

## CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

**CASTIGLIONE ROBERTO**

### CURRICULUM STUDIORUM

- [Laurea] Scienze biologiche ind. **Bio-molecolare** (nuovo Ord. 5 anni) c/o Dipartimento di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- Abilitazione alla professione di Biologo - Università degli Studi di Catania
- [Laurea] Scienze farmaceutiche applicate ai prodotti per la salute - Università degli Studi di Messina

### QUALIFICHE SCIENTIFICO – PROFESSIONALI TITOLARITA' BREVETTI

- 2006 - oggi Iscrizione all' Ordine Consulente Tecnico d'Ufficio - Tribunale di Catania
- 2010 - 2012, Iscrizione alla Società Italiana di Andrologia – “Socio Ordinario” SIA
- 2014 - 2016, Reviewer di “Advances in Andrology” Journal – Hindawi Publishing Corporation
- 2014 - Vincitore IX premio Mongioi – XVII Congresso SIA - Sezione Regionale Siciliana di Andrologia
- 2016 - Member of the Editorial Team di “Mayfeb Journal of Medicine“ - MAYFEB TECHNOLOGY DEVELOPMENT - Toronto, Ontario, Canada
- 2016 - oggi, Reviewer di “Neurological Sciences” Journal – Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature
- 2018 - oggi, Reviewer di “Andrology” Journal – Wiley library
- 2018 - oggi, Reviewer di "Biomedicine & Pharmacotherapy" Journal - Editions Scientifiques Elsevier - New York, Masson Publisher – USA
- 2019 - oggi, Member of the Editorial Board di “GLOBAL CLINICAL CASE REPORTS” - Journals at Science Repository - Coastal HWY, Delaware, USA
- 2020 – oggi, Reviewer di “Archives of Medical Science” Termedia Publishing House LTD, Kleeberga ST 2, Poznan, Poland
- 2020 – oggi, Reviewer di “International Journal of Medical Sciences” Ivyspring International Publisher – Sydney, Australia
- 2020 – oggi, Member of the Editorial Board di “Journal of Internal Medicine and Critical Care”- Inquest Publications, Urbana, Maryland 21704, USA
- 2020 – oggi, Member of the Editorial Board di “International Journal of Nursing Science Management & Patient Care” - JScholar Online Publishers - Sunnyvale, 94087 - California – USA
- 2020 - oggi, Member of the Editorial Board di “Annals of Pharmacology and Clinical Toxicology” - Inquest Publications, Urbana, Maryland 21704, USA
- 2020 – oggi, Reviewer di “Nutrients” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH -4052 Basel - Switzerland
- 2020 – oggi, Reviewer di “Frontiers in Immunology” - Frontiers Editorial Office - Avenue du Tribunal Fédéral 34 - CH – 1005 Lausanne Switzerland

- 2021 - Reviewer di “Asian Journal of Andrology” - Room 302, Building 16, 294 Tai-yuan Rd, Shanghai 200031, China
- 2021 - Reviewer di “Biology” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH -4052 Basel - Switzerland
- 2021 - Reviewer di “Medicine” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH -4052 Basel – Switzerland
- 2021 - Reviewer di “Microorganisms” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH -4052 Basel - Switzerland
- 2021 - Reviewer di “Genes” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH - 4052 Basel - Switzerland
- 2021 - Reviewer di “Molecular Biology Reports” an International Journal on Molecular and Cellular Biology - Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature
- 2021 - Reviewer di “International Journal of Environmental Research and Public Health” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH - 4052 Basel – Switzerland
- 2021 - Reviewer di “International Journal of Molecular Science” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH - 4052 Basel – Switzerland
- 2022 - Iscrizione alla Società Americana di Andrologia – “Socio Ordinario” ASA
- 2022 - Reviewer di “Cell” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH - 4052 Basel – Switzerland
- 2022 - Guest Editor di “Nutrients” - MDPI - St. Alban-Anlage 66 – CH -4052 Basel – Switzerland

\*\*\*\*

- 2019 - **Brevetto** n. IT201600117284 “ANALOGHI DEL GLP-1 PER USO NEL TRATTAMENTO DELLA INFERTILITÀ MASCHILE”

