

**CURRICULUM dell'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA di  
GIANLUCA SOTTILE**

Reso ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000

Il sottoscritto Gianluca Sottile, nato a Palermo (PA) il 23/04/1988, C.F. STTGLC88D23G273V, residente a Palermo (PA), in Via Fondo Vega n. 17, C.A.P. 90131, tel. 3881779786, email certificata (PEC) gianluca.sottile@pec.it, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi Speciali in materia,

**DICHIARA**

che le informazioni riportate nel seguente curriculum dell'attività scientifica e didattica, comprensivo di tutte le informazioni sulla produzione scientifica, sull'attività didattica, sulle cariche istituzionali e sui titoli acquisiti, corrispondono a verità.

<b>Dati Anagrafici e Contatti</b>	
Nome / Cognome	Gianluca Sottile
Luogo di nascita	Palermo (PA), Italia
Data di nascita	23 Aprile 1988
Cittadinanza	Italiana
Codice Fiscale	STTGLC88D23G273V
Stato civile	Coniugato
Residenza	Via Fondo Vega, 17, 90131 Palermo (PA)
Telefono	- Cellulare: (+39) 3881779786
E-mail	gianluca.sottile88@gmail.com
Pec	gianluca.sottile@pec.it
Home page	<a href="https://gianlucasottile88.wixsite.com/home">https://gianlucasottile88.wixsite.com/home</a>
Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0001-9347-7251">https://orcid.org/0000-0001-9347-7251</a>
Scopus, Author ID	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Gianluca_Sottile">57197724197</a>
Researchgate	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Gianluca_Sottile">https://www.researchgate.net/profile/Gianluca_Sottile</a>
Google scholar	<a href="https://scholar.google.it/citations?user=qc0KUpwAAAAJ&amp;hl=it">https://scholar.google.it/citations?user=qc0KUpwAAAAJ&amp;hl=it</a>
<b>Formazione e Titoli Accademici</b>	
Date	01/2015 – 21/03/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche, Statistiche, Psicologiche e Sociali (XXX ciclo) - <b>Ph.D. - “Doctor Europaeus” (SSD: SECS-S/01)</b>

Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Titolo della tesi: <i>“Penalized regression and clustering in high dimensional data”</i>. Supervisor: <u>Prof. M. Chiodi</u> (Cluster analysis, Discriminant analysis, Penalized regression, SNPs Analysis, Genomics, Quantile regression, Functional data analysis)</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<p>Università degli Studi di Palermo</p>
Date	<p>10/2012 – 30/10/2014</p>
Titolo della qualifica rilasciata	<p><b>Laurea Magistrale in Scienze Statistiche</b> (LM82, 110/110 Cum Laude)</p>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Titolo della tesi: <i>“Tecniche di classificazione per dati genetici ad alta dimensionalità”</i>. Supervisor: <u>Prof. M. Chiodi</u></p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<p>Università degli Studi di Palermo</p>
Date	<p>09/2007 – 24/07/2012</p>
Titolo della qualifica rilasciata	<p><b>Laurea triennale in Matematica Applicata all’Industria e alla Finanza</b> (L-35)</p>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Titolo della tesi: <i>“Sistemi dinamici ipercaotici: analisi di un sistema di Lorenz modificato”</i>. Supervisor: <u>Prof.ssa G. Gambino</u></p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<p>Università degli Studi di Palermo</p>
<b>Posizioni Accademiche</b>	
Date	<p>30/07/2019 –</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p><b>Ricercatore tempo determinato tipologia A – SECS-S/06</b></p>
Principali attività e responsabilità	<p>Titolo: <i>“Metodi E Modelli Numerici Per L’analisi Dei Network Di Interazione Nelle Terapie Geniche”</i>.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>Dipartimento Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche – Università degli Studi di Palermo, sui fondi del <b>progetto PON-Attrazione Internazionale e Mobilità, linea di attività AIM1873193 (linea 1)</b>. Responsabile scientifico: <u>Prof. Andrea Consiglio</u> D.R. 2217 del 03/07/2019</p>
Date	<p>02/2018 – 02/2019</p>
Lavoro o posizione ricoperti	<p><b>Borsista per attività di ricerca post-lauream</b></p>
Principali attività e responsabilità	<p>Titolo: <i>“Applicazioni di tecniche statistiche per la selezione di Single Nucleotide polymorphisms (SNPs) utili alla definizione di un modello di tracciabilità/autenticazione di prodotti lattiero-caseari tipici e/o con marchi DOP ottenuti da razze ovine autoctone siciliane”</i>.</p>

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali – Università degli Studi di Palermo, sui fondi del <b>progetto F/050267/03/X32 Asse 1, azione 1.1.3, Programma Operativo Nazionale Imprese e Competitività 2014-2020</b> . Responsabile scientifico: <u>Dott. Nicola Francesca</u> Prot. 0012719 del 16/02/2018
<b>Periodo di permanenza presso Istituzioni di Ricerca estere in qualità di “Visiting Fellow”</b>	
Date	03/09/2016 – 02/12/2016
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Periodo di visiting</b> – The Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia. Supervisor: <u>Prof. M. Bottai</u>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tale periodo ha contribuito alla realizzazione del paper “ <i>A penalized approach to covariate selection through quantile regression coefficients models</i> ”, pubblicato su <i>Statistical Modeling</i> .
<b>Esperienza Professionali Accademiche</b>	
Date	04/2019 – in corso
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b> (6 CFU 48 ore)
Principali attività e responsabilità	Contesti socio economici del disegno industriale (SSD: SECS-S02) LT Disegno Industriale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Architettura (DARCH) Firmato in data 29/03/2019 con inizio 01/04/2019
Date	12/2018 – 07/2019
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b> (8 CFU)
Principali attività e responsabilità	Statistica (SSD: SECS-S01) LT Economia e gestione delle imprese.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Universitas Mercatorum – Università telematica delle Camere di Commercio Italiane – Prot. 0002657/2018 del 28/12/2018
Date	12/2018 – 07/2019
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tutor disciplinare</b> per le materie afferenti le discipline Statistiche
Principali attività e responsabilità	La predisposizione e l’aggiornamento dei sussidi didattici virtuali con il coordinamento del docente della materia; l’erogazione e la correzione delle esercitazione intermedie; la collaborazione con il docente nell’erogazione nella didattica interattiva; la presenza alle Commissioni di esame di Palermo e Caltanissetta.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Universitas Mercatorum – Università telematica delle Camere di Commercio Italiane – Prot. 002406/2018 del 11/12/2018
Date	04/2018 – 06/2018
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b> (6 CFU, 52 ore)
Principali attività e responsabilità	Statistica applicata ai sistemi ecologici (SECS-S02) LM Biologia Marina / LM Scienza della Natura

## Gianluca Sottile – Curriculum Vitae

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) – Prot. 0000378 del 15/03/2018
Date	01/2018 – 10/2018
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tutor disciplinare</b> per le materie afferenti le discipline Statistiche
Principali attività e responsabilità	La predisposizione e l'aggiornamento dei sussidi didattici virtuali con il coordinamento del docente della materia; l'erogazione e la correzione delle esercitazioni intermedie; la collaborazione con il docente nell'erogazione nella didattica interattiva; la presenza alle Commissioni di esame di Palermo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Universitas Mercatorum – Università telematica delle Camere di Commercio Italiane - Prot. 1051/2017 del 10/11/2017
Date	31/05/2017 – 09/06/2017
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b> (10 ore)
Principali attività e responsabilità	Calcolo combinatorio (disposizioni – permutazioni – combinazioni); la probabilità (la valutazione della probabilità e i primi teoremi sul calcolo della probabilità – probabilità composta ed eventi indipendenti – la formula di Bayes); le distribuzioni di probabilità (distribuzione binomiale – distribuzione di Poisson e distribuzioni continue).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto d'Istruzione Superiore Statale "Nicolò Palmeri" Piazza Giovanni Sansone, 12, 90018 Termini Imerese (Palermo, Italia) <a href="http://www.liceopalmeri.gov.it/">www.liceopalmeri.gov.it/</a> Prot. 0002372 del 06/06/2017
Date	08/03/2017 – 22/05/2017
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore nell'ambito del Progetto Piano Lauree Scientifiche - Statistica</b> (15 ore)
Principali attività e responsabilità	Calcolo combinatorio (disposizioni - permutazioni - combinazioni); la probabilità (la valutazione della probabilità e i primi teoremi sul calcolo della probabilità - probabilità composta ed eventi indipendenti - la formula di Bayes); le distribuzioni di probabilità (distribuzione binomiale - distribuzione di Poisson e distribuzioni continue).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Palermo Piazza Marina, 61, 90133 Palermo (Italia) <a href="http://www.unipa.it">http://www.unipa.it</a> Prot. 137 del 08/03/2017
<b>Esperienza Professionali non Accademiche</b>	
Date	30/11/2012 – 31/07/2013
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Analista e consulente Matematico/Statistico</b>
Principali attività e responsabilità	<i>Modellizzazione Matematica/Statistica della Shelf-Life dei prodotti di quarta gamma.</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ce.R.T.A. Soc. Cons. a.r.l. Via Gramsci, 89/91, 71122 Foggia (Italia) <a href="http://www.certa.it">http://www.certa.it</a> - Prot. 314/12 del 30/11/2012

## Progetti di Ricerca e Convenzioni

*Programmi di Ricerca  
Scientifica di Rilevante  
Interesse Nazionale (PRIN)*

Dal 05/02/2017 al 05/02/2020

*“Complex space-time modeling and functional analysis for probabilistic  
forecast of seismic events”*

Coordinatore e responsabile scientifico *Prof.ssa G. Adelfio*.

Università degli Studi di Palermo, prot. 20157PRZC4\_001.

Settore ERC: PE1.

*Programma Operativo  
Nazionale (PON) Imprese e  
Competitività 2014-2020*

Dal 2018 al 2020

Progetto F/050267/03X32 - Asse 1, azione 1.1.3

Coordinatore Nazionale *Dott. N. Francesca*.

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Agrarie,  
Alimentari e Forestali (DSAAF).

*Progetto Piano Lauree  
Scientifiche (PLS) finanziato  
dal M.I.U.R.*

Dal 2016 al 2018

Coordinatore Nazionale *Prof. M. Attanasio*.

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Economiche,  
Aziendali e Statistiche (DSEAS).

## Attività Editoriale

Revisore di articoli scientifici per: *Journal of Applied Statistics, Journal of  
Statistical Modelling*

## Attività di Servizio agli Studenti

- Correlatore di tesi del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Marina;
- Laboratorio per dottorandi 34° ciclo di Scienze Economiche e Statistiche.

## Capacità e Competenze Personali

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

*Livello europeo*

**Inglese**

**Francese**

**Italiano**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A2	Utente base	A2	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base

**Pubblicazioni**

Articoli scientifici  
metodologici

- Autori: **G. Cilluffo, G. Sottile, S. La Grutta, V.M.R. Muggeo** (Fascia A)  
 Titolo: The Induced Smoothed Lasso: a practical framework for hypothesis testing in high dimensional regression. *Statistical Methods in Medical Research*.  
 doi: 10.1177/0962280219842890.  
 Data pubblicazioni: 2019  
 IF: 2.284
- Autori: **G. Sottile, P. Frumento, M. Chiodi, M. Bottai** (Fascia A)  
 Titolo: A penalized approach to covariate selection through quantile regression coefficients models. *Statistical Modelling*.  
 doi: 10.1177/1471082X19825523.  
 Data pubblicazioni: 2019  
 IF: 1.429
- Autori: **G. Sottile, G. Adelfio** (Fascia A)  
 Titolo: Clusters of effects curves in quantile regression models. *Computational Statistics*.  
 doi: 10.1007/s00180-018-0817-8.  
 Data pubblicazioni: 2018  
 IF: 0.828
- Autori: **G. Sottile, M.T. Sardina, S. Mastrangelo, R. Di Gerlando, M. Tolone, M. Chiodi, B. Portolano** (Q1 in Agriculture, Dairy and Animal Science)  
 Titolo: Penalized Classification for Optimal Statistical Selection of markers from high-throughput genotyping: Application in Sheep Breeds. *Animal*.  
 doi:10.1017/S175173111700266X.  
 Data pubblicazioni: 2017  
 IF: 1.87
- Submitted / Under review*
- Autori: **G. Sottile, P. Frumento**  
 Titolo: Parametric Estimation of Non-Crossing Quantile Function with Application to Extreme Temperatures
- Autori: **G. Boscaino, G. Sottile, G. Adelfio**  
 Titolo: Migration and Students' Performance: detecting geographical differences following a curves clustering approach

