

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**LUIGI MONTANO, MD, PhD**

**Via Leonardo da Vinci, 65, 80011 Acerra (NA), Italy**

**0039 3339433861**

**C.F.: MNTLGU67B02F839K**

[l.montano@aslsalerno.it](mailto:l.montano@aslsalerno.it)

[luigimontano@gmail.com](mailto:luigimontano@gmail.com)

[luigimontano@pec.it](mailto:luigimontano@pec.it)

[www.luigimontano.it](http://www.luigimontano.it)

[www.ecofoodfertility.it](http://www.ecofoodfertility.it)

Italiana

02/02/1967

2020 – 2024: PhD, Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata"

2004 - oggi: Dirigente medico di 1° Livello c/o Unità Operativa Complessa di Urologia, Ospedale "San Francesco d'Assisi" di Oliveto Citra - Responsabile Ambulatorio Pubblico di Andrologia e del Servizio di Medicina dello Stile di Vita in UroAndrologia, ASL Salerno

2003 – 2004: Dirigente medico 1° Livello c/o Unità Operativa Complessa di Urologia Ospedale "San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona" Salerno

2002-2003: Dirigente medico 1° Livello c/o Unità Operativa Complessa di Urologia Ospedale di Piedimonte Matese (CE)

1999 – 2002: Dirigente medico 1° Livello c/o Unità Operativa Complessa di Urologia Ospedale di Eboli (SA)

1993 – 1995: Responsabile Andrologo del Centro di Sterilità c/o Clinica "Villa dei Fiori di Acerra"  
1999 – 1999 – Responsabile laboratorio di Seminologia e Andrologia del Centro "Medicina Futura di Acerra (NA)

**ANDROLOGIA – UROLOGIA**

**Responsabile Ambulatorio Pubblico di Andrologia e del Servizio di Medicina dello Stile di Vita in UroAndrologia c/o P.O. di Oliveto Citra – ASL Salerno**

**Past President Società Italiana della Riproduzione Umana ([www.siru.it](http://www.siru.it))**

**Coordinatore progetto di Ricerca EcoFoodFertility ([www.ecofoodfertility.it](http://www.ecofoodfertility.it))**

**Coordinatore progetto di Ricerca FASt (Fertilità, Ambiente, Alimentazione, Stili di Vita)**

**Responsabile clinico Progetto di Ricerca EcoNutraPrevention**

**Coordinatore Progetto di Ricerca EXPOMAP**

**Coordinatore Progetto di Ricerca multilivello su microplastiche e terre rare**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Specialista in Urologia, Perfezionato in Andrologia, Chirurgia e Microchirurgia Andrologica, Sessuologia Clinica, Patologia Ambientale, esperto in Medicina dello Stile di Vita, PhD in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia**

• Date (da – a)

1/12/2020 – 6/6/2024 – Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi "Tor Vergata" Roma  
3/01/2000 – 15/06/2000 "Corso Annuale di Perfezionamento in Patologia Ambientale" Università di Napoli Federico II – Facoltà di Medicina e Chirurgia  
1994-1999 – Specializzazione in Urologia con 70/70 con lode Università "Magna Grecia" Catanzaro, Italia  
1/10/1996 – 10/06/1997 "Corso Annuale di Perfezionamento in Chirurgia e Microchirurgia Andrologica" Università degli Studi di Trieste, Italia  
20/09/1993 – 10/06/1994 "Corso di Perfezionamento in Sessuologia Clinica, Università degli Studi di Pisa, Italia  
10/10/1994 – 10/6/1995 "Corso Annuale di Perfezionamento in Andrologia" Università degli Studi di Pisa, Italia  
1985-1992 Laurea in Medicina e Chirurgia con 105/100 presso Università degli Studi di Pisa  
1980-1985 Liceo Scientifico "Caccioppoli" di Acerra

### Esperienze e corsi all'Estero

21/09/1998 - 30/12/1998 – Interno come specializzando presso il centro di Uro-Andrologia della Fundació Puigvert dell'Università Autonoma di Barcellona, **SPAGNA**

21/04/1998 – 20/09/1998 – Interno come specializzando in Uro-Andrologia presso il Dipartimento di Urologia dell'Università di Siviglia c/o Hospital "Virgen de la Macarena", **SPAGNA**

03/01/1998 – 30/01/1998 Interno come specializzando in Uro-Andrologia presso il reparto di Urologia del St. Bartholomew's Hospital di Londra, **INGHILTERRA**

5/08/1994 – 20/09/1994 Interno presso il Centro di Infertilità e di Medicina della Riproduzione di Orlando (Florida) **U.S.A.**

### Esperienze e corsi in Italia

1996-1998 – Interno specializzando in Urologia presso l'Unità Operativa Complessa di Urologia dell'Ospedale "A. Cardarelli", Napoli

1992-1994 – interno presso l'Unità Operativa Complessa di Andrologia dell'Università di Pisa

### Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero (2014 ad oggi)

- Relatore al "XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, a Maratea (PZ) dal 28 al 31 maggio 2014. Titolo della relazione: Il Progetto di Ricerca EcoFoodFertility, Valutazione dell'Impatto Ambientale ed Alimentare sulla Funzione Riproduttiva Maschile.
- Relatore presentatore del poster del progetto di ricerca EcoFoodFertility all' "European Congress of Andrology" tenutosi a Barcellona, dal 14 al 16 ottobre 2014. **SPAGNA.**
- Relatore e presentazione di comunicazione al XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia tenutosi a Napoli dal 5 all'8 giugno 2015.
- Relatore al "43rd European Congress of Teratology" tenutosi ad Amsterdam (HOLLAND) dal 3 al 5 settembre 2015
- Relatore al Congresso delle Società riunite SIFES, SIAMS, CECOS di Medicina e Biologia della Riproduzione tenutosi a Riccione dal 26-05-2016 al 28-05-2016

- Relatore al "XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, Stresa dal 28 al 31 maggio 2016.
- Relatore al 44th "European Congress of Teratology", tenutosi a Dublino, IRELAND dal 1 al 14 settembre 2016.
- Relatore all' 89° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Venezia dal 15-10-2016 al 18-10-2016
- Relatore al 2° World Congress of Public Health and Nutrition, Rome dal 22 al 23 marzo 2017.
- Relatore all'International Congress of Andrology, Copenhagen, DENMARK (6-9 maggio 2017)
- Relatore al XVIII Royan International Congress on Reproductive Biomedicine, Teheran, IRAN.
- Relatore al 45° Annual Meeting of European Congress of Teratology" tenutosi a Budapest (Ungheria) dal 4 al 7 settembre 2017.
- Relatore al 90° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia (SIU), tenutosi a Napoli dal 9 al 12 ottobre 2017
- Organizzatore e Presidente del I° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) tenutosi a Roma dal 14 al 16 dicembre 2017. Titolo del Congresso: Costruiamo la medicina e la biologia della riproduzione umanizzata
- Relatore al Congresso dell'European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE) a Barcellona dal 1 al 4 luglio 2018 (Spagna)
- Organizzatore e Presidente del II° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) tenutosi a Catania dal 15 al 17 novembre 2018. FERTILITÀ SOSTENIBILE: Ambiente, Medicina e Società- -
- Organizzatore e Presidente del III° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) tenutosi a Milano dal 7 al 9 novembre 2019. Titolo del Congresso: Tutta la Fertilità Possibile. Dalla Scienza alla stesura delle Linee Guida
- Organizzatore e Presidente del IV° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) tenutosi a Napoli dal 13 al 16 ottobre 2021. Titolo del Congresso: Le Nuove Linee Guida: dalle evidenze scientifiche alle buone pratiche cliniche
- Organizzatore e Presidente del V° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) tenutosi a Rimini dal 26 al 28 maggio 2022. Titolo del Congresso: Come, quando e perchè : la presa in carico della coppia infertile. Dalla Scienza alla Persona.
- Organizzazione come Presidente e relatore del III° Incontro Nazionale della rete del progetto di ricerca EcoFoodFertility tenutosi presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Modena il 21 settembre
- Organizzatore e Presidente del VI° Congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana (SIRU) tenutosi a Roma dal 12 al 14 aprile 2023. Titolo del Congresso: La Medicina della Riproduzione: tra ricerca e clinica. Dal desiderio genitoriale al bimbo in braccio
- Co-organizzatore del 17° Congresso della Federazione Europea di Sessuologia, dal titolo "Sexuality in health and disease: Sexual health, rights and wellbeing" 23-25 maggio 2024 Bologna
- Organizzatore e Presidente del IV Incontro Nazionale della Rete di Progetto EcoFoodFertility, 25 maggio 2024, Vicenza

#### **Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali**

7/11/2024 – 9/11/2024 22<sup>ND</sup> World Congress on in Vitro Fertilization, Marakkech, Marocco

25/05/2024 IV° Incontro Nazionale della Rete di Progetto EcoFoodFertility, 25 maggio 2024, Vicenza

23/05/2024 – 25/05/2024 17° Congresso della Federazione Europea di Sessuologia, dal titolo "Sexuality in health and disease: Sexual health, rights and wellbeing", Bologna

11/4/2024 – 13/04/2024 7° Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Umana, Bari

12/04/2023 – 14/04/2023 – Congresso Nazionale Società Italiana della Riproduzione Umana . Roma

03/07/2022 – 06/07/2022 Annual Meeting of European Society of Human Reproduction and Embryology, ESHRE 2022 Milano

Dal 2020 al 2022 4° e 5° congresso Nazionale della Società Italiana della Riproduzione Umana, diversi Regionali della Società Italiana della Riproduzione Umana, e Nazionali della Società

Italiana di Andrologica del 2021 e 2022

7/11/2019 – 9/11/2019 3° Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Umana, Milano

23/06/2019– 26/06/2019. XXXV Annual Meeting of European Society of Human Reproduction, ESHRE 2019 Wien, AUSTRIA

13/06/2019 3° Corso Nazionale sul Rischio Clinico in PMA, Salerno

14/06/2018 – 15/06/2018 1° Seminario Nazionale sul Rischio Clinico in PMA, Napoli

23/05/2019 – 25/05/2019 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, Bari

15/11/2018 -17/11/2018 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Riproduzione Umana Catania

10/08/2018 – 13/09/2018 – 46 Annual Meeting of European Congress of Teratology” Berlin GERMANY

01/07/2018 – 04/07/2018 XXXIV Annual Meeting of European Society of Human Reproduction, ESHRE 2018 Barcelona, SPAIN

14/06/2018 – 15/06/2018 1° Seminario Nazionale sul Rischio Clinico in PMA, Napoli

24/05/2018 – 26/05/2018 12° Congresso Nazionale UROP, Salerno

10/05/2018 -12/05/2018 – 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, Roma

28/11/2017 – 29/11/2017 XII Modern Trend in Andrologia e Riproduzione Umana - Taranto

17/11/2017 – 18/11/2017 – 5° Congresso Nazionale Associazione Andrologi Italiani, Roma

07/10/2017 – 10/10/2017 – 90° Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia, Napoli

28/04/2017 – 29/04/2017 – Congresso Nazionale ISDE Medici per l'Ambiente, Arezzo

04/09/2017 – 07/04/2017 – 45 Annual Meeting of European Congress of Teratology” Budapest, HUNGARY

30/08/2017 01/09/2017 – XVIII Royan International Congress on Reproductive Biomedicine, Teheran, IRAN

02/07/2017 – 05/07/2017 XXXIII Annual Meeting European Society of Human Reproduction, ESHRE 2017 Geneva, SWITZERLAND

25/05/2017 – 27/05/2017 – “XXXIII” Congresso Nazionale Società Italiana di Andrologia, Milano Marittima

06/05/2017 – 09/05/2017 International Congress of Andrology, Copenhagen, DENMARK

21/04/2017 – 22/04/2017 Congresso SISMED Andrologia, Sessualità, Riproduzione, Pescara

22/03/2017 – 24/03/2017 2° World Congress of Public Health and Nutrition, Rome

17/01/2017 1° Workshop Nazionale su Salute Riproduttiva, Roma

2/12/2016 – 3/12/2016 Modern Trends in Andrologia e PMA, Bari

15/10/2016 – 18/10/2016 89° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia, Venezia

11/09/2016 – 14/09/2016 44<sup>th</sup> “European Congress of Teratology”, Dublin, IRELAND

28/05/2016 – 31/05/2016 “XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia, Stresa

26/05/2016 – 28/05/2016 Congresso delle Società riunite SIFES, SIAMS, CECOS di Medicina e Biologia della Riproduzione, Riccione

26/02/2016 – 27/02/2016 XXXI Congresso Nazionale di Medicina della Riproduzione di Abano Terme

30/08/15 – 2/09/15 43<sup>rd</sup> European Congress of Teratology” Amsterdam, HOLLAND

5/06/15 – 8/06/15, Naples, Italy, “XXXI National Congress of Italian Society of Andrology”

23/05/15 – 23/05/15 – Naples, Italy “ 2<sup>nd</sup> Meeting on PMA”

14/10/14 – 16/10/14, “European Congress of Andrology” Barcelona, SPAIN

4/06/2014 – 6/06/2014, Roma, Italy “AURO Congress”

28/05/2014 - 31/05/2014, Maratea, Italy “XXX National Congress of the Italian Society of Andrology.

15/03/2014 – 19/03/2014 First Urology Event U-Go Winter Forum . Kitzbuhel (AUSTRIA)

18/9/2013 -21/09/2013 Florence, Italy “XIX National Congress of the Italian Society of Andrology”

1/03/2013 Naples, Italy “Training Project “Advances in Ed and BPH – LUTS”

26/6/2012 Nocera Inferiore Hospital (SA), Italy “Bachelor of advanced Laparoscopic Surgery”

26/05/2010 ASL Salerno (SA), Italy “Course on Strategies for prevention and control of infections of the surgery site”

19/10/2009 AIM education Naples, Italy “Training Project “Step” . Specialists in the treatment of premature ejaculation - A breakthrough in the diagnosis and treatment of premature ejaculation”

20/10/2006 – 21/11/2006 STAGE ACU University of Naples Federico II – Naples “Theoretical and Practical Surgery Uro – Andrology”

26/9/2006 – 29/09/2006 Milan, Italy “XXIII National Congress of the Italian Society of Andrology”

15/11/2004 Nocera Inferiore Hospital (SA) Italy "Bachelor of Endourology and Minimally Invasive Surgery Urology"

25/10/2003 – 28/10/2003 Capri, Italy "XX National Congress of the Italian Society of Andrology"

13/06/2003 – 14/06/2003 Torre del Greco (NA), Italy "Seminary on Erectile dysfunction today: certainties and controversies "

24/03/2003 – 27/03/2003 Pisa, Italy "Fifth International Congress on Therapy in Andrology"

25/05/2002 Maratea (PZ,) Italy The Urological Maratea day " Dispute concerning prostate cancer"

24/11/2001 Salerno Hospital (SA,) Italy "Days of Urological Surgery Radical bladder cancer"

12/11/2001 – 13/11/2001 Fundació Puigvert Univesitat Autònoma de Barcelona, SPAIN "Stage on minimally invasive urologic surgery"

13/01/2000 – 15/06/2000 University of Naples Federico II - Faculty of Medicine and Surgery Naples, Italy "XIII Refresher Course in Environmental Pathology"

20/06/1999 – 23/06/1999 Rome, Italy "72nd National Congress of the Society of Urology"

20/06/1999 – 23/06/1999 Copanello (CZ), Italy "XII National Congress of the Society of Andrology"

10/01/1999 – 30/03/1999 Italian Academy for Research Naples, Italy "Course for The First Master of Medical Manager"

2/12/1998 – 4/12/1998 Fundació Puigvert Univesitat Autònoma de Barcelona, Spain "X Curso de Andrologia"

5/10/1998 – 7/10/1998 Fundació Puigvert Univesitat Autònoma de Barcelona, Spain "II Curso de Endourology"

24/09/1998 – 26/09/1998 Madrid, Spain " Curso Internacional de Urology"

16/10/1997 – 18/10/1997 Rome, Italy "XI National Congress of the Italian Society of Andrology"

25/06/1997 – 28/06/1997 Copanello (CZ), Italy "VI International Postgraduate Course Update in Urology"

1/10/1996 – 10/06/1997 University of Trieste, Urology Department, Italy "Annual Postgraduate Course in Andrology Surgery and Microsurgery "

6/05/1995 University of Pisa, Andrology Unit , Italy "IV Seminar on disorders of sexual identity : Transsexualism and Homosexuality "

11/03/1995 University of Pisa, Andrology Unit, Italy "II Seminar on Adolescence and sexual education"

10/10/1994 – 10/6/1995 University of Pisa, Andrology Unit "Annual Postgraduate Course in " Andrology Operator Modules"

26/10/1994 – 29/10/1994 Montecatini Terme, Italy " International Course on Andrological Science"

21/10/1994 – 22/10/1994 Lucca, Italy " Course of Eco-Color-Doppler in Andrology"

13/10/1994 – 15/10/1994 Bari, Italy " Italian Andrological days, III edition"

16/04/1994 University of Pisa, Andrology Unit " Seminar on male infertility. Dimension and perspectives"

20/09/1993 – 26/09/1994 University of Naples Federico II, Italy "Course on Infertility couples"

20/09/1993 – 10/06/1994 University of Pisa, Andrology Unit, Italy " Annual Postgraduate Course in Clinical Sexuology"

29/10/1993 – 30/10/1993 Pisa, Italy " Male Sexual Impotence. A social disease?"

30/05/1993 – 2/06/1993 Ischia (NA), Italy "VIII National Congress of the Italian Society of Andrology"

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI 2 FASCIA NELLA DISCIPLINA DI UROLOGIA CONSEGUITA AD OTTOBRE 2023**

**DOTTORATO IN BIOLOGIA DELL'EVOLUZIONE ED ECOLOGIA UNIVERSITA' "TOR VERGATA" DI ROMA, CONSGUITO A LUGLIO 2024**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Presidente Società Italiana di Riproduzione Umana (2017-2023)  
 Membro della Società Italiana di Andrologia  
 Membro del Global Forum of Andrology (GAF)  
 Membro della Società Italiana di Urologia  
 Membro Fondatore della Organizzazione Europea di Medicina dello Stile di Vita (ELMO)

Membro della Società Americana di Andrologia  
Membro della Società Americana di Medicina della Riproduzione  
Membro della Società Europea di Riproduzione Umana ed Embriologia

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della  
carriera ma non necessariamente  
riconosciute da certificati e diplomi  
ufficiali*

ALL'ESPERIENZA CLINICA E CHIRURGICA IN CAMPO UROLOGICO, ENDOUROLOGICO E ED IN PARTICOLARE ANDROLOGICO, HA MATURATO GROSSA ESPERIENZA NELLA VALUTAZIONE SEMINOLOGICA CON CONOSCENZA DI TUTTE LE TECNICHE DI PREPARAZIONE DEL LIQUIDO SEMINALE ANCHE PER PROGRAMMI DI FECONDAZIONE ASSISTITA

## **PREMI, RICONOSCIMENTI**

### **SETTEMBRE 2011**

**RICONOSCIMENTO SPECIALE** DA PARTE DELLA GIURIA DEL **PREMIO SELE D'ORO MEZZOGIORNO** PER ATTIVITÀ CLINICA E SCIENTIFICA SI UN " PROGETTO PILOTA TRIENNALE DI PREVENZIONE ANDROLOGICA PRESSO LE SCUOLE SUPERIORI DELL'ALTO E MEDIO SELE: RAGIONI CLINCHE, ETICHE, SOCIALI ED ECONOMICHE"

### **DICEMBRE 2012**

INCARICO PER L'ISTITUZIONE DEL 1° AMBULATORIO PUBBLICO DI ANDROLOGIA DELL'ASL SALERNO A COPERTURA DI TUTTA LA RPOVINCIA DI SALERNO

### **GENNAIO 2014**

IN QUALITÀ DI IDEATORE DEL PROGETTO DI RICERCA "ECOFOODFERTILITY" VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE E ALIMENTARE SULLA FUNZIONE RIPRODUTTIVA MASCHILE", AVVIO COLLABORAZIONE CON IL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE PER COORDINAMENTO AREA MEDICA DEL PROGETTO DI RICERCA MEDESIMO E PROPOSTA SUI BANDI HORIZON "2014-2020" . [WWW.ECOFOODFERTILITY.IT](http://WWW.ECOFOODFERTILITY.IT)

### **SETTEMBRE 2014:**

COLLABORAZIONE CON ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI DI NAPOLI "PASCALE" E IFC-CNR DI PISA PER PROGETTO DI RICERCA FINALIZZATO PRESENTATO SUI BANDI DEL MINISTERO DELLA SALUTE DENOMINATO " VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE SUL TUMORE TESTICOLARE E FUNZIONE RIPRODUTTIVA MASCHILE"

### **OTTOBRE 2014**

SOTTOMISSIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE EUROPEA DI "ECOFOODFERTILITY" (BANDO HORIZON 2014-2020) ALLA CALL PHC4 "HEALTH PROMOTION AND DISEASE PREVENTION: IMPROVED INTER-SECTOR CO-OPERATION FOR ENVIRONMENT AND HEALTH BASED INTERVENTIONS" DEL 14 OTTOBRE 2014 IN PARTENARIATO CON SPAGNA, UNGHERIA, GERMANIA, IRLANDA, REPUBBLICA Ceca, GRECIA

### **MAGGIO 2015**

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PRIMO CORSO DI FORMAZIONE FINANZIATO DALL'ASL SALERNO SU : MEDICINA DELLO STILE DI VITA E URO-ANDROLOGIA. OBIETTIVO: FORMARE PERSONALE PER ISTITUIRE LA PRIMA UNITÀ OPERATIVA OSPEDALIERA IN AMBITO NAZIONALE DI MEDICINA DELLO STILE DI VITA IN URO-ANDROLOGIA

