

Nome: *Enea Giuseppe Bongiorno*
Data e Luogo di Nascita: *17/02/1981, Milano*
Cittadinanza: *Italiana*
Sposato dal 2009, due figli (2012, 2016)
Indirizzo di Lavoro: *DiSEI (UPO), Via Perrone, 18 - 28100 Novara - Italia*
Telefono: *(+39) 0321 375 317*
Posta Elettronica: *enea.bongiorno@uniupo.it*
web-site: <http://upobook.uniupo.it/enea.bongiorno>
ORCID number: 0000-0001-6927-0381



ESPERIENZE LAVORATIVE

03/2019 - OGGI <i>Professore Associato</i>	Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
02/2013 - 02/2019 <i>Ricercatore TD-A e B, (art.24 L.240/10,2010)</i>	Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE
10/2012 - 02/2013 <i>Assegno di Ricerca</i>	Dipartimento di Matematica UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
02/2009 - 09/2012 <i>Assegno di Ricerca (rinnovo)</i>	Dipartimento di Matematica UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SERVIZIO PER LA COMUNITÀ SCIENTIFICA

- 08/2022 – oggi, *Board of Directors Member* of **European Regional Section of IASC** (International Association for Statistical Computing) - **ISI** (International Statistical Institute)
- 01/2022 – oggi, Associate Editor for *Computational Statistics*
- 04/2021 – oggi, Associate Editor for *Computational Statistics and Data Analysis*

FORMAZIONE

1/11/2004 - 06/02/2008 <i>Dottorato di ricerca in Matematica</i>	Dipartimento di Matematica UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Titolo: <i>A birth and growth process for random closed sets based on Minkowski sum</i> Relatori: Prof. G. Aletti, Prof. V. Capasso	
- Visit: <i>Université Pierre et Marie Curie - Paris VI</i> (Prof. D. Bosq).	
09/1999 - 18/02/2004 <i>Laurea in Matematica, Summa cum Laude.</i>	Dipartimento di Matematica UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
- Titolo: <i>Teoremi Limite in Geometria Stocastica</i> Relatore: Prof. V. Capasso Correlatore: Prof. A. Micheletti	

INTERESSI, COLLABORAZIONI E PROGETTI

INTERESSI DI RICERCA

- Semi- and non-parametric statistical analysis for functional data (with A. Goia, P. Vieu.)
- Robust statistical estimation in Hilbert space (with A. Colubi, G. Gonzalez-Rodriguez)
- Optimality criteria for dimension reduction techniques (with J.-B. Aubin and R. Ignaccolo)
- Statistical theorems and applications for constrained random curves (with A. Goia)
- Representation theorems for random curves (with G. Aletti)
- Random (fuzzy) set-valued processes (with G. Aletti, V. Capasso)
- Statistical and computational aspects of previous topics

VISITS

09-10/2016 - Invitato <i>Collaborazione con P. Vieu</i>	Institut de Mathématiques de Toulouse UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, FRANCE
---	--

11/2014 - **Invitato**
Collaborazione con P. Vieu

Institut de Mathématiques de Toulouse
UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, FRANCE

10/2014 - **Invitato**
Collaborazione con A. Colubi, G. González-Rodríguez

Department of Statistics, Faculty of Sciences
UNIVERSIDAD DE OVIEDO, SPAIN

06-07/2006
Collaborazione con D. Bosq

Laboratoire de Statistique Théorique et Appliquée (LSTA)
UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS VI, FRANCE

PROGETTI DI RICERCA E FINANZIAMENTI (OTTENUTI TRAMITE SELEZIONE COMPETITIVA)

