedure for robust clustering"

**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**.

**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](#)

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 - 30/06/2012

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](#)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	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 (Conoscenza Avanzata)
- SAS (Certified programmer)
- SPSS
- Microsoft Excel

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

Altre Esperienze

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

ALLEGATI

Autorizzo la pubblicazione ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e acconsento all'utilizzo delle informazioni ivi contenute ai sensi del D.L. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma 20/06/2017