

## **CURRICULUM VITAE DI ENZO D'ARCANGELO**

- Laureato a pieni voti in Scienze Statistiche nell'a.a. 1965/66 con una tesi dal titolo "Il problema della discriminazione tra gruppi", relatore il Prof. T. Salvemini;
- Assistente incaricato prima e ordinario dopo (dal 15/3/1970) di Statistica presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali;
- Professore incaricato di Statistica Giudiziaria dall' a.a. 1975-76 al 1981-82;
- Professore Associato di Metodologia Statistica per la Ricerca Sperimentale presso la Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche e Attuariali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dall'a.a. 1982/83;
- Docente di Statistica presso le Scuole di Specializzazione di Statistica Sanitaria, Nefrologia ed Ematologia;
- Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Statistica Metodologica presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Roma "La Sapienza" dalla sua fondazione fino all'a.a. 2009-10;
- Negli a.a. 2010-11 e 2011-12 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Applicata nelle Scienze Sociali (RASS) della Sapienza Università di Roma;
- Ideatore e coordinatore del Corso di aggiornamento su "I metodi statistici nella epidemiologia e nella medicina clinica", rivolto a medici, biologi e operatori sanitari e organizzato dal DSPSA (15 edizioni);
- Collabora con numerose Istituzioni Pubbliche e Private per i problemi connessi all'impiego della metodologia statistica multivariata nei campi della ricerca sperimentale, della biomedicina e delle indagini sociali. Si occupa in particolare della verifica statistica dell'efficacia delle terapie sperimentali nella cura dei tumori e delle malattie gravi;
- Collabora per molti anni con il Comitato Olimpico Nazionale Italiano (CONI) e con diverse Federazioni Sportive per la definizione, raccolta e la sistemazione dei dati statistici riguardanti la pratica sportiva in Italia. In tale ambito ha curato il saggio introduttivo "Dieci itinerari per un viaggio nello sport italiano", in "I numeri dello Sport: Atlante della pratica sportiva in Italia", Le Monnier, Firenze 1987;
- Referente per molti anni del Centro di Calcolo Interfacoltà e della Facoltà di Scienze Statistiche per il Software Statistico Avanzato, ha tenuto numerosi corsi per studenti e docenti sull'impiego dei pacchetti statistici più utilizzati nei diversi ambiti statistici (SAS, SPSS, SPAD, GLIM, GENSTAT);
- Ha avuto rapporti di consulenza e di collaborazione professionale con numerosi Enti, tra cui l'ACI, l'ENI, la Serono, la Società Autostrade, il Censis, il Formez, il Cnife e la SIAE;
- Autore di numerose ricerche sulla condizione giovanile in Italia, delle quali la più nota è quella pubblicata da Einaudi (La droga nella scuola, I edizione 1977, II ed. 1980);

- Socio della Società Italiana di Statistica (SIS), è stato membro del Consiglio Direttivo nel quadriennio 1992-96;
- Nel quadriennio 1997-2001 è stato eletto Consigliere Comunale di Roma e ha ricoperto la carica di Presidente della Commissione Cultura, Turismo e Sport;
- Vicepresidente Nazionale della Federazione Italiana Pallavolo (FIPAV) nel periodo 1993-2001;
- Direttore del Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel triennio 2001-2004. Nello stesso periodo ha ricoperto la carica di membro della Giunta del Collegio dei Direttori di Dipartimento dell'Ateneo;
- Membro della Giunta del Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel triennio 2004-2007;
- E' stato membro del Gruppo di ricerca su "Stato e prospettive delle statistiche sulle costruzioni", della Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica, organo della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Anno 2004-05;
- Dal 20000 collabora attivamente con l'ISTAT per la realizzazione e l'interpretazione dei dati relativi all'Indagine Multiscopo su "I cittadini e il tempo libero";
- Presidente del Comitato Regionale della Federazione Italiana Atletica Leggera (FIDAL) nel periodo 2004-2008;
- Coordinatore del progetto di ricerca per "Una indagine multidimensionale della qualità della vita nella Provincia di Roma: la costruzione di un Osservatorio permanente", come da Protocollo di intesa tra Provincia di Roma e il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", a seguito di bando pubblico (Anno 2003);
- Coordinatore del progetto di ricerca su "Costruzione di un Osservatorio sulla soddisfazione dei Servizi Socio-sanitari nella Provincia di Roma", come da Protocollo di intesa tra Provincia di Roma e il DSPSA (Anno 2005);
- Coordinatore del progetto di ricerca su "Costruzione di un Osservatorio sul problema dell'usura nella Provincia di Roma", come da Protocollo di intesa tra Provincia di Roma e il DSPSA e suo aggiornamento (Anni 2005-2008);
- Coordinatore del progetto di ricerca su "Una indagine sulla mobilità e la soddisfazione dei Servizi Pubblici nella Provincia di Roma", come da Protocollo di intesa tra Provincia di Roma e il DSPSA (Anno 2007);
- Coordinatore del progetto di ricerca su "Il benessere organizzativo del personale della Sapienza", come da Protocollo di intesa tra Sapienza Università di e il DSPSA (Anno 2008-10);
- Coordinatore del progetto di ricerca su "Osservatorio sui Musei nella Provincia di Roma", come da Protocollo di intesa tra Prov. di Roma e il DSPSA (Anno 2010);
- Coordinatore del progetto di ricerca su "Osservatorio sull'occupazione e disoccupazione nella Provincia di Roma con particolare riferimento ai giovani", come da Protocollo di intesa tra Provincia di Roma e il DSS (Anno 2011);