Articoli scientifici applicati

- Autori: **S. Mastrangelo, B. Jemaa, G. Sottile, S. Casu, B. Portolano, E. Ciani, F. Pilla**  
 (Q2 in Agriculture, Dairy and Animal Science)  
 Titolo: Combined approaches to identify genomic regions involved in phenotypic differentiation between low divergent breeds: Application in Sardinian sheep populations. *Journal of Animal Breeding and Genetics*.  
 doi: 10.1111/jbg.12422.  
 Data pubblicazioni: 2019  
 IF: 1.633

Autori:	<b>S. Mastrangelo, G. Sottile, M.T. Sardina, A.M. Sutura, M. Tolone, R. Di Gerlando, B. Portolano</b> (Area 13, oppure Q2 in Agriculture, Dairy and Animal Science)
Titolo:	A combined genome-wide approach identifies a new potential candidate marker associated with the coat color sidedness in cattle. <i>Livestock Science</i> . doi: 10.1016/j.livsci.2019.05.009.
Data pubblicazioni:	2019
IF:	1.376
Autori:	<b>C. Camarda, P. Torelli, C. Pipia, I. Battaglini, D. Azzarello, R. Rosano, C. Ventimiglia, G. Sottile, G. Cilluffo, R. Camarda</b> (Q2 in Clinical Neurology, oppure Neurosciences)
Titolo:	Mild Parkinsonian Signs in a Hospital-based Cohort of Mild Cognitive Impairment Types: a Cross-sectional Study. <i>Current Alzheimer Research</i> . doi: 10.2174/1567205016666190726100744.
Data pubblicazioni:	2019
IF:	3.271
Autori:	<b>G. Sottile, G. Ferrante, M. Torregrossa, F. Cibella, G. Cilluffo, S. Fasola, R. Alessandro, G. Seidita, G. Vieg, S. La Grutta</b> (Q2 in Pediatrics)
Titolo:	An association analysis to identify genetic variants linked to asthma and rhino-conjunctivitis in a cohort of Sicilian children. <i>Italian Journal of Pediatrics</i> . doi: 10.1186/s13052-019-0603-4.
Data pubblicazioni:	2019
IF:	1.726
Autori:	<b>S. Mastrangelo, G. Sottile, A.M. Sutura, R. Di Gerlando, M. Tolone, A. Moscarelli, M.T. Sardina, B. Portolano</b> (Q1 in Agriculture, Dairy and Animal Science)
Titolo:	Genome-wide association study reveals the locus responsible for microtia in Valle del Belice sheep breed. <i>Animal Genetics</i> . doi:10.1111/age.12719.
Data pubblicazioni:	2018
IF:	2.244
Autori:	<b>C. Camarda, P. Torelli, C. Pipia, D. Azzarello, I. Battaglini, G. Sottile, G. Cilluffo, R. Camarda</b> (Q3 in Clinical Neurology)
Titolo:	Nociceptive Primitive Reflexes in Neurologically and Cognitively Healthy Aging Subjects. <i>The Canadian Journal of Neurological Sciences</i> . doi: 10.1017/cjn.2018.388.
Data pubblicazioni:	2019
IF:	2.286
Autori:	<b>R. Di Gerlando, A.M. Sutura, S. Mastrangelo, M. Tolone, B. Portolano, G. Sottile, A. Bagnato, M.G. Strillacci, M.T. Sardina</b> (Area 13)
Titolo:	Genome-wide association study between CNVs and milk production traits in Valle del Belice sheep. <i>Plos One</i> . doi: 10.1371/journal.pone.0215204.
Data pubblicazioni:	2019
IF:	2.776