### CURRICULUM ACCADEMICO

- 1999-2000 **Laboratorio di Citogenetica O.V.E.** afferente la Sezione di Diagnosi Prenatale - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania (Dir. Prof. A. Gulisano).
- 2001-2005 **Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche e Riproduzione Umana:** “aspetti endocrini, genetici, molecolari e clinici” – Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna - Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania (Dir. Prof. R. D’Agata).
- 2006-2010 **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica** – Sezione di Patologia Clinica ed Oncologia Molecolare – Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania (Dir. Prof. ssa M. C. Mazzarino).
- 2008-2010 **Docente esterno** in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Andrologiche, della Riproduzione Umana e Biotecnologiche ciclo XXIV - afferente Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna - Dipartimento di Scienze Biomediche - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Catania – (Dir. Prof. R. D’Agata).
- 2010-2011 **Borsa di approfondimento post-dottorato.** Titolo della ricerca:  
*Short-acting iPDE5 e statine: armi terapeutiche utili nella specialistica andrologica per una completa e moderna gestione della disfunzione endoteliale; applicazioni diagnostiche di laboratorio su modelli clinici di andrologia.* Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Catania (Tutor Prof. E. Vicari).

- 2011-2014 **Docente esterno** in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare ciclo XXVI - afferente la Sezione di Endocrinologia e Andrologia - Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche - Facoltà di Medicina e Chirurgia presso U.O.C. del Policlinico Rodolico di Catania. (Dir. Prof. E. Vicari).
- 2013-2016 **Docente esterno** in qualità di esperto nel corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Clinica e Fisiopatologia cellulare ciclo XXVIII - afferente la Sezione di Endocrinologia e Andrologia - Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche - Facoltà di Medicina e Chirurgia presso U.O.C. del Policlinico Rodolico di Catania. (Dir. Prof. E. Vicari).
- 2020 - Vincitore di valutazione comparativa per affidamento incarico di **Docenza a contratto SSD BIO/13** presso Università Telematica eCampus- Novedrate (CO).
- 2020 - Idoneo a ricoprire il posto di **Ricercatore a tempo determinato** nella valutazione comparativa (ART 24, COMMA 3, LETT. A, LEGGE 240/2010) indetta dal Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Foggia, **SSD BIO/13** (Decreto Rettorale n.1433/2020).

### **PROGETTI ed ATTIVITA' DI RICERCA**

- 2003-2004      Componente del progetto realizzato c/o la Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna, Università di Catania nel progetto di ricerca Ateneo (ex 60%) e coordinato dal Prof. Enzo Vicari, dal titolo: "QUALITA' SPERMATICA E GENOTOSSICITA' IN PAZIENTI CON CARCINOMA TESTICOLARE: INFLUENZA DI COINCIDENTALI TESTICULOPATIE PRIMITIVE CONTROLATERALI ED EFFETTI DELLA TERAPIA ANTINEOPLASTICA".
- 2004-2005      Componente del progetto realizzato c/o la Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna, Università di Catania e finanziato dal Comune di Catania e aventi come referenti il prof Enzo Vicari, dal titolo: "RUOLO DEI FATTORI AMBIENTALI NELL' INFERTILITA' MASCHILE: STUDIO SU UNA POPOLAZIONE CAMPIONE DEL COMUNE DI CATANIA (Delibera di G.M. n.1056 del 29.12.2003).
- 2006-2007      Componente del progetto realizzato c/o la Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna, Università di Catania, finanziato dalla IDI - Integratori Dietetici Italiani Srl – via Dante Majorana, 24 Gravina di Catania aventi come referente il dott. Castiglione Roberto dal titolo: "EFFETTI SULLA PRODUZIONE DI CITOCHINE SUL QUANDRO SPERMATICO DELLA TERAPIA CON SPERGIN Q10 IN ALCUNI MODELLI CLINICI DI INFERTILITA' MASCHILE: **a)** OAT INFIAMMAZIONE - DIPENDENTE (SECONDARIA A MAGI (male accessory gland infections) DOPO TRATTAMENTO CON ANTIOSSIDANTE (FERTIPLUS); **b)** OAT INFIAMMAZIONE – INDIPENDENTE. UPDATE DOPO NOVE MESI DI STUDIO".
- 2007-2008      Componente del progetto realizzato c/o la Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna, Università di Catania e finanziato dalla FONDAZIONE FULVIO FRISONE – Presidente On. Salvo Fleres – aventi come componente il dott. Castiglione Roberto dal titolo: "DIFFERENZIAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI".
- 2008-2009      Componente del progetto realizzato c/o la Sezione di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna, Università di Catania - Ricerca Ateneo (ex 60%), coordinato dal Prof. Enzo Vicari, dal titolo: "PROGENITORI ENDOTELIALI CIRCOLANTI (EPC) E MICROPARTICELLE DI DERIVAZIONE ENDOTELIALE(MPE): NUOVI BIOINDICATORI DI RISPOSTA ENDOTELIALE IN UN MODELLO CLINICO DI DISFUNZIONE ERETTILE ORGANICA, VASCOLARE ARTERIOSA ASSOCIATA A FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARI".