- Coordinatore del progetto di ricerca su “Osservatorio sulla pratica sportiva nella provincia di Roma in vista della Candidatura Olimpica di Roma per il 2020”, come da Protocollo di intesa tra Prov. di Roma e il DSS (Anno 2011);
- Fa parte del gruppo di ricerca, coordinato dal Prof. Nicola Porro, risultato vincitore dei progetti nazionali del MIUR, avente per oggetto il tema “Le statistiche dello sport” (PRIN, 2009);
- Collocato in pensione per limiti di età il 1 novembre 2012.

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

- Nell'ordinamento didattico della Facoltà di Statistica, in seguito alla legge di riforma del sistema universitario (DM509/99), tiene dall'a.a. 2001-02 all'a.a. 2007-08, i seguenti corsi di insegnamento:
  - Statistica per la Ricerca Sperimentale (DL1, T);
  - Analisi dei Dati di Sopravvivenza (DL2, BT e IT);
  - Laboratorio di Ricerca Sociale 1: Elaborazione ed analisi dei dati quantitativi, I mod. (DL2, RS);
  - Metodi Statistici per l'Analisi Biografica e Multilevel, (DL2, DS,);
- Nei nuovi ordinamenti didattici in seguito alle indicazioni dle DM270/04, negli a.a. 2008-2009 e 2009-2010 tiene i seguenti corsi:
  - Statistica per la Ricerca Sperimentale (Laurea Triennale, SG);
  - Analisi dei Dati di Sopravvivenza (Laurea Magistrale, BT e IT);
  - Statistica Computazionale (Laurea Triennale, SG);
- Negli a.a. 2010-2011 e 2011-12 tiene i seguenti corsi:
  - Statistica per la Ricerca Sperimentale (Laurea Triennale, SG);
  - Analisi dei Dati di Sopravvivenza (Laurea Magistrale, SSDS e SSD);
  - Software Statistici (Laurea Triennale, SG);
- Nell'a.a. 2010-11 ha collaborato con un ciclo di lezioni al corso Metodologia Statistica Avanzata per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Attuariale e Finanziarie;
- Negli a.a. 2012-13, 2013-14 e 2014-15 tiene come professore a contratto (gratuito) il corso di Analisi dei Dati di Sopravvivenza (Laurea Magistrale);
- Dall'a.a. 2007-08 a tutt'oggi è docente al Corso di Alta Formazione Interfacoltà “Metodi Statistici per la Ricerca e la Pratica Biomedica”;
- Nel corso degli anni ha tenuto numerosi corsi gratuiti rivolti agli studenti della lauree triennali e magistrali di Introduzione al SAS in collaborazione con il SAS Institute e riconosciuti ai fini dei crediti formativi degli studenti.

