

Curriculum Vitae di

Domenica Matranga

REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46, 47 E 49 DEL D.P.R. 445/00 (DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')

La sottoscritta Matranga Domenica, nata a Palermo il 20 Marzo 1971, ivi residente in Piazza Unità d'Italia n.14, consapevole, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/00, che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara quanto segue:

Informazioni personali

Ruolo Da 01/01/05 è Ricercatore Universitario in Statistica Medica (S.S.D. MED/01) presso l'Università degli Studi di Palermo. Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute e Materno-Infantile "G. D'Alessandro"

Telefono +39 0916553604

Fax +39 0916553647

E-mail domenica.matranga@unipa.it

Esperienza professionale

Da 02/04/01 a 31/12/2004
Collaboratore statistico presso l'Istituto nazionale di Statistica – Ufficio Regionale per la Sicilia

Da 01/12/00 a 31/03/01
Titolare di assegno di ricerca dal titolo "Processi di Valutazione e Qualità Totale", tutor Prof.ssa Rosa Giaimo, attivato presso il Centro Interdipartimentale per il Monitoraggio dell'Economia e del Territorio, Università degli Studi di Palermo

Da 01/06/00 al 30/11/00
Tecnologo presso l'Istituto Nazionale di Statistica, Ufficio Regionale per la Sicilia, con contratto a tempo determinato per lo svolgimento del V° Censimento Generale dell'Agricoltura in qualità di Ispettore delle operazioni censuarie nella provincia di Palermo

Da 1/03/1998 a 31/05/2000
Ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Statistica, Ufficio Regionale per la Sicilia, con contratto a tempo determinato per lo svolgimento del Censimento Intermedio dell'Industria e dei Servizi (CIIS) 1996 in qualità di Referente delle operazioni censuarie per la Sicilia

Istruzione e formazione

29/05/1998
Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale ed Applicazioni (X ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" con dissertazione intitolata: "Nuovi algoritmi di partizione sfocata"

15/03/1994
Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche conseguita presso la Facoltà di Economia e Commercio di Palermo, con la votazione di 110/110 e lode e menzione alla tesi dal titolo "Fuzzy Cluster Analysis"

Abilitazione Professionale

1994 Abilitazione all'esercizio della professione nelle discipline statistiche

Capacità e competenze linguistiche

Autovalutazione Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

| Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|--------------|----|-------------------|------------------|---------|
| Ascolto | | Lettura | | |
| | | Interazione orale | Produzione orale | |
| 1. | B2 | B2 | B1 | C1 |
| 2. | A1 | A1 | A1 | A1 |

| | |
|---|--|
| Capacità e competenze informatiche | Software statistici: STATA, R, SAS, Winbugs |
| FORMAZIONE PRESSO SCUOLE E CORSI | <p>Scuola SIS "Metodi Statistici per la misurazione della customer satisfaction", Roma 26/02-2/03 2001</p> <p>Scuola CLADAG "Multivariate Statistical Methods for the analysis of clustered data", Bologna, 19-21 Febbraio 2007</p> <p>3rd International Meeting Methodological Issues in Oral Health Research "Clinical Trials and Evidence Based Dentistry", Gargnano del Garda (Brescia), 16-18 aprile 2008</p> <p>Scuola SIS E Programmazione in ambiente R per la ricerca in ambito statistico, Palermo, 22-25 giugno 2009</p> <p>4rd International Meeting Methodological Issues in Oral Health Research "Intervention Studies, Istanbul, 21-22 aprile 2010</p> <p>Corso CRO "Survival and cure of Cancer: Recent advances in Statistical Methods, Aviano, 28/05/2012</p> |
| SOCIETA' SCIENTIFICHE | <p>Dal 2005 è socio ordinario della SOCIETA' ITALIANA DI STATISTICA</p> <p>Dal 2005 è socio ordinario della SOCIETA' ITALIANA DI STATISTICA MEDICA (Sismec)</p> <p>Dal 2010 è Coordinatore del gruppo di lavoro Sismec su Metodi Statistici e applicazioni in Odontoiatria (http://www.sismec.info/index.php?option=com_content&view=article&id=409&catid=66&Itemid=126)</p> |
| ORGANI COLLEGIALI DI ATENEO | <p>Dal 2006 è stata membro della Giunta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo sotto la Presidenza dell'Ampl.mo Preside Adelfio Elio Cardinale</p> <p>Dal 2008, è stata membro della Commissione Ricerca della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo sotto la Presidenza dell'Ampl.mo Preside Adelfio Elio Cardinale</p> <p>Dal 2007 è membro del COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA in "Economia, Territorio e Sviluppo", indirizzo "Statistica Congiunturale, Territoriale e della Qualità Totale"</p> <p>Dal 2012 è membro della Giunta del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Ippocrate dell'Università degli Studi di Palermo</p> <p>Con delibera del 6 maggio 2013 è componente della Commissione di Gestione della Assicurazione di Qualità dei Corsi di Studio</p> |
| COMITATI BIOETICI | <p>Dal 21 luglio 2010 è componente del Comitato Bioetico dell'ASP di Palermo (http://www.asppalermo.org/dettaglio-evento.asp?ID=36)</p> |
| ATTIVITÀ DIDATTICA NEI CORSI DI LAUREA | <p>Da A.A. 2004/2005: Docente di Statistica Medica I (MED01) nel Corso di laurea magistrale di Medicina e Chirurgia (attuale carico didattico 3 cfu)</p> <p>- Da A.A. 2005/2006: Docente di Statistica Medica I (MED01) nel Corso di laurea magistrale di Odontoiatria e Protesi Dentaria (attuale carico didattico 3 cfu)</p> <p>- Da A.A. 2011/2012: Docente di Statistica Medica I (MED01) nel Corso di laurea magistrale di Scienze Infermieristiche ed Osteriche (attuale carico didattico 3 cfu)</p> <p>- Da A.A. 2005/2006 a A.A. 2010/2011: Docente di Statistica Medica I (MED01) nel Corso di laurea di Tecniche di Radiologia Medica</p> <p>- Da A.A. 2005/2006 a A.A. 2007/2008: Docente di Statistica Medica I (MED01) per le lauree triennali di Igiene Dentale, Tecnico di laboratorio biomedico, Dietista, Tecnico della prevenzione.</p> <p>- A.A. 2004/2005: Docente del Modulo di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica (SECS/S-02) nel Corso Integrato C18 del Corso di laurea triennale di Igiene Dentale</p> <p>- A.A. 2004/2005: Docente del Modulo di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica (SECS/S-02) nel Corso Integrato C18 del Corso di laurea triennale di Dietista</p> <p>- A.A. 2004/2005 Docente del modulo di Statistica Medica I (MED01) nel Corso Intergrato di Fisica, Informatica e Statistica del Corso di laurea di Logopedista e Fisioterapista (Sede decentrata di CALTANISSETTA)</p> <p>- A.A. 2005/2006: Docente del Modulo di Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica (SECS/S-02) nel Corso Integrato del Corso di laurea triennale di Tecnico di Radiologia Medica.</p> |

| | |
|--|---|
| ATTIVITÀ DIDATTICA NEI CORSI DI MASTER | <p>-A.A. 2007/2008 e 2009/2010 Docente di Statistica Medica nel Master di I livello in "Disegno e Conduzione di Studi Clinici in Campo Umano", Università degli Studi di Palermo.</p> <p>-A.A. 2008/2009 Docente di Statistica Medica nel Master di I livello in "Management e funzioni di Coordinamento nell'area di Radiodiagnostica, Radioterapia, Medicina Nucleare e Fisica Sanitaria", Collegio TSRM della Provincia di Palermo</p> <p>-A.A. 2011/2012 Docente di Elementi di epidemiologia / statistica sanitaria nel Master in "Esperto in Pianificazione e Controllo nel Sistema Saitario" (L.r. n° 20 del 25-11-2002 - Esercizio finanziario 2011 – Assessorato Pubblica Istruzione e formazione professionale della Regione Sicilia)</p> |
| ATTIVITÀ DIDATTICA NELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE | <p>-Da A.A. 2005-2006: Docente di statistica medica nelle Scuole di Specializzazione di Radiodiagnostica e Radioterapia lavoro (attuale carico didattico 1 cfu)</p> <p>-Da A.A. 2010-2011</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente di statistica medica nelle Scuole di Specializzazione in: Medicina interna; Dermatologia e MTS; Anatomia patologica; Oncologia; Pneumologia; Ortopedia; Patologia Clinica; Biochimica Clinica; Neurologia; Radioterapia; radiologia; Neuropsichiatria Infantile; Microbiologia e Virologia; Chirurgie; Pediatria; Endocrinologia; cardiologia; Medicina del lavoro (attuale carico didattico 1 cfu) • Tronco Comune di Sanità pubblica (attuale carico didattico 2 cfu) |
| ATTIVITÀ DIDATTICA NEI CORSI DI FORMAZIONE | <p>13 maggio 2006 Corso di formazione manageriale per idoneità a dirigente di struttura complessa delle aziende sanitarie, Consorzio Universitario della Provincia di Agrigento.</p> <p>15 marzo 2007 Corso di formazione manageriale per idoneità a dirigente di struttura complessa delle aziende sanitarie, Consorzio Universitario della Provincia di Agrigento, II edizione.</p> |
| SPERIMENTAZIONE DI NUOVE FORME DIDATTICHE | <p>A.A. 2008/2009 Realizzazione di un modulo didattico prototipale relativo alla materia Corso integrato n.1: Matematica, Statistica ed Informatica nell'ambito del Progetto "Interazione"-CUP J62C07000020005</p> |
| ORGANIZZAZIONE CONVEGNI | <p>20-22 Settembre 2007 IV Convegno nazionale della SISMEC "La ricerca clinica tra sperimentazione e osservazione", Monreale, Palermo</p> <p>28 Settembre 2011 Workshop su "Nuove Frontiere della Metodologia Statistica per l'Analisi di dati odontoiatrici", Ancona</p> <p>18-20 aprile 2013 Giornata di studio dal titolo: "Gestione, analisi e interpretazione dei dati nella ricerca sulla salute orale" nell'ambito del XX Congresso Nazionale del Collegio dei Docenti in Odontoiatria il a Roma.</p> |
| COMMISSIONE CONCORSO | <p>2008/2009 Componente della Commissione di concorso n.4 posti di collaboratore amministrativo professionale statistico presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri"</p> |

- PROGETTI DI RICERCA**
- 2010-2011 Partecipazione al progetto "Malattie a trasmissione sessuale: Preservare è meglio che curare" – Programma per lo sviluppo del Sistema Sanitario Regionale anno 2007 – bando "Salute della donna"
 - 2010-2011 Partecipazione al progetto "Adult and paediatric patient radiation doses from multidetector CT scans: a national survey" patrocinato dalle Sezioni di Studio Radioprotezione e Radiologia Pediatrica della Società Italiana di Radiologia Medica, coordinato dal Prof. Sergio Salerno. (Incarico di Responsabile statistico della survey)
 - 2008 Responsabile Scientifico del progetto "SPERIMENTAZIONE DI UN SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE DEL RISCHIO CLINICO IN SICILIA: SVILUPPO E VALUTAZIONE DI UN MODELLO GERARCHICO" *vincitore* del bando di Ricerca Sanitaria dell'Assessorato Sanità della Regione Siciliana come da nota assessoriale Prot. n.3 /Dip./ 1086 del 3 marzo 2008
 - Dal 2004 al 2005: Partecipazione al progetto S.I.R.I.S – Azione 4.4 – Dipendenze per la realizzazione del Sistema Informativo Integrato SocioSanitario della Regione Siciliana. (vedasi PUBBLICAZIONI SU VOLUMI n. 37,38 all'interno del presente CV)
 - Dal 2001 al 2003: Collaborazione al gruppo di Ricerca Policy Working Group on Urban research del programma EUROCITIES for Urban Policy
 - Dal 2001 al 2003: Partecipazione al Programma Leonardo Da Vinci, DG Educazione e Cultura, Progetto WITS Women in new technologies: strategies of training and retraining in Europe - 2001/2003 Promotore: Sintesi (Italia - PA).

- PROGRAMMI DI RICERCA DI ATENE**
- 2005
 - Partecipazione al progetto dal titolo "Medicina orale e malattia celiaca: panel di ricerche sulla potenzialità diagnostica della mucosa orale"
 - Partecipazione al progetto dal titolo "Metodi di Ricerca per la valorizzazione dei beni dell'area Mediterranea"
 - 2006
 - Partecipazione al progetto dal titolo "Nuove forme di dosaggio per la somministrazione di farmaci sulla mucosa orale: Progettazione e studi di biodisponibilità"
 - Partecipazione al progetto dal titolo "Osteonecrosi dei mascellari da bifosfonati: studio trasversale e prospettico con programmazione di prevenzione secondaria e terziaria "
 - 2007
 - Responsabile del progetto dal titolo "Modelli Statistici per la Valutazione del Rischio Clinico e Applicazioni al Sistema di Indicatori di Wolff".
 - Partecipazione al progetto dal titolo "Valutazione del "core group" per la trasmissione dell'infezione da HIV/AIDS a Palermo tramite analisi geospaziale dei casi di sieropositività"
 - 2012
 - Partecipazione al progetto dal titolo "Analisi dell'efficienza ospedaliera e dell'appropriatezza di alcune prestazioni ospedaliere con DRG ad alto rischio di inappropriatezza in strutture pubbliche ospedaliere siciliane: Costruzione di nuovi indicatori e proposta di aggiornamento degli standards di inappropriatezza.

**PROGRAMMI DI RICERCA DI
INTERESSE NAZIONALE (PRIN)**

2007

Partecipazione al progetto dal titolo "Proteolisi e geni coinvolti nella storia naturale e metastatizzazione del carcinoma orale squamocellulare", in forza all'unità locale coordinata dalla Prof.ssa Giuseppina Campisi.

2009

Partecipazione al progetto dal titolo "Attività integrate di campionamento di matrici biologiche da pazienti affetti da carcinoma orale squamocellulare, di creazione banca dati e validazione dei bio-markers salivari mediante RT-PCR e RTQ-PCR", in forza all'unità locale coordinata dalla Prof.ssa Giuseppina Campisi.

TEMI DI RICERCA

Metodi bayesiani; studio di modelli statistici per l'analisi di dati odontoiatrici; studio dei modelli DEA per la valutazione dell'efficienza in ambito sanitario; studio dei determinanti della salute di tipo socio-economico e l'esistenza di eventuali patterns geografici della morbosità ad essi correlati; stima degli odds ratio in presenza di dati completamente separati; metodi statistici per la valutazione dei test diagnostici; metodi statistici per lo studio dell'HPV; disegni di studio clinico con particolare riferimento all'ambito oftalmologico.