## ATTIVITA' LABORATORISTICA ed ASSISTENZIALE

### c/o STRUTTURE PUBBLICHE

- 2002 - 2010 U.O.C. di Andrologia ed Endocrinologia della Riproduzione, Ospedale Garibaldi (Centro), Catania; Laboratorio FIVET annesso alla U.O.C di cui sopra, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Catania, diretto dal Prof. R. D'Agata.
- 2006 - 2010 Sezione di Patologia Clinica ed Oncologia Molecolare (Dir. Prof. S. Travali) Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Catania.
- 2011 - 2016 U.O.C. Andrologia ed Endocrinologia (Dir. Prof. A. E. Calogero), Azienda Ospedaliero - Universitaria Policlinico - Vittorio Emanuele "G. Rodolico", Catania.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. MICHELE SALEMI, ROSSELLA CANNARELLA, GIOVANNA MARCHESE, MARIA GRAZIA SALLUZZO, MARIA RAVO, CONCETTA BARONE, ANGELA CORDELLA, SALVATORE CANIGLIA, ROBERTO CASTIGLIONE, ALDA RAGALMUTO, ALDO E. CALOGERO, CORRADO ROMANO (2021) *CCR3 GENE OVEREXPRESSION IN PATIENTS WITH DOWN SYNDROME*; MOL BIOL REP. 2021 JUN 28. DOI: 10.1007/S11033-021-06503-W
2. MICHELE SALEMI, GIANCARLO RAPPAZZO, FEDERICO RIDOLFO, MARIA GRAZIA SALLUZZO, ROSSELLA CANNARELLA, ROBERTO CASTIGLIONE, SALVATORE CANIGLIA, CATALDO TIROLO, ALDO E. CALOGERO & CORRADO ROMANO (2020) *CEREBELLAR DEGENERATION-RELATED PROTEIN 1 EXPRESSION IN FIBROBLASTS OF PATIENTS AFFECTED BY DOWN SYNDROME*; 2020 ALL LIFE, 13:1, 548-555, DOI: 10.1080/26895293.2020.1832922
3. R. CALTABIANO, D. CONDORELLI, S. PANZA, C. BOITANI, N. MUSSO, D. JEŽEK, L. MEMEO, L. COLAROSSI, V. RAGO, V. MULARONI, S. SPADOLA, R. CASTIGLIONE, M. SANTORO, S. AQUILA, R. D'AGATA (2020). *GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 RECEPTOR IS EXPRESSED IN HUMAN AND RODENT TESTIS*. ANDROLOGY. 2020; DOI:10.1111/ANDR.12871
3. ENZO VICARI, ALESSANDRO ARANCIO, VITO EMANUELE CATANIA, BEATRICE ORNELLA VICARI, GIUSEPPE SIDOTI, ROBERTO CASTIGLIONE, MICHELE MALAGUARNERA (2020). *RESVERATROL REDUCES INFLAMMATION-RELATED PROSTATE FIBROSIS*. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. 2020; 17(13): 1864-1870. DOI: 10.7150/IJMS.44443
4. R. CASTIGLIONE, A. E. CALOGERO, E. VICARI, G. CALABRINI, A. COSENTINO, P. D'AGATI, F. FRAGGETTA, M. SALEMI (2020). *POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE-1 PROTEIN EXPRESSION IN NORMAL PANCREAS AND PANCREATIC ADENOCARCINOMA*. CASE REPORTS IN GASTROINTESTINAL MEDICINE. 2020; DOI:10.1155/2020/2717150
5. VICARI E, MALAGUARNERA G, VICARI BO, SALMERI M, SALEMI M, CASTIGLIONE R (2018). *DIFFERENTIALLY ENHANCING EFFECTS OF LONG-TERM TREATMENT WITH SERRAZZYME, BOSWELLIA AND PINE ON SEMINAL BACTERIAL DETECTION IN PATIENTS WITH CHRONIC BACTERIAL OR INFLAMMATORY PROSTATITIS, PROBABLY RELATED TO SEVERAL DEGREES OF BACTERIAL ADHERENCE*. CURR CLIN PHARMACOL. 2018; 13(3):183-189. DOI: 10.2174/1574884713666180803114654