## PUBBLICAZIONI RECENTI

- 1) “Contributo di un modello biometrico alla individuazione della tipicità di produzione delle diverse zone del Montepulciano d’Abruzzo D.O.C.”, Atti del Convegno di Enologia e Viticoltura, Barletta, 1997. (con Spera G. e Piracci A.).
- 2) “Lo studio dell’attività sportiva di alta prestazione: i contributi della metodologia statistica nella letteratura internazionale” (con Cerioli A. e Sanna F.M.), in “Statistica e sport: non solo numeri”, Ed. Società Stampa Sportiva, Roma, 1997.
- 3) “I numeri del sistema volley: come cambia la pallavolo nel sistema sportivo italiano”; in “Statistica e sport: non solo numeri”, Ed. Società Stampa Sportiva, Roma, 1997.
- 4) “Progetto di razionalizzazione e implementazione dei flussi informativi prodotti dalla Pubblica Amministrazione che affluiscono ai sensi del T.U. 309/90 all’Osservatorio permanente sul fenomeno droga del Ministero dell’Interno”. Report di ricerca a cura del M.I., Roma, Gennaio 1998. (con Agnoli S., Aiello L.C., Macchia T., Togliatti M.M., Mariani F.).
- 5) “Il problema dell’eutrofizzazione nelle acque del litorale adriatico e tirrenico”, Report di ricerca, DSPSA, 2001, (con Vitello C., Lo Conte A. e Michellini M.).
- 6) “Sport e attività motoria in Italia: modifiche strutturali e nuove tendenze”, in Atti del convegno: Pratica sportiva e attività motoria in Italia”, Istat, 2002.
- 7) “I percorsi degli studenti universitari: approccio metodologico e analisi di una coorte di immatricolati in Scienze Statistiche”, Atti della XVII Giornata Scientifica del DSPSA, Roma, 22-23 Gennaio 2003.
- 8) “Decreased habituation of the R2 component of the blink reflex in migraine patient”, *Clinical neurophysiology*, 114, 2003, pag. 889-893. (con De Marinis M., Pujia A., Natale L.).
- 9) “Prognostic Value of Resection Margins in Supracricoid Laryngectomy”, *The Laryngoscope* 114: 2004, pag. 616-621, (con Gallo A., Mancio V., Tropiano M.L.);
- 10) “The influence of lifestyle on cardiovascular risk factors. Analysis using a neural network”, *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 40, 2005, pag. 157-172, (con Cacciafesta M., Gueli N., Piccirillo G., Verico P.);
- 11) “Lo sport che cambia. I comportamenti emergenti e le nuove tendenze della pratica sportiva in Italia”, ISTAT, Collana Argomenti n. 29, 2005, Roma (volume a cura di D’Arcangelo E., Morrone A. e Savioli M.);
- 12) “Sport e attività fisiche in Italia: modifiche strutturali e nuove tendenze”, *ibidem*, pag. 13-49;
- 13) “La classificazione delle attività sportive LISPO 2003” (con Ravioli M.), *ibidem*, pag.235-256;
- 14) “Costruzione di un database per l’Osservatorio sulla Qualità della vita nella Provincia di Roma” (a cura di Enzo D’Arcangelo, con Badoni M., Cardoni D., Pisegna F., Salemme D., Volpe G.); Report di Ricerca, DSPSA, 2005, Roma;

- 15) “La struttura socio-economica dei Comuni della Provincia di Roma: analisi multivariata e costruzione di una tipologia” (a cura di Enzo D’Arcangelo., con Cardoni D., Salemme D., Sorge C.). Report di Ricerca, DSPSA, 2005, Roma;
- 16) “Verifica della qualità dei servizi e delle prestazioni sanitarie”, Report di ricerca (a cura di D’Arcangelo E., Di Viaggiano C., Giacomelli I., Vultaggio C.), 2005, Sapere 2000 Ed. Multim, Roma;
- 17) “Supracricoid Partila Larynetcomy in the Treatment of Laryngeal Cancer. Univariate and Multivariate of Prognostic Factors”, Arch. Otolaryngol. Head Neck Surg, Vol. 131, 2005, 620-625 (con Gallo A. Mancio M., Simonelli M., Pagliuca G.);
- 18) “Analisi statistica dei percorsi agonistici di un gruppo di giovani ‘promesse’: i velocisti”, in Atletica Studi, n.1, 2006, pag. 39-53, Roma;
- 19) “La soddisfazione dei Servizi Socio-Sanitari nella Provincia di Roma” (a cura di Enzo D’Arcangelo, con Di Viggiano C., Martinelli L., Prantero E., Sorge C., Vultaggio C.), Report di Ricerca, DSPSA, 2006, Roma;
- 20) “Monitoraggio del disagio sociale e del rischio di usura nel territorio della Provincia di Roma” (con Di Filippo P.), Report di Ricerca, DSPSA, 2006, Roma;
- 21) “I mondiali di Osaka e la nuova geografia dell’atletica leggera” (con M. Pascolini), in Atletica Studi, n.3-4, 2007, Roma;
- 22) “Indagine customer satisfaction sulla mobilità nella Provincia di Roma” (a cura di Enzo D’Arcangelo, con Colizza G., Rizzello G., Salomone C.), Report di Ricerca, DSPSA, 2007, Roma;
- 23) “I tesserati alla Fidal dal 1982 al 2007”, in Atletica Studi, n.2, 2008, pag. 31-39, Roma;
- 24) “Il Monitoraggio del disagio sociale e del rischio di usura nel territorio della Provincia di Roma” (con Ceres T.M.), Report di Ricerca, DSPSA, 2008, Roma;
- 25) “Statistiche”, voce dell’Enciclopedia dello Sport, a cura di C. Ferretti e A. Frasca, Garzanti, Milano, 2008 (ISBN 978-11-500522-8, pag. 1373-1376);
- 26) “I risultati dell’atletica leggera nelle grandi competizioni internazionali dal 1996 al 2008: un’analisi statistica”, in Universo Atletica, Tecnologie & Saperi, n.38, 2009, pag. 5-17; Roma;
- 27) “Dietro i numeri del Decathlon”, Monografia W le Prove Multiple n.5, 2010, Assital, Roma.
- 28) “Dietro i numeri dell’Eptathlon”, Monografia W le Prove Multiple n. 7, 2011, Assital, Roma;
- 29) “Il benessere organizzativo del personale della Sapienza” (a cura di Enzo D’Arcangelo, con Colizza G. e Carpignano I.), Report di Ricerca, Dipartimento di Scienze Statistiche, luglio 2011;
- 30) “Indagine sugli stili di vita degli studenti della Provincia di Roma”, (con Prantero E.), Report di Ricerca, Dipartimento di Scienze Statistiche, 2012, Roma
- 31) “Knowledge of evolution and human diversity: a study among high school students of Rome, Italy”, in Evolution: Education and Outreach, 2013, 6:19;
- 32) “La riparametrazione dei Modelli Lineari e le procedure GLM e MIXED di SAS” in Sas Campus 2012, (con Vitiello C.), SAS Institute, Milano;

- 33) “La Pratica sportiva in Italia: sviluppo, tendenze e criticità”, in Rivista Trimestrale di Scienza dell’Amministrazione, 1, 2013, Franco Angeli, Milano;
- 34) “Il mercato del lavoro nella provincia di Roma. Un’analisi longitudinale e territoriale del sistema di lavoro romano negli ultimi anni”, (con Oroni G. e Chiappetta L.) Report di Ricerca, DSPSA, dicembre 2013, Roma.

### **PUBBLICAZIONI DIDATTICHE RECENTI**

- 1) “Formalizzazione e riparametrizzazione di un modello statistico. Il Modello Lineare Normale”, DSPSA, Serie didattica, a.a. 2003-04;
- 2) “I modelli Anova”, DSPSA, Serie didattica, a.a. 2003-04;
- 3) “Statistica per la Ricerca Sperimentale: problemi ed esercizi”, Parte prima, DSPSA, Serie didattica, a.a. 2003-04;
- 4) “Statistica per la Ricerca Sperimentale: problemi ed esercizi”, Parte seconda, DSPSA, Serie didattica, a.a. 2003-04;
- 5) “Introduzione al SAS per le applicazioni in Biomedicina”, DSPSA, Serie didattica, 2004;
- 6) “Introduzione al SAS”. Parte prima, DSPSA, Serie didattica, 2005;
- 7) “Introduzione al SAS”. Parte seconda, DSPSA, Serie didattica, 2005;
- 8) “Il SAS per l’analisi del Modello Lineare Normale”, Parte prima, DSPSA, Serie didattica, 2005;
- 9) “Il SAS per l’analisi del Modello Lineare Normale”, Parte seconda, DSPSA, Serie didattica, 2005;
- 10) “Il SAS per l’analisi del Modello Lineare Normale”, Parte terza, DSPSA, Serie didattica, 2007;
- 11) “Software statistici: problemi ed esercizi”, DSS, Serie didattica, 2010;
- 12) “Analisi dei dati di sopravvivenza”, DSPSA, Serie didattica, 2010;
- 13) “Analisi dei dati di Sopravvivenza: Problemi ed esercizi”, , Dipartimento di Scienze Statistiche, Serie didattica, 2011;
- 14) “Introduzione al SAS per l’ analisi dei dati di sopravvivenza”, , Dipartimento di Scienze Statistiche, Serie didattica, 2012.