**REVISORE DELLA RIVISTA
SCIENTIFICA**

Journal of Applied Statistics

Allegati

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Firma



ELENCO PUBBLICAZIONI

RIVISTE ISI

1. **Matranga D**, Firenze A, Vullo A (2013). Can bayesian models play a role in dental caries epidemiology? Evidence from an application to the BELCAP data set. *COMMUNITY DENTISTRY AND ORAL EPIDEMIOLOGY*, vol. 41, p. 473-480, ISSN: 0301-5661, doi: 10.1111/cdoe.12044
2. **Matranga D**, Castiglia P, Solinas G (2013). Challenges in Dental Statistics: Data and Modelling. *EPIDEMIOLOGY BIostatISTICS AND PUBLIC HEALTH*, p. e87591-e87598, ISSN: 2282-0930, doi: 10.2427/8759
3. Di Fede O, Fusco V, **Matranga D**, Solazzo L, Gabriele M, Gaeta GM, Favia G, Sprini D, Peluso F, Colella G, Vescovi P, Campisi G. (2013). Osteonecrosis of the jaws in patients assuming oral bisphosphonates for osteoporosis: A retrospective multi-hospital-based study of 87 Italian cases.. *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE*, ISSN: 0953-6205, doi: pii: S0953-6205(13)00139-8. 10.1016/j.ejim.2013.05.011
4. **Matranga D**, Marsala MG, Vadala' M, Morici M, Restivo V, Ferrara C, Vitale F, Firenze A (2013). Risk assessment in Gynecology and Obstetrics in Sicily: an approach based on Wolff's Criteria. *ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ*, vol. 25, p. 137-144, ISSN: 1120-9135
5. Termine N, Giovannelli L, Rodolico V, **Matranga D**, Pannone G, Campisi G (2012). Biopsy vs. brushing: Comparison of two sampling methods for the detection of HPV-DNA in squamous cell carcinoma of the oral cavity. *ORAL ONCOLOGY*, vol. 48, p. 870-875, ISSN: 1368-8375, doi: 10.1016/j.oraloncology.2012.03.002
6. **Matranga D**, Di Fede O, Pademi C, Albanese A, Pizzo G, Magro R, Compilato D, Campisi G (2012). Demographic and behavioural profiles of patients with common oral mucosal lesions by a homogeneity analysis. *ORAL DISEASES*, vol. 18, p. 396-401, ISSN: 1354-523X, doi: 10.1111/j.1601-0825.2011.01888.x
7. Bartolotta TV, Taibbi A, **Matranga D**, Sandonato L, Asta S, Midiri M, Lagalla R (2012). Incidence of new foci of hepatocellular carcinoma after radiofrequency ablation: role of multidetector CT. *LA RADIOLOGIA MEDICA*, vol. 117, p. 739-748, ISSN: 1826-6983, doi: 10.1007/s11547-011-0752-z
8. Alajbeg I, Falcão DP, Tran SD, Martín-Granizo R, Lafaurie GI, **Matranga D**, Pejda S, Vuletić L, Mantilla R, Leal SC, Bezerra AC, Ménard HA, Kimoto S, Pan S, Maniegas L, Krushinski CA, Melilli D, Campisi G, Paderni C, Mendoza GR, Yepes JF, Lindh L, Koray M, Mumcu G, Elad S, Zeevi I, Barrios BC, López Sánchez RM, Lassauzay C, Fromentin O, Beiski BZ, Strietzel FP, Konttinen YT, Wolff A, Zunt SL. (2012). Intraoral electrostimulator for xerostomia relief: a long-term, multicenter, open-label, uncontrolled, clinical trial. *ORAL SURGERY ORAL MEDICINE ORAL PATHOLOGY ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTICS*, vol. 113, p. 773-781, ISSN: 1079-2104, doi: 10.1016/j.oooo.2012.01.012
9. Barchitta M, **Matranga D**, Quattrocchi A, Bellocchi P, Ruffino M, Basile G, Agodi A (2012). Prevalence of surgical site infections before and after the implementation of a multimodal infection control programme. *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*, vol. 67, p. 749-755, ISSN: 0305-7453, doi: 10.1093/jac/dkr505
10. Taibbi A, Bartolotta TV, **Matranga D**, Midiri M, Lagalla R (2012). Splenic hemangiomas: Contrast-enhanced sonographic findings. *JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE*, vol. 31, p. 543-553, ISSN: 0278-4297
11. Bartolotta TV, Taibbi A, Midiri M, **Matranga D**, Solbiati L, Lagalla R (2011). Indeterminate focal liver lesions incidentally discovered at gray-scale US: Role of contrast-enhanced sonography. *INVESTIGATIVE RADIOLOGY*, vol. 46, p. 106-115, ISSN: 0020-9996
12. Fiorentino E, Cipolla C, Graceffa G, Cusimano A, Cupido F, Lo Re G, **Matranga D**, Latteri M (2011). Local neck symptoms before and after thyroidectomy. a possible correlation with reflux laryngopharyngitis. *EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY*, vol. 268, p. 715-720, ISSN: 0937-4477, doi: 10.1007/s00405-010-1394-9
13. Termine N, Giovannelli L, **Matranga D**, Caleca MP, Bellavia C, Perino A, Campisi G (2011). Oral human papillomavirus infection in women with cervical HPV infection: New data from an Italian cohort and a metanalysis of the literature. *ORAL ONCOLOGY*, vol. 47, p. 244-250, ISSN: 1368-8375, doi: 10.1016/j.oraloncology.2011.02.011
14. Campisi G, Calvino F, Carinci F, **Matranga D**, Carella M, Mazzotta M, Rubini C, Panzarella V, Santarelli A, Fedele S, Lo Muzio L. (2011). Peri-tumoral inflammatory cell infiltration in OSCC: a reliable marker of local recurrence and prognosis? An investigation using artificial neural networks.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 24, p. 113-120, ISSN: 0394-6320
15. Fricano S, Fiorentino E, Cipolla C, **Matranga D**, Bottino A, Mastro Simone A, Bonanno E, Latteri M (2010). A Minor Modification of Lichtenstein Repair of Primary Inguinal Hernia: Postoperative Discomfort Evaluation. *THE AMERICAN SURGEON*, vol. 76, p. 764-769, ISSN: 0003-1348
16. Fiorentino E, **Matranga D**, Pantuso G, Cabibi D, Bonventre S, Barbiera F (2010). Accuracy of the water-siphon test associated to barium study in a high prevalence gastro-oesophageal reflux disease population: a novel statistical approach. *JOURNAL OF EVALUATION IN CLINICAL PRACTICE*, vol. 16, p. 550-555, ISSN: 1356-1294, doi: 10.1111/j.1365-2753.2009.01158.x
17. Melilli D, **Matranga D**, Cassaro A, Pizzo G (2010). Condizioni di edentulismo e necessità di trattamento protesico in un campione della popolazione adulta della città di Palermo. *ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ*, vol. 22, p. 69-81, ISSN: 1120-9135

18. Bartolotta TV, Taibbi A, **Matranga D**, Malizia G, Lagalla R, Midiri M (2010). Hepatic focal nodular hyperplasia: contrast-enhanced ultrasound findings with emphasis on lesion size, depth and liver echogenicity. *EUROPEAN RADIOLOGY*, vol. 20, p. 2248-2256, ISSN: 0938-7994, doi: 10.1007/s00330-010-1775-x
19. Candore G, Bulati M, Caruso C, Castiglia L, Colonna-Romano G, Di Bona D, Duro G, Lio D, **Matranga D**, Pellicanò M, Rizzo CM, Scapagnini G, Vasto S (2010). Inflammation, Cytokines, Immune Response, Apolipoprotein E, Cholesterol, and Oxidative Stress in Alzheimer Disease: Therapeutic Implications. *REJUVENATION RESEARCH*, vol. 13, p. 301-313, ISSN: 1549-1684, doi: 10.1089/rej.2009.0993
20. Principato F, Vullo A, **Matranga D** (2010). On implementation of the Gibbs sampler for estimating the accuracy of multiple diagnostic tests. *JOURNAL OF APPLIED STATISTICS*, vol. 37, p. 1335-1354, ISSN: 0266-4763, doi: 10.1080/02664760903030239
21. Pizzo G, Piscopo MR, **Matranga D**, Luparello M, Pizzo I, Giuliana G (2010). Prevalence and socio-behavioral determinants of dental caries in Sicilian schoolchildren. *MEDICAL SCIENCE MONITOR*, vol. 16, p. PH83-PH89, ISSN: 1234-1010
22. Scerrino G, Paladino NC, Di Paola V, Morfino G, **Matranga D**, Gulotta G, Bonventre S (2010). Total thyroidectomy performed with the Starion vessel sealing system versus the conventional technique: a prospective randomized trial. *SURGICAL INNOVATION*, vol. 17, p. 242-247, ISSN: 1553-3506, doi: 10.1177/1553350610376394
23. Termine N, Giovannelli G, **Matranga D**, Perino A, Panzarella V, Ammatuna P, D'Angelo M, Campisi G (2009). Low Rate of Oral Human Papillomavirus (HPV) Infection in Women Screened for Cervical HPV Infection in Southern Italy: A Cross-Sectional Study of 140 Immunocompetent Subjects. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*, vol. 81, p. 1438-1443, ISSN: 0146-6615, doi: 10.1002/jmv.21509
24. Giovannelli L, Vassallo R, **Matranga D**, Affronti M, Caleca MP, Bellavia C, Perino A, Ammatuna P (2009). Prevalence of cervical human papillomavirus infection and types among women immigrated to Sicily, Italy. *ACTA OBSTETRICA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA*, vol. 88, p. 737-742, ISSN: 0001-6349, doi: 10.1080/00016340902952318
25. Termine N, Panzarella V, Falaschini S, Russo A, **Matranga D**, Lo Muzio L, Campisi G (2008). HPV in oral squamous cell carcinoma vs head and neck squamous cell carcinoma biopsies: a meta-analysis (1988–2007). *ANNALS OF ONCOLOGY*, vol. 19, p. 1681-1690, ISSN: 0923-7534, doi: 10.1093/annonc/mdn372
26. Ammatuna P, Giovannelli L, **Matranga D**, Ciriminna S, Perino A (2008). Prevalence of Genital Human Papilloma Virus Infection and Genotypes among Young Women in Sicily, South Italy. *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*, vol. 17(8), p. 2002-2006, ISSN: 1055-9965, doi: 10.1158/1055-9965.EPI-08-0180
27. Campisi G, Panzarella V, **Matranga D**, Calvino F, Pizzo G, Lo Muzio L, Porter S (2008). Risk factors of oral candidosis: A twofold approach of study by fuzzy logic and traditional statistic. *ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY*, vol. 53, p. 388-397, ISSN: 0003-9969, doi: 10.1016/j.archoralbio.2007.11.009
28. Bartolotta TV, Taibbi A, Galia M, Runza G, **Matranga D**, Midiri M, Lagalla R (2007). Characterization of hypoechoic focal hepatic lesions in patients with fatty liver: diagnostic performance and confidence of contrast-enhanced ultrasound. *EUROPEAN RADIOLOGY*, vol. 17, p. 650-661, ISSN: 0938-7994, doi: 10.1007/s00330-006-0432-x
29. Bonanno CT, Cigna D, D'Anna C, D'Anna RP, Di Sano C, **Matranga D**, Raffa M, Impeduglia A, Salerno A (2007). HLA Class I and Class II Polymorphism in Three Sicilian Populations. *HUMAN BIOLOGY*, vol. 79 (3), p. 339-354, ISSN: 0018-7143
30. Giovannelli L, Bellavia C, Capra G, Migliore MC, Caleca MP, Giglio M, Perino A, **Matranga D**, Ammatuna P (2007). HPV group- and type-specific concordance in HPV infected sexual couples. *JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY*, vol. 79(12), p. 1882-1888, ISSN: 0146-6615, doi: 10.1002/jmv.21015
31. Giovannelli L, Migliore MC, Capra G, Caleca MP, Bellavia C, Perino A, Viviano E, **Matranga D**, Ammatuna P (2007). Penile, Uretral and Semen Sampling for Diagnosis of HPV Infection in Men. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*, vol. 45, p. 248-251, ISSN: 0095-1137, doi: 10.1128/JCM.01576-06
32. Pece A, Vadalà M, Isola V, **Matranga D** (2007). Photodynamic Therapy with Verteporfin for Juxtafoveal Choroidal Neovascularization in pathologic Myopia: a long-term follow-up study. *AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, vol. 143, p. 449-454, ISSN: 0002-9394, doi: 10.1016/j.ajo.2006.11.037
33. Giovannelli L, Campisi G, Colella G, Capra G, Di Liberto C, Caleca MP, **Matranga D**, D'Angelo M, Lo Muzio L, Ammatuna P (2006). Brushing of Oral Mucosa for Diagnosis of HPV Infection in Patients with Potentially malignant and malignant Oral Lesions. *MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY*, vol. 10, p. 49-55, ISSN: 1177-1062
34. Campisi G, Giovannelli L, Calvino F, **Matranga D**, Colella G, Di Liberto C, Capra G, Leao JC, Lo Muzio L, Capogreco M, D'Angelo M (2006). HPV infection in relation to OSCC histological grading and TNM stage. Evaluation by traditional statistics and fuzzy logic model. *ORAL ONCOLOGY*, vol. 42, p. 638-645, ISSN: 1368-8375
35. Pece A, Isola V, Vadalà M, **Matranga D** (2006). Photodynamic therapy with verteporfin for subfoveal choroidal neovascularization secondary to pathologic myopia: long-term study. *RETINA*, vol. 26, p. 746-751, ISSN: 0275-004X, doi: 10.1097/01.iae.0000244256.60524.c0
36. Giovannelli L, Capra G, Lama A, Bustinto T, Genco A, Valenti FM, Pinto G, **Matranga D**, Ammatuna P (2005). Atypical squamous cells of undetermined significance-favour reactive compared to atypical squamous cells of undetermined significance-favour dysplasia: association with cervical intraepithelial lesions and human papillomavirus infection. *JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY*, vol. 33, p. 281-286, ISSN: 1386-6532, doi: 10.1016/j.jcv.2004.12.003
37. Benigni R, Giaimo R, **Matranga D**, Giuliani A (2001). The Sex difference in tumor incidence is related to the female condition: models for Europe and Italy. *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*, vol. 7, p. 705-709, ISSN: 0091-6765