6. SANTORO M, CASTIGLIONE R, PELUSO G, MORRONE G, AQUILA S, D'AGATA R (2018). *GLP-1 SUSTAINS HUMAN SPERM MOTILITY VIA MECHANISM THAT INVOLVES THE STIMULATION OF AKT PHOSPHORYLATION*. ANDROLOGY. 2018, 6 (SUPPL. 2), 81-82.
7. VICARI E, SALEMI M, SIDOTI G, MALAGUARNERA M, CASTIGLIONE R (2017). *SYMPTOM SEVERITY FOLLOWING RIFAXIMIN AND THE PROBIOTIC VSL#3 IN PATIENTS WITH CHRONIC PELVIC PAIN SYNDROME (DUE TO INFLAMMATORY PROSTATITIS) PLUS IRRITABLE BOWEL SYNDROME*. NUTRIENTS. 2017 NOV 3; 9 (11). PII: E1208. DOI: 10.3390/NU9111208.
8. SANTORO M, DE ROSE D, AQUILA S, CASTIGLIONE R, PELUSO G, D'AGATA R. (2017) *PRO-SURVIVAL AND PRO-APOPTIC SIGNALING PATHWAYS IN HUMAN SPERMATOZOA*. COPENHAGEN 6-9 MAY 2017, 11<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF ANDROLOGY, P 036
9. BONANNO O, ROMEO G, ASERO P, PEZZINO FM, CASTIGLIONE R, BURRELLO N, SIDOTI G, FRAJESE GV, VICARI E, D'AGATA R (2016). *SPERM OF PATIENTS WITH SEVERE ASTHENOZOOSPERMIA SHOW BIOCHEMICAL, MOLECULAR AND GENOMIC ALTERATIONS*. REPRODUCTION. 2016 DEC; 152(6):695-704. EPUB 2016 SEP 20.
10. SALEMI M, BARONE N, LA VIGNERA S, CONDORELLI RA, RECUPERO D, GALIA A, FRAGGETTA F, AIELLO AM, PEPE P, CASTIGLIONE R, VICARI E, CALOGERO AE (2016). *LEUCINE ZIPPER, DOWN REGULATED IN CANCER-1 GENE EXPRESSION IN PROSTATE CANCER*. ONCOL LETT. 2016 OCT; 12(4):2796-2800. EPUB 2016 AUG 10.
11. VICARI LO, CASTIGLIONE R, SALEMI M, VICARI BO, MAZZARINO MC, VICARI E (2015). *EFFECT OF LEVOFLOXACIN TREATMENT ON SEMEN HYPERVISCOSITY IN CHRONIC BACTERIAL PROSTATITIS PATIENTS*. ANDROLOGIA. 2015 AUG 10. DOI: 10.1111/AND.12456. [EPUB AHEAD OF PRINT]
12. ROBERTO CASTIGLIONE, GIUSEPPE SIDOTI, ENZO S. VICARI (2015). *FENOTIPIZZAZIONE SPERMATICA IN PAZIENTI CON INFEZIONE HPV CORRELATA*. XXXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' DI ANDROLOGIA, NAPOLI 5-8, GIUGNO 2015. SC. 19.
13. ROBERTO CASTIGLIONE, GIUSEPPE SIDOTI, BEATRICE O. VICARI, ENZO S. VICARI (2015). *MODIFICAZIONE DELLA VISCOSITÀ (DETERMINATA ANALITICAMENTE) DEL PLASMA SEMINALE E DI PARAMETRI DI STRESS OSSIDATIVO (ROS, IL-1, TNF-ALFA, IL-6) IN FUNZIONE DELLA RISPOSTA ALL' ANTIBIOTICO TERAPIA IN PAZIENTI CON PROSTATITE CRONICA MICROBICA*. XXXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' DI ANDROLOGIA, NAPOLI 5-8, GIUGNO 2015. SC. 40.
14. SALEMI M, CONDORELLI RA, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R, SALLUZZO MG, BONACCORSO CM, VINCI M, BOSCO P, ROMANO C, CAMPAGNA C, ROMANO C, CALOGERO AE (2015). *EXPRESSION OF PHOSPHODIESTERASE 4B CAMP-SPECIFIC GENE IN SUBJECTS WITH CRYPTORCHIDISM AND DOWN'S SYNDROME*. J CLIN LAB ANAL; DOI: 10.1002/JCLA.21835.
15. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R, CONDORELLI RA, VICARI LO, CALOGERO AE (2014). *CHRONIC BACTERIAL PROSTATITIS AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME: EFFECTIVENESS OF TREATMENT WITH RIFAXIMIN FOLLOWED BY THE PROBIOTIC VSL#3*. ASIAN J ANDROL; 16(5):735-9. DOI: 10.4103/1008-682X.131064.

16. CASTIGLIONE R, SALEMI M, VICARI LO, VICARI E (2014). *RELATIONSHIP OF SEMEN HYPERVISCOSITY WITH IL-6, TNF- $\alpha$ , IL-10 AND ROS PRODUCTION IN SEMINAL PLASMA OF INFERTILE PATIENTS WITH PROSTATITIS AND PROSTATO-VEVICULITIS*. ANDROLOGIA; 46(10):1148-55. DOI: 10.1111/AND.12207.
17. SALEMI M, SOMA PF, BOSCO P, VICARI E, CASTIGLIONE R, CALOGERO AE (2013). *CASP3 AND LDOC-1 GENE EXPRESSION IN A PATIENT WITH CARCINOMA IN THE HAIRY PART OF THE HEAD SKIN AND ALZHEIMER DISEASE*. HUM CELL; 26(3):128-30. DOI: 10.1007/S13577-012-0052-5.
18. M. SALEMI, L.O. VICARI, R. CASTIGLIONE, A.E. CALOGERO, E. VICARI, (2013). *ESPRESSIONE DEL GENE PDE4B IN SOGGETTI CON SINDROME DI DOWN E CRIPTORCHIDISMO* IN: XIII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. ROMA, 25 - 28 SETTEMBRE, GENOVA: SIGU, VOL. UNICO, P.075
19. CONDORELLI RA, CALOGERO AE, FAVILLA V, MORGIA G, JOHNSON EO, CASTIGLIONE R, SALEMI M, MONGIOÍ L, NICOLETTI C, DUCA Y, DI MAURO M, VICARI E, LA VIGNERA S (2013). *ARTERIAL ERECTILE DYSFUNCTION: DIFFERENT SEVERITIES OF ENDOTHELIAL APOPTOSIS BETWEEN DIABETIC PATIENTS "RESPONDERS" AND "NON RESPONDERS" TO SILDENAFIL*. EUR J INTERN MED; 24(3):234-40. DOI: 0.1016/J.EJIM.2013.01.001.
20. SALEMI M, GIUFFRIDA D, GIUFFRIDA MC, SOMA PF, ROLFO A, CIMINO L, CONDORELLI RA, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CALOGERO AE. (2012). *LDOC1 GENE EXPRESSION IN TWO PATIENTS WITH HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMAS AND PARKINSON'S DISEASE*. TUMORI, 98(3): e86-e88. DOI 10.1700/1125.12418. ISSN: 2038-2529.
21. GALIA A, CALOGERO AE, CONDORELLI R, FRAGGETTA F, LA CORTE A, RIDOLFO F, BOSCO P, CASTIGLIONE R., SALEMI M. (2012). *PARP-1 PROTEIN EXPRESSION IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME*. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, VOL. 56, ISSN: 1121-760X, DOI: 10.4081/EJH.2012.E9
22. SALEMI M, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., CONDORELLI RA, CIMINO L, BOSCO P, ROMANO C, ROMANO C, CALOGERO AE. (2012). *EXPRESSION OF STRBP MRNA IN PATIENTS WITH CRYPTORCHIDISM AND DOWN'S SYNDROME*. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, VOL. 35; P. 5-7, ISSN: 0391-4097
23. CALOGERO AE, SOMA PF, GIUFFRIDA MC, GIUFFRIDA D, LA VIGNERA S, ROMANO C, CASTIGLIONE R., BOSCO P, SALEMI M (2011). *PARP1 AND CASP3 GENE EXPRESSION IN A PATIENT WITH MULTIPLE HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA AND PARKINSON DISEASE*. HUMAN CELL, VOL. 5, ISSN: 0914-7470
24. SALEMI M, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CONDORELLI R.A, BOSCO P, VICARI E, CALOGERO A.E (2011). *OVER EXPRESSION OF LDOC1 AND PARP1, TWO PRO-APOPTOTIC GENES, IN A PATIENT WITH CRYPTORCHIDISM AND DIGEORGE ANOMALY*. HUMAN CELL, ISSN: 0914-7470, DOI: 10.1007/S13577-011-0015-2
25. VICARI E, LA VIGNERA S, ARCORIA D, CONDORELLI R, VICARI LO, CASTIGLIONE R, MANGIAMELI A, CALOGERO AE (2011). *HIGH FREQUENCY OF CHRONIC BACTERIAL AND NON-INFLAMMATORY PROSTATITIS IN INFERTILE PATIENTS WITH PROSTATITIS SYNDROME PLUS IRRITABLE BOWEL SYNDROME*. PLOS ONE, VOL. 6 (4): E18647, ISSN: 1932-6203
26. E. VICARI, M. MALAGUARNERA, D. ARCORIA, F. CATALANO, CASTIGLIONE R., CONDORELLI, R.S. LA VIGNERA (2010). *PROSTATITE CRONICA/DOLORE PELVICO (CP/CPPS) NELLA SINDROME DEL COLON IRRITABILE IN PAZIENTI INFERTILI: STUDIO DI PREVALENZA E CARATTERIZZAZIONE DELLA CP/CPPS* IN: JOURNAL OF ANDROLOGICAL SCIENCES. ROMA, 25-27 NOVEMBRE, PISA: PACINI EDITORE S.P.A., VOL. 17(3) SEP., P. 5; C28
27. S. LA VIGNERA, R. CONDORELLI, CASTIGLIONE R., A.E. CALOGERO, E. VICARI (2010). *POSSIBILE ORIGINE EXTRAMIDOLLARE DELLE CELLULE PROGENITRICI ENDOTELIALI: IL MODELLO DELLA DISFUNZIONE ERETTILE DI ORIGINE VASCOLARE ARTERIOSA ISOLATA* IN: JOURNAL OF ANDROLOGICAL SCIENCES – PACINI EDITORE C25-17:2-5-2010. ROMA, 25-27 NOVEMBRE, PISA: PACINI EDITORE S.P.A., VOL. 17(3) SEP., P. 2; C25
