

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E PROFESSIONALE (redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto CASTIGLIONE ROBERTO, nato ad Acireale (CT) _____

il 21/12/1971, residente in Bronte (CT) _____ corso Umberto 157 _____

consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

che quanto contenuto nel curriculum scientifico e professionale di seguito riportato di pagg. 12, è corrispondente al vero e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati.

Stato civile: **libero**

Nazionalità: **italiana**

Luogo e data di nascita: **Acireale (CT) 21/12/71**

Residenza: **Corso Umberto, 157 - 95034, Bronte (CT)**

TEL. **3491501280**

PEC: **roberto.castiglione@casellapec.com**

CURRICULUM STUDIORUM

- 1991-1992 maturità classica
- 1992-1993 maturità magistrale
- 1998-1999 [Laurea] Scienze biologiche ind. **Bio-molecolare** (nuovo Ord. 5 anni), tesi sperimentale svolta presso il Dipartimento di Microbiologia - Università degli Studi di Catania
- 2000 Abilitazione alla professione di Biologo - Università degli Studi di Catania
- 2018-2019 [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 - oggi, 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
- 2018 - oggi, Reviewer di “Andrology” Journal – Wiley on line library - American Society of Andrology and European Academy of Andrology
- 2019 - oggi, Member of the Editorial Board di “GLOBAL CLINICAL CASE REPORTS” - Journals at Science Repository - Coastal HWY, Delaware, USA
- 2019 - Brevetto n. IT201600117284 “ANALOGHI DEL GLP-1 PER USO NEL TRATTAMENTO DELLA INFERTILITÀ MASCHILE”

CURRICULUM ACCADEMICO

- 1999-2000 Tirocinio presso **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).

PROGETTI ed ATTIVITA' DI RICERCA

presso soggetti pubblici e privati

- 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;

Conoscenze ed abilità laboratoristiche acquisite

- Dosaggio con metodo R.I.A. ed E.L.I.S.A. di ormoni tiroidei e steroidei.
- Tecniche di procreazione medicalmente assistita
- Crioconservazione e scongelamento di gameti
- Indagini genetiche: citogenetica classica (Cariotipo), citogenetica molecolare (FISH)
- Indagine molecolare mediante amplificazione genica (PCR)
- Ibridazione in situ per DNA o RNA su preparati citologici e istologici;
- Estrazione e purificazione di DNA e RNA totale da tessuti freschi o fissati in formalina e inclusi in paraffina;
- PCR asimmetrica al fine di realizzare sonde per ibridazione in situ;
- RT-PCR;
- Elettroforesi di DNA su gel di agarosio e poliacrilamide;

- Interpretazione dei dati della PCR dopo elettroforesi per capillarità con sequenziatore automatico per DNA (in ricerca scientifica e pratica forense)
- Western Blot;
- Clonaggio, in batteri competenti, di vettori molecolari al fine di ottenere proteine ricombinanti;
- Metodiche di immunizzazione tramite peptidi o proteine ricombinanti, al fine di ottenere anticorpi policlonali;
- Clonaggio in E.Coli di vettori molecolari al fine di ottenere sonde per FISH;
- Nick Translation;
- Test di metilazione su DNA;
- Citofluorimetria applicata ai tumori (analisi della ploidia);
- Immunoistochimica, immunocitochimica ed immunocitofluorescenza;
- Ricerca anticorpale tramite metodo ELISA;
- Diagnostica di laboratorio: esecuzione e lettura spermioγραμμα, colorazione vitale con eosina per test di vitalità, valutazione leucociti perossidasi positivi nel preparato mediante tecnica citochimica enzimatica convenzionale, test di capacitazione mediante swim-up; determinazione diretta dei ROS (Radicali liberi di Ossigeno) spermatici in chemiluminescenza
- Analisi e preparazione del liquido seminale ai fini delle tecniche di PMA (gradiente di densità e swim-up, lavaggio del pellet)
- citometria a flusso su liquido seminale (studio del potenziale di membrana mitocondriale spermatozoo, del grado di condensazione della cromatina, del grado di esternalizzazione della fosfatidilserina, della frammentazione del DNA)
- citometria a flusso su sangue periferico (progenitori circolanti cellule endoteliali e nuovi marcatori precoci di apoptosi endoteliale)
- Diagnostica per: funzionalità tiroidea, oncologica, fertilità, cortico-surrenale, diabete.
- Espansione clonale di cellule staminali