38. Benigni R, Giaimo R, **Matranga D**, Giuliani A (2000). The cultural heritage shapes the pattern of tumor profiles in Europe: A correlation study. *JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH*, vol. 54, p. 262-268, ISSN: 0143-005X

ALTRE RIVISTE INDICIZZATE

39. La Rocca MI, Bilello G, Caradonna C, **Matranga D**, Fregapane A, Currò C, Messina P. Ortodonzia estetica: Vantaggi e limiti della tecnica Invisalign, *Dental Cadmos* 81 (7) , pp. 453-461.
40. Francavilla G, Sutera R, Iovane A, Candela F, **Matranga D**, Sanfillipp A, Francavilla VC, Midiri M. Valutazione RM delle patologie del rachide in posizione supina e sotto-carico fisiologico in atleti con macchina RM dedicata. *Medicina dello Sport* 66 (2) , pp. 241-252
41. Melilli, D., **Matranga D.**, Cassaro, A., & Pizzo, G. (2010). Condizioni di edentulismo e necessità di trattamento protesico in un campione della popolazione adulta della città di Palermo. *Annali di igiene, medicina preventiva e di comunità*, 22(1), 69-81.
42. Giaimo R, **Matranga D.**, Campisi G. (2006). Odds Ratio Estimation in the presence of complete or quasi-complete separation in data. *Statistica Applicata* vol. 18, pp. 429-444 ISSN: 1125-1964.
43. **Matranga D** (2003). Indicatori di sviluppo delle regioni meridionali e dei dieci paesi in entrata nell'Unione Europea. *MONITOR ECONOMIA*, vol. 2, p. 73-80
44. Giaimo R, **Matranga D** (1997). Fuzzy Clustering Methods for Territorial Stratification. *STATISTICA APPLICATA*, vol. 9, n°4, p. 459-472, ISSN: 1125-1964

IN VOLUMI

45. **Matranga D**, Giaimo R, Bono F (2011). Is Family Health Determinant? A Gender-Specific Multilevel Analysis in Italy. In: *Medical Biotechnologies and Forensic Medicine Review*. p. 277-287, PALERMO: Plumelia edizioni, ISBN: 978-88-89876-22-0
46. **Matranga D.** (2006). Il gioco. In: LA SPINA A., LO VERDE F. Le dipendenze in Sicilia. (pp. 347-350). PALERMO: Seristampa (ITALY). Rapporto finale di Ricerca del progetto SIRIS- Sistema Informativo Regionale integrato Socio-Sanitario Azione 4.4 Dipendenze.
47. **Matranga D.**, Abate F. (2006). La metodologia dell'indagine campionaria. In: LO VERDE F, LA SPINA. Le Dipendenze in Sicilia. (pp. 239-257). PALERMO: Seristampa (ITALY). Rapporto finale di ricerca del Progetto SIRIS- Sistema Informativo Regionale integrato Socio-Sanitario Azione 4.4 Dipendenze.
48. **Matranga D.** (2006). Stato attuale e prospettive del turismo in Sicilia. In: PIETRO BUSETTA E ROBERTO RUOZI. L'isola del Tesoro, Le potenzialità del turismo culturale in Sicilia. (pp. 17-43). ISBN: 88-207-3868-6. NAPOLI: Liguori Editore.

ATTI DI CONVEGNI (DAL 2005)

49. Salerno S, Origgi D, Palorini F, **Matranga D**, Granata C (2012). Dose assorbita negli esami TC multistrato nell'adulto. Risultati preliminari della prima Survey Nazionale SIRM 2011. In: 45° Congresso Nazionale SIRM. Torino, Italia, 1-5 giugno 2012, p. 350-351, MILANO:SIRM
50. Granata C, Palorini F, Origgi D, **Matranga D**, Salerno S (2012). Pediatric Radiation doses from multi-detector CT exams: preliminary results from the first 2011 Italian national survey. *PEDIATRIC RADIOLOGY*, In: 49th Annual Meeting of European Society of Paediatric Radiology 2012. Athens, May 30th-June 1st, 2012, vol. 42, p. S509, BERLIN:Springer, ISSN: 0301-0449
51. **Matranga D**, Vullo A (2011). BAYESIAN MODELING OF CARIES ONSET AND PROGRESSION: THE BELO HORIZONTE CARIES PREVENTION STUDY . In: *Misurare per Migliorare, Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologia Clinica*. Ancona, 28 Settembre-1 ottobre 2011, p. 124-125.
52. **Matranga D**, Vullo A, Campus G, Castiglia P, Solinas G (2011). Bayesian analysis of zero-inflated regression model with application to dental caries. *ANNALI DI STOMATOLOGIA*, In: Abstract Book. Roma, 22-24 september, 2011, vol. Supplement Vol. II, p. 28, Roma :CIC Edizioni Internazionali, ISSN: 1971-1441.
53. **Matranga D** (2011). OVER-DISPERSION IN ORAL HEALTH: THE STATE OF ART OF STATISTICAL METHODOLOGY . In: *Misurare per Migliorare, Atti del VI Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica e Epidemiologia Clinica*. Ancona, 28 Settembre-1 ottobre 2011 (invited lecture).
54. **Matranga D.**, Paderni C, Albanese A, Campisi G (2010). Preliminary Analyses from an Hospital Based Study on 3154 Western Sicilian Patients with Oral Mucosal Lesions. In: 4th International Meeting: Methodological Issues in Oral Health Research: Intervention Studies. Abstract book Istanbul, Turkey, April 21-23, 2010, ISTANBUL, vol. unico, p. 24-25
55. Palmeri L, **Matranga D**, Vaglica M, Marchese A, Frazzetta M, Vetri G, Di Noto L, Bongiovanni A, Liardo E, Palmeri S (2010). GASTRIC CANCER (GC) ADJUVANT (A) CHEMOTHERAPY (CT): A LITERATURE BASED META-ANALYSIS (MA). In: Abstract Book of the 35th ESMO Congress Milan, Italy 8-12 October 2010. Milan, Italy, 8-12 October 2010, Milano:Oxford University Press, doi: 10.1093
56. Perino A, Giovannelli L, Schillaci R, Ruvo G, Fiorentino FP, Alimondi P, **Matranga D**, Bellavia C, Cefalù E, Ammatuna P (2010). Human papillomavirus infection in couples undergoing in vitro fertilization procedures: impact on reproductive outcome. In: HPV 2010 Conference. Montreal, 5-8 Giugno 2010
57. Morici M, Marsala MGL, **Matranga D**, Vadalà M, Di Maggio MR, Giurlanda F, Calamusa G, Firenze A (2010). Indicatori di Wolff per la valutazione del rischio clinico: Fase preliminare presso il Presidio Ospedaliero "Sant'Antonio Abate" di Trapani.. In: Volume abstract. Napoli, 19/22 maggio 2010, p. 63, MILANO:Edicom
58. Fiorentino E, Lo Re G, Cusimano A, Mastrosimone A, Airò Farulla C, **Matranga D** (2010). Water-siphon test associated to barium study in the diagnosis of Gastro-Esophageal Reflux: a novel statistical approach. In: *Diseases of the Esophagus*. Kagoshima, Japan, September 2-5, 2010, Wiley-Blackwell
59. Palmeri L, **Matranga D**, Vaglica M, Di Noto L, Bongiovanni A, Marchese A, Ancona C, Frazzetta M, Cajozzo M, Palmeri S (2010).

Weekly docetaxel (wDOC) for the treatment of metastatic breast cancer (MBC): A literature based meta-analysis. In: I SUPPLEMENTI DI TUMORI - A JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL ONCOLOGY. Roma, 6-9 Novembre 2010