- 2022 - 2026. **Partecipante**
COST Action CA21163 “HiTEc”, “Text, functional and other high-dimensional data in econometrics: New models, methods, applications”
Finanziato dalla Comunità Europea.
- 2015 - 2019. (~700000 €) **Partecipante**
COST Action IC1408 “CRoNoS”, www.cronosaction.com/
Finanziato dalla Comunità Europea.
- 2017. (3000€) **Funded**
“FABR (Finanziamento Annuale individuale delle attività base di ricerca) 2017”,
Finanziato da MIUR (Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca)
- 2016. (1000€) **Label scientifico UIF/UFI**
Finanziato da Università Italo-Francese
- 2016. (~2800€) **Maitre de conférences invité**
Finanziato da University Paul Sabatier Toulouse
- 2015. (1500 €) **Coordinatore**
“Modelli probabilistici in spazi infinito-dimensionali. Applicazioni alla statistica funzionale.”
Finanziato da “Progetto di Ricerca Gruppo Nazionale per l’Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni (GNAMPA) - Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) 2015”
- 2015. (~4000 €) **Beneficiario**
“Visiting Professor Action 2014”,
Finanziato da Università del Piemonte Orientale
- 2009 - 2013 (~175000 €) **Partecipante**
PRIN, “Dalla microscala alla macroscala in sistemi stocastici di particelle interagenti in dinamica di popolazione”. Coordinatore scientifico: Prof. Iannelli M. Coordinatore locale: Prof. Capasso V. Ente: Università degli Studi di MILANO.
Finanziato da MIUR (Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca)

PUBBLICAZIONI E PRE-PRINT

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

13. A. M. Di Brisco, E. G. Bongiorno, A. Goia, S. Migliorati. Bayesian Flexible Beta Regression Model with Functional Covariate. *Computational Statistics*, (2022) (doi: 10.1007/s00180-022-01240-5).
12. J. B. Aubin, E. G. Bongiorno, A. Goia. The correction term in a Small-Ball Probability factorization for random curves. *Journal of Multivariate Analysis*, 189 May (2022) (doi : 10.1016/j.jmva.2021.104891).
11. E. G. Bongiorno, A. Goia, P. Vieu. Estimating the complexity index of functional data: Some asymptotics. *Statistics and Probability Letters*, 161 June (2020) (doi: 10.1016/j.spl.2020.108731).
10. E. G. Bongiorno, A. Goia. Describing the Concentration of Income Populations by Functional Principal Component Analysis on Lorenz curves. *Journal of Multivariate Analysis*, 170 March (2019) pp. 10-24 (doi: 10.1016/j.jmva.2018.09.005).
9. E. G. Bongiorno, A. Goia, P. Vieu. Modeling Functional Data. A test procedure. *Computational Statistics*, 34 (2) June (2019) pp. 451-468 (doi: 10.1007/s00180-018-0816-9).
8. E. G. Bongiorno, A. Goia. Corrections on Some insights about the small ball probability factorization for Hilbert random elements. *Statistica Sinica*, 28(1) (2018) pp.549-549. (doi: 10.5705/ss.202016.0128).
7. E. G. Bongiorno, A. Goia, P. Vieu. Evaluating the complexity of some families of functional data. *SORT*, 42 (1) January-June (2018). (doi: 10.2436/20.8080.02.50).

6. E. G. Bongiorno, A. Goia. Some Insights About the Small Ball Probability Factorization for Hilbert Random Elements. *Statistica Sinica*, 27 (2017) pp. 1949–1965. (doi: 10.5705/ss.202016.0128).
5. E. G. Bongiorno, A. Goia. Classification methods for Hilbert data based on surrogate density. *Computational Statistics & Data Analysis*, 99 (2016) pp. 204–222. (doi: 10.1016/j.csda.2016.01.019).
4. G. Aletti, E. G. Bongiorno. A decomposition theorem for fuzzy set-valued random variables. *Fuzzy sets and Systems* 219 (2013) pp. 98–112. (doi: 10.1016/j.fss.2012.11.005).
3. E. G. Bongiorno. A note on fuzzy set-valued Brownian motion. *Statistics and Probability Letters* 82 (2012), pp. 827–832. (doi: 10.1016/j.spl.2012.01.011).
2. G. Aletti, E. G. Bongiorno, V. Capasso. Integration in a dynamical stochastic geometric framework. *ESAIM: Probability and Statistics*, 15 (2011) 402–416. (doi: 10.1051/ps/2010009).
1. G. Aletti, E. G. Bongiorno, V. Capasso. Statistical aspects of fuzzy monotone set-valued stochastic processes. Application to birth-and-growth processes. *Fuzzy Sets and Systems* 160 (2009), pp. 3140–3151 (doi:10.1016/j.fss.2008.12.011).