28. M.SALEMI, CASTIGLIONE R., L. O.VICARI, A. COSENTINO, R. ROMEO, S. TRAVALI, M. MOTTA, G. RAPPAZZO, A. E. CALOGERO AND E. VICARI (2010). *ESPRESSIONE DEI GENI SPANX NEL TESSUTO PROSTATICO NORMALE ED IN CASI DI ADENOCARCINOMA PROSTATICO* IN: XVI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. FIRENZE, 14 - 17 OTTOBRE, GENOVA: SIGU, VOL. UNICO, P. P379
29. CASTIGLIONE R., M. SALEMI, S. LA VIGNERA, R. CONDORELLI, L. O. VICARI, C. CAMPAGNA, G. RAPPAZZO, A. TRACIA, G. DE GRANDE, R. D'AGATA, A. E. CALOGERO, E. VICARI (2010). *EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN LOW AND HIGH GLEASON SCORE PROSTATE CANCER* IN: ANTICANCER RESEARCH 30; 4:1471-1472– APR-2010. ROME, JUNE 23-25, KAPANDRITI, ATTIKI: INTERNATIONAL INSTITUTE OF ANTICANCER RESEARCH, VOL. 30:4;- APRIL, P. 1471-1472, ISBN/ISSN: 0250-7005
30. SALEMI M, CALOGERO AE, ZACCARELLO G, CASTIGLIONE R., COSENTINO A, CAMPAGNA C, VICARI E, RAPPAZZO G (2010). *EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN NORMAL PROSTATIC TISSUE AND IN PROSTATE CANCER* IN EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, VOL. 54(3): P. E41, ISSN: 1121-760X
31. SALEMI M, CALOGERO A.E, VICARI E MIGLIORE E, MACCARELLO G, CASENTINO A, AMORE M, TRICOLI D, CASTIGLIONE R., BOSCO P, RAPPAZZO R (2009). *A HIGH PERCENTAGE OF SKIN MELANOMA CELLS EXPRESSES SPANX PROTEINS IN AMERICAN JOURNAL OF DERMATOPATHOLOGY*, VOL. APR; 31(2); P. 182-186, ISSN: 0193-1091
32. S. LA VIGNERA, CASTIGLIONE R., E. VICARI (2008). *PATTERN DI ALCUNE CITOCHINE (IL-6, TNF, IL-10) NEL PLASMA SEMINALE DI PAZIENTI INFERTILI DELLA PROVINCIA DI ENNA CON PROSTATITE O PROSTATO-VEVICULITE CRONICA BATTERICA DOPO TERAPIA SEQUENZIALE (ANTIBIOTICO-TERAPIA, FANS, ANTIOSSIDANTI)*. IN: INTERVENTI DELL' ANDROLOGO CLINICO RIVOLTI AL PAZIENTE DIABETICO. PERGUSA(EN), 16-17 MAGGIO 2008, VOL. UNICO, P. 39-42
33. VICARI E, VICARI L.O, CONDORELLI R, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S (2008). *ANDROLOGICAL COUNSELLING AND PMA*. GAZZETTA MEDICA ITALIANA. ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE, VOL. 167; P. 117-121, ISSN: 1827-1812
34. SALEMI M, CASTIGLIONE R, LA VIGNERA S, AIELLO B, RAPPAZZO G, COSENTINO A, AMORE M, VICARI E, CALOGERO AE (2008). *SPANX PROTEINS ARE EXPRESSED IN NORMAL PROSTATE AND PROSTATE CARCINOMA* IN: JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. 2008, TORINO: KURTIS EDITRICE, VOL. 31 (SUPPL TO NO. 10), P. 6
35. SALEMI M, MARCO FINOCCHIARO, CALOGERO AE, PAOLA ASERO, CASTIGLIONE R., M. LANZAFAME, RAPPAZZO G, R. DAGATA, VICARI E (2008). *EXPRESSION OF SPANX PROTEIN IN NORMAL AND NEOPLASTIC TISSUES* IN: CNIO ONCOTRAIN WORKSHOP: NEW BATTLEFIELDS IN CANCER ATTACKING IN MANY FRONTS. MADRID, 10-11 MARCH,2008, MADRID, P. 65
36. LA VIGNERA S, CALOGERO AE, ARANCIO A, CASTIGLIONE R., DE GRANDE G, VICARI E (2008). *TRANSRECTAL ULTRASONOGRAPHY IN INFERTILE PATIENTS WITH PERSISTENTLY ELEVATED BACTERIOSPERMIA*. ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY, VOL. SEP; 10(5); P. 731-740, ISSN: 1008-682X
37. LA VIGNERA S, CALOGERO AE, CASTIGLIONE R., D AGATA R, GIAMMUSO B, CONDORELLI R, VICARI E (2008). *IL-6, TNFALFA, IL-10 IN THE SEMINAL PLASMA OF PATIENTS WITH BACTERIAL MALE ACCESSORY GLAND INFECTIONS AFTER SEQUENTIAL THERAPY*. MINERVA UROLOGICA E NEFROLOGICA, VOL. 60(3); P. 141-145, ISSN: 0393-2249
38. CASTIGLIONE R., SALEMI M, VICARI E, LA VIGNERA S, CALOGERO A.E, TRICOLI D, RAPPAZZO R (2008). *CORRELAZIONE DELL' ESPRESSIONE DEI GENI SPANX E MELANOMA CUTANEO NELL' UOMO* IN: XI CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. GENOVA, 23-25 NOVEMBRE, GENOVA: SIGU, VOL. UNICO, P. P425

