

Curriculum



| | |
|---------------------|----------|
| Nome Name: | Marcello |
| Cognome Surname: | CHIODI |

| | |
|-----------------------|------|
| ORCID: | n.d. |
| Scopus Author ID: | n.d. |
| WOS Author ID: | n.d. |
| Sito WEB WEB site: | n.d. |

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

| | |
|--|-----------------------------------|
| Posizione attuale Current position: | In servizio |
| Qualifica Qualification: | Professore Ordinario |
| Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company: | Università degli Studi di PALERMO |
| Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country: | ITA |
| Anno inizio Start Year: | 2000 |
| Anno fine End Year: | n.d. |

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

| | |
|---------------------------------|---------|
| Lingua Language: | Inglese |
| Scrittura Writing: | B2 |
| Comunicazione Communication: | B2 |

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

| | |
|---|----------------------------------|
| Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary: | Scienze economiche e statistiche |
| Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code: | 13 |
| Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code: | -Statistica |
| Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code: | -STAT-01/A |

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrizione Description: | <p><i>La mia attività degli ultimi 10 anni si è concentrata su alcuni aspetti metodologici derivanti da problemi applicativi e collaborazioni con altri studiosi di altri settori. Fra i risultati principali conseguiti negli ultimi anni intanto segnalo quelli che riguardano la proposta di modelli per la descrizione dei fenomeni sismici attraverso la costruzione e la proposizione di modelli di processi di punto spazio-temporali. In questo settore ho proposto alcuni approcci relativi a tecniche di stima predittiva, e che ha prodotto risultati con software open source di cui sono il responsabile e manutentore. In questo ambito ho pubblicato alcuni lavori sia di tipo metodologico che di aspetti connessi allo sviluppo di soft che di applicazioni a regioni sismiche quella siciliana quella cilena e quella greca. In questo settore i contributi principali sono stati la proposta di un metodo di stima basato su tecniche predittive e relativo software, e la proposta di un nuovo modello di processo di punto spazio temporale di tipo self-exciting, che prevede la possibilità di inglobare le informazioni di covariate. Un altro filone ha riguardato la creazione di tecniche per l'individuazione e la classificazione di prodotti lattiero caseari, monorazza, nata dalla collaborazione con colleghi di area zootecnica, e che ha portato anche alla realizzazione di un brevetto industriale (brevetto N. 102016000104381, "Metodo per l'autenticazione di prodotti alimentari lattiero-caseari mediante</i></p> |
|-----------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | <i>analisi di polimorfismi a singolo nucleotide") insieme con altri colleghi (la mia partecipazione è indicata al 40%). Un altro filone, riconducibile in parte al primo sui processi di punto, riguarda alcune applicazioni relative alla caratterizzazione degli itinerari individuali turistici.</i> |
|--|---|

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2017 |
| Citazione Citation: | CHIODI, Marcello, ADELFIGIO, Giada (2017). Mixed Non-Parametric and Parametric Estimation Techniques in R Package etasFLP for Earthquakes' Description. JOURNAL OF STATISTICAL SOFTWARE, vol. 76, p. 1-29, ISSN: 1548-7660, doi: 10.18637/jss.v076.i03 |

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2017 |
| Citazione Citation: | Siino, Marianna, ADELFIGIO, Giada, Mateu J, CHIODI, Marcello, D'Alessandro, Antonino (2017). Spatial pattern analysis using hybrid models: an application to the Hellenic seismicity. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 31, p. 1633-1648, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-016-1294-7 |

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2015 |
| Citazione Citation: | ADELFIGIO, Giada, CHIODI, Marcello (2015). Alternated estimation in semi-parametric space-time branching-type point processes with application to seismic catalogs. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 29, p. 443-450, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-014-0873-8 |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2015 |
| Citazione Citation: | ADELFIGIO, Giada, CHIODI, Marcello (2015). FLP estimation of semi-parametric models for space-time point processes and diagnostic tools. SPATIAL STATISTICS, vol. 14, p. 119-132, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2015.06.004 |

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2015 |
| Citazione Citation: | Nicolis, O, CHIODI, Marcello, ADELFIGIO, Giada (2015). Windowed Etas Models With Application To The Chilean Seismic Catalogs. SPATIAL STATISTICS, vol. 14, p. 151-165, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2015.05.006 |

| | |
|--|------|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2020 |
|--|------|

| | |
|------------------------|---|
| Citazione Citation: | Sottile, Gianluca, Frumento, Paolo, Chiodi, Marcello, Bottai, Matteo (2020). A penalized approach to covariate selection through quantile regression coefficient models. STATISTICAL MODELLING, vol. 20, p. 369-385, ISSN: 1471-082X, doi: 10.1177/1471082X19825523 |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2021 |
| Citazione Citation: | Adelfio Giada, Chiodi Marcello (2021). Including covariates in a space-time point process with application to seismicity. STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, vol. 30, p. 947-971, ISSN: 1613-981X, doi: 10.1007/s10260-020-00543-5 |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2021 |
| Citazione Citation: | Adelfio G, Agosto A, Chiodi M, Giudici P (2021). Financial contagion through space-time point processes. STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, vol. 30, p. 665-688, ISSN: 1613-981X, doi: 10.1007/s10260-020-00538-2 |

| | |
|--|---|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2022 |
| Citazione Citation: | Nicolini, Elvira, Germana', Maria Luisa, Marcon, Giulia, Chiodi, Marcello, Gutiérrez, Álvaro, Olivieri, Francesca (2022). Monitoring of the effect of solar radiation and rain on the building envelope with integrated vertical vegetation. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 226, 109731, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2022.109731 |

| | |
|--|--|
| Anno della pubblicazione Year of publication: | 2023 |
| Citazione Citation: | Nicolini, Elvira, Olivieri, Francesca, Germana', Maria Luisa, Marcon, Giulia, Chiodi, Marcello, Olivieri, Lorenzo (2023). Comparative analysis of the thermal insulation performance of a façade enclosure integrated by vegetation under simultaneous windy and rainy climatic conditions. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 239, 110386, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2023.110386 |

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10

ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| Descrizione Description: | “Metodi e modelli per l’analisi dei dati turistici a livello regionale e sub-regionale: metodologie e tecniche di investigazione per la stima dei turisti domestici e stranieri”, da far gravare su Progetto “SMART CULTURE IN SICILY - SCuSi”, azione 1.1.5 PO FESR Sicilia 2014/2020, Codice Progetto: 2017-NAZ-0221-DSEAS-D16, Responsabile Scientifico: Prof. Marcello Chiodi |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | “TRAIProL@C - Sviluppo e validazione di nuovi processi di produzione e di una piattaforma pilota per l'autenticazione/tracciabilità e certificazione di produzioni lattiero-casearie ovine innovative e monorazza” n. 08PA000PA90284, CUP G79J18000650007, Codice Caronte SI_1_22983, Codice progetto 2017-NAZ-0076_D16, Responsabile Scientifico Prof. Marcello Chiodi. |
|-----------------------------|--|

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | partecipazione a diversi convegni nazionali e internazionali |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | organizzazione a Palermo del convegno nazionale della Società Italiana di statistica nel |
|-----------------------------|--|

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
| Descrizione Description: | Eletto Presidente della Società italiana di statistica (2024-2028) |
| Descrizione Description: | Direttore di dipartimento seas-unipa 2015-2018 |
| Descrizione Description: | senatore accademico uniap 2018-2024 |
| Descrizione Description: | coordinatore di dottorato |

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH

ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Descrizione Description: | (brevetto N. 102016000104381, "Metodo per l'autenticazione di prodotti alimentari lattiero-caseari mediante analisi di polimorfismi a singolo nucleotide") . quota 40% |
|-----------------------------|--|

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 20-05-2025

Marcello CHIODI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto