

# Jacopo Troisi

---

## Curriculum Vitae

### Istruzione

- 2014 **Master in Data Analysis**, *Department of Biostatistics, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health (COURSERA)*, Baltimora, MA.  
USA
- 2014 **School Course of Multivariate Analysis**, *Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza"*, Roma.  
Italia
- 2000–2006 **Laurea in Biotecnologie indirizzo Industriale, votazione 110 e lode**, *Università di Napoli "Federico II"*, Napoli.  
Italia

### Esperienze lavorative

- 2019 – 2021 **Professore a contratto - Dottorato di ricerca in "Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento"**, UNIVERSITÀ DI SALERNO, Salerno, Italia.
- 2019 – 2022 **Professore a contratto - Corso di Tecniche omiche**, DIPARTIMENTO DI CHIMICA E BIOLOGIA "A.ZAMBELLI UNIVERSITÀ DI SALERNO, Salerno, Italia.
- 2019 – 2020 **Professore a contratto - Corso di Proteomica e Metabolomica**, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO, Benevento, Italia.
- Dal 2019 **Chief Operating Officer - COO**, EUROPEAN BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF SALERNO (EBRIS) FOUNDATION, Salerno, Italia.
- Dal 2018 **Chief Scientific Officer - CSO**, HOSMOTIC SRL, Napoli, Italia.
- Dal 2016 **Expert for scientific projects evaluation**, EUROPEAN COMMISSION - RESEARCH EXECUTIVE AGENCY, Bruxelles, Belgio.
- Dal 2015 **Chief Executive Officer - CEO**, THEOREO SRL - SPIN-OFF DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO, Salerno, Italia.
- 2007-2017 **Perito chimico**, LABORATORIO CHIMICO MERCEOLOGICO DELLA CAMERA DI COMMERCIO, Napoli, Italia.
- 2005 – 2007 **Consulente tecnico**, CONSORZIO PER LA PROTEZIONE DEL MARCHIO "MOZZARELLA DI BUFALA CAMPANA", Caserta, Italia.
- 2005 **Consulente tecnico**, AGECONTROL, Salerno, Italia.  
Agenzia per i controlli e le azioni comunitarie

- 2003 – 2005 **Tecnico di laboratorio**, MINISTERO DELL'AGRICOLTURA E DELLE FORESTE - ISPETTORATO CENTRALE REPRESSIONE FRODI, Salerno, Italia.
- 2000 – 2003 **Tecnico di laboratorio**, CENTRO DI RICERCA "CAVALLO", Salerno, Italia.  
Centro di ricerca privato iscritto al MIUR

---

## Competenze

- Capacità comunicative** Buone capacità comunicative con le istituzioni e con la comunità scientifica internazionale. E' stato tutor aziendale per diverse tesi di laurea e di dottorato ed ha avuto numerose collaborazioni scientifiche internazionali. Attualmente collabora diversi gruppi di ricerca di cui uno in Nuova Zelanda diretto dalla prof.ssa L. McCowen per uno studio sull'utilizzo di signature metabolomiche nella diagnosi precoce dei difetti dello sviluppo fetale, uno negli USA diretto dal prof. S. Richards presso l'università del Tennessee, ed un altro diretto dal prof. Alessio Fasano presso la Harvard University, uno in svizzera presso l'Istituto Oncologico di Ricerca guidato dal prof. Andrea Alimonti. Nel 2013 è stato selezionato dalla FAO (Food and Agriculture Organisation of the United Nations) tra una rosa candidati internazionale come curatore del capitolo "Saponins" del libro "State of the art report on quinoa around the world in 2013" pubblicato dalla FAO/CIRAD per l'anno internazionale della quinoa. Possiede inoltre buone capacità comunicative ed empatiche sviluppate durante l'internato ospedaliero.
- Capacità organizzative** Ottime capacità di leadership acquisite nella direzione di progetti nazionali ed internazionali.
- Competenze professionali** Eccellente conoscenza della chimica analitica ed in particolare della spettrometria di massa. Eccellente conoscenza della letteratura scientifica e delle tecniche chimiche e matematiche sottese alle scienze omiche ed in particolare alla metabolomica. E' autore di diversi brevetti internazionali circa l'utilizzo di signature metabolomiche per la diagnosi di patologie umane. Dal 2020 è abilitato come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N1 (Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate) ai sensi della legge n.240 del 30 dicembre 2010 e dal 2021 come professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 05/E3 (Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica)
- Competenze IT** Eccellente conoscenza dei sistemi operativi Windows, iOS e Linux. Eccellente conoscenza dei principali applicativi software per la gestione di strumentazione per la spettrometria di massa dei principali produttori mondiali (LabSolution, Xcalibur, Chromalont, MassHunter, etc.) Eccellente conoscenza dei principali LIMS (Eu-softLab), Eccellente conoscenza dei principali applicativi per la gestione di progetti di ricerca (RedCap, etc.), ottima conoscenza dei principali software e linguaggi di programmazione per l'analisi dei dati (Statistica, SPSS, SIMCA-P, R, Phyton, Matlab, RapidMiner, Weka, Knime)