60. Lipari, G., **Matranga, D.**, Vadalà, M., Gelsomino, V., Morici, M., Calamusa, G., et al. (2009). GLI INDICATORI DI WOLFF PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO CLINICO. In Proceedings della XI CONFERENZA NAZIONALE DI SANITA' PUBBLICA.
61. **Matranga, D.**, Barchitta, M., Vullo, A., & Agodi, A. (2009). Un approccio bayesiano per lo studio dell'associazione gene-ambiente in assenza di equilibrio di Hardy-Weinberg in un contesto multivariabile: studio della suscettibilità genetica al cervico-carcinoma.. In Dalla genetica all'ambiente. Il ruolo della Statistica Medica e dell'epidemiologia clinica (pp.200-201). Milano : Il Copistaro.
62. Agodi A, Barchitta M, Cipresso R, Marzagalli R, **Matranga D**, Pennisi C (2009). Adolescenti a rischio nutrizionale: studio pilota e analisi delle corrispondenze multiple. In: La promozione della salute per lo sviluppo economico e sociale dell'Italia: Il contributo dell'igiene e della sanità pubblica. BARI, 1 - 4 OTTOBRE 2008.
63. Barchitta M, **Matranga D**, Cipresso R, Marzagalli R, Cantaro P, Agodi A (2009). Modelli Multilevel: Strumenti e strategie per la gestione del rischio clinico. In: La promozione della salute per lo sviluppo economico e sociale dell'Italia: Il contributo dell'igiene e della sanità pubblica. BARI, 1 - 4 OTTOBRE 2008.
64. Giovannelli L, Schillaci R, Caleca MP, Perino Am Ruvo G, Cefalù E, **Matranga D**, Ammatuna P (2009). Role of HPV infection in the outcome of in-vitro fertilization. In: Papillomavirus Conference Clinical & Educational Workshop. Malmo - Sweden, 8-14 Maggio, P-06.47
65. Ammatuna P, Giovannelli L, **Matranga D.**, Ciriminna S, Perino A. (2008). Infezione cervicale da HPV e genotipi prevalenti nella popolazione giovanile siciliana. In: Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica. 3° Congresso della Società Italiana di Virologia Medica. Roma. Roma, 6-7-8 Maggio 2008. (vol. unico, pp. 87).
66. **Matranga D.**, Pizzo G, Piscopo M.R, Giuliana G. (2008). Socio-behavioural determinants of dental caries in schoolchildren in the city of Palermo. In: Clinical Trials and Evidence Based Dentistry. 3rd International Meeting Methodological Issues in Oral Health Research. Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda. Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda, 16-18 Aprile 2008. (vol. unico, pp. -).
67. Termine N, **Matranga D.**, Falaschini S, Giovannelli L, Lo Muzio L, Campisi G. (2008). HPV infection, Oral Squamous Cell Carcinoma (OSCC) and influence of technical factors: a metanalytic approach. In: Clinical Trials and Evidence Based Dentistry. 3rd International Meeting Methodological Issues in Oral Health Research. Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda. Palazzo Feltrinelli - Gargnano del Garda, 16-18 Aprile 2008. (vol. unico, pp. -).
68. Panzarella V, Calvino F, Termine N, **Matranga D**, Colella G, Tovarù S, Campisi G (2008). Oral Leukoplakia in smokers vs. non-smokers: a multicentre study. In: Oral Diseases. Salzburg, Austria, 18-20 September, 2008, vol. 14, p. P125
69. Bono F, Giaimo R, **Matranga D** (2008). Women, Health and Employment: a Propensity Score Analysis in Italy. In: Atti della XLV Riunione Scientifica della SIS. vol. unico
70. Bono F, Giaimo R, **Matranga D** (2007). Family structure is health determinant: a multilevel analysis in Italy. In: La ricerca clinica tra sperimentazione e osservazione. IV Congresso nazionale della Società italiana di statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. Monreale. 19-22 settembre, Monreale ITALY. (vol. unico, pp. 496-500). PADOVA: Cleup (ITALY).
71. Bono F, Giaimo R, **Matranga D** (2007). Household Determinant of Health in Italy: a Gender Analysis. In: BULLETTIN OF THE Session of the INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE 56th SESSION PROCEEDINGS. 56TH SESSION OF THE ISI. BULLETTIN OF THE Session of the INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE 56th SESSION PROCEEDINGS. LISBOA (PORTUGAL). 22-29 August 2007. (pp. -). pubblicazione su CD.
72. Bono F, Giaimo R, **Matranga D** (2007). Household Determinant of Health in Italy: a Gender Analysis. In: ISI 2007 Book of Abstracts. 56th session of the ISI. In: ISI 2007 Book of Abstracts. 56th session of the ISI. LISBOA (PORTUGAL). 22-29 August 2007. (pp. 386). ISBN/ISSN: 978-972-8859-71-8. LISBOA: M. Ivette Gomes, Dinis Pestana, Pedro Silva (PORTUGAL).
73. **Matranga D.**, Vullo A, Principato F. (2007). Bayesian Analysis of Diagnostic Accuracy for Gastroesophageal Reflux Disease in the absence of gold standard. In: La ricerca clinica tra sperimentazione e osservazione. IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica. Monreale. 19-22 settembre 2007, Monreale ITALY. (vol. unico, pp. 549-554). PADOVA: Cleup (ITALY).
74. Termine N, Tripodo C, Lo Muzio L, Ciavarella D, Panzarella V, Florena A.M, **Matranga D.**, Campisi G. (2007). Expression of apoptosis and proliferation regulating markers in OSCC. In: Oral Oncology: A Global Challenge. First World Congress of the International Academy of Oral Oncology. Amsterdam. 17th-20th May 2007, Amsterdam. (vol. 2 n. 1, pp. 70).
75. Campisi G, Giovannelli L, Colella G, Capra G, Caleca M.P, Di Liberto C, **Matranga D.**, Lo Muzio L, Ammatuna P. (2005). HPV detection by oral brushing: a modified sampling procedure for potentially malignant lesions and oral cancer. 1st International Congress of Oral Medicine. Istanbul. 2-5 July 2005. (pp. -). Poster.
76. Bono F, **Matranga D.** (2005). Measures of efficiency in the environmental context. Convegno Intermedio della Società Italiana di Statistica, 21-23 settembre 2005 Messina.
77. Bono F, **Matranga D.** (2005). The question of comparison of health care units: a critical review. 8th "Toulon Verona", Palermo, September 2005.
78. **Matranga D. D.**, Panzarella V., Campisi G. (2005). Analisi statistica di un data-set con valori quasi completamente separati in pazienti affetti da Candidosi orale. III Congresso nazionale SISMEC - Ipotesi dati Evidenze. (pp. 429-435).