

INFORMAZIONI PERSONALI

Lauro Natale Carlo (4.11.1943)

 Via Brigata Bologna, 21, 80125 Napoli (Italia) 0810605181 clauro@unina.it <https://www.apec.unina.it/soci/Lauro-IT.htm>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016 alla data attuale

Professore Emerito di Statistica

Università Federico II, Napoli (Italia)

1986–2015

Professore ordinario di Statistica

Università Federico II, Napoli (Italia)

1988–2014

Professore di Analisi Multivariata e Calcolo statistico del Corso di Dottorato in Statistica Computazionale

Università Federico II, Napoli (Italia)

1979–1985

Professore Associato di Statistica

Università Federico II, Napoli (Italia)

1973–1978

Docente di Statistica - Dipartimento di Scienze Sociali

Università degli studi di Napoli - L'Orientale, Napoli (Italia)

1969–1972

Assistente Universitario

Istituto di Statistica e Demografia - Università di Napoli, Napoli (Italia)

2014–2015

Docente di Metodi statistici per la Valutazione dei Servizi

Università Federico II Dipartimento di Sociologia, Napoli (It)

2015–2017

Docente di Metodi Statistici per il Data Mining

Università Federico II - Master in Business and Economics, Napoli (Italia)

2010–2016

Docente di Modelli ad Equazioni Strutturali

Università Federico II - Corso in marketing e gestione dei servizi, Napoli (Italia)

1986–2014

Docente di Analisi Multivariata e in Modelli lineari con PLS Path modeling

Università Federico II - Corso di laurea in statistica, Napoli (Italia)

1969–1985

Docente di Statistica, Statistica Avanzata, Statistica Computazionale, Controllo di Qualità ed Econometria

Università Federico II - Corso di laurea in economia e commercio, Napoli (Italia)

1973–1978

Docente di Statistica

Università degli Studi di Napoli - L'Orientale Corso in Scienze Politiche

1969–1985

Docente di Statistica Medica, Epidemiologia,

Università degli Studi di Napoli . Facoltà di Medicina

DIREZIONE STRUTTURE UNIVERSITARIE E DI RICERCA

1999 - 2005

Direttore del Dipartimento di Matematica e Statistica, Università Federico II, (Napoli)

1990 -1996

Presidente del Consorzio-Interuniversitaio Nova Universitas (Bologna,Catania,
Firenze, Milano Bicocca, Napoli Federico II, Udine)

2004 - 2012

1988 – 2014

Direttore del Dottorato di ricerca In Statistica Computazionale, Università Federico
(Napoli)

2006 - 2014

Responsabile del Dipartimento di Ricerca della Fondazione per la Sussidiarietà

2019 alla data

Presidente dell'APEF – Associazione dei Professori Emeriti Fridericiani
Università Federico II (Napoli)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1963 - 1969

Laurea in Economia con tesi in Statistica

Università Federico II, Napoli (Italia)

1982

Specializzazione (Post Graduate Fellowship)

Istituto di Statistica Matematica, Tokyo (Giappone)

1983

Specializzazione (Post Graduate Fellowship)

Institut National de Recherche Agronomique (INRA), Parigi (Francia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Lingue straniere

inglese

francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Spiccate competenze comunicative sviluppate attraverso la partecipazione a Board internazionali e nell'ultratrentennale esperienza di Docenza all'Università

Competenze organizzative e gestionali

Leadership e capacità di gestione di Progetti di Ricerca
Gestione di risorse umane
Esperienza di gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

Competenze professionali

Esperienza accademica di insegnamento
Consulenza direzionale e strategica
Ricerca a livello internazionale

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Capacità di programmazione
Utilizzo di software statistici (SAS, SPSS, SPAD, XLStat, MatLab)
Utilizzo di linguaggi di programmazione (R)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

2002: Academic membership of Research Center of Complex Data Analysis of BeiHang University (Beijing)
2003 : Pamiatkowy Medal of the Polish Statistical Society
2004: Memorial Medal of Prague University for researches in Computational Statistics

Attività editoriali in Giornali Scientifici di Statistica e Serie Monografiche

Journal's Editorial Board member

- "Journal of Classification"(1983-1993);
- "Applied Stochastic Models and Data Analysis"(1983-1993);
"Computational "Statistical Quarterly" (1984-1991);
"Advanced Data Analysis and Classification Journal" (2007-2012);
"Wires Computational Statistics"

Journal's Advisory Board member

- "Computational Statistics and Data Analysis" (1990-2010);

Journal Editor-in-chief

- "Italian Journal of Applied Statistics" (2000-2011)

Editorial Board Member of the Springer Monograph Series

- " Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization" (2004 - 2018)

Docenza a livello internazionale

1983: University of Caracas, Venezuela
1988 – 1989: FAO, Beijing, China
1987: UNESCO, Nice, France
1987: ECAS - European Courses in Advanced Statistics, Capri , Italy
2009: Central University of Caracas, Venezuela

Partecipazione e Direzione a Comitati Scientifici di Programmi

International Conference

- COMPSTAT 82 (Toulouse, 1982), COMPSTAT 84 (Prague, 1984), COMPSTAT 86 (Roma, 1986)*, COMPSTAT 88 (Copenhagen, 1988), COMPSTAT 96 (Barcellona, 1996);
- IFCS 93 (Paris. 1993) , IFCS 96 (Kobe, 1996), IFCS 00 (Namur, 2000); IFCS 02 (Cracow, 2002)

- PLS'01 (Anacapri, 2001)*; PLS'03 (Lisbon, 2003); PLS'05 (Barcelona, 2005)
- V International Symposium "Data Analysis and Informatics" (Paris,1987); IV International Conference on "Statistical and Scientific Data Base Management" (Roma,1988); "Multiway 88" (Roma 1988); "Data Analysis, Symbolic and Numeric Knowledge Conference" (Antibes,1989); "Symbolic-Numeric Data Analysis and Learning Conference" (Versailles,1991); "New Techniques and Technologies for Statistics" (Sorrento, 1998)*

International School

- INRIA : "Rencontre avec l'Ecole Francaise d'Analyse des Données Napoli,1980); "Multidimensional Data Analysis" (Dubrovnik, 1981);
- ECAS: "Methods for Multidimensional Data Analysis" (Anacapri, 1987); "Robustness" (Reisenbourgh,1989)
- DMS "Neural Network & Statistics" (Napoli, 2000)
- Nova Universitas Schools: "Knowledge Extraction and Decision Making" (Napoli, 2006) ; Symbolic data analysis and the SODAS software (Caserta, 2008); Computational Inference (Macerata, 2008)

Partecipazione e coordinamento di Progetti di Ricerca Europei

1993: EU DOSES Program, **Chairman** of the Evaluation Committee

1997-1998: EUROSTAT Reviewer of FORCE4 & DOSIS EU Projects

Presidente 'Unità di Ricerca nei seguenti progetti:

1996 - 99: SODAS - Symbolic Official Data Analysis System

1998 - 01: ISO-3D Interpretation of Symbolic Objects with 3D Representation

1997 - 00: TESS - Adjustment and forecasting time series

2001 - 03: VITAMIN-S – Visual data Mining System

2001 - 03: ASSO – Analysis System of Symbolic Official Data

2001 - 03: ERMIS– Electronic Commerce Measurement with Intelligent Agent

2004 – 06: ESIS – European Satisfaction Index System

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

Autore di 2008 **articoli e libri** nei seguenti campi:

- **Ricerca Metodologica:** Analisi Multivariata (Metodi fattoriali, Cluster Analysis, Analisi non simmetrica dei dati, Alberi di decisione) ; Modelli ad Equazioni Strutturali; Data Mining e Big Data; Data science; Machine learning; Statistica Computazionale e visualizzazione dei dati; Analisi dei Dati di diversa natura (qualitativi, numerici, testuali, streaming, simbolici, immagini).
- , **Ricerca applicata:** Economia (Modelli econometrici); Analisi e Valutazione di Programmi e Politiche; Scienze Sociali (Indicatori compositi e Modellizzazione); Statistica Medica ed epidemiologia; Marketing (Campionamento, Questionari; Analisi Congiunta, Previsioni), Qualità (Qualità della vita, Total Quality Management, Customer Satisfaction, Carte di Controllo Multivariate); Turismo (Nuove tecnologie, Modelli per Tourist Satisfaction e Cultural heritage); Sistemi di Supporto alle Decisioni, Informatica (Data Base Statistici, Data quality, Sviluppo di Software, e Valutazione).

Supervisore di 29 **tesi di Dottorato** in Analisi Multivariata e Statistica Computazionale