Autori:	<b>S. Mastrangelo, A. Criscione, G. Sottile, B. Portolano, D. Marletta, S. Bordonaro</b> (Q1 in Agriculture, Dairy and Animal Science)
Titolo:	Genome-wide analysis identifies potentially causative genes explaining the phenotypic variability in Pinzirita sheep. <i>Animal Genetics</i> . doi: 10.1111/age.12763.
Data pubblicazioni:	2019
IF:	2.244
Autori:	<b>C. Camarda., P. Torelli, C. Pipia, I. Battaglini, D. Azzarello, R. Rosano, C.C. Ventimiglia, G. Sottile, G. Cilluffo, R. Camarda</b> (Q2 in Clinical Neurology, oppure Neurosciences)
Titolo:	Association Between Cerebral Small Vessel Disease, Measures of Brain Atrophy and Mild Parkinsonian Signs in Neurologically and Cognitively Healthy Subjects Aged 45-84 Years: a Cross-sectional Study. <i>Current Alzheimer Research</i> . doi:10.2174/1567205015666180702111110.
Data pubblicazioni:	2018
IF:	3.271
Autori:	<b>S. Mastrangelo, E. Ciani, M.T. Sardina, G. Sottile, F. Pilla, B. Portolano</b> (Q1 in Agriculture, Dairy and Animal Science)
Titolo:	Runs of homozygosity reveal genome-wide autozygosity in Italian sheep breeds. <i>Animal Genetics</i> . doi: 10.1111/age.12634.
Data pubblicazioni:	2017
IF:	2.244
Autori:	<b>S. Mastrangelo, M. Tolone, M.T. Sardina, G. Sottile, A.M. Suter, R. Di Gerlando, B. Portolano</b> (Q1 in Agriculture, Dairy and Animal Science)
Titolo:	Genome-wide scan for runs of homozygosity identifies potential candidate genes associated with local adaptation in Valle del Belice sheep. <i>Genetics Selection Evolution</i> . doi:10.1186/s12711-017-0360-z.
Data pubblicazioni:	2017
IF:	3.094
	<i>Submitted / Under review</i>
Autori:	
Titolo:	
<b>Partecipazione a Conferenze</b>	
Autori:	<b>G. Sottile, L. Augugliaro and V. Vinciotti (Invited)</b>
Titolo:	An extension of the censored gaussian lasso estimator. <i>Program and Book of Abstracts of the 32nd edition of the European Meeting of Statisticians Palermo (Italy)</i> . Link: <a href="https://www.ems2019.palermo.it/EMS19-Book_of_Abstracts.pdf">https://www.ems2019.palermo.it/EMS19-Book_of_Abstracts.pdf</a> . Editors: Angelo M. Mineo and Luigi Augugliaro.
Data pubblicazioni:	2019



Autori:	<b>G. Sottile and P. Frumento (Invited)</b>
Titolo:	Non-Crossing Parametric Quantile Functions: An Application to Extreme Temperatures. <i>Book of Short Papers SIS 2019</i> . ISBN: 9788891915108, Publisher: Pearson, Editors: G. Arbia, S. Peluso, A. Pini, G. Rivellini.
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	<b>G. Sottile and V.M.R. Muggeo (Invited)</b>
Titolo:	A new tuning parameter selector in lasso regression. <i>Book of Short Papers SIS 2019</i> . ISBN: 9788891915108, Publisher: Pearson, Editors: G. Arbia, S. Peluso, A. Pini, G. Rivellini.
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	<b>G. Boscaino, G. Adelfio, G. Sottile (Poster)</b>
Titolo:	A distribution curves comparison approach to analyze the university moving students' performance. <i>Book of Short Papers SIS 2018</i> . ISBN: 9788891910233, Publisher: Pearson, Editors: A. Abbruzzo, E. Brentari, M. Chiodi, D. Piacentino.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	<b>G. Sottile, P. Frumento, M. Bottai (Contributed)</b>
Titolo:	Quantile Regression Coefficients Modeling: a Penalized Approach. <i>Book of Short Papers SIS 2018</i> . ISBN: 9788891910233, Publisher: Pearson, Editors: A. Abbruzzo, E. Brentari, M. Chiodi, D. Piacentino.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	<b>G. Sottile, V.M.R. Muggeo (Poster)</b>
Titolo:	The induced smoothing for penalized quantile regression. In: Proceedings of the 33rd International Workshop on Statistical Modelling (IWSM), Volume 2, Bristol, 16-20 July 2018, Link: <a href="https://people.maths.bris.ac.uk/~sw15190/IWSM2018/IWSM33-2.pdf">https://people.maths.bris.ac.uk/~sw15190/IWSM2018/IWSM33-2.pdf</a>
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	<b>G. Sottile and G. Adelfio (Invited)</b>
Titolo:	A new method for curves clustering in general dependence models. <i>1st CRONOS Workshop on Multivariate Data Analysis and Software</i>
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	<b>G. Adelfio, F. Di Salvo and G. Sottile (Contributed)</b>
Titolo:	Depth-based methods for clustering of functional data. In: Book of Abstracts of the TIES-GRASPA 2017 Conference, Bergamo, 24-26 July, 2017, ISSN 2037-7738, Special issue of GRASPA Working Papers. M. Cameletti and F. Finazzi
Data pubblicazioni:	2017
Autori:	<b>G. Sottile and G. Adelfio (Poster)</b>
Titolo:	A new approach for clustering of effects in quantile regression. In: Proceedings of 32st International Workshop of Statistical Modelling (IWSM), Volume 2, Groningen, 3-7 July 2017, Link: <a href="https://iws2017.webhosting.rug.nl/IWSM_2017_V2.pdf">https://iws2017.webhosting.rug.nl/IWSM_2017_V2.pdf</a> .
Data pubblicazioni:	2017
Autori:	<b>G. Cilluffo, G. Sottile, S. La Grutta and Vito M.R. Muggeo (Contributed)</b>
Titolo:	Score inference in LASSO regression. In: Proceedings of 32st International Workshop of Statistical Modelling (IWSM), Volume 1, Rennes, 3-7 July 2017, Link: <a href="https://iws2017.webhosting.rug.nl/IWSM_2017_V1.pdf">https://iws2017.webhosting.rug.nl/IWSM_2017_V1.pdf</a> .
Data pubblicazioni:	2017

Autori:	<b>G. Sottile and V.M.R. Muggeo (Poster)</b>
Titolo:	Tuning parameter selection in LASSO regression. In: Proceedings of 31st International Workshop of Statistical Modelling (IWSM), Volume 2, Rennes, 4-8 July 2016, Link: <a href="http://www.lebesgue.fr/content/sem2016-iwsm2016">http://www.lebesgue.fr/content/sem2016-iwsm2016</a> .
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	<b>G. Sottile, M.T. Sardina, S. Mastrangelo, M. Tolone, M. Chiodi, B. Portolano (Contributed)</b>
Titolo:	Identification of breed informative single nucleotide polymorphisms for assigning individual in Sicilian dairy sheep. In: Proceedings of XXI ASPA Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 14 - Supplement 1, p. 9, ISSN: 1594-4077, Milano, 9-12 Giugno 2015, Link: <a href="http://www.aspajournal.it">www.aspajournal.it</a> .
Data pubblicazioni:	2015

### Brevetti

Autori:	<b>M. Chiodi, R. Di Gerlando, S. Mastrangelo, B. Portolano, M.T. Sardina, G. Sottile, M. Tolone</b>
Titolo:	<i>“Metodo per l’autenticazione di prodotti alimentari lattiero-caseari mediante analisi di polimorfismi a singolo nucleotide”</i> . Domanda di brevetto in Italia N. 102016000104381 del 18.10.2016
Data pubblicazioni:	2016

### Software

Autori:	<b>G. Sottile</b>
Titolo:	<b>islasso</b> : Induced Smoothing for Hypothesis Testing in Lasso Regression. Link: <a href="https://cran.r-project.org/package=islasso">https://cran.r-project.org/package=islasso</a>
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	<b>G. Sottile</b>
Titolo:	<b>qrcmNP</b> : Nonlinear and Penalized Quantile Regression Coefficients Modeling. Link: <a href="https://CRAN.R-project.org/package=qrcmNP">https://CRAN.R-project.org/package=qrcmNP</a>
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	<b>G. Sottile</b>
Titolo:	<b>clustEff</b> : Clusters of Effect Curves in Quantile Regression Models Link: <a href="https://CRAN.R-project.org/package=clustEff">https://CRAN.R-project.org/package=clustEff</a>
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	<b>G. Sottile</b>
Titolo:	<b>changepointsVar</b> : Change-Points Detections for Changes in Variance Link: <a href="https://cran.r-project.org/web/packages/changepointsVar">https://cran.r-project.org/web/packages/changepointsVar</a>
Data pubblicazioni:	2018

### Lavori

#### (Note e Relazioni Tecniche)

Autori:	<b>P. Inglese, G. Sortino, C. Gambino, M. Schembari, G. Liguori, G. Cimò, V. Dispenza, G. Sottile and C. De Pasquale</b>
Titolo:	Manuale tecnico applicativo Progetto: “Innova Uva Mazzarone I.U.M.
Data:	2014

**Conoscenze informatiche**

- Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft Office™;
- Buona conoscenza della programmazione in C, FORTRAN e C++ e della programmazione seriale e parallela in MATLAB;
- Ottima conoscenza del software R e dei suoi pacchetti per la programmazione statistica;
- Sufficiente conoscenza e sviluppo degli applicativi Android.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data

Palermo, 11 ottobre 2019

Firma

---