39. SALEMI M, CALOGERO AE, BORGIONE E, CASTIGLIONE R., RAPPAZZO G, VICARI (2007). *CORRELATION BETWEEN SPANX GENE EXPRESSION AND TESTICULAR GERM CELL TUMORS* IN: AAVV. TESTICULAR CANCER RESEARCH TRENDS. VOL. IV, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, ISBN/ISSN: 978-1-60021-667-1
40. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., CALOGERO AE (2006). *SPERM PARAMETERS ABNORMALITIES, LOW SEMINAL FRUCTOSE AND REACTIVE OXYGEN SPECIES OVERPRODUCTION DO NOT DISCRIMINATE PATIENTS WITH UNILATERAL OR BILATERAL POST-INFECTIOUS INFLAMMATORY PROSTATO-VESICULO-EPIDIDYMITIS*. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, VOL. 29(1); P. 18-25, ISSN: 0391-4097
41. SALEMI M, CALOGERO AE, CASTIGLIONE R., TRICOLI D, ASERO P, ROMEO R, RAPPAZZO G, VICARI E (2006). *EXPRESSION OF SPANX PROTEINS IN NORMAL TESTES AND IN TESTICULAR GERM CELL TUMORS* IN INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY, VOL. 29(2); P. 368-373, ISSN: 0105-6263
42. SALEMI M, CALOGERO AE, BOSCO P, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, BORGIONE E, RAPPAZZO G, VICARI E (2006). *EXPRESSION OF SPANX MRNA IN TESTICULAR GERM CELL TUMORS*. HUMAN CELL, VOL. 19(3); P. 87-90, ISSN: 0914-7470
43. VICARI E, CASTIGLIONE R., GARRONE F, BATTIATO C, SIDOTI G, LA VIGNERA S (2006). *EFFETTI SULLA RIDUZIONE DI ALCUNE CITOCHINE E SUL QUADRO SPERMATICO DELLA TERAPIA CON L-ARGININA, L-CARNITINA, VITAMINA E, COENZIMA Q10 IN ALCUNI MODELLI CLINICI DI INFERTILITÀ MASCHILE* IN: GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA SESSUALE E RIPRODUTTIVA. MILANO, TORINO: PACINI EDITORE, VOL. 13 (N. S2), C44, P. S84
44. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., BATTIATO C, CALZAVARA F, CALOGERO AE (2005). *LA TERAPIA CON ANTIOSSIDANTI NELL'INFERTILITÀ MASCHILE*. IN: C. FORESTA, A. LANZONE, A. FERLIN. *CONSENSUS: ITER TERAPEUTICO DELLA COPPIA INFERTILE*. VOL. UNICO, P. 53-65, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 3137
45. VICARI E, BARONE N, LA VIGNERA S, BATTIATO C, SALEMI M, CASTIGLIONE R., GIAMMUSO B (2005). *NEOPLASIA TESTICOLARE MONOLATERALE: FREQUENZA ED EFFETTI DI UNA COINCIDENTALE TESTICULOPATIA CONTROLATERALE SUL QUADRO SPERMATICO*. MINERVA UROLOGICA E NEFROLOGICA, VOL. 57(1); P. 47-52, ISSN: 0393-2249