PUBBLICAZIONI CON PROCESSO DI REVISIONE: CAPITOLI DI LIBRI, ATTI DI CONVEGNO E ALTRE

16. E. G. Bongiorno, A. M. Di Brisco, A. Goia, S. Migliorati. “Hilbert principal component regression for bimodal bounded responses”. In the “Book of Short Papers SIS2022. p. 895–900”, ISBN: 9788891932310
15. E. G. Bongiorno, A. Goia. “A parsimonious approach to represent functional data”. In the “Book of Short Papers SIS2022. p. 642–647”, ISBN: 9788891932310
14. E. G. Bongiorno, A. Goia. “Modes of variation for Lorenz Curves”. In the “Book of Short Papers SIS2022. p. 565–570”, ISBN: 9788891932310
13. Bongiorno, E.G., Goia A., Vieu P. (2020). About the Complexity Function in Small-ball Probability Factorization. In: “Functional and High-Dimensional Statistics and Related Fields”, (G.Aneiros et al. Ed.s), Springer, Cham., 2020, 27–33 (doi: 10.1007/978-3-030-47756-1_5).
12. E. G. Bongiorno, A. Goia. “Density based classification methods for functional data”. In the “CLADAG 2017. Book of Short Papers”, (F. Greselin et al. Ed.s) Universitas Studiorum, Mantova, Italy, 2017. ISBN 9788899459710
11. Aubin, J. B., Bongiorno, E. G., Goia, A. An asymptotic factorization of the Small-Ball Probability: theory and estimates. In “Functional Statistics and Related Fields”, (G.Aneiros et al. Ed.s), Springer, Cham., 2017, 45–50 (doi: 10.1007/978-3-319-55846-2_7).
10. Bongiorno, E. G., Goia, A., Vieu, P. On the Geometric Brownian Motion assumption for financial time series. In “Functional Statistics and Related Fields”, (G.Aneiros et al. Ed.s), Springer, Cham., 2017, 59–65 (doi: 10.1007/978-3-319-55846-2_9).
9. Aneiros, G., Bongiorno, E. G., Cao, R., Vieu, P. An introduction to the 4th edition of the International Workshop on Functional and Operatorial Statistics. In “Functional Statistics and Related Fields”, (G.Aneiros et al. Ed.s), Springer, Cham., 2017, 1–5 (doi: 10.1007/978-3-319-55846-2_1).
8. A. Amighini, E. G. Bongiorno, A. Goia. A clustering method for economic aggregates by using concentration curves. In “Contributions in infinite-dimensional statistics and related topics”, (E.G.Bongiorno et al. Ed.s) ESCULAPIO Pub. Co., Bologna, Italy, 2014, 25–30.
7. E. G. Bongiorno, A. Goia, E. Salinelli, P. Vieu. An Overview of IWFOSS’2014. In “Contributions in infinite-dimensional statistics and related topics”, (E.G.Bongiorno et al. Ed.s) ESCULAPIO Pub. Co., Bologna, Italy, 2014, 1–5.
6. E. G. Bongiorno, A. Goia. “A clustering method for functional data – Un metodo di classificazione per dati funzionali”. In the “Proceedings of 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society”, (S.Cabras et al. Ed.s) CUEC, Cagliari, Italy, 2014.
5. E. G. Bongiorno, A. Goia. “Clustering for functional data”. In the “Proceedings of the METMA VII and GRASPA14 Conference. Torino (IT), 10–12 September 2014”.
4. G. Aletti, E. G. Bongiorno, V. Capasso. A geometric, stochastic, dynamic framework for birth-and-growth processes and statistical estimation. In Springer Series *Mathematics in Industry*, Volume *Progress in Industrial Mathematics at ECMI 2012*, (M.Fontes et al. Ed.s) CUEC, Cagliari, Italy, 2014, 371–377.
3. G. Aletti, E. G. Bongiorno, V. Capasso. A fuzzy set-valued stochastic framework for birth-and-growth process. Statistical aspects. In refereed part of *Stereology and Image Analysis. Ecs10: Proceeding of the 10th European Conference of ISS.*, (V.Capasso et al. Ed.), *The MIRIAM Project Series, Vol. 4*, ESCULAPIO Pub. Co., Bologna, Italy, 2009.