### **GIUGNO 2015**

**PREMIO** COME MIGLIORE COMUNICAZIONE SCIENTIFICA AL CONGRESSO NAZIONALE DI ANDROLOGIA DI NAPOLI TITOLO: "IMPATTO AMBIENTALE SULL'INTEGRITÀ DEL DNA NEMASPERMICO MEDIANTE LO STUDIO DELLA PROTEINA 53: DATI PRELIMINARI (PROGETTO EcoFoodFertility)". MOTIVAZIONE DEL PREMIO: RICERCA INNOVATIVA CHE APRE NUOVI SCENARI NEL RAPPORTO AMBIENTE-SALUTE

## **OTTOBRE 2015**

INCARICATO DALL'IZSM IN QUALITÀ DI ESPERTO DI PATOLOGIA AMBIENTALE PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PROGETTO DI BIOMONITORAGGIO UMANO DI "CAMPANIA TRASPARENTE" "SPES"

## **FEBBRAIO 2016**

**PREMIO** COMUNICAZIONE SCIENTIFICA AL CONGRESSO DI MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE DI ABANO TERME (DATI PRELIMINARI ECOFOODFERTILITY, STUDIO RETROSPETTIVO)

## **MAGGIO 2016**

**MEDAGLIA AL VALORE** PER LE BATTAGLIE PER LA SALVAGUARDIA DELLA SALUTE PUBBLICA RICEVUTA IN MERITO AL PROGETTO DI RICERCA "ECOFOODFERTILITY" DA PARTE DELL'ASSOCIAZIONE DEI PAZIENTI INFERTILI ITALIANI AD APERTURA DEL CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA E BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE DI RICCIONE

## **MAGGIO 2016**

**"GOLDEN COMMUNICATION"** SELEZIONATA FRA LE 2 MIGLIORI AL CONGRESSO NAZIONALE DI ANDROLOGIA DI STRESA (STUDIO PILOTA DI BIOMONITORAGGIO DI ECOFOODFERTILITY SU METALLI E DANNI SEMINALI IN DUE AREE DELLA CAMPANIA: IL SEME COME PRECOCE E SENSIBILE MARKER DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE

## **LUGLIO 2016**

COLLABORAZIONE CON IRCSS CA GRANDE DI MILANO, IRCSS PASCALE DI NAPOLI, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI PER PROGETTO DI RICERCA FINALIZZATA SUI BANDI DEL MINISTERO DELLA SALUTE, DIREZIONE RICERCA, DAL TITOLO "ENVIRONMENTAL EXPOSURES, ALTERATIONS IN MALE REPRODUCTIVE FUNCTION AND TESTICULAR CANCER RISK"

## **SETTEMBRE 2016**

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL SECONDO CORSO DI FORMAZIONE FINANZIATO DALL'ASL SALERNO SU: MEDICINA DELLO STILE DI VITA E URO-ANDROLOGIA.

## **OTTOBRE 2016**

**PREMIO** MIGLIORE COMUNICAZIONE SCIENTIFICA NELL'AMBITO DELLA SESSIONE INFERTILITÀ DEL CONGRESSO NAZIONALE DI UROLOGIA: IL LIQUIDO SEMINALE: MARKER PRECOCE E SENSIBILE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE. BIOMONITORAGGIO DI ELEMENTI IN TRACCIA NEL SANGUE E NEL SEME E RELAZIONE CON LA QUALITÀ SEMINALE E LO STATO REDOX (PROGETTO DI RICERCA "ECOFOODFERTILITY").

## **DICEMBRE 2016**

COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGETTO NAZIONALE **"FAST"** FERTILITÀ AMBIENTE, ALIMENTAZIONE, STILI DI VITA: "UN MODELLO DI INTERVENTO PER LA PREVENZIONE DELL'INFERTILITÀ IN ADOLESCENTI SANI RESIDENTI IN AREE A FORTE IMPATTO AMBIENTALE". PROGETTO RISULTATO VINCITORE DEL BANDO DEL MINISTERO DELLA SALUTE NELL'AMBITO DI MISURE OPERATIVE DI PREVENZIONE DELL'INFERTILITÀ IN SOGGETTI SANI O AFFETTI DA PATOLOGIE CRONICHE O NEOPLASTICHE E COORDINATO DA ASL SALERNO IN PARTENARIATO CON ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, UNIVERSITÀ DI BRESCIA, OSPEDALE SAN CAMILLO-FORLANINI DI ROMA, CRN DI AVELLINO, ENEA DI CASACCIA, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL MEZZOGIORNO, UNIVERSITÀ DI MILANO

## **MARZO 2017**

PRESIDENTE SOCIETÀ ITALIANA DI RIPRODUZIONE UMANA

## **OTTOBRE 2017**

**"PREMIO BRACCI 2017"** DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI UROLOGIA PER MIGLIORE PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA IN AMBITO INTERNAZIONALE DAL TITOLO: HUMAN SEMEN AS AN EARLY, SENSITIVE BIOMARKER OF ENVIRONMENTAL EXPOSURE OF HEALTHY MEN LIVING IN HIGHLY POLLUTED AREAS: A PILOT BIOMONITORING STUDY OF TRACE ELEMENTS IN BLOOD AND SEMEN AND RELATIONSHIP WITH SPERM QUALITY AND REDOX STATUS. REPRODUCTIVE TOXICOLOGY.2016. 66:1-9.

## **MARZO 2018**

**PREMIO INTERNAZIONALE IN MEMORIA DEL GIUDICE ROSARIO LIVATINO** PER L'IMPEGNO ETICO-CIVICO ED AMBIENTALE CONDOTTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA ECOFOODFERTILITY PER LA GIUSTIZIA AMBIENTALE

## **MAGGIO 2018**

**PREMIO PLATINUM** PER COMUNICAZIONE SCIENTIFICA AL CONGRESSO DI ANDROLOGIA DI ROMA 12-14

MAGGIO DAL TITOLO "INDICE DI FRAMMENTAZIONE DEL DNA SPERMATICO, PRECOCE INDICATORE DI INQUINAMENTO AMBIENTALE"

#### LUGLIO 2018

**RICONOSCIMENTO** ALL'EUROPEAN CONGRESS OF HUMAN REPRODUCTION DI BARCELONA (ESHRE 2018) PER IL POSTER DAL TITOLO "IS HUMAN SEMEN MORE SENSITIVE THAN BLOOD FOR ASSESSING ENVIRONMENTAL IMPACT ON HEALTH. ECOFOODFERTILITY PROJECT" SELEZIONATO FRA I MIGLIORI QUATTRO NELLA SEZIONE ANDROLOGICA

#### NOVEMBRE 2018

**PREMIO "GIORNATA DELLA LEGALITA"** IN MERITO ALL'ATTIVITÀ LEGATA AL PROGETTO DI RICERCA ECOFOODFERTILITY

#### DICEMBRE 2018

**PREMIO "CITTA DI GALLIPOLI" LUIGI COPPOLA** IN MERITO ALL'INNOVAZIONE SCIENTIFICA DEL PROGETTO DI RICERCA EcoFoodFertility

#### GENNAIO 2019

INCARICO DA PARTE DELLA DIREZIONE GENERALE E SANITARIA DELL'ASL SALERNO DEL **PRIMO SERVIZIO PUBBLICO DI MEDICINA DELLO STILE DI VITA IN UROANDROLOGIA** PRESSO L'OSPEDALE DI OLIVETO CITRA

**MAGGIO 2019:** RESPONSABILE SCIENTIFICO AREA CLINICA PROGETTO "NUOVE FORMULAZIONI DI PRODOTTI NUTRACEUTICI FUNZIONALI PER LA PREVENZIONE PRIMARIA DI PATOLOGIE ONCOLOGICHE ASSOCIATE A INQUINANTI AMBIENTALI NELLA TERRA DEI FUOCHI" – ACRONIMO: EcoNutraPrevention CUP B13D18000120007" FINANZIATO DALLA REGIONE CAMPANIA. PARTNER: CNR DI AVELLINO, DERMOFARMA, AZIENDE AGRICOLE ASSOCIATE, FONDAZIONE PROSUD

#### MAGGIO 2019

**PREMIO PLATINUM** PER MIGLIORE COMUNICAZIONE SCIENTIFICA AL CONGRESSO NAZIONALE DI ANDROLOGIA DI BARI DAL 23 AL 25 MAGGIO 2019 PER IL SEGUENTE LAVORO: SPERM P53 CONCENTRATION: A POTENTIAL NEW BIOMARKER FOR ENVIRONMENTAL POLLUTION. PRELIMINARY DATA.(EcoFoodFertility Project).

#### OTTOBRE 2021

**"PALADINO ITALIANO DELLA SALUTE"** RICONOSCIMENTO CONSEGNATO AL CAMPIDOGLIO A ROMA PER L'INNOVAZIONE SCIENTIFICA A FAVORE DEI TERRITORI A RISCHIO AMBIENTALE" DEL PROGETTO DI RICERCA ECOFOODFERTILITY

#### NOVEMBRE 2023

**"PREMIO UNESCO"** "IN RICONOSCIMENTO DEGLI SFORZI PER PROMUOVERE LA SALUTE DELLA POPOLAZIONE CONSIDERANDO I DETERMINANTI CULTURALI, NUTRIZIONALI E AMBIENTALI" CONSEGNATO IN OCCASIONE DEL CONGRESSO INTERNAZIONALE AHL DI NAPOLI (15-16 NOVEMBRE 2023) PRESSO UNIVERSITÀ FEDERICO II DI NAPOLI. "IN RICONOSCIMENTO DEGLI SFORZI PER PROMUOVERE LA SALUTE DELLA POPOLAZIONE CONSIDERANDO I DETERMINANTI CULTURALI, NUTRIZIONALI E AMBIENTALI"

#### FEBBRAIO 2024

**TOXICS 2023 BEST PAPER AWARD.** PREMIO MIGLIORE PUBBLICAZIONE ANNO 2023 DA PARTE DELLA RIVISTA TOXICS PER IL SEGUENTE ARTICOLO SCIENTIFICO ([HTTPS://WWW.MDPI.COM/JOURNAL/TOXICS/AWARDS/2236](https://www.mdpi.com/journal/toxics/awards/2236)): MICROPLASTICS IN THE ENVIRONMENT: INTAKE THROUGH THE FOOD WEB, HUMAN EXPOSURE AND TOXICOLOGICAL EFFECTS. CONCETTA PIRONTI, MARIA RICCIARDI, ORIANA MOTTA, YLENIA MIELE, ANTONIO PROTO AND LUIGI MONTANO. TOXICS 2021, 9, 224. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/TOXICS9090224](https://doi.org/10.3390/toxics9090224)

#### APRILE 2024

**PALADINO ITALIANO DELLA SALUTE** PER LA SECONDA VOLTA OTTENUTO TALE RICONOSCIMENTO CONSEGNATO AL CAMPIDOGLIO A ROMA IL 18 APRILE PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL

### **INCARICHI DI DOCENZA PRESSO UNIVERSITA'**

2021-2022 – DOCENTE MASTER II LIVELLO "SOSTENIBILITÀ DEL SISTEMA ALIMENTARE E DIETA MEDITERRANEA" PARTENARIATO: UNIVERSITÀ PARTHENOPE DI NAPOLI, ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI, OSSERVATORIO DIETA MEDITERRANEA, OSSERVATORIO BANCA IMPRESA, CIHEAM BARI

2020-2022 – .DOCENTE LETTURE CENTRO DI RICERCA DI DIRITTO PRIVATO EUROPEO (RECEPL) UNIVERSITÀ DEGLI STUDI SUOR ORSOLA BENINCASA DI NAPOLI

2019-2023 – DOCENTE MASTER II LIVELLO DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, SPERIMENTALI E CLINICHE MARIO SERIO, UNIVERSITÀ DI FIRENZE

2018-2019 – DOCENTE MASTER II LIVELLO DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI, UNIVERSITÀ DEL SALENTO, LECCE

2015-2016 – DOCENTE LETTURE.: DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "C. DARWIN", UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA"

### **COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA (2015-2024)**

- 1) PROGETTO DI RICERCA ECOFOODFERTILITY: STUDIO MULTICENTRICO DI BIOMONITORAGGIO UMANO (OSSERVAZIONALE E DI INTERVENTO) PER VALUTARE IL RAPPORTO FRA, AMBIENTE, ALIMENTAZIONE, STILI DI VITA E FERTILITÀ. PROGETTO INIZIATO DALLA REGIONE CAMPANIA NEL 2015 È ATTUALMENTE ATTIVO IN DIVERSE AREE D'ITALIA.
- 2) STUDIO FAST (FERTILITÀ, ALIMENTAZIONE, AMBIENTE, STILI DI VITA): STUDIO DI BIOMONITORAGGIO UMANO E TRIAL CLINICO RANDOMIZZATO PER VALUTARE L'EFFETTO DELLA DIETA MEDITERRANEA E DELL'ATTIVITÀ FISICA SULLA FERTILITÀ MASCHILE IN TRE AREE ALTAMENTE INQUINANTE D'ITALIA, FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE NEL 2017.
- 3) ECONUTRAPREVENTION: STUDIO CLINICO RANDOMIZZATO CHE HA TESTATO L'ABILITÀ DI UN ALIMENTO FUNZIONALE ARRICCHITO DI FITONUTRIENTI NEL DISINTOSSICARE DETERMINATI INQUINANTI AMBIENTALI, FINANZIATO DALLA REGIONE CAMPANIA NEL 2018.
- 4) EXPOMAP, STUDIO INTEGRATO DEL PROFILO DELL'ESPOSOMA DI DUE GRUPPI DI GIOVANISSIMI (18 ANNI) ATTRAVERSO LA RACCOLTA DATI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE, CAMPIONATORI PASSIVI PERSONALI E BIOMONITORAGGIO SU DIVERSE MATRICI BIOLOGICHE, 2021
- 5) STUDIO INTEGRATO MULTILIVELLO CON INTERVENTO PER RIDURRE GLI EFFETTI DI SOSTANZE CHIMICHE E STILI DI VITA NON SALUTARI SULLA FERTILITÀ DEI GIOVANI IN DIVERSE AREE ITALIANE, FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE NEL 2023
- 6) LONGEVITY AND FERTILITY ALGORITHM (L.A.F.A.) PROJECT, II PROGETTO VALUTA LA QUALITÀ DEL CIBO, LO STILIE DI VITA E LE CONDIZIONI AMBIENTALI E LE CONDIZIONI DI FERTILITÀ E BUONA SALUTE DEGLI ANZIANI IN DUE AREE A DIVERSA PRESSIONE AMBEINTALE DELLA REGIONE CAMPANIA (TERRA DEI FUOCHI VERSUS CILENTO), FINANZIATO SUL BANDO PNRR ONFOODS

### **PARTECIPAZIONI COMITATO EDITORIALE DI RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE**

-COMPONENTE DEL COMITATO EDITORIALE IN QUALITÀ DI TOPIC EDITOR DELLA RIVISTA INTERNAZIONALE "TOXICS" ED INOLTRE GUEST EDITOR

DELLA MEDESIMA RIVISTA INTERNAZIONALE (EISSN 2305-6304) PER LO SPECIAL ISSUE "ENVIRONMENTAL EXPOSURES ON MALE AND FEMALE FERTILITY IN THE MAXIMUM REPRODUCTIVE AGE". LA RIVISTA RISULTA CENSITA IN SCOPUS A WOS.

-COMPONENTE DEL COMITATO EDITORIALE "CLINICAL MEDICINE ADVANCES"  
((ISSN 3007-701X))

#### REVISORE DI RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE  
BRITISH MEDICAL JOURNAL  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT  
HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH  
ENVIRONMENTAL POLLUTION  
ENVIRONMENTAL SCIENCE: ADVANCE  
EMERGING CONTAMINANTS  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE  
TOXICS  
SCIENTIFIC REPORT  
BMC UROLOGY  
HUMAN REPRODUCTION

#### BREVETTI

TITOLARIETÀ DEL BREVETTO NO. 102020000023335 DEPOSITATO IL 05/10/2020 DAL TITOLO: UTILIZZO DEI COMPOSTI FARMACEUTICI DELLA CLASSE DEI PROBIOTICI LACTOBACILLUS E BACILLUS.

#### INCARICHI

2021- 2022 esperto del gruppo per le Linee Guida sull'Infertilità di Coppia (SIRU)  
2021 -2022 – membro del gruppo di lavoro congiunto Siru-SIA per la traduzione della Sesta Edizione del Manuale di Laboratorio per l'esame seminale dell'OMS  
2023 – Esperto revisore progetti europei nell'ambito della Research Executive Agency of the European Commission (n. EX2014D18940)  
2023 – Membro Comitato Scientifico di ISDE Italia, Medici per l'Ambiente  
2024 - Membro Comitato Scientifico della Fondazione Biologi Italiani  
2024 – Membro tavolo tecnico-scientifico del Gruppo Interparlamentare One Health  
2024 - Valutatore progetti Horizon europei call: HORIZON-MISS-2024-CANCER-01

#### ITALIANO

#### ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### INGLESE E SPAGNOLO

Buona  
Buona  
Buona

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in  
ambiente multiculturale, occupando posti*

ALLA PROFESSIONE MEDICA HA AFFIANCATO UN'INTENSA ATTIVITÀ CULTURALE E DI ANIMAZIONE TERRITORIALE ATTRAVERSO UN'IMPORTANTE ATTIVITÀ CONVEGNISTICA, FORMATIVA E PROGETTUALE SU TEMATICHE, IN PARTICOLARE, AMBIENTALI  
- FONDATORE E PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE ECO-CULTURALE EIDOS ([WWW.EIDOSACERRA.IT](http://WWW.EIDOSACERRA.IT));

*in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

- FONDATORE E DIRETTORE DELLA FONDAZIONE ISTITUTO EUROPEO PER GLI STUDI STORICI ED AMBIENTALI G. CAPORALE DI ACERRA NATA CON IL SOSTEGNO DEL PRESTIGIOSO ISTITUTO ITALIANO PER GLI STUDI FILOSOFICI DI NAPOLI DELL'AVV. GERARDO MAROTTA, FARO DELLA CULTURA CIVICA MILITANTE REGIONALE ([WWW.FONDAZIONECAPORALE.IT](http://WWW.FONDAZIONECAPORALE.IT));
- COFONDATORE DELLA FEDERAZIONE "ASSOCAMPANIAFELIX" CHE RACCOGLIE DIVERSE ASSOCIAZIONI E ISTITUTI CULTURALI DI MATRICE AMBIENTALISTA DELL'AREA NORD DI NAPOLI;
- MEMBRO DEL DIRETTIVO DELL'ISDE CAMPANIA MEDICI PER L'AMBIENTE
- MEMBRO DI "SYMBOLA" FONDAZIONE ITALIANA PER LA QUALITÀ FONDATA DA ERMETE REALACCI;
- MEMBRO DEL ROTARY INTERNATIONAL (CLUB DI CASTEL SANT'ELMO);
- ESPERIENZA AMMINISTRATIVA 2004-2009 COME CONSIGLIERE COMUNALE E PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE AMBIENTE DEL COMUNE DI ACERRA;

### **OTTOBRE 2013: PREMIO CON MEDAGLIA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA**

PER L'ATTIVITÀ CULTURALE SVOLTA CON L'ASSOCIAZIONE ECO-CULTURALE "EIDOS" ONLUS IN MERITO AL PERCORSO DELLA MEMORIA

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

OTTIMA CAPACITÀ RELAZIONALE E ABILITÀ NEL COORDINAMENTO E ORGANIZZAZIONE DI RETI CULTURALI E SCIENTIFICHE ( ECOFOODFERTILITY) PROFESSIONALI, PROMOTORE DI NUMEROSI CONVEGNI, CORSI, EVENTI FORMATIVI, PROGETTI, ATTIVITÀ CULTURALI E SCIENTIFICHE, COPROMOTORE DEL GEMELLAGGIO FRA LA L'ISTITUTO CAPASSO-FERRAILO DI ACERRA E LA SCUOLA GENNARO VEROLINO DI BUDAPEST, AUTORE DI NUMEROSI ARTICOLI SU GIORNALI LOCALI E NAZIONALI, INTERVISTE SU TV LOCALI E NAZIONALI IN MERITO SIA ALL'ATTIVITÀ CULTURALE, AMBIENTALE CHE PROFESSIONALE.