46. SALEMI M, CALOGERO A.E, DI BENEDETTO D, BARONE N, CASTIGLIONE R., COSENTINO A, RAPPAZZO G, VICARI E (2004). *SPANX PROTEINS ARE EXPRESSED IN HUMAN GERM CELL PRECURSORS AND SPERMATOZOA* IN: JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. NAPLES, OCT 7-9, 2004, TORINO: KURTIS EDITRICE, VOL. 27 (SUPPL TO NO.8), P. 19
47. VICARI E, CASTIGLIONE R., LA VIGNERA S, CALOGERO AE (2004). *AMBIENTE E FERTILITÀ* IN: A.A.V.V. ANDROLOGIA 2004. VOL. 1, P. 130-139, ROMA: CIC EDIZIONI INTERNAZIONALI, ISBN/ISSN: 88-7141-671-6
48. SALEMI M, CALOGERO A.E, ARANCIO A, TRICOLI D, APRILE P, CASTIGLIONE R., RAPPAZZO R, VICARI E (2004). *ESPRESSIONE DELLA FAMIGLIA GENICA SPANX XQ27) IN TUMORI TESTICOLARI AD ORIGINE GERMINALE E IN TESTICOLI NORMALI* IN: VII CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI GENETICA UMANA. PISA, 13-15 OTTOBRE 2004, ROMA: SIGU, P. 581
49. VICARI E, LA VIGNERA S, ARANCIO A, SALEMI M, CASTIGLIONE R., CALOGERO AE (2003). *INCREASED SPERM ABNORMALITIES AND REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION IN PATIENTS WITH UNILATERAL OR BILATERAL AMICROBIAL PROSTATO-VESICULO-EPIDIDYMITIS COMPARED TO PATIENTS WITH PROSTATITIS ALONE* IN: HUMAN REPRODUCTION, SPAGNA, OXFORD: OXFORD UNIVERSITY PRESS, VOL. 18 (SUPPLEMENT), P.596
50. VICARI E, BARONE N, LA VIGNERA S, TRACIA A, DONATI M, SALEMI M, CASTIGLIONE R., DI BENEDETTO D, BURRELLO N (2003). *RISULTATI PROGRAMMI ICSI+TESA/E IN PAZIENTI CON MICRO-ORCHIDISMO PRIMITIVO BILATERALE* IN: GIORNALE ITALIANO DI ANDROLOGIA. CAPRI(NAPOLI), 25-28 OTT. 2003, PISA: PACINI EDITORE, VOL. C12, P. 74
51. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., SALEMI M, ARANCIO A (2003). *CARATTERIZZAZIONE CLINICA DELLE INFEZIONI URO-GENITALI MASCHILI: ASPETTI SEMINOLOGICI ED ECOGRAFICI* IN: C. FORESTA, C. SCANDOLLARI. *IL PERCORSO CLINICO-DIAGNOSTICO DELLA COPPIA INFERTILE*. VOL. UNICO, P. 293-310, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 2580
52. VICARI E, LA VIGNERA S, TRACIA A, CASTIGLIONE R., DONATI M, ARANCIO A (2002). *RIFLESSI NEGATIVI SULL 'OUTPUT SPERMATICO DI PROSTATO-VESICULITE CONCOMITANTE AL VARICOCELE* IN: XIV CONGR. NAZ. SOC. IT. ANDROLOGIA (SIA), BOLOGNA
53. VICARI E, LA VIGNERA S, CASTIGLIONE R., BURRELLO N (2002). *LA TERAPIA ANTIOSSIDANTE NELL'INFERTILITÀ MASCHILE: A CHI?, COSA?, QUANDO?* GIORNALE ITALIANO DI ANDROLOGIA, VOL. 9 (4); P. 243-252, ISSN: 1592-2103

Catania, 31 gennaio 2023