2. E. G. Bongiorno. Un processo di nascita e crescita per insiemi aleatori chiusi basato sulla somma di Minkowski. *La matematica nella Società e nella Cultura; rivista della Unione Matematica Italiana. Serie I*, Vol. 2, Numero 2 (2009), pp. 207-210.
1. E. G. Bongiorno. A birth and growth process for random closed sets based on Minkowski sum. PhD Thesis.

ATTIVITÀ EDITORIALE

5. 04/2021 – oggi, Associate Editor for *Computational Statistics and Data Analysis*
4. 01/2022 – oggi, Associate Editor for *Computational Statistics*
3. “Editor” for Aneiros, G., Bongiorno, E. G., Cao, R., Vieu, P. Functional Statistics and Related Fields. In “Contribution to Statistics” Series, Springer (doi: 10.1007/978-3-319-55846-2).
2. “Editor” for “Contributions in infinite-dimensional statistics and related topics”, (E.G.Bongiorno et al. Ed.s) ESCULAPIO Pub., Bologna, Italy, 2014.
1. “Guest Editor” for Proceedings of the Workshop “Shape and Size in Medicine, Biotechnology, Materials Science and Social Sciences”, in Image Analysis and Stereology, 3 (2011), 133-134. (doi:10.5566/ias.v30.p133).

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

ORGANIZZAZIONE EVENTI SCIENTIFICI

- 17-19/12/2022 London, UK. **Scientific Programme Committee and two “Organized Sessions”** CMStatistics 2022.
- 23-26/08/2022, Bologna, Italy. **Local Organizing Committee and “Organized Session”** COMPSTAT 2022 Satellite CRoNoS Workshop on Functional Data Analysis.
- 18-20/12/2021, London, UK. **“Organized Session”** CMStatistics 2021.
- 23-25/06/2021, Brno, Czech Republic. **Organizing Committee** “Fifth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2021)” (online)
- 14-16/04/2019, Limassol, Cyprus. **Scientific Programme Committee and “Organized Session”** Workshop on Multivariate Data Analysis (CRoNoS & MDA 2019).
- 31/08-02/09/2018, Iasi, Romania. **Scientific Programme Committee and “Organized Session”** COMPSTAT 2018 Satellite CRoNoS Workshop on Functional Data Analysis.
- 2014 – 2018, **606 “SEminari Informali DiSEI”** (Local scientific seminar).
- 16-18/12/2017, London, UK. **“Organized Session”** CMStatistics 2017.
- 15–17/06/2017, A Coruña, Spain. **co–Chair of “Organizing Committee”** “Fourth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2017)”
- 9-11/12/2016, Seville, Spain. **“Organized Session”** CMStatistics 2016.
- 26-28/08/2016, Oviedo, Spain. **Scientific Programme Committee and “Organized Session”** COMPSTAT 2016 Satellite CRoNoS Workshop on Functional Data Analysis.
- 11-15/12/2015, London, UK. **“Organized Session”** CMStatistics 2015.
- 19-21/06/2014, Stresa, Italy. **“Organizing Committee”** “Third International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2014)”
- 16-17/02/2011, Milano, Italy. **“Local Committee”** “Shape and Size in Medicine, Biotechnology, Materials Science and Social Sciences”
- 22-26/06/2009, Milano, Italy. **“Managing Team”** “The 10th European Congress of Stereology and Image Analysis”

ATTIVITÀ DI DISSEMINAZIONE SCIENTIFICA

- (*Presentazione su invito*). 22-25/06/2022, Caserta, Italy. “The 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society”.

- (*Presentazione su invito*). 18-20/12/2021, London, UK. “14th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2020)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione su invito*). 19-21/12/2020, London, UK. “13th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2020)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione su invito*). 14-16/12/2019, London, UK. “12th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione su invito*). 14-16/04/2019, Limassol, Cyprus. “Final CRoNoS meetings and Workshop on Multivariate Data Analysis”.
- (*Presentazione su invito*). 14-16/12/2018, Pisa, Italy. “11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2018)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Seminario su invito*). 22/11/2018, Pescara, Italy. Ciclo di Seminari scientifici nell’ambito delle attività del dottorato di ricerca in “Human Science”, Dip. di Scienze Filosofiche, Pedagogiche ed Economico-Quantitative, Università degli studi “G.d’Annunzio” Chieti-Pescara.
- (*Presentazione su invito*). 31/08 - 02/09/2018, Iasi, Romania. “Satellite Workshop of COMPSTAT 2018 on Functional Data Analysis”.
- (*Presentazione su invito*). 16-18/12/2017, London, UK. “10th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2017)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione su invito*). 12-15/09/2017, Milano, Italy. “CLAssification and Data Analysis Group meeting (CLADAG 2017)”.
- (*Discussant della sessione invitata SIS2017: “GRASPA: Analysis of complex spatial data”*). 28-30/06/2017, Firenze, Italy. “Statistics and data science: new challenges, new generations (SIS2017)”.
- (*Poster*). 15-18/06/2017, A Coruña, Spain. “Forth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2017)”.
- (*Docente invitato – 4h*). 8-10/04/2017, Lemesos, Cyprus. “CRoNoS Spring Course on Multivariate methods with R”. Module III: Clustering functional data.
- (*Presentazione*). 9-11/12/2016, Sevilla, Spain. “9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione su invito*). 26-28/08/2016, Oviedo, Spain. “Satellite Workshop of COMPSTAT 2016 on Functional Data Analysis”.
- (*Presentazione su invito*). 16/04/2016, Paris, France. “Forth Working groups meetings CRONOS - COST Action IC1408”.
- (*Presentazione su invito*). 21-25/09/2015, Vienna, Austria. “8th International Workshop on Simulation”.
- (*Presentazione su invito*). 6-8/12/2014, Pisa, Italy. “7th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2014)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Seminario su invito*). 06/11/2014, Torino, Italy. “ESt Lunch Seminar”, Dept. of Economics & Statistics “Cognetti de Martiis”, Università degli studi di Torino.
- (*Seminario su invito*). 23/10/2014, Oviedo, Spain. Dpto de Estadística e IO y Didáctica de la Matemática, Facultad de Ciencias, University of Oviedo.
- (*Presentazione*). 10-12/09/2014, Torino, Italy. “METMA VII – GRASPA14”.
- (*Grant GNAMPA - Poster*). 03-05/09/2014, Catania, Italy. “Workshop on Model-Based Clustering and Classification (MBC2)”.
- (*Poster*). 19-21/06/2014, Stresa, Italia. “Third International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOS 2014)”.
- (*Presentazione*). 11-13/06/2014, Cagliari, Italia. “SIS2014” (SIS: Società Italiana di Statistica).
- (*Presentazione su invito*). 1-3/12/2012, Oviedo, Spain. “5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 2012)” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione su invito*). 23-27/07/2012, Lund, Sweden. “ECMI 2012” (ECMI: European Consortium for Mathematics in Industry).
- (*Presentazione*). 16-17/02/2011, Milano, Italy. “Shape and Size in Medicine, Biotechnology, Materials Science and Social Sciences”

- (*Presentazione su invito*). 21-25/06/2010, Cagliari, Italy. “SIMAI 2010” (SIMAI: Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale).
- (*Seminario su invito*). 10/06/2010, Torino, Italy. “Seminari di Probabilità e Statistica Matematica”. Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Torino
- (*Presentazione*). 29-31/10/2009, Limassol, Cyprus. “The Second Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics” (ERCIM: European Research Consortium for Informatics and Mathematics).
- (*Presentazione*). 22-26/06/2009, Milano, Italy. “The 10th European Congress of Stereology and Image Analysis”
- (*Presentazione*). 22-24/04/2009, Messina, Italy. “VII International Conference. Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measure and Applications to Mechanics Engineering of Train-Transport”
- (*Presentazione*). 28-29/04/2008, Milano, Italy. “Shape and Size in Medicine, Biotechnology and Materials Science”
- (*Poster*). 4-6/09/2005, Milano, Italy. “Math Everywhere (A workshop to celebrate Vincenzo Capasso’s 60th birthday)”

ATTIVITÀ DA COMMISSARIO

- 11/2021, Commissario per la selezione di una posizione da RTD-A per il Politecnico di Torino, Mathematics Department.
- 30/11/2018, Commissario nella giuria per la tesi di dottorato: *On reproducing kernel methods in functional statistics*,
Candidata: Dr. Beatriz Bueno Larraz,
Relatori: José Ramón Berrendero Díaz, Antonio Cuevas González
Department of Mathematics, Universidad Autónoma de Madrid