AUTORE DEL LIBRO "PROGETTO INTEGRATO DI SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO DI ACERRA" **2004.**

AUTORE CAPITOLO "DALLA CRISI AL MODELLO, PROGETTO DI RICERCA ECOFOODFERTILITY "DEL LIBRO DELLA FONDAZIONE VERONESI "INQUINAMENTO AMBIENTALE" **UTET 2016,**

AUTORE LIBRO "ECOFOODFERTILITY PROJECT, A NEW MODEL OF ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT ON HUMAN HEALTH AND FOR PRIMARY PREVENTION IN RISK AREAS" **LAMBERT ACCADEMIC 2017**

AUTORE CAPITOLO "THE ROLE OF HUMAN SEMEN AS AN EARLY AND RELIABLE TOOL OF ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT ON HUMAN HEALTH. LUIGI MONTANO, PAOLO BERGAMO, MARIA GRAZIA ANDREASSI, STEFANO LORENZETTI. FULL CHAPTER IN FINAL BOOK TITLE & ISBN: SPERMATOZOA - FACTS AND PERSPECTIVES, " 978-1-78923-171-7. INTechOPEN JUNE 13TH **2018** [HTTP://DX.DOI.ORG/10.5772/INTECHOPEN.73231](http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.73231)

AUTORE CAPITOLO "INQUINAMENTO INDOOR ED IMPATTO SULLA SALUTE UMANA" DEL LIBRO DELLA FONDAZIONE VERONESI "INQUINAMENTO INDOOR" **UTET 2018**

AUTORE CAPITOLO "REPRODUCTIVE BIOMARKERS AS EARLY INDICATORS FOR ASSESSING ENVIRONMENTAL HEALTH RISK. L.MONTANO, IN MARFE,G., AND DI STEFANO C. TOXIC WASTE MANAGEMENT AND HEALTH RISK, BENTHAMSCIENCE PUBLISHERS eBook eISBN 978-981-14-5474-5 **(2020)**DOI: 10.2174/97898114547451200101 [HTTPS://WWW.EUREKASELECT.COM/185279/CHAPTER](https://www.eurekaselect.com/185279/chapter)

AUTORE CAPITOLO "INTERDISCIPLINARY COLLABORATION BETWEEN ENVIRONMENTAL HEALTH AND CLINICAL EXPERTS ON CANCERS AND INFERTILITY ASSOCIATED WITH EXPOSURE TO ENDOCRINE DISRUPTORS.A.FUCIA.MANTOVANIANDL.MONTANO.**(2020)**[HTTPS://PUBS.RSC.ORG/EN/CONTENT/EBOOK/978-1-78801-741-1](https://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-78801-741-1) - [HTTPS://DOI.ORG/10.1039/9781839160738-00483](https://doi.org/10.1039/9781839160738-00483)

COEDITOR DEL LIBRO ONCOLOGY AND COVID-19 IMPACT OF THE PANDEMIC ON PATIENTS AND TREATMENT. LUIGI CAVANNA, CHIARA CITTERIO MARFE, MONTANO L. CRC IN PRESS (JUNE **2023**)

AUTORE CAPITOLO : AIR POLLUTION AND COVID-19 A SYNERGISTIC EFFECT ACCELERATING MALE INFERTILITY AND CANCER IN BOOK. ONCOLOGY AND COVID-19 IMPACT OF THE PANDEMIC ON PATIENTS AND TREATMENT. LUIGI CAVANNA, CHIARA CITTERIO MARFE, MONTANO L. CRC IN PRESS (JUNE **2023**)

AUTORE CAPITOLO: POLICY IMPLICATION AND COMMUNITY INTERVENTIONS TO REDUCE EDCs EXPOSURE. LUIGI MONTANO & ANTONINO GUGLIELMINO CHAPTER IN BOOK ENVIRONMENT IMPACT ON REPRODUCTIVE HEALTH.(NOV **2023**) [HTTPS://LINK.SPRINGER.COM/CHAPTER/10.1007/978-3-031-36494-5\\_10](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36494-5_10)

ESPERIENZA NEL CAMPO DEL TURISMO RURALE,CREATORE E PROPRIETARIO DELLA STRUTTURA AGRITURISTICA "I GIARDINI DI EIDOS" COUNTRY HOUSE DI SANT'AGATA DEI GOTI ([WWW.GIARDINIDIEIDOS.IT](http://WWW.GIARDINIDIEIDOS.IT))

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Buona conoscenza delle applicazioni più comuni di Office Microsoft, internet, canali di ricerca e social network (Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+ ecc.)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni:

- 1 ) Standardization of rigidometric values in the diagnosis of male sexual impotence . P.Rossi , P. Turchi, M. Scibona , **L. Montano** , P.L. Izzo , P. Cilurzo , G.F. Menchini Fabris. University of Pisa. Unit and Postgraduate School of Andrology ( Proceedings of the VIII National Congress of Andrology - Ischia 30/5-2/6 1993)
- 2 ) Eco- Color- Doppler in diagnosing of male sexual impotence from smoking. Scibona M. , P. Cilurzo , P. Turchi, P. Rossi , **L. Montano** , GF Menchini Fabris. Unit and Postgraduate School of Endocrinology ( Address Andrology ) , University of Pisa ( Italian Journal of Andrology No. 1106-107 , 1994)
- 3 ) Papaverine VS Prostaglandin E1 : Our experience in the intracavernous use. Cilurzo P. , M. Scibona P. Turchi, P. Rossi , **L. Montano** , GF Menchini Fabris. Unit and Postgraduate School of Endocrinology ( Address Andrology ) , University of Pisa ( Italian Journal of Andrology n . 1 85-87, 1994)
- 4) The Minoxidil gel in the treatment of male sexual impotence . P.Rossi , P. Turchi, M. Scibona , **L. Montano** , G.F. Menchini Fabris. Unit and Postgraduate School of Endocrinology ( Address Andrology ) , University of Pisa ( Italian Journal of Andrology , no. 1118-119 , 1994)
- 5 ) interet de la FSH also a strong dose dans le traitement de l' Infertilit  masculine idiopathique - F.lacono , S.Barra , **L. Montano** , T. Lotti. Urologique Clinique , Faculte de Medecine de Catanzaro , Univesité de Reggio Calabrian , urologique Clinique , Faculte de Medecine , Universit  de Naples < Universit  de Naples Federico II , Naples . Italie. (Journal of Urology , 102, n . 2 , 81-84 , 1996)
- 6) Giant Renal Cancer . Romero Diaz A, Ortiz Gamiz A, Moyano CalvonJL , **Montano L.**, Blanco Palenciano E, Aribas JM Rodriguez , Taurus CepedaH , Martinez Moran A, Castineiras J. Fernandez de Sevicio Urology Hospital Universitario " Virgen Macarena " Sevilla . Spain . ( P -23 in Proceedings of the XI Congress of the Andalusian Urology , Almeria 8 to 10 October 1998)
- 7) Enchondroma de Cordon Espermatico . Ortiz Gamiz A, Diaz Romero A, Pareja Diaz MJ , Moyano CalvonJL , **Montano L.**, Toro H. Cepeda , Martinez Moran A, Castineiras J. Fernandez de Sevicio Urology Hospital Universitario " Virgen Macarena " Sevilla . Spain . ( P -24 In Proceedings of the XI Congress of the Andalusian Urology , Almeria 8 to 10 October 1998)
- 8) Pseudocolico nephritic . Ortiz Gamiz A, Diaz Romero A, Moyano Calvon JL , **L. Montano** , Zepa Raley J. , Toro H. Cepeda , . , Martinez Moran A, Castineiras J. Fernandez de Sevicio Urology Hospital Universitario " Virgen Macarena " Sevilla . Spain . ( P -58 In Proceedings of the XI Congress of the Andalusian Urology , Almeria 8 to 10 October 1998)
- 9) EcoFoodFertility – Environmental and food impact assessment on male reproductive function. **L.Montano**, L. Iannuzzi, J. Rubes, C. Avolio, C. Pistos, A. Gatti, S. Raimondo, T.Notari, Andrology 2(Suppl.2):69, **2014**
- 10) Valutazione dell'impatto ambientale sull'integrit  del DNA nemaspermico mediante misurazione della proteina p53: dati preliminari (Progetto EcoFoodFertility).**L. Montano**, S. Raimondo, T. Notari, P. Bergamo, M. Rossi, D.Luongo, MG. Volpe, L. Iannuzzi Arch.Ital.Urol.Androl. 87 (Suppl.1):2, **2015**
- 11) Evaluation of Enviornmental Impact on Sperm DNA integrity by Sperm Chromatin Dispersion Test ad p53 Elisa: Preliminary data. (EcoFoodFertility Project). **L. Montano**, T. Notari, S. Raimondo, P. Bergamo, M. Rossi, D. Luongo, MG Volpe, L. Iannuzzi. Reproductive Toxicology. Vol. 56: 20, **2015**
- 12) Il liquido seminale: Marker precoce e sensibile di esposizione ambientale. Biomonitoraggio di elementi in traccia nel sangue e nel seme e relazione con la qualit  seminale e lo stato RedOx (Progetto di Ricerca EcoFoodFertility). **L.Montano**, P. Bergamo, MG Volpe, S. Lorenzetti, A.Mantovani, T.Notari, E. Cocca, S. Cerullo,P. Cerino, M.Di Stasio. (Arch. Ital . Urol. Androl. Vol.88 (Suppl.1): 2, **2016**
- 13) Environmental impact assessment on human fertility in males living in polluted areas of Campania Region by cytokinesis-block micronucleus assay and SCE test. V. Genualdo, A. Perucatti, A. Iannuzzi, C. Iorio, S.Ianuario, D. Incarnato, C.Rossetti, **L.Montano**, L. Iannuzzi. Clinical Cytogenetics, Mutagenesis. p.20, 50, **2016**
- 14) Human semen as an early, sensitive biomarker of environmental exposure of healthy men living in highly polluted areas: a pilot biomonitoring study of trace elements in blood and semen and relationship with sperm quality and RedOx status. Paolo Bergamo, Maria Grazia Volpe, Stefano Lorenzetti, Alberto Mantovani Tiziana Notari, Ennio Cocca, Stefano Cerullo, Michele Di Stasio, Pellegrino Cerino and **Luigi Montano\***. Reproductive Toxicology.**2016**. 66:1-9.
- 15) Environmental pollutants: genetic damage and epigenetic changes in male germ cells. C.Vecoli, **L.Montano**, MG Andreassi. **2016**. Environ Sci Pollut Res Int. 23(23):23339-48. doi 10.1007/s11356-016-7728-4