---

## Iscrizioni ed associazioni

- Dal 2009 Membro della EMS (European Microscopy Society)
- Dal 2017 Membro della Society for Birth Defects Research and Prevention (già Teratology Society)

---

## Competenze artistiche

Poli strumentista: flauto traverso, oboe, piano, chitarra

---

## Brevetti

Metodo diagnostico non invasivo per l'individuazione precoce di malformazioni fetali **J. Troisi**, G. Scala. Italian patent - brevetto per invenzione industriale - N.0001423755

Non invasive diagnostic test for the early diagnosis of fetal malformation **J. Troisi**, G. Scala. PCT Patent Pending - PCT/EP2015/060051

Metodo per la diagnosi di carcinoma endometriale **J. Troisi**, G. Scala, P. Campiglia, F. Zullo, M. Guida. Italian patent - brevetto per invenzione industriale - N.102015000007151

Non invasive diagnostic test for the diagnosis of Endometrial Cancer **J. Troisi**, G. Scala, P. Campiglia, F. Zullo, M. Guida. PCT Patent - PCT/EP2016/053726 (Francia, Germania, Irlanda, Italia, Paesi Bassi, Regno Unito, Romania, Spagna, Svizzera)

Method for the diagnosis of endometrial carcinoma **J. Troisi**, G. Scala, P. Campiglia, F. Zullo, M. Guida. South Africa patent n. 2017/06438

Method for the diagnosis of endometrial carcinoma **J. Troisi**, G. Scala, P. Campiglia, F. Zullo, M. Guida. Japan patent n. 2018/511811

Metodo di predizione di risposta al trattamento conservativo di iperplasia endometriale atipica ed early endometrial cancer F. Zullo, M. Guida, A. Raffone, A. Travaglino, **J. Troisi**, G. Saccone, L. Insabato, A. Di Spiezio Sardo, G. Bifulco. Italian Patent pending n. 2020/102020000018991

---

## Grant

**€14.200.000** European Commission H2020. Progetto: GEMMA - Genome Environment Microbiome and Metabolome in Autism. Call: H2020-SC1-BHC-03-2018 "Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction, prevention and treatment of disease". 01/2019 *Membro dell'Advisory Board. Referente scientifico per il partner Theoreo*

**€15.812.300** POR Campania. Combattere la resistenza tumorale: piattaforma integrata multidisciplinare per un approccio tecnologico innovativo alle oncoterapie. Call: PO FESR Campania 2014-2020 – Obiettivo specifico 1.2 – Manifestazione di interesse per la realizzazione di technology platform nell'ambito della lotta alle patologie oncologiche. 01/2019 *Referente Scientifico per il partner Hosmotic*

**€2.000.000** Campania Regione. Strumenti di supporto alla prevenzione, diagnosi e monitoraggio dell'obesità in età pediatrica. Call: POR FESR Campania 201/2020 O.S. 1.1 Avviso pubblico per il sostegno alle imprese nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS3 11/2018 *Responsabile scientifico di progetto*

---

## Premi e riconoscimenti

**Innovation award** - Teratology Society annual meeting "Mechanisms, Models, Mothers and Babies - Bring Birth Defects Research into Practice June-2018 Clearwater, Florida, USA

**Young investigator Award** - Teratology Society annual meeting "Mechanisms, Models, Mothers and Babies - Bring Birth Defects Research into Practice June-2018 Clearwater, Florida, USA

**Young investigator Award** - European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, May-2016 Athens, Greece

---

## Dichiarazione

Ai sensi del DPR n.445/2000 il sottoscritto Jacopo Troisi, nato a Salerno il 02/06/1981 e residente a Montecorvino Pugliano (SA) alla via degli Ulivi, 3 dichiara che quanto riportato nel presente Curriculum corrisponde a verità e si impegna a comprovarlo qualora codesto Dipartimento dovesse richiederlo

**Montecorvino Pugliano, 13/07/2021**