RELATORE DI TESI

- 2009/10 - Correlatore della tesi di dottorato in Matematica Applicata: *Law of Large Numbers and Central Limit Theorems for Random Geometric Measures. A computational approach*, Dr. I. Matuonto
- 2012/13 - Correlatore della tesi di Laurea Specialistica in Matematica: *Ergodicità e Misure Invarianti per processi di Markov*, Dr. C. Colombo
- 2016/17 - Correlatore della tesi di Laurea Specialistica in “Management & Finance”: *The determinants of venture capitalists’ investment decisions an empirical investigation using the conjoint analysis*, Dr. A. Conte

PARTECIPAZIONE A SCUOLE ESTIVE/INVERNALI

- (**Grant CRONoS COST Action IC1408**). 9-12/12/2015, London, UK. “Robust methods and multivariate extremes” by A. Atkinson, M. Falk, M. Hallin, M. Riani.
- (**Grant GNAMPA**). 16-20/07/2012, Pescara, Italia. *SIPTA* (Society Imprecise Probability: Theories and Appl.) “Fifth International Summer School on Imprecise Probabilities: Theories and Applications” by A. Antonucci, F. Cozman, G. de Cooman, D. Dubois, T. Seidenfeld, S. Doria, E. Quaeghebeur, E. Miranda.
- (**Grant SMI**). 03-16/07/2011, Cortona, Italia. *SMI* (Scuola Matematica Interuniversitaria) “Stochastic Numerical Methods of Finance” by E. Platen and W. Runggaldier.
- (*Doctoral Program*) 14-18/11/2005, Parigi, Francia. *École des Mines de Paris* “Models of Random Structures” by D. Jeulin.
- (**Grant CIME**). 13-18/09/2004, Martina Franca, Italia. *CIME* (Centro Internazionale Matematico Estivo) “Stochastic Geometry” by A. Baddeley, I. Barany, R. Schneider, W. Weil

AFFILIAZIONI

- Bernoulli Society 2010 - oggi
- CMStatistics - ISDA: Imprecision in Statistical Data Analysis. 2014 - oggi
- GNAMPA (Gruppo Nazionale per l’Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni) - INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica). 2008 - oggi
- ISI (International Statistical Institute) 2010 - oggi
- SIPTA (The Society for Imprecise Probability: Theories and Applications). 2012 - oggi
- SIS (Società Italiana di Statistica). 2013 - oggi

- UMI (Unione Matematici Italiani). 2015 - oggi

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

- Revisore per riviste internazionali: *Advances in Data Analysis and Classification*, *The Annals of Statistics*, *Computational Statistics*, *Computational Statistics and Data Analysis*, *TEST*, *Journal of Multivariate Analysis*, *Journal of the Royal Statistical Society: Series C*, *Statistics and Probability Letters*, *International Journal of Mathematics and Statistics*, *Fuzzy Sets and Systems*, *Behaviourmetrika*, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, *Journal of the Franklin Institute*, *Image Analysis and Stereology*.
- 2014 - 2019. Comitato Scientifico: *XlaTangente online - percorsi nella matematica (rivista trimestrale di matematica edita da Università degli Studi di Milano - Centro "matematita")*
<http://www.xlatangente.it/>
- Ha contribuito alla stesura di alcuni esercizi del libro "*An Introduction to Continuous-Time Stochastic Processes. (Theory, Models and Applications to Finance, Biology and Medicine)*", Capasso Vincenzo, Bakstein David, Springer (2004)
- 2009 - 2011: Ricercatore per il progetto per scuole medie secondarie: "*Math en Jeans*" organizzato dal centro "matematita": <http://www.matematita.it/>.
- 2013 Collaborazione con: *XlaTangente - percorsi nella matematica (rivista bimestrale di matematica edita da Kangourou Italia)* <http://www.xlatangente.it/>
- Cura grafica e tecnica del volume "*Industry Days 2003-2004*", (D.Aquilano et al. Eds), Vol. 2, The MIRIAM Project, Esculapio, Bologna, (2005).