- 16) EcoFoodFertility, **Luigi Montano**. Capitolo in Libro "Inquinamento Ambientale – aspetti normativi e giuridici" UTET **2016**. Fondazione Veronesi
- 17) Effects of highly polluted environment on sperm telomere length: a pilot study. Cecilia Vecoli, **Luigi Montano**, Andrea Borghini, Tiziana Notari, Antonino Guglielmino, Antonella Mercuri, Stefano Turchi, Maria Grazia Andreassi. Int. J. Mol. Sci. **2017**, 18, 1703; doi:10.3390/ijms18081703
- 18) Innovative environmental scanning electron microscopy observations of the human semen in the study of male infertility (preliminary data). Antonietta Gatti, **Luigi Montano**. Reproductive Toxicology Vol. 72:38, 2017 doi.org/10.1016/j.reprotox.2017.06.154
- 19) The role of human semen for assessing environmental impact on human health in risk areas: Novels and early biomarkers of environmental pollution. EcoFoodFertility project. **Luigi Montano**, Paolo Bergamo, Maria Grazia Andreassi, Cecilia Vecoli, Maria Grazia Volpe, Stefano Lorenzetti, Alberto Mantovani, Tiziana Notari. Reproductive Toxicology Vol. 72: 44-45. **2017** doi.org/10.1016/j.reprotox.2017.06.169
- 20) The role of the Mediterranean diet on sperm morphology in healthy men living in polluted area (EcoFoodFertility project). **Luigi Montano**, Giuseppe Porciello, Anna Crispo, Stefano Lorenzetti, Salvatore Raimondo, Stefania Ubaldi, Michela Caputo. Reproductive Toxicology Vol. 72: 45. 2017 doi.org/10.1016/j.reprotox.2017.06.170
- 21) Duplication of Yq- and proximal Yp-arms with deletion of almost all PAR1 (including SHOX) in a young man with non-obstructive azoospermia, short stature and skeletal defects. Dino Cancemi, Alessandra Iannuzzi, Angela Perucatti, **Luigi Montano**, Oronzo Capozzi, Carmine Spampinato, Maria Luisa Ventruto, Maria Urcioli, Leopoldo Iannuzzi, Valerio Ventruto. Appl Genetics oct. **2017** DOI 10.1007/s13353-017-0412-7
- 22) EcoFoodFertility Project – from the crisis to the model – A new model for environmental impact assessment and for primary prevention in risk areas. **Luigi Montano**. **2017** Lambert Academic publishing.
- 23) Rapid evaluation of free fatty acids concentration in edible hemp food chain using ATR-FTIR spectroscopy – Siano, F., Sorrentino, G., Paolucci, M., **Montano, L.**, Volpe, M.G. 3<sup>rd</sup> Imekofoods October 1<sup>st</sup>- 4<sup>th</sup> **2017**. Thessaloniky (Greece)
- 24) Human sperm cells sentinel of our living environment. **Luigi Montano** and Alberto Mantovani. Openaccessgovernment. Nov **2017**. <https://www.openaccessgovernment.org/human-sperm-cells-sentinel-of-our-living-environment/38889/>
- 25) Sperm DNA fragmentation: an early and reliable marker of air pollution. Liana Bosco, Tiziana Notari, Giovanni Ruvo, Maria C. Roccheri, Chiara Martino, Rosanna Chiappetta, Domenico Carone, Giosuè Lo Bosce, Laura Carrillo, Salvatore Raimondo, Antonino Guglielmino, **Luigi Montano\***. Environ Toxicol Pharmacol. **2018** Mar;58:243-249. doi: 10.1016/j.etap.2018.02.001 Epub 2018 Feb 7 .
- 26) The role of human semen as an early and reliable tool of environmental impact assessment on human health. **Luigi Montano**, Paolo Bergamo, Maria Grazia Andreassi, Stefano Lorenzetti. Full Chapter in Final Book Title & ISBN: Spermatozoa - Facts and Perspectives, " 978-1-78923-171-7. InTechOpen June 13th **2018** <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.73231>
- 27) ATR- FTIR spectroscopy application as a tool to derive biochemical signature differences in blood and human semen due to pollution. (Preliminary data). EcoFoodFertility Project. **Luigi Montano**, Maria Grazia Volpe, Costantina Barbarisi, Valentina De Vito. Reproductive Toxicology settembre **2018** Volume 80, page 28. <https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2018.06.058>
- 28) Potential role of p53 protein as a novel biomarker of sperm quality, able to predict the success of ART techniques. EcoFoodFertility Project. **Luigi Montano**, Salvatore Raimondo, Maria Cira Gentile, Tiziana Notari, Liana Bosco, Tommaso Gentile. Reproductive Toxicology Volume 80, September **2018** page 29. <https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2018.06.059>
- 29) The role of synergic action between alpha-Tocopherol and lifestyle on reduction of p53 protein in human spermatozoa. (Preliminary data). EcoFoodFertility Project. **Luigi Montano**, Salvatore Raimondo, Maria Cira Gentile, Tiziana Notari, Rosa Bifulco, Giuseppe Porciello, Tommaso Gentile. Reproductive Toxicology Volume 80, September **2018**, Pages 29-30 <https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2018.06.060>
- 30) Level of p53 protein in human spermatozoa, embryo quality and pregnancy rate. EcoFoodFertility project (preliminary data). Raimondo S., Notari T., Gentile M., Cirimeni M., Gentile T., **Montano L.**, Borsellino G. **2018** Hum Reprod;22:85
- 31) Il Seme Sentinella – Un'antenna Epidemiologica nelle aree a rischio ambientali d'Italia a tutela della salute pubblica delle attuali e future generazioni. **Luigi Montano**. Io Uomo- Rivista quadrimestrale della Società Italiana di Andrologia, Novembre **2018**, Pag. 12-13
- 32) Terra dei Fuochi, the starting point. The role of prevention and complementary medicine in the clinical practice. A. Del Buono, A. D'Orta, G. Tarro, P. Rossi, S. Papa, L. Iodice,

A.Abbadessa, **L. Montano**, G. Portale, M. Beretta, R. Di Francia. World Cancer Global Journal, **2018**; 5 (3) e 112, Pag. 1-7

33) Impatto sulla salute degli inquinanti indoor. **Luigi Montano**.Capitolo In "Inquinamento Indoor" a cura della Fondazione Veronesi. **UTET Dicembre 2018**

34) p53 protein evaluation on spermatozoa DNA in fertile and infertile males. Salvatore Raimondo, Tommaso Gentile, Mariacira Gentile, Alessia Morelli, Francesca Donnarumma, Felice Cuomo, Stefania De Filippo, **Luigi Montano**. J. Human Reproductive Science. Volume 12, June **2019**, pages 114-121 DOI: 10.4103/jhrs.JHRS\_170\_18

35) Third party Reproduction: The Italian Society of Human Reproduction (SIRU) Consensus Meeting: p.782. A Guglielmino, P Viganò, **L. Montano**, A Allegra, A Liprino, F Giaccone, S Palini, A Paffoni, M Baldi, Z Donarelli, F Tomei, D Carone, E Papaleo, P Inaudi, E Somigliana. Human Reproduction **2019**.

36) Human semen: Excellent bioaccumulator of volatile Organic compounds (VOCs). (EcoFoodFertility project). **L. Montano**, V. Longo, A. Forleo, S. Pappalardo, A. Ferramosca, P. Siciliano, S. Capone. European Urology Supplements, Volume 18, Issue 9, e3334 October **2019**Volume 18, Issue 9, Page e3334 DOI: [https://doi.org/10.1016/S1569-9056\(19\)33779-0](https://doi.org/10.1016/S1569-9056(19)33779-0)

37) Sperm p53 concentration: A potential new biomarker for environmental pollution. Preliminary data. (EcoFoodFertility project). **L. Montano**, S. Raimondo, T. Notari, M. Gentile, L. Bosco, T. Gentile. European Urology Supplements, Volume 18, Issue 9, e3335. October **2019**. DOI: [https://doi.org/10.1016/S1569-9056\(19\)33780-7](https://doi.org/10.1016/S1569-9056(19)33780-7)

38) Lifestyle, environmental exposures and male fertility in healthy young men in North Italy. C Zani, D Zani, F Donato, M Marullo, G C V Viola, S Lorenzetti, **L. Montano**. European Journal of Public Health, Volume 29, Issue Supplement\_4, November **2019**, ckz186.459, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.459>

39) Double Approach to Study VOC Composition in Biofluids of Young Men Living in the "Land of Fires" in Campania Region. V. Longo, A. Forleo, A. Ferramosca, P.Siciliano, S.Capone, S. Pappalardo, **L. Montano**. February **2020**. Lecture Notes in Electrical Engineering 629:103-109 DOI: 10.1007/978-3-030-37558-4\_16

40) Protective effect of curcumin towards cadmium and polycyclic aromatic hydrocarbons toxicities: The EcoNutraPrevention Project. I. Tedesco, M.Russo, S.Moccia, C. Cervellera, C.Spagnuolo, V. Carbone, P. Minasi, **L.Montano**, P. Verze, M. Capece, V. Mirone, A. Baraschino, M. De Rosa, M.G. Volpe, G.L. Russo. Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases, March **2020**, Volume 30, Issue 3, pag. 240 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.numecd.2019.12.036>

41) Discovery of the Involvement in DNA Oxidative Damage of Human Sperm Nuclear Basic Proteins of Healthy Young Men Living in Polluted Areas. G. Lettieri, G. D'Agostino, E. Mele, C. Cardito, R. Esposito, A. Cimmino, A. Giarrà, M. Trifuoggi, S. Raimondo, T. Notari, F. Febbraio\*, **L. Montano\***, M. Piscopo\*. Int J Mol Sci . **2020** Jun 12;21(12):E4198. doi: 10.3390/ijms21124198

42) Semen Quality as a Potential Susceptibility Indicator to SARS-CoV-2 Insults in Polluted Areas. **L. Montano\***, IM. Bonapace, F. Donato, PM. Bianco, A. Guglielmino , M.Piscopo. Preprint doi: 10.20944/preprints202006.0314.v1

43) Probable role of KLK3 in menstrual cycle of young women. Mariacira Gentile, Francesca Donnarumma, Giusy Esposito, Tommaso Gentile, Ida Ferrara, Claudia Crescenzo, Mariangela Palmieri, Salvatore Raimondo & **Luigi Montano**. Endocrine Abstracts (**2020**) 70 EP388 | doi: 10.1530/endoabs.70.EP388

44) Environmental pollution affects the protamine-histone content in human sperm and changes their properties making able to promote DNA oxidative damage: the contribution of molecular investigations.M Piscopo, G Lettieri, F Febbraio, G D'Agostino, E Mele, C Cardito, **L.Montano**. Human Reproduction 35, 75-75 (**2020**)

45) Reproductive biomarkers as early indicators for assessing environmental health risk. **L.Montano**, in Marfe,G., and Di Stefano C. Toxic Waste Management and Health Risk, BenthamScience Publishers eBook eISBN 978-981-14-5474-5 (**2020**) Doi: 10.2174/97898114547451200101 <https://www.eurekaselect.com/185279/chapter>

46) Molecular Alterations in Spermatozoa of a Family Case Living in the Land of Fires—A First Look at Possible Transgenerational Effects of Pollutants. Gennaro Lettieri, Federica Marra, Claudia Moriello, Marina Prisco, Tiziana Notari, Marco Trifuoggi, Antonella Giarrà, Liana Bosco, **Luigi Montano\***, Marina Piscopo\*. Int. J. Mol. Sci. **2020**, Volume 21, Issue 18, 6710.

