

CURRICULUM VITAE

Antonio D'Ambrosio

PROFILO GENERALE

Da Gennaio 2019 è **abilitato al ruolo di Professore di Prima Fascia** per il settore concorsuale 13/D1

Da Settembre 2018 è **professore di seconda fascia** (professore associato) di **Statistica**, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Marzo 2017: **abilitato al ruolo di professore di seconda fascia** per il settore concorsuale 13/D1.

Da Novembre 2008 a Agosto 2018 è stato **ricercatore in Statistica** presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, confermato in ruolo dal Novembre 2011.

Da Giugno 2015 afferisce al **Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche** dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Da Gennaio 2013 a Giugno 2015 ha afferito al **Dipartimento di Ingegneria Industriale** dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Da Novembre 2008 a Gennaio 2013 ha afferito al **Dipartimento di Matematica e Statistica** dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Da Settembre 2010 è regolarmente **visiting researcher presso l'Università di Leiden** (Olanda).

Nel 2017 è stato **docente per il corso di Data Mining** per il Msc in *Estadística* presso il Dipartimento di Statistica e Ricerca Operativa dell'Università di Granada (Spagna), nell'ambito del programma STAFF MOBILITY TEACHING - ERASMUS+ 2016/2017.

Dall'anno accademico 2017/2018 è **docente del modulo di Statistica (denominazione insegnamento: metodi quantitativi per economisti)** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dall'anno accademico 2016/2017 è **docente di Statistica Computazionale** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dall'anno accademico 2016/2017 è **docente di Metodi e Modelli di previsione I** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dall'anno accademico 2015/2016 è **docente di Metodi e Modelli di previsione II** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dall'anno accademico 2013/2014 all'anno accademico 2016/2017 è stato **docente di**

Probabilità e Statistica per i corsi di laurea triennali in Ingegneria Civile e Ingegneria Gestionale e per il corso di laurea Magistrale in Ingegneria Navale presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dall'anno accademico 2008/2009 all'anno accademico 2016/2017 è stato **docente di Statistica dei mercati monetari e finanziari I** per il corso di laurea specialistica in Finanza presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche (ex facoltà di Economia) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dall'anno accademico 2009/2010 all'anno accademico 015/2016 è stato **docente di Statistica dei mercati monetari e finanziari II** per il corso di laurea specialistica in Finanza presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche (ex facoltà di Economia) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nell'anno accademico 2011/2012 è **stato supplente per il corso di Controllo Statistico di Qualità** per il corso di laurea magistrale in Economia Aziendale presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nell'anno accademico 2010/2011 è stato **supplente per l'insegnamento di Teoria dell'inferenza statistica** per il corso di laurea in Scienze Statistiche e Attuariali presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento.

Dall'anno accademico 2008-2009 all'anno accademico 2009-2010 è stato **supplente per l'insegnamento di Econometria** per il corso di laurea magistrale interateneo in Management e Consulenza Aziendale presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.

Nell'anno accademico 2008-2009 è stato **affidatario dell'insegnamento di Statistica per le decisioni d'Impresa I** per il corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e per il corso di laurea in Statistica e Informatica per l'Economia e le Imprese (CLAS) presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dal 2011 al 2016 è stato docente per il modulo di metodi quantitativi presso il **Master in Finanza Avanzata** (MFA) organizzato dall'Istituto per ricerche ed attività educative (IPE).

Dal Giugno 2016 è membro (senior researcher) dell'unità UNINA nell'ambito del progetto *Moving Towards Adaptive Governance in Complexity: Informing Nexus Security (MAGIC)*, progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea in ambito H2020-WATER-2015 call (GA 689669).

Da Aprile 2014 a Marzo 2015 è stato membro (ricercatore senior) dello staff scientifico nell'ambito del progetto *Highway and Traffic Engineering: Curricular Reform for Mediterranean Area, (HiT4Med)* project number 544460-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPCR.

Da Gennaio 2014 a Dicembre 2014 è stato membro (ricercatore senior) dello staff scientifico nell'ambito del progetto **RODYMAN** (*Robotic Dynamic MANipulation*), Grant agreement no: 320992.

Dal Novembre 2007 al Novembre 2008 è stato titolare di una borsa di ricerca quale ricercatore senior nell'ambito del progetto europeo di ricerca *"integrated Web Services Platform for the facilitation of fraud detection in health care e-government service"* **iWebCare** (IST-2004-028055), responsabile scientifico prof. R. Siciliano.

Dall'Ottobre 2004 al Novembre 2007 ha partecipato, usufruendo di una borsa di studio, al corso di Dottorato di Ricerca in "Statistica" XX ciclo (indirizzo in statistica computazionale), coordinato dal Prof. C.N. Lauro, presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, dove ha poi conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca** nel febbraio 2008.

Nell'autunno del 2005 ha trascorso un periodo di studio e di ricerca presso **l'Università Karlova di Praga** (Repubblica Ceca), ove ha avviato un rapporto di collaborazione scientifica con il Prof. Jaromir Antoch.

Da Settembre 2006 a Giugno 2007 ha partecipato, in qualità di studente uditore, alle attività didattiche del master in "Behavioural Science -section Methods and Statistics" presso

l'Università di Leiden (Olanda). In questo periodo ha avviato una proficua collaborazione scientifica con il Prof. Willem Heiser sul tema dei "preference rankings". Ha collaborato inoltre con il Prof. Albert Mooijaart con il quale ha potuto approfondire aspetti computazionali legati alla programmazione in ambiente MatLab.

Ha conseguito la **Laurea in Economia e Commercio** presso la Facoltà di Economia dell'Università Federico II di Napoli nel 2004.

I suoi attuali interessi di ricerca riguardano, nell'ambito della statistica metodologica, i metodi e modelli di analisi di *preference rankings* e *rank aggregation*, i metodi di classificazione e regressione non parametrica - con particolare riferimento ai modelli basati su strutture ad albero, nonché agli approcci incrementali per il data editing e l'imputazione dei valori mancanti. Nell'ambito della statistica applicata, si è occupato della progettazione e realizzazione di indagini campionarie e dell'impiego dei metodi di analisi multidimensionale dei dati e di data editing.

E' autore del package statistico **ConsRank**, liberamente fruibile sia in ambiente R che in ambiente MatLab.

STUDI E FORMAZIONE

da Ottobre 2004 a Novembre 2007 Ha partecipato, usufruendo di una borsa di studio, al corso di dottorato di ricerca in Statistica (XX ciclo) presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (tutor Prof. Roberta Siciliano, coordinatore Prof. Natale Carlo Lauro). Ha discusso la dissertazione finale "*Tree-Based Methods for Data editing and Preference Rankings*" conseguendo il titolo di **Dottore di Ricerca in Statistica** nel Febbraio 2008.

Marzo 2004 Laurea in Economia e Commercio conseguita presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, piano di studi Internazionale, con tesi in Statistica dal titolo "Algoritmi di ricampionamento e aggregazione di classificatori per la validazione statistica delle regole di decisione", Relatore Prof. R. Siciliano.

Luglio 1989 Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo-Ginnasio "L. Sodo" di Cerreto Sannita (BN).

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

- Ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta;
- Buona conoscenza della lingua francese scritta, buona conoscenza della lingua francese parlata;
- Buona conoscenza della lingua spagnola, sia parlata che scritta;

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi MS-DOS, Windows e Linux
- Sistema di editoria elettronica LaTeX
- Microsoft Office environment
- Meta-linguaggio MatLab, R, Scilab, Octave
- Software statistici SPSS, SPAD, Statistica, XIStat, Stata, Gretl

AREE DI RICERCA E ATTIVITA' SCIENTIFICA

Le aree di ricerca riguardano in maniera molto sintetica:

- 1) Clustering e classificazione supervisionata;
- 2) Analisi e modellizzazione di dati ordinali (preference rankings), rank aggregation;
- 3) Modellizzazione statistica.

Queste tematiche di ricerca hanno trovato sviluppo, e sono in corso di sviluppo, in maggior dettaglio nei seguenti ambiti:

- Statistical Learning, Data Mining e Big Data
 - Nell'ambito della teoria dell'imputazione di dati mancanti e del data fusion, ha introdotto in letteratura un nuovo paradigma di *missing data imputation* incardinato nella teoria dello *Statistical Learning* (pubblicazioni 13Jp, 7P), secondo cui l'imputazione di dati mancanti nell'era moderna può essere associata ad un problema di *learning* supervisionato e, pertanto, deve essere deterministica e non stocastica. Nell'ambito della teoria dell'imputazione di dati mancanti e data fusion, ha fornito contributi teorici e di implementazione in ambiente MatLab nella definizione della imputazione incrementale di dati mancanti attraverso metodi di partizione ricorsiva ad albero e *ensemble methods*
 - In ambito di metodi di partizione ricorsiva ad albero, si è occupato della definizione di una misura di impurità per variabili di risposta di tipo ordinale dell'ideazione e implementazione di metodi di regressione ad albero per ,variabili risposta di tipo simbolico, nell'ideazione di "prediction trees" per variabili di risposta espressione di "*preference rankings*", nella proposta di alberi di classificazione per dati a tre vie.
 - In ambito di *learning* non supervisionato, ha definito una tecnica di *parsimonious clustering* per *time course data* e serie storiche che si basa sulla riduzione della dimensionalità del fenomeno attraverso il trattamento dei dati attraverso penalized-splines e contestuale procedura di clustering sui coefficienti spline. Tale filone di ricerca ha portato alla definizione di una

tecnica di identificazione di portafogli finanziari che combina i risultati della *parsimonious clustering* con gli strumenti propri della teoria della finanza. In ambito di fuzzy (e probabilistic) clustering, ha definito una versione fuzzy del celebre Adjusted Rand Index, evidenziando come le proposte che attualmente vengono utilizzate in letteratura non sempre producono risultati coerenti.

Nello stesso ambito, ha proposto una tecnica di clustering che combina le tecniche di boosting e la probabilistic-distance clustering.

- In ambito di *web mining* si è occupato di metodi di visualizzazione delle cosiddette regole sequenziali attraverso tecniche di multidimensional scaling. Tali regole sono l'equivalente delle regole associative, sovente utilizzate in data mining, applicate al *web mining* quando si desidera estrarre informazioni che riguardano le sessioni di navigazione (fatte da utenti di un sito web), con la particolarità che tali sessioni vengono monitorate nel tempo. Si è proposta una visione geometrica delle regole sequenziali attraverso tecniche di multidimensional scaling. Sempre nell'ambito del *web mining*, si è occupato di metodi previsionali delle sessioni di navigazione attraverso la definizione di *stump* innestati.
- In ambito di *preference rankings theory and modeling* si è occupato del cosiddetto *rank aggregation problem*, vale a dire del problema di ottenere una graduatoria di una serie di oggetti -che sono stati valutati da un set di giudici-, che sia la migliore sintesi delle graduatorie effettuate sugli stessi dai singoli giudici. Il *rank aggregation problem* è un esempio di dati collegati al framework dei *Big Data* (e *complex data*) anche se la dimensione effettiva della matrice dei dati è esigua.
Ha proposto algoritmi branch-and-bound, algoritmi semi-branch-and-bound e algoritmi genetici in grado di fornire la soluzione esatta (i primi) e soluzioni molto accurate (i secondi e i terzi) al problema in questione, conosciuto in letteratura come un problema NP-hard, processando anche centinaia di oggetti. Sono stati definiti metodi di clustering probabilistica per rank data (pubblicazioni 3Bc, 5S), nonché strategie per evitare le cosiddette soluzioni degeneri nell'ambito del multidimensional unfolding.
Ha definito un nuovo concetto di *consensus ranking*, denominato *median constrained bucket order*.

- Data Science

- In ambito di Data Science e statistica applicata, ha collaborato con il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti dell'Università di Napoli Federico II contribuendo alla progettazione di esperimenti, all'analisi dei dati e all'implementazione di algoritmi in tema di identificazione di *pattern* significativi in tema di prevenzione di incidenti stradali e valutazioni di

- alternative di interventi strutturali su strade urbane e extraurbane volte alla sicurezza stradale. Nel 2011 il paper "Simulator evaluation of driver's speed, deceleration and lateral position at rural intersections in relation to different perceptual cues" pubblicato su "Accident Analysis and Prevention" è stato scelto dal Ministero dei Trasporti della Nuova Zelanda e dalla Fondazione "New Zealand Automobile Association Driver Education" come uno dei cinque lavori di riferimento per la definizione delle linee guida per il piano nazionale di "Improving driver awareness of road risk and driver behavior"
- Ha contribuito alla realizzazione di indagini statistiche e alla analisi dei dati in tema di tourist satisfaction.

- Statistica computazionale

- Particolare attenzione alla progettazione e programmazione di algoritmi efficienti di stima e di calcolo numerico in ambienti MatLab e R. I metodi riguardano in particolar modo i metodi ensemble, i metodi di classificazione supervisionata, rank aggregation problems, ottimizzazione in ambito di multidimensional scaling e unfolding.
- Creatore, autore e manutentore del package statistico ConsRank implementato sia in ambiente R (<https://cran.r-project.org/web/packages/ConsRank/index.html>) che MatLab (<https://it.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/52235-compute-the-median-ranking-according-to-the-kemeny-axiomatic-approach?focused=3889946&tab=function>).

Da marzo 2004 è membro fondatore del **Gruppo di Ricerca "STAD"** (www.stad.unina.it) (**Statistica e Tecnologie per l'Analisi dei Dati**). Il gruppo si propone di introdurre metodologie statistiche e tecnologie a supporto dell'analisi statistica dei dati. Il gruppo di ricerca è costituito da ricercatori appartenenti a diversi settori scientifici provenienti da Atenei italiani e stranieri

Da Agosto a Dicembre 2005 è stato *visiting student* presso l'**Università Karlova di Praga** (Repubblica Ceca), ove ha avviato un rapporto di collaborazione scientifica con il Prof. Jaromir Antoch.

Da Settembre 2006 a Giugno 2007 è stato *visiting student*, partecipando alle attività didattiche del **Master in "Behavioural Science -section Methods and Statistics"** diretto dal Prof. Dr. Ab Mooijaart, in qualità di studente uditore, presso l'**Università di Leiden** (Olanda).

Da Settembre 2010 è regolarmente **visiting researcher** presso l'**Università di Leiden** (Olanda). L'attività di ricerca svolta presso la sezione *methods and statistics* del dipartimento di psicologia, insieme al prof. Dr. Willem Heiser e al prof. Dr. Mark De Rooij,

dell'Università di Leiden riguarda lo studio teorico di misure di distanza e metodi di analisi multivariata per i *preference rankings*. Nei periodi di visiting partecipa attivamente alle attività del **Leiden Centre of Data Science**, cooperando con il Prof. Dr. Jacqueline Meulman.

E' **revisore** per diverse riviste scientifiche internazionali, tra cui:

- Journal of Classification, ISSN 0176-4268;
- Psychometrika, ISSN 0033-3123;
- Multivariate behavioral research, ISSN 0027-3171;
- European Journal of Operational Research, ISSN 0377-2217;
- Electronic Journal of Applied Statistical Analysis (EJASA), ISSN 2070-5948;
- Neural Computing and Applications, ISSN 0941-0643;
- Computers and Operations Research, ISSN 0305-0548;
- Journal of the Operational Research Society, ISSN 0160-5682;
- Pattern Recognition Letters, ISSN 0167-8655;
- Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, ISSN 0361-1981;
- Accident Analysis and Prevention, ISSN 0001-4575;
- International Journal of Statistics and Applications, ISSN 2168-5193;
- Transportmetrika, ISSN 1812-8602;
- Pattern recognition, ISSN: 0031-3203;
- International Journal of Biostatistics, ISSN: 1557-4679;
- Expert Systems with Applications, ISSN 0957-4174;
- Decision Support Systems, ISSN 0167-9236;
- Computational Statistics and Data Analysis, ISSN: 0167-9473.

E' **Associate Editor** della rivista Machine learning with applications, ISSN 2666-8270

E' membro dell'**editorial board** dell'International Journal of Statistics and Applications, ISSN 2168-5193

E' membro dell'**editorial board** dell'Electronic Journal of Applied Statistical Analysis (EJASA), ISSN 2070-5948

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Da Settembre 2020 è *elected member* dell'**International Statistical Institute (ISI)**

Da Gennaio 2018 è socio ordinario dell'**American Statistical Association (ASA)**

Da Gennaio 2017 è socio della **Classification Society of North America**

Da Febbraio 2008 è socio dell'**International Association for Statistical Computing (IASC)**

Da Settembre 2007 è socio ordinario della **Società Italiana di Statistica (SIS)**.

Da Settembre 2007 è socio del Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (**CLADAG**)

ATTIVITÀ DIDATTICHE E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Dall'Anno Accademico 2020/2021 è docente dell'insegnamento di **Data Analytics** (in lingua inglese) per il corso di laurea in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'Anno Accademico 2017/2018: Docente dell'insegnamento di **Metodi Quantitativi per Economisti (modulo statistica)** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'Anno Accademico 2016/2017: Docente di **Metodi e Modelli di previsione I** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'Anno Accademico 2016/2017: Docente di **Statistica Computazionale** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'Anno Accademico 2015/2016: Docente di **Metodi e Modelli di previsione II** per il corso di laurea magistrale in Economia e Commercio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'Anno Accademico 2013/2014 all'Anno Accademico 2016/2017: supplente per l'insegnamento di **Probabilità e Statistica** per i corsi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Gestionale (lauree triennali) e Ingegneria Navale (laurea magistrale) incardinati nel Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Napoli Federico II.
- Da Novembre 2012: docente dei moduli di **Metodi di stima, Generalized Linear Models, e Time Series Analysis** per la scuola di dottorato in ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- Anno accademico 2011/2012: affidatario del corso di **Controllo Statistico di Qualità** per il corso di laurea magistrale in Economia Aziendale presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

- Giugno 2012: docente per il modulo di **Generalized Linear Models** nell'ambito del "*Highway Design and Management: Curricular Reform for Russian Federation Design and Implementation of Higher Education Master Courses in Russia*", Project n. 516888 HDMCuRF, presso il Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti dell'Università di Napoli Federico II.
- Anno accademico 2010-2011: supplente per l'insegnamento di **Teoria dell'inferenza statistica** (15 cfu) per il corso di laurea triennale in Scienze Statistiche e Attuariali presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento.
- Dall'anno accademico 2009-2010 all'anno accademico 2012/2013: affidatario dell'insegnamento di **Statistica dei mercati monetari e finanziari II** per il corso di laurea specialistica in Finanza presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'anno accademico 2008/2009: affidatario dell'insegnamento di **Statistica dei mercati monetari e finanziari I** per il corso di laurea specialistica in Finanza presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dall'anno accademico 2008-2009 all'anno accademico 2009-2010: supplente per l'insegnamento di **Econometria** (12 cfu) per il corso di laurea magistrale interateneo in Management e Consulenza Aziendale presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.
- Anno accademico 2008-2009: affidatario dell'insegnamento di **Statistica per le decisioni d'Impresa I** per il corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e per il corso di laurea in Statistica e Informatica per l'Economia e le Imprese (CLAS) presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2016 - 2020: Membro (senior researcher) dell'unità UNINA nell'ambito del progetto Moving Towards Adaptive Governance in Complexity: Informing Nexus Security (**MAGIC**), progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea in ambito H2020-WATER-2015 call (GA 689669), principal investigator Prof. Dr. Mario Giampietro (Universitat Autònoma de Barcelona)

2014 – 2015: Membro (ricercatore senior) dello staff scientifico nell'ambito del progetto Highway and Traffic Engineering: Curricular Reform for Mediterranean Area (**HiT4Med**), project number 544460-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPCR, coordinator prof. Alfonso Montella (Università di Napoli Federico II)

2014: Membro (ricercatore senior) dello staff scientifico nell'ambito del progetto **RODYMAN** (Robotic Dynamic MANipulation), Grant agreement no: 320992, principal investigator Prof. Dr. Bruno Siciliano (Università di Napoli Federico II)

2005 - 2007: è stato *membro dell'Unità Locale di Napoli*, del progetto di ricerca di interesse nazionale **PRIN05** “*Classificazione e regressione ad albero: metodi, tecnologie open source e casi studio*”, coordinatore scientifico nazionale Prof. R.Siciliano (Università di Napoli Federico II).

Novembre 2007 – Febbraio 2009: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior* dell'unità di ricerca del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, del **progetto di ricerca europeo** “*Integrated Web Services Platform for the facilitation of fraud detection in health care e-government services*” (**iWeb-Care**) finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del VI Programma Quadro; coordinatore scientifico dell'Unità locale Prof. Roberta Siciliano (durata 30 mesi).

Gennaio 2006 – Ottobre 2007: è stato *ricercatore junior* dell'unità di ricerca del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, del **progetto di ricerca europeo** “*Integrated Web Services Platform for the facilitation of fraud detection in health care e-government services*” (**iWeb-Care**) finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del VI Programma Quadro; coordinatore scientifico dell'Unità locale Prof. Roberta Siciliano (durata 30 mesi).

Marzo 2008 – Luglio 2009: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior*, del **Progetto MoniTur** – “Monitoraggio e analisi statistica dei dati sul turismo e sulla fruizione dei beni culturali” – finanziato dall'Assessorato al Turismo e dei Beni Culturali della Regione Campania;

Luglio 2008 – Ottobre 2009: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior* dell'unità del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, del **Progetto di ricerca ANGELO** – “Sistema per la fruizione di servizi innovativi a valore aggiunto per il cittadino in movimento e la multimodalità sul territorio” – co-finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dei programmi di ricerca POR, mis. 3.17 ambito ICT;

Luglio 2008 – Ottobre 2009: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior* dell'unità del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, del **Progetto di ricerca PROTEO** – co-finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dei programmi di ricerca POR, mis. 3.17 ambito ICT;

Luglio 2008 – Dicembre 2009: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior* dell'unità del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, del **Progetto di ricerca TRITONE** – co-finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dei programmi di ricerca POR, mis. 3.17 ambito ICT;

Settembre 2008 – Febbraio 2010: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior* dell'unità del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, del

Progetto di ricerca PORTUR – co-finanziato dalla Regione Campania nell’ambito dei programmi di ricerca POR, mis. 3.17 ambito ICT;

Settembre 2008 – Febbraio 2010: è stato membro, in qualità di *ricercatore senior* dell’unità del Dipartimento di Matematica e Statistica dell’Università di Napoli Federico II, del **Progetto di ricerca VIRNET** – “Virtual Network per il Marketing e la Fidelizzazione” – co-finanziato dalla Regione Campania nell’ambito dei programmi di ricerca POR, mis. 3.17 ambito ICT.

ORGANIZZAZIONE E PRESIDENZE DI SESSIONI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Settembre 2019: Organizzatore e Chairman della sessione invitata **Preference Rankings**, nell’ambito del **12th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2019)**, Cassino, 11-13 September 2019.

Luglio 2018: Organizzatore dell *invited symposium* **Individual Differences in Rankings: Aggregation, Representation, Evolution, and Prediction**, nell’ambito dell’**International Meeting of Psychometric Society (IMPS 2018)**, Columbia University, New York, 10-13 July, 2018

Settembre 2017: Organizzatore e Chairman della sessione invitata **Classification and Visualization** nell’ambito del **11th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2017)**, Milano, 13-15 October 2017.

Ottobre 2015: Organizzatore e Chairman della sessione sollecitata **Advances in ordinal and preference data** nell’ambito del **10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2015)**, S. Margherita di Pula (CAGLIARI), 8-10 October 2015.

Dicembre 2014: Chairman della sessione specializzata **Advances in ordinal and preference data** nell’ambito del **7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)**, Pisa, 6-8 December 2013.

Dicembre 2013: Chairman della sessione specializzata **Statistics, technology and data analysis for industry and engineering** nell’ambito del **6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013)**, London, UK, 14-16 December 2013.

Giugno 2012: Chairman della sessione specializzata **Predictive Learning** nell’ambito del **46th Scientific Meeting Of The Italian Statistical Society**, Roma, 20-22 Giugno 2012.

Settembre 2009: Chairman della sessione **Partitioning Methods for Statistical Learning** nell'ambito del convegno internazionale **7th Meeting del Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society**, **CLADAG 2009**, Catania, 9-11 Settembre 2009.

RELAZIONI A CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNI (più significativi):

Marzo 2019: **Relazione invitata** dal titolo “Median Constrained Bucket Order: a way to think about tied rankings”, in European Conference on Data Analysis (**ECDA 2019**), Bayreuth University, (Germania) 18-20 Marzo 2019.

Luglio 2018: **Relazione invitata** dal titolo “Ordinal Unfolding of Preference Rankings Using the Kemeny Distance”, in International Meeting of Psychometric Society (**IMPS 2018**), Columbia University, New York (USA) 10-13 Luglio 2018.

Maggio 2018: **Relazione invitata** dal titolo “Detecting and Interpreting Median Constrained Bucket Orders Within the Kemeny Axiomatic Framework”, in Symposium on Data Science and Statistics (**SDSS 2018**), Reston (USA), 16-19 Maggio 2018.

Settembre 2017: **Relazione invitata**, in collaborazione con Iorio C., dal titolo “Constrained consensus bucket order” in “11th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (**CLADAG 2017**)”, Milano, 13-15 Settembre 2017.

Ottobre 2015: **Relazione invitata**, in collaborazione con Frasso G., Iorio C. e Siciliano R., dal titolo “Parsimonious clustering of time series”, in 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (**CLADAG 2015**), S. Margherita di Pula (CAGLIARI), 8-10 Ottobre 2015.

Luglio 2015: **Relazione invitata**, in collaborazione con Amodio S., Iorio C e Sciliano R., dal titolo “An extension of the Adjusted Rand Index for fuzzy partitions”, in International Federation of Classification Societies (**IFCS**), Bologna, 6-8- Luglio 2015.

SEMINARI (più significativi):

Dicembre 2017: Ciclo di seminari dal titolo “**A (short) introduction to preference data:**

preference rankings, distance-based models, latent-class analysis, rank aggregation, supervised classification, multidimensional unfolding” tenuti presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche dell’Università degli Studi di Palermo

Settembre 2017: seminario dal titolo “**Introduzione a metodi di supervised learning: metodi di partizione ricorsiva ad albero e ensemble methods**” tenuto presso l’Università degli Studi del Salento per il Dottorato in Scienze della mente e delle relazioni umane

Febbraio 2016: *invitation colloquium* dal titolo “**A recursive partitioning method for preference rankings based upon Kemeny distances**”, tenuto presso il *Department of Statistics and Operations Research* dell’Università di Granada (Spagna).

Ottobre 2012: seminario dal titolo “**K-median cluster component analysis**”, tenuto presso il *Mathematical Institute* dell’Università di Leiden (Olanda).

Novembre 2010: *invitation colloquium* dal titolo “**Distance-based multivariate trees for rankings**”, tenuto presso il dipartimento di teoria dei dati dell’Università di Leiden (Olanda).

Aprile 2008: seminario dal titolo “**Una metodologia robusta per l’imputazione incrementale di dati mancanti attraverso l’utilizzo di alberi di classificazione e regressione**” tenuto presso il dipartimento di Economia e Statistica dell’Università della Calabria.

Maggio 2007: seminario dal titolo “**Classification trees: theory, applications, computational aspects**” tenuto all’università di Leiden (Olanda) per il corso di computational statistics tenuto dal prof. Albert Mooijart relativo al Master in “Behavioural Science -section Methods and Statistics”.

PUBBLICAZIONI

Journal papers

D’Ambrosio, A., Vera J.F. & Heiser, W.J. (2021). Avoiding degeneracies in ordinal Unfolding using Kemeny-equivalent dissimilarities for two-way two-mode preference rank data. *Multivariate Behavioral Research*, <https://doi.org/10.1080/00273171.2021.1899892>.

Pandolfo, G. & D’Ambrosio, A. (2021). Depth-based classification of directional data. *Expert Systems with Applications*, Vol. 161, 1, 114433, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.114433>

- D'Ambrosio, A., Amodio, S., Iorio, C., Pandolfo, G. & Siciliano, R. (2021). Adjusted concordance index: an extension of the adjusted Rand index to fuzzy partitions. *Journal of Classification*. vol. 38(1), pp. 112-128, <https://doi.org/10.1007/s00357-020-09367-0>.
- Pandolfo, G., D'Ambrosio, A., Cannavacciuolo, L. & Siciliano, R. (2020). Logic AGgregation of Crisp Data Partitions as Learning Analytics in Triage Decisions. *Expert Systems with Applications*. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113512>.
- Iorio, C., Pandolfo, G., Frasso, G. & D'Ambrosio, A. (2020). A combined clustering and multi-criteria approach for portfolio selection. *Statistica & Applicazioni*. DOI: 10.26350/999999_000018.
- Pandolfo, G., Iorio, C., Siciliano, R. & D'Ambrosio, A. (2019). Robust mean-variance portfolio through the weighted Lp depth function. *Annals of Operations Research*, <https://doi.org/10.1007/s10479-019-03474-x>
- Iorio, C., Pandolfo, G., D'Ambrosio, A. & Siciliano, R. (2019). Mining big data in tourism. *Quality & Quantity*, <https://doi.org/10.1007/s11135-019-00927-0>
- Scandurra, A., Alterisio, A., Di Cosmo, A., D'Ambrosio, A. & D'Aniello, B. (2019). Ovariectomy impairs socio-cognitive functions in dogs. *Animals*, 9(2), 58, pp. 1-7.
- Iorio, C., Aria, M., D'Ambrosio, A. & Siciliano, R. (2019). Informative Trees by Visual Pruning. *Expert Systems with Applications*, vol. 127, pp. 228-240, <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.03.018>
- D'Ambrosio, A., Iorio, C., Staiano, M. & Siciliano, R. (2019). Median constrained bucket order rank aggregation. *Computational Statistics*, vol. 34(2), pp. 787-802, <https://doi.org/10.1007/s00180-018-0858-z>
- D'Ambrosio, A. & Heiser, W.J. (2019). A Distribution-free Soft Clustering Method

for Preference Rankings. *Behaviormetrika*, vol. 46(2), pp. 333–351, DOI: 10.1007/s41237-018-0069-5

Morrone, A., Piscitelli, A. & D'Ambrosio, A. (2019). How Disadvantages Shape Life Satisfaction: an Alternative Methodological Approach. *Social Indicator Research*, vol. 141(1), pp. 477-502, <https://doi.org/10.1007/s11205-017-1825-8>

Pandolfo, G., D'Ambrosio, A. & Porzio, G. (2018). A note on depth-based classification of circular data. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, vol. 11(2), pp. 447-462, DOI: 10.1285/i20705948v11n2p447

Aria, M., D'Ambrosio, A., Iorio, C., Siciliano, R. & Cozza, V. (2018). Dynamic recursive tree-based partitioning for malignant melanoma identification in skin lesion dermoscopic images. *Statistical papers*, DOI: 10.1007/s00362-018-0997-x

Iorio, C., Frasso, G., D'Ambrosio, A. & Siciliano, R. (2018). A P-spline based clustering approach for portfolio selection. *Expert systems with Applications*, vol. 95, pp. 88-103. DOI: 10.1016/j.eswa.2017.11.031. Online first: November 14, 2017.

D'Ambrosio, A., Mazzeo, G., Iorio, C. & Siciliano, R. (2017). A differential evolution algorithm for finding the median ranking under the Kemeny axiomatic approach. *Computers and Operations Research*, vol. 82, pp. 126-138. DOI: 10.1016/j.cor.2017.01.017.

D'Ambrosio, A., Aria, M., Iorio, C. & Siciliano, R. (2017). Regression trees for multivalued numerical response variables, *Expert systems with applications*, vol. 62, pp. 21-28, DOI: 10.1016/j.eswa.2016.10.021

Siciliano, R., D'Ambrosio, A., Aria M. & Amodio, S. (2017) Analysis of web visit histories, part II: Predicting navigation by Nested Stump Regression Trees. *Journal of Classification*, vol. 34(3), pp. 473-493. DOI: 10.1007/s00357-017-9239-5.

- D'Ambrosio, A. & Heiser W.J. (2016). A recursive partitioning method for the prediction of preference rankings based upon Kemeny distances. *Psychometrika*, vol. 81 (3), pp.774-94. DOI: 10.1007/s11336-016-9505-1.
- Iorio, C., Frasso, G., D'Ambrosio, A. & Siciliano R. (2016). Parsimonious Time Series Clustering using P-Splines, *Expert Systems with Applications*, vol. 52, pp. 26-38. DOI: 10.1016/j.eswa.2016.01.004
- Siciliano, R., D'Ambrosio, A., Aria, M. & Amodio, S. (2016) Analysis of web visit histories, part I: Distance-based visualization of sequence rules. *Journal of Classification*, vol. 33(2), pp. 298-324 DOI: 10.1007/s00357-016-9204-8.
- Amodio, S., D'Ambrosio, A. & Siciliano, R. (2016) Accurate algorithms for identifying the median ranking when dealing with weak and partial rankings under the Kemeny axiomatic approach. *European Journal of Operational Research*, vol. 249(2), pp. 667-676. DOI: 10.1016/j.ejor.2015.08.048.
- D'Ambrosio, A., Amodio, S. & Iorio, C. (2015) Two algorithms for finding optimal solutions of the Kemeny rank aggregation problem for full rankings. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, vol. 8(2), 197-212. DOI: 10.1285/i20705948v8n2p197.
- Catuogno, S., Allini, A. & D'Ambrosio, A. (2015). Information Perspective and Determinants of Proportionate Consolidation in Italy. An ante IFRS 11 analysis. *Rivista dei Dottori Commercialisti*, Fasc. 4, pp. 555-577.
- Amodio, S., Aria, M. & D'Ambrosio, A. (2014). On concurvity in nonlinear and nonparametric regression models. *Statistica*, vol. 24(1), 81-94. DOI: 10.6092/issn.1973-2201/4599
- D'Ambrosio A., Aria M. & Siciliano R. (2012). Accurate Tree-based Missing Data Imputation and Data Fusion within the Statistical Learning Paradigm, *Journal of Classification*, vol. 29(2), pp. 227-258. DOI: 10.1007/s00357-012-9108-1.

Montella A., Aria M., D'Ambrosio A. & Mauriello F. (2012). Data Mining Techniques for Exploratory Analysis of Pedestrian Crashes. *Transportation Research Record - Journal of Transportation Research Board*. Vol. 2237/2011, pp.107-116. DOI: 10.3141/2237-12.

Montella A., Aria M., D'Ambrosio A. & Mauriello F. (2011). Analysis of powered two-wheeler crashes in Italy by classification trees and rules discovery. *Accident Analysis & Prevention*, vol. 49, pp 58-72, DOI: 10.1016/j.aap.2011.04.025

Montella A., Aria M., D'Ambrosio A., Galante F., Mauriello F. & Perneti, M. (2011). Simulator evaluation of drivers' speed, deceleration and lateral position at rural intersections in relation to different perceptual cues. *Accident Analysis & Prevention*, vol. 43(6), pp. 2072-2084, DOI: 10.1016/j.aap.2011.05.030.

Montella A., Aria M., D'Ambrosio A., Galante F., Mauriello F. & Perneti, M. (2010). Perceptual Measures to Influence Operating Speeds and Reduce Crashes at Rural Intersections, *Transportation Research Record - Journal of Transportation Research Board*, vol. 2149, pp. 11-20. DOI: 10.3141/2149-02

Galante F., Mauriello F., Montella A., Perneti M., Aria M. & D'Ambrosio A. (2010). Traffic Calming Along Rural Highways Crossing Small Urban Communities: a Driving Simulator Experiment, *Accident Analysis & Prevention*, vol. 42(6), pp. 1585-1594. DOI: 10.1016/j.aap.2010.03.017

D'Ambrosio A. & Tutore V.A. (2009). Kemeny's axiomatic approach to find consensus ranking in tourist satisfaction, *Statistica Applicata (Italian Journal of Applied Statistics)*, vol 20(1), pp. 21-32

Book Chapters

Sciandra, M., D'Ambrosio, A. & Plaia, A. (2020). Projection Clustering Unfolding: A

New Algorithm for Clustering Individuals or Items in a Preference Matrix. In: Makrides A., Karagrigoriou A., Skiadas C.H. (eds). *Data Analysis and Applications 3*, Chapter 11, pp. 215-229. Iste-Wiley, London (UK).

Iorio C., Frasso G., D'Ambrosio A. & Siciliano R. (2018). P-Splines Based Clustering as a General Framework: Some Applications Using Different Clustering Algorithms. In: Mola F., Conversano C., Vichi M. (eds). *Classification, (Big) Data Analysis and Statistical Learning*, pp 183-190. Springer series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-319-55708-3_20.

Iorio, C., Aria, M. & D'Ambrosio, A. (2015). A New Proposal for Tree Model Selection and Visualization, in Morlini, I, Minerva, T., Vichi, M. (Eds.) , *Advances in Statistical Models for Data Analysis*, pp. 149-156. Springer series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. Springer-Verlag, DOI 10.1007/978-3-319-17377-1_16.

Heiser W.J. & D'Ambrosio A. (2013). Clustering and Prediction of Rankings within a Kemeny Distance Framework. In Berthold, L., Van den Poel, D, Ultsch, A. (eds). *Algorithms from and for Nature and Life*, pp-19-31. Springer international. DOI: 10.1007/978-3-319-00035-0_2.

Siciliano R. & D'Ambrosio A. (2012). Statistical monitoring of tourism in the knowledge era. In Morvillo A. (Ed.). *Advances in Tourism Studies*. McGraw-Hill, pp. 231-258.

Siciliano R., Aria M., D'Ambrosio A. & Tutore V.A. (2011). Indagine statistica sulle aspettative e priorità per soddisfare il turista a Napoli, in Becheri E., Maggiore G. (a cura di), *XVII rapporto sul turismo italiano*, Franco Angeli, pp. 449-470.

D'Ambrosio A. & Tutore V.A. (2011). Conditional classification trees by weighting the Gini impurity measure, *New Perspectives in Statistical Modeling and Analysis*, Springer series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*, DOI10.1007/978-3-642-11363-5_31, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp. 273-280

D'Ambrosio A. & Pecoraro M. (2011). Multidimensional Scaling as Visualization tool of Web Sequence Rules, in B. Fichet et al. (eds.), *Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures*. Springer series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer-Verlag, pp. 307-314. DOI: 10.1007/978-3-642-13312-1_32

Siciliano, R., Aria, M. & D'Ambrosio, A. (2008). Posterior Prediction Modelling of Optimal Trees, in *Proceedings in Computational Statistics (COMPSTAT 2008)*, 18th Symposium Held in Porto, Portugal, Brito, Paula (Ed.), Springer-Verlag, pp. 323-334

D'Ambrosio A., Aria M. & Siciliano R. (2007), Robust Tree-based Incremental Imputation Method for Data Fusion. *Lecture notes in computer science 4723 (Advances in Intelligent Data Analysis)*, Springer-Verlag, pp 174-183.

Siciliano R., Aria. & D'Ambrosio A. (2006), Boosted incremental tree-based imputation of missing data, in *Data Analysis, Classification and the Forward Search*. Springer series: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization. Springer-Verlag, pp. 271-278.

Proceedings

Baldassarre, A., Concersano, C., D'Ambrosio, A., De Rooij, M & Dusseldorp, E. (2020). Discovering Interaction Effects Between Subject-Specific Covariates: A New Probabilistic Approach For Preference Data. In Pollice, A., Salvati, N & Schirripa Spagnolo, F. (Eds.), *Proceedings of the 50th Scientific Meeting Of The Italian Statistical Society*, pp. 1166-1170, Pearson Italia, Milano.

Nai Ruscone, M. & D'Ambrosio, A. (2020). Non-metric unfolding on augmented data matrix: a copula-based approach. In Pollice, A., Salvati, N & Schirripa Spagnolo, F. (Eds.), *Proceedings of the 50th Scientific Meeting Of The Italian Statistical Society*, pp. 1189-1193, Pearson Italia, Milano.

- Feijt A.A., Mol S.E., Espin C.A., D'Ambrosio A. & Heiser W.J. (2019), Instructional factors that influence learning from university lectures: Opinions of students with and without disabilities. 1st SRLD Conference, Padua. conference paper: refereed.
- Sciandra, M., D'Ambrosio, A. & Plaia, A. (2018). A Projection Pursuit Algorithm for Preference Data. In Christos H. Skiadas (Ed.), Proceedings of the 5th Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference with Demographics Workshop, p. 101, ISAST, Athens.
- Iorio, C. & D'Ambrosio, A. (2017). Time Series Clustering for Portfolio Selection. In F. Greselin, F. Mola, Ma. Zenga (Eds.), 11th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, p. 11-16, Universitas Studiorum, Mantova
- D'Ambrosio, A., Iorio, C. & Siciliano, R. (2017). Constrained consensus bucket order. In F. Greselin, F. Mola, Ma. Zenga (Eds.), 11th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, p. 1-6, Universitas Studiorum, Mantova
- D'Ambrosio, A., Frasso, G., Iorio, C. & Siciliano, R (2015). Probabilistic boosted-oriented clustering of time series. In Mola, Coversano (Eds.), 10th scientific meeting of the Classification and Data Analysis Group, Book of abstracts, p. 61-64, CUEC Editrice.
- Iorio, C., D'Ambrosio, A., Frasso, G & Siciliano, R. (2015). Parsimonious clustering of time series. In Mola, Coversano (Eds.), 10th scientific meeting of the Classification and Data Analysis Group, Book of abstracts, p. 226-229, CUEC Editrice.
- Mazzeo, G., D'Ambrosio, A. & Siciliano, R. (2015). Accurate algorithms for consensus ranking detection. In Mola, Coversano (Eds.), 10th scientific meeting of the Classification and Data Analysis Group, Book of abstracts, p. 255-258, CUEC Editrice.

- Iorio, C., Aria, M. & D'Ambrosio, A. (2013). Visual model representation and selection for classification and regression trees. In Minerva, Morlini, Palumbo (Eds.), 9th meeting of the Classification and Data Analysis Group, Book of short papers, p. 276-279, CLEUP.
- D'Ambrosio A. (2012). Missing Data Imputation within the Statistical learning Paradigm. Proceedings of the 46th Scientific Meeting Of The Italian Statistical Society.
- Piscitelli A. & D'Ambrosio A. (2012). Assessing assumptions for data fusion procedures. Proceedings of the 46th Scientific Meeting Of The Italian Statistical Society.
- Siciliano R., Tutore V.A., Aria M., D'Ambrosio A. (2010). Trees with leaves and without leaves. In 45th scientific meeting of the Italian Statistical Society.
- D'Ambrosio A. & Heiser W.J. (2009). Decision Trees for Preference Rankings. Invited talk: Classification and Data Analysis 2009, Book of short papers (Catania, September 9-11, 2009), CLEUP Padova, 133-136.
- Tutore V.A. & D'Ambrosio A. (2009). Three-Way Data Analysis by Tree-Based Partitioning. Classification and Data Analysis 2009, Book of short papers (Catania, September 9-11, 2009), CLEUP Padova, 641-644.
- D'Ambrosio, A. & Pecoraro M. (2008). Web Structure Mining through implicit behaviors via Multidimensional Scaling, in Proceedings of the First joint meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (SFC-CLADAG 2008), pp. 261-264.
- Aria M. & D'Ambrosio A. (2008). A non parametric pre-grafting procedure for data fusion, Proceedings of the MTISD 2008 (Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni), Coordinamento SIBA, Università del Salento, pp. 333-336

Giordano G. & D'Ambrosio A. (2008). Multi-Class Budget Tree as weak learner for ensemble procedures, proceedings della XLIV riunione scientifica della Società Italiana di Statistica

Aria M., D'Ambrosio A. & Siciliano R. (2007), Robust Incremental Trees for Missing Data Imputation and Data Fusion. Classification and Data Analysis 2007, Book of short papers (Macerata, September 12-14, 2007), EUM macerata, 287-290.

Siciliano R., Aria. & D'Ambrosio A. (2005), Boosted stump algorithm for missing data incremental imputation. Invited talk: CLADAG 2005, Book of Short Papers (Parma, June 6-8, 2005), MUP, Parma, 161-164.

20 Luglio 2021