ATTIVITÀ DIDATTICHE

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

- "*Statistica*" in Italiano Docente
Laurea Triennale in Economia Aziendale, (CLEA, anno 1, >250 studenti per a.a.) 2012 - oggi
- "*Statistica Applicata*" in Italiano Docente
Laurea Triennale in Economia Aziendale, (CLEA, anno 3) 2013 - oggi
- "*Computational Statistics*" in Italiano Docente
Laurea Specialistica in Innovazione Digitale e Intelligenza Artificiale, (anno 1) 2018 - 2019, 2022 - oggi
- "*Metodi Statistici per l'Impresa*" in Italiano Docente
Laurea Specialistica in "Amministrazione, Controllo e Professione", (anno 2) 2019 -2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- "*Calcolo Stocastico e Applicazioni*" in Italiano e Inglese Docente di Laboratorio
Laurea Magistrale in Matematica (anno 4) 2010-12
- "*Statistica dei Processi Aleatori*" in Italiano e Inglese Esercitatore
Laurea Magistrale in Matematica (anno 4) 2006-07, 2011-12
- "*Statistica Matematica 1*" in Italiano Esercitatore
Laurea Magistrale in Matematica (anno 4) 2008-09
- "*Quantitative Methods (Probability part)*" in Inglese Esercitatore
"Economics and Political Sciences" and "International Economics and Finance" (anno 1) 2010-12
- "*Mathematics*" in Inglese Esercitatore
"Economics and Political Sciences" and "International Economics and Finance" (anno 1) 2009-13
- "*Matematica per l'economia e la finanza*" in Italiano Esercitatore
Laurea triennale in Economia Europea (anno 1) 2011-12
- "*Azzeramento (Trigonometria)*" in Italiano, Docente
Laurea Triennale in Matematica, 2007-08
- "*MINIMAT e Matematica Assistita*" in Italiano Docente
Laurea Triennale in Scienze Naturali 2007-08

POLITECNICO DI MILANO

- "*Metodi Analitici e Statistici (Prob. e Stat.)*" in Italiano Esercitatore
Laurea triennale in Ingegneria Fisica (anno 1) 2010-12
- "*Analisi Matematica I e Geometria*" in Italiano Esercitatore
Laurea triennale in Ingegneria Gestionale (anno 1) 2007-09

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

- "*Matematica per le Scienze Sociali*" in Italiano Esercitatore
Laurea triennale in Sociologia (anno 1) 2005-06

- "Statistica di Base" in Italiano
- "Geometria", "Aritmetica" in Italiano

Docente 2006-07
Tutor 2006-07

ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE

- 2001-04, Corsi di recupero e eccellenza di matematica, Liceo Scientifico G.B.Vico, Corsico (MI)

PROGETTI DIDATTICI E FINANZIAMENTI (OTTENUTI TRAMITE SELEZIONE COMPETITIVA)

- 2016. (8000 €) **Beneficiario**
"Free-mover Action 2016-17" associato all'insegnamento di "Statistica Applicata",
Finanziato da Università del Piemonte Orientale
- 2017. (5000 €) **Beneficiario**
"Free-mover Action 2017-18" associato all'insegnamento di "Statistica Applicata",
Finanziato da Università del Piemonte Orientale

RIFERIMENTI

- Prof. Aldo Goia (aldo.goia@uniupo.it). Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa.
- Prof. Giacomo Aletti (giacomo.aletti@unimi.it). Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze e politiche ambientali.
- Prof. Vincenzo Capasso (vincenzo.capasso@unimi.it). Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Matematica.
- Prof. Ana Colubi (colubi@uniovi.es). University of Oviedo, Department of Statistics.

CONOSCENZE GENERALI (AUTOVALUTAZIONI)

Lingue Straniere: **Inglese:** scritto(B1-Discreto), letto(B2-Buono), ascolto(B1-Discreto), parlato(B1-Discreto).

Software Matematici e Statistici: **Matlab, R, SAS, GeoGebra.**

Linguaggi di Programmazione: **C, JAVA** (Scolastico).

Altri Software: **L^AT_EX, Microsoft Office, Open Office, Autocad.**

Sistemi Operativi: **Windows** (Buono), **Linux**(Discreto).