47) Interdisciplinary Collaboration between Environmental Health and Clinical Experts on Cancers and Infertility Associated with Exposure to Endocrine Disruptors (**2020**). A. Fucic, A. Mantovani and **L. Montano**. <https://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-78801-741-1> - <https://doi.org/10.1039/9781839160738-00483>

48) Effects of a lifestyle change intervention on semen quality in healthy young men living in

- highly polluted areas in Italy: the FAST randomized controlled trial. (2021). **Montano L\***, Ceretti E, Donato F, Bergamo P, Zani C, Viola GCV, Notari T, Pappalardo S, Zani D, Ubaldi S, Bollati V, Consales C, Leter G, Trifuoggi M, Amoresano A, Lorenzetti S. *Eur Urol Focus* **2021** Feb 10;S2405-4569(21)00041-9. doi: 10.1016/j.euf.2021.01.017.
- 49) SARS-CoV-2 Detection in Fecal Sample from a Patient with Typical Findings of COVID-19 Pneumonia on CT but Negative to Multiple SARS-CoV-2 RT-PCR Tests on Oropharyngeal and Nasopharyngeal Swab Samples. Brogna B, Brogna C, Petrillo M, Conte AM, Benincasa G, **Montano L** and Piscopo M. *Medicina* **2021**, 57(3), 290; <https://doi.org/10.3390/medicina57030290>
- 50) Microplastics in the Aquatic Environment: Occurrence, Persistence, Analysis, and Human Exposure. Ricciardi M, Pironti C, Motta O, Miele Y, Proto A and **Montano L**. *Water* **2021**, 13(7), 973; <https://doi.org/10.3390/w13070973>
- 51) KLK3 as a possible novel early biomarker of environmental exposure in young women living in Polluted area (EcoFoodFertility project). Raimondo S, Gentile M., Esposito G, Gentile T, Ferrara I, Crescenzo C, Palmieri M, Cuomo F, De Filippo S, Piscopo M, **Montano L\***. Preprint on Research Square April **2021** DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-356029/v1>
- 52) Semen analysis in "urology-naïve" patients: a chance of uroandrological screening in young male. Toso S, Ticonosco M, Rabito S, Sighinolfi MC, Ferrar R, Rochira V, Santi D, Trenti T, **Montano L**, Rocco B, Micali S. Preprint on Research Square, April **2021** DOI: 10.21203/rs.3.rs-405974/v1
- 53) Endocrine-Disrupting Compounds: An Overview on Their Occurrence in the Aquatic Environment and Human Exposure. Pironti C, Ricciardi M, Proto A, Bianco PM, **Montano L\***, and Motta O\* *Water* **2021**, 13(10), 1347; <https://doi.org/10.3390/w13101347>
- 54) Blood, urine and semen Volatile Organic Compound (VOC) pattern analysis for assessing health environmental impact in highly polluted areas. Longo V, Forleo Ferramosca A, Notari T, Pappalardo S, Siciliano P, Capone S, **Montano L**. *Environmental Pollution*, Available online 24 May **2021**, 117410 <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117410>
- 55) Semen quality as a potential susceptibility indicator to SARS-CoV-2 insults in polluted areas **Montano L\***, Donato F, Bianco PM, Lettieri G, Guglielmino A, Motta O, Bonapace IM\*, Piscopo M\*. *Journal. Environmental Science and Pollution Research*, may **2021**, 1-10 DOI 10.1007/s11356-021-14579-x
- 56) Air pollution and COVID-19: a possible dangerous synergy for male fertility. **Montano L\***, Donato F, Bianco PM, Lettieri G, Guglielmino A, Motta O, Bonapace IM\*, Marina Piscopo M\*. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2021**, 18, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
- 57) Chromatin Maturity Index (CMI) in unfixed and live spermatozoa and Aniline Blue (AB) stained as an additional evaluation parameter in idiopathic male infertility. Notari T, Piscopo M, Bosco L, Pecoraro S, Serra N, Ricciardi D, Capra G, **Montano L**. *Human Reproduction*, Volume 36, Issue Supplement\_1, July **2021**, deab130.073, <https://doi.org/10.1093/humrep/deab130.073> Published: 06 August 2021
- 58) Could Kallikrein-Related Serine Peptidase 3 Be an Early Biomarker of Environmental Exposure in Young Women? Raimondo S, Gentile M, Esposito G, Gentile T, Ferrara I, Crescenzo C, Palmieri M, Cuomo F, De Filippo S, Lettieri G, Piscopo M,\* and **Montano L 5,6\***. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2021**, 18, 8833. <https://doi.org/10.3390/ijerph18168833>
- 59) Presence of p53 Protein on Spermatozoa DNA: A Novel Environmental Bio-Marker and Implications for Male Fertility. August **2021** DOI: 10.5772/intechopen.99559 In book: P53 - A Guardian of the Genome and Beyond License CC BY 3.0. Salvatore Raimondo, Mariacira Gentile, Tommaso Gentile and **Luigi Montano**
- 60) SARS-CoV-2 Detection in Fecal Sample from a Patient with Typical Findings of COVID-19 Pneumonia on CT but Negative to Multiple SARS-CoV-2 RT-PCR Tests on Oropharyngeal and Nasopharyngeal Swab Samples. Brogna B, Brogna C, Petrillo M, Conte AM, Benincasa G, **Montano L**, Piscopo M. *Medicina (Kaunas)*. **2021** Mar 20;57(3):290. doi: 10.3390/medicina57030290
- 61) Blood Analysis by VOC Sensor Array for Environmental Exposure Assessment. Angiola Forleo, Valentina Longo, Antonio Vincenzo Radogna, Pietro Siciliano, Tiziana Notari, Sebastiana Pappalardo, **Luigi Montano** & Simonetta Capone. In: Di Francia, G., Di Natale, C. (eds) *Sensors and Microsystems. AISEM 2021. Lecture Notes in Electrical Engineering*, vol 918. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-08136-1\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-031-08136-1_13)
- 62) Microplastics in the Environment: Intake through the Food Web, Human Exposure and Toxicological Effects. Concetta Pironti, Maria Ricciardi, Oriana Motta, Ylenia Miele, Antonio Proto and **Luigi Montano**. *Toxics* **2021**, 9, 224. <https://doi.org/10.3390/toxics9090224>
- 63) Mediterranean Diet as a Shield against Male Infertility and Cancer Risk Induced by Environmental Pollutants: A Focus on Flavonoids. **Montano L**, Maugeri A, Volpe MG, Micali S, Mirone V, Mantovani A, Navarra M, Piscopo M. *Int J Mol Sci.* **2022** Jan 29;23(3):1568. doi: 10.3390/ijms23031568.
- 64) The paradox of the Italian clinical embryologist in the national public health system: hints

towards harmonization of a postgraduate educational curriculum. Alteri A, Bosco L, Chamayou S, Casciani V, Cervi M, Cecchele A, Cho YS, Costantini MP, Dal Canto MB, De Stefani S, Fraioli A, Furlan V, Giaccone F, Guarneri C, Guglielmino A, Iaccarino M, Miceli A, Minasi MG, **Montano L**, Notari T, Paffoni A, Palini S, Reschini M, Ruvo G, Viganó P, Volpes A; in collaboration with Società Italiana di Riproduzione Umana. *Hum Fertil (Camb)*. **2022** Mar 7:1-5. doi:10.1080/14647273.2022.2045040.

65) A novel human biomonitoring study by semiconductor gas sensors in Exposomics: investigation of health risk in contaminated sites. Longa V., Forleo A., Radogna AV, Siciliano P., Notari T., Pappalardo S., Piscopo M., **Montano L.**, Capone S. *Environmental Pollution* Volume 304, 1 July **2022**, 119119. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119119>.

66) Could SARS-CoV-2 Have Bacteriophage Behavior or Induce the Activity of Other Bacteriophages? Brogna C, Brogna B, Bisaccia DR, Lauritano F, Marino G, **Montano L**, Cristoni S, Prisco M and Marina Piscopo. *Vaccines* **2022**, 10, 708. <https://doi.org/10.3390/vaccines10050708>

67) SARS-CoV-2: Reinfection after 18 Months of a Previous Case with Multiple Negative Nasopharyngeal Swab Tests and Positive Fecal Molecular Test.. Brogna C, Brogna B, Bisaccia DR, Giuliano M, **Montano L**, Cristoni S, Petrillo M, Piscopo M. *Medicina (Kaunas)*. **2022** May 6;58(5):642. doi 10.3390/medicina58050642

68) Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in the Environment: Occupational and Exposure Events, Effects on Human Health and Fertility. **Montano L**, Pironti C, Pinto G, Ricciardi M, Buono A, Brogna C, Venier M, Piscopo M, Amoresano A and Motta O. *Toxics* **2022**, 10, 365. <https://doi.org/10.3390/toxics10070365>

69) Bisphenol A in blood serum and follicular fluid of women undergoing to cycle of IVF living in areas with different environmental impact. (EcoFoodFertility Project). M. Gentile, S. Raimondo, R. Gentile, T. Gentile, A. Fortunato, M. Piscopo, C. Crescenzi, L. Siani, I. Ferrara, A. Esposito, M. Iaccarino, T. Notari, L. Sosa Fernandez, **L. Montano\***. *Human Reproduction*, Volume 37, Issue Supplement\_1, July **2022**, deac106.079, <https://doi.org/10.1093/humrep/deac106.079>

70) Blood concentrations of specific (PCBs) congeners and abortion rates in healthy women undergoing IVF cycles, living in areas with high and low pollution. (EcoFoodFertility Project). **L. Montano\***, ML Chiusano, R Lacatena, R. Gentile, M. Gentile, T. Gentile, M. Spinelli, F Carolina, T. Notari, M. Piscopo, A. Amoresano, S. Raimondo. *Human Reproduction*, Volume 37, Issue Supplement\_1, July **2022**, deac107.388, <https://doi.org/10.1093/humrep/deac107.388>

71) Comparison Process of Blood Heavy Metals Absorption Linked to Measured Air Quality Data in Areas with High and Low Environmental Impact. Lotrecchiano N. **Montano L\***, Bonapace IM, Giancarlo T, Trucillo P, Sofia D\*. *Processes* **2022**, 10, 1409. <https://doi.org/10.3390/pr10071409>

72) Molecular Alterations and Severe Abnormalities in Spermatozoa of Young Men Living in the "Valley of Sacco River" (Latium, Italy): A Preliminary Study. Perrone P, Lettieri G, Marinaro C, Longo V, Capone S, Forleo A, Pappalardo S, **Montano L\***, Piscopo M. *Int J Environ Res Public Health*. **2022** Sep 3;19(17):11023. doi: 10.3390/ijerph191711023.

73) Comparison between Macro and Trace Element Concentrations in Human Semen and Blood Serum in Highly Polluted Areas in Italy. Nunzio AD, Giarra A, Toscanesi M, Amoresano A, Piscopo M, Ceretti E, Zani C, Lorenzetti S, Trifuoggi M, **Montano L\***. *Int J Environ Res Public Health*. **2022** Sep 15;19(18):11635. doi: 10.3390/ijerph191811635.