PRODUZIONE SCIENTIFICA

1. VICARI E, MALAGUARNERA G, VICARI BO, SALMERI M, SALEMI M, CASTIGLIONE R (2018). *DIFFERENTIALLY ENHANCING EFFECTS OF LONG-TERM TREATMENT WITH SERRAZYME, 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.

2. 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.

3. 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.

4. SANTORO M, DE ROSE D, AQUILA S, CASTIGLIONE R, PELUSO G, D'AGATA R. (2017) *PRO-SURVIVAL AND PRO-APOPTOTIC SIGNALING PATHWAYS IN HUMAN SPERMATOZOA*. COPENHAGEN 6-9 MAY 2017, 11TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ANDROLOGY, P 036

5. 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.

6. 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.

7. 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]

8. 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.

9. 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 SOCIETÀ DI ANDROLOGIA, NAPOLI 5-8, GIUGNO 2015. SC. 40.

10. 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.

11. 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.

12. CASTIGLIONE R, SALEMI M, VICARI LO, VICARI E (2014). *RELATIONSHIP OF SEMEN HYPERVISCOSITY WITH IL-6, TNF-A, IL-10 AND ROS PRODUCTION IN SEMINAL PLASMA OF INFERTILE PATIENTS WITH PROSTATITIS AND PROSTATO-VESICULITIS*. ANDROLOGIA; 46(10):1148-55. DOI: 10.1111/AND.12207.

13. 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.

14. 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

15. CONDORELLI RA, CALOGERO AE, FAVILLA V, MORGIA G, JOHNSON EO, CASTIGLIONE R, SALEMI M, MONGIOI 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.

16. 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.

17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. E. VICARI, M. MALAGUARNERA, D. ARCORIA, F. CATALANO, CASTIGLIONE R., CONDORELLI, R.S. LA VIGNERA (2010). *PROSTATITE CRONICA/DOLORE CRONICO 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
23. 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
24. 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
25. 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
26. 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

27. 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

28. S. LA VIGNERA, CASTIGLIONE R., E. VICARI (2008). *PATTERN DI ALCUNE CITOCINE (IL-6, TNF, IL-10) NEL PLASMA SEMINALE DI PAZIENTI INFERTILI DELLA PROVINCIA DI ENNA CON PROSTATITE O PROSTATO-VESCICULITE 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

29. 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

30. 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

31. 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

32. LA VIGNERA S, CALOGERO AE, CASTIGLIONE R., D AGATA R, GIAMMUSSO 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

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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
38. VICARI E, CASTIGLIONE R., GARRONE F, BATTIATO C, SIDOTI G, LA VIGNERA S (2006). *EFFETTI SULLA RODUZIONE DI ALCUNE CITOCCHINE 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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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. SCANDELLARI. *IL PERCORSO CLINICO-DIAGNOSTICO DELLA COPPIA INFERTILE*. VOL. UNICO, P. 293-310, PADOVA: CLEUP, ISBN/ISSN: 2580

47. VICARI E, LA VIGNERA S, TRACIA A, CASTIGLIONE R., DONATI M, ARANCIO A (2002). *RIFLESSI NEGATIVI SULL 'OUTPUT SPERMATICO DI PROSTATO-VESCICULITE CONCOMITANTE AL VARICOCELE* IN: XIV CONGR. NAZ. SOC. IT. ANDROLOGIA (SIA), BOLOGNA
48. 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

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 16 aprile 2020

Il dichiarante 