



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4407

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi

Responsabile scientifico: Chiara Tommasi

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Sottosanti
Nome	Andrea
Data Di Nascita	07/08/1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando di ricerca	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Statistiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Statistiche	Università degli Studi di Padova	2016
Dottorato Di Ricerca	Scienze Statistiche	Università degli Studi di Padova	Previsto: Marzo 2020

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	Reading C1 / Listening C1 / Speaking B2 / Writing C1

AS

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Titolo
2019	Best Student Paper Toyota Motor Corporation award - 34th IWSM, Guimarães, Portogallo
2019	Travel support, 12th International Conference on Bayesian Nonparametrics, Oxford, UK
2018	Best Student Paper Toyota Motor Corporation award (runner-up) - 33rd IWSM 2018, Bristol, UK
2018	Travel support, Conference of the International Society of Bayesian Analysis, Edinburgh, UK
2017	Borsa di studio di merito per il conseguimento del titolo di dottore magistrale nell'anno 2016 - Comune di Oggiona con Santo Stefano (VA)



2016	Borsa di studio per la posizione come dottorando di ricerca in Scienze Statistiche, Università degli Studi di Padova
------	--

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Aprile-Ottobre 2018 - Visiting Research Scholar presso Imperial College London, Department of Mathematics
Giugno 2017 - StartUp Research, Certosa di Pontignano (SI)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Luglio 2019	32nd European Meeting of Statisticians	Palermo
Luglio 2019	Annual meeting of the International CHASC Astro-Statistics Collaboration	Cambridge, US
Luglio 2019	34th International Workshop on Statistical Modelling	Guimarães, Portogallo
Giugno 2019	12th International Conference on Bayesian Nonparametrics	Oxford, UK
Dicembre 2018	11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics	Pisa
Settembre 2018	Conference of the Royal Statistical Society	Cardiff, UK
Luglio 2018	33rd International Workshop on Statistical Modelling	Bristol, UK
Giugno 2018	Conference of the International Society of Bayesian Analysis	Edinburgh, UK
Settembre 2017	Astro@Stat 2017: Sino-Italian Workshop on Astrostatistics	Padova
Giugno 2017	Statistics and Data Sciences: New Challenges, New Generations. Conference of the Italian Statistical Society	Firenze

PUBBLICAZIONI

Libri (Capitoli)
Sottosanti, A., Costantin, D., Bastieri, D., and Brazzale, A. R. (2019). Discovering and Locating High-Energy Extra-Galactic Sources by Bayesian Mixture Modelling. <i>New Statistical Developments in Data Science</i> (A. Petrucci, F. Racioppi and R. Verde Eds.), Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 288, 135-148.
Caponera, A., Denti, F., Rigon, T., Sottosanti, A., and Gelfand, A. (2018). Hierarchical Spatio-Temporal Modeling of Resting State fMRI Data. <i>Studies in Neural Data Science</i> (A. Canale, D. Durante, L. Paci and B. Scarpa Eds.), Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 257, 111-130.

Atti di convegni

Sottosanti A., Bernardi M., Campos L., Siemiginowska A. and van Dyk D.A. (2019) Continuous time hidden Markov models for astronomical gamma-ray light curves. <i>Proceedings of the 34th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 2019)</i> , 7-12 July 2019, Guimarães (Portugal). Best student paper.
Busatto, C., Sottosanti, A. and Bernardi, M. (2019). Bayesian Variable Selection for High Dimensional Logistic Regression. <i>Smart Statistics for Smart Applications: Book of Short Papers SIS2019</i> , 18-21 June 2019, Milan (Italy).



Sottosanti, A., Bernardi, M., Brazzale, A.R. (2018) Mining signals of astronomical sources via Bayesian nonparametric mixture modelling. Proceedings of the 33rd International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 2018), 16-20 July, Bristol (UK). **Runner-up as best student paper.**

Sottosanti, A., Bastieri, D., Brazzale, A.R. (2017). Bayesian Mixture Models for the Detection of High-Energy Astronomical Sources. Statistics and Data Science: new challenges, new generations, 28-30 June 2017, Florence (Italy).

Articoli in fase di revisione

Costantin, D., Sottosanti, A., Brazzale, A. R., Bastieri, D. and Fan, J. (2019+) Bayesian Mixture Modeling of the High-Energy Photon Counts collected by the Fermi Large Area Telescope.

ALTRE INFORMAZIONI

Certificazione *SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 7* conseguita nel dicembre 2013.



Attività di consulenza statistica svolta per Sorgenia SpA nel mese di Aprile 2019.

Attività di co-supervisione di due tesi di laurea magistrale in Scienze Statistiche svolte tra il 2018 e il 2019 nell'ambito dell'inferenza Bayesiana, con particolare interesse nello sviluppo di strumenti innovativi per l'analisi di dati complessi e ad alta dimensionalità.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Padova, 13/11/2019

FIRMA