74) Toxin-like peptides from the bacterial cultures derived from 2 gut microbiome infected by SARS-CoV-2. New data for a possible role in the Long COVID pattern. Brogna C, Cristoni S, Brogna B, Rocco D, Giuliano BM, Viduto V, **Montano L**, and Marina Piscopo\*. *Biomedicines* **2023**, 11, 87. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11010087>

75) First Evidence of Microplastics in Human Urine, a Preliminary Study of Intake in the Human Body. Concetta Pironti C, Notarstefano V, Ricciardi M, Motta O\*, Giorgini E, and **Montano L\***. *Toxics* **2023**, 11, 40. <https://doi.org/10.3390/toxics11010040>

**76)** Analysis of Bacteriophage Behavior of a Human RNA Virus, SARS-CoV-2, through the Integrated Approach of Immunofluorescence Microscopy, Proteomics and D-Amino Acid Quantification. Brogna C, Vincenzo Costanzo V, Brogna B, Bisaccia DR; Brogna G Giuliano M, **Montano L**, Viduto V, Cristoni S, Fabrowski M, Piscopo M. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, 24, 3929. <https://doi.org/10.3390/ijms24043929>

**77)** Raman Microspectroscopy evidence of microplastics in human semen: an emerging threat to male fertility **Luigi Montano**<sup>o</sup>, Elisabetta Giorgini, Marina Piscopo, Valentina Notarstefano, Tiziana Notari, Maria Ricciardi, Oriana Motta, (2023) Preprint of Science of the Total Environment: <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4457596>

**78)** Efficacy of a Short-Term Lifestyle Change Intervention in Healthy Young Men: The FAST Randomized Controlled Trial. Donato F, Ceretti E, Viola GCV, Marullo M, Zani D, Ubaldi S, Sieri S, Lorenzetti S, **Montano L**. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 20(10):5812 May **2023**. DOI: 10.3390/ijerph20105812

79) How a learning model based on Artificial Intelligence can predict the pregnancy in relation to Per ulteriori informazioni: [www.sito.it](http://www.sito.it)

- DNA spermatozoa damage. Gentile M, Gentile R, Gentile T, **Montano L**, Chiusano ML, Lacatena R, Raimondo S. June 2023. Human Reproduction 38(Supplement\_1) DOI: 10.1093/humrep/dead093.425
- 80) Semen Analysis in "Urology-Naïve" Patients: A Chance of Uroandrological Screening in Young Males. Puliatti S, Toso S, Ticonosco M, Rabbio S, Signinolfi MC, Ferrari R, Rocchita V, Santi D, Trenti T, Navarra M, Ferretti S, **Montano L\***, Micali S. Journal of Clinical Medicine 12(11):3803 June 2023 DOI: 10.3390/jcm12113803
- 81) Raman Microspectroscopy evidence of microplastics in human semen. **Montano L\***, Giorgini E, Notarstefano V, NotarTi, Ricciardi M, Piscopo M, Motta O Sci Total Environ 2023 Jul 31;901:165922. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.165922
- 82) Fertility preservation and monitoring in adult patients diagnosed with lymphoma: consensus-based practical recommendations by the Fondazione Italiana Linfomi & Società Italiana della Riproduzione Umana. Minoia C, Viviani S, Silvestris E, Palini S, Parissone F, De Palma G, Fedina A, Cormio G, Guarini A, Gini G, **Montano L**, Merli F, Peccatori FA. Front Oncol. 2023 Sep 12;13:1252433. doi: 10.3389/fonc.2023.1252433. eCollection 2023.
- 83) Detection of recombinant Spike protein in blood of individuals vaccinated against SARS-CoV-2. Possible molecular mechanisms. Brogna C, Cristoni S, Marino G, **Montano L**, Viduto V, Fabrowski M, Lettieri G, Piscopo M. Proteomics Clin Appl 2023 Aug 31:e2300048. doi: 10.1002/prca.202300048.
- 84) The importance of the gut microbiome in the pathogenesis and transmission of SARS-CoV-2. Brogna C, Viduto V, Fabrowski M, Cristoni S, Marino G, **Montano L**, Piscopo M. Gut Microbes 2023 Jan-Dec;15(1):2244718. doi: 10.1080/19490976.2023.2244718.
- 85) Policy Implication and Community Interventions to Reduce EDCs Exposure. **Luigi Montano** & Antonino Guglielmino Chapter in Book Environment impact on Reproductive Health. (nov 2023) [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36494-5\\_10](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-36494-5_10)
- 86) Effects of the low-carb organic Mediterranean diet on testosterone levels and sperm DNA fragmentation. Corsetti V, Notari T, **Montano L**. Current Research in Food Science Volume 7, Nov 2023, 100636 <https://doi.org/10.1016/j.crsf.2023.100636>
- 87) A Metabolomic Analysis to Assess the Responses of the Male Gonads of Mytilus galloprovincialis after Heavy Metal Exposure. Lettieri G, Marinaro C, Brogna C, **Montano L**, Lombardi M, Trotta A, Troisi J, Piscopo M. Metabolites 2023 Nov 22;13(12):1168. doi: 10.3390/metabo13121168.
- 88) Polychlorinated Biphenyls and Semen Quality in Healthy Young Men Living in a Contaminated Area. Living in a Contaminated Area. Donato F, Rota M, Ceretti E, Viola GCV, Marullo M, Zani D, Amoresano A, Fontanarosa C, Spinelli M, Lorenzetti S and **Montano L\***. Toxics 2024, 12(1), 6; <https://doi.org/10.3390/toxics12010006>
- 89) Diagnosis and management of infertility: NICE-adapted guidelines from the Italian Society of Human Reproduction.. Palomba S, Viganò P, Chamayou S, Donarelli Z, Costantini MP, Marci R, Piomboni P, Fino E, **Montano L**, Guglielmino A, Somigliana E; and the SIRU Working Group on Italian Guideline for Infertility. Reprod Biol Endocrinol. 2024 Jan 5;22(1):9. doi: 10.1186/s12958-023-01179-2.
- 90) Small noncoding RNAs and sperm nuclear basic proteins reflect the environmental impact on germ cells. Giulio Ferrero; Rosaria Festa; Laura Follia; Gennaro Lettieri; Sonia Tarallo; Tiziana Notari; Antonella Giarra; Carmela Marinaro; Barbara Pardini; Alessandra Marano; Giulia Piaggieschi; Carla Di Battista; Marco Trifuoggi; Marina Piscopo\*; **Luigi Montano\***; Alessio Naccarati. Molecular Medicine (2024) Jan 20;30(1):12. doi: 10.1186/s10020-023-00776-6
- 91) A Comparative Analysis of Orexins in the Physio-Pathological Processes of the Male Genital Tract: New Challenges? A Review.. Costagliola A, **Montano L**, Langella E, Lombardi R, Squillacioti C, Mirabella N, Liguori G. Vet Science 2024 Mar 15;11(3):131. doi: 10.3390/vetsci11030131.
- 92) A retrospective cohort study on early antibiotic use in vaccinated and unvaccinated COVID-19 patients. Brogna C, **Montano L**, Zanolin ME, Bisaccia DR, Ciammetti G, Viduto V, Fabrowski M, Baig AM, Gerlach J, Gennaro I, Bignardi E, Brogna B, Frongillo A, Cristoni S, Piscopo M. J Med Virol 2024 Mar;96(3):e29507. doi: 10.1002/jmv.29507.
- 93) Who Is the Intermediate Host of RNA Viruses? A Study Focusing on SARS-CoV-2 and Poliovirus. Carlo Brogna, Domenico Rocco Bisaccia, Vincenzo Costanzo, Gennaro Lettieri, **Luigi Montano**, Valentina Viduto, Mark Fabrowski, Simone Cristoni, Marina Prisco, Marina Piscopo. Microorganisms 2024, 12(4), 643; <https://doi.org/10.3390/microorganisms12040643>.
- 94) First evidence of microplastics in human ovarian follicular fluid: an emerging threat to female fertility. **Luigi Montano\***. Salvatore Raimondo, Marina Piscopo, Maria Ricciardi, Antonino Guglielmino, Sandrine Chamayou, Raffaella Gentile, Mariacira Gentile, Paola Rapisarda, Gea Oliveri Conti, Margherita Ferrante, Oriana Motta. 2024 Mar 15;11(3):131. doi: <https://doi.org/10.1101/2024.04.04.24305264>

- 95) P-637 Different diffusion of Bisphenol-A from serum to follicular fluid in women undergone IVF cycles. EcoFoodFertility for Women Project. Gentile MC, Chiusano ML, Raimondo S, Gentile T, Cuomo F, Gentile R, Danza D, Iaccarino S, Fortunato A, Esposito A, Sosa Fernandez LM, Piscopo M, Ferrara I, R Lacatena R, and **Montano L**. July **2024** Human Reproduction 39(Supplement\_1) DOI: 10.1093/humrep/deae108.969
- 96) Innovative Approach for Human Semen Quality Assessment Based on Volatilomics. Capone S, Forleo A, Radogna AV, Longo V, My G, Genga A, Ferramosca A, Grassi G, Casino F, Siciliano P, Notari T, Pappalardo S, Piscopo M, and **Montano L**. Toxics **2024**, 12(8), 543; <https://doi.org/10.3390/toxics12080543>
- 97) Intensity and type of physical activity and semen quality in healthy young men. Donato F, Rota M, Ceretti E, Viviana Viola GC, Marullo M, Zani D, Lorenzetti S, **Montano L**; FAST study group. Fertil Steril. **2024** Sep 5:S0015-0282(24)01954-X. doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.08.323. Online ahead of print.
- 98) The first report on detecting SARS-CoV-2 inside bacteria of the human gut microbiome: A case series on asymptomatic family members and a child with COVID-19. Carlo Brogna, Simone Cristoni, Mauro Petrillo, Domenico Rocco Bisaccia, Francesco Lauritano, **Luigi Montano** Marina Prisco, Marina Piscopo. F1000 Research **2024** <https://f1000research.com/articles/11-135/v3>
- 99) Protective Effects of Anthocyanin and  $\alpha$ -Tocopherol Against Titanium Dioxide Nanoparticle-Induced DNA Damage in Human Sperm Cells. Marianna Santonastaso, Filomena Mottola, Concetta Iovine, Viviana Genuardo, **Luigi Montano**, Marina Piscopo, Ilaria Palmieri & Lucia Rocco. Exposure and Health **2024** <https://link.springer.com/article/10.1007/s12403-024-00675-z>
- 100) Comparative analysis of the bioaccumulation of Bisphenol A in blood serum and follicular fluid in women living in two areas with different environmental impact. Raimondo S, Chiusano ML, Gentile MC, Gentile T, Cuomo F, Gentile R, Danza D, Siani L, Crescenzo C, Palmieri M, Iaccarino S, Iaccarino M, Fortunato A, Liguori F, Esposito A, Zurlo C, Sosa Fernandez L, Sosa Fernandez L, Ferrara I, Piscopo M, Notari T, Lacatena R, Gentile A, and **Montano L**. Frontier in Endocrinology in press August **2024** DOI: 10.3389/fendo.2024.1392550.
- 101) Understanding Environmental Contamination Through the Lens of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*). Castagna F, **Montano L**, Lombardi R, Pagano A, Gigliotti A, Bava R, Lupia C, Costagliola A, Giordano A, Palma E, Britti D and Liguori G. Environments **2024**, 11(12), 264; <https://doi.org/10.3390/environments11120264>
- 102) Consumption of Ultra-Processed Foods and Semen Quality in Healthy Young Men Living in Italy. Elisabetta Ceretti E, Bonaccio M, Iacoviello L, Di Castelnuovo A, Ruggiero E, Donato F, Lorenzetti S, Danilo Zani D and **Montano L**. Nutrients **2024**, 16(23), 4129; <https://doi.org/10.3390/nu16234129>

Il sottoscritto, consapevole che - ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui Regolamento UE 2016/679 ed al decreto legislativo n. 196/2003 così come modificato del decreto legislativo n. 101/2018.

Acerra (NA) 7 dicembre 2024

firma

