

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
- 1995–2000 **Diploma di Perito Chimico Industriale, votazione 100/100**, *Istituto Tecnico Industriale "B. Focaccia"*, Salerno.
Italia

Esperienze lavorative

- Dal 2022 **Esperto per la valutazione di progetti scientifici**, *POLITECNICO FEDERALE DI ZURIGO (EHT-ZURICH)*, Zurigo, Svizzera.
- Dal 2020 **Esperto per la valutazione di progetti scientifici**, *LEGA SVIZZERA CONTRO IL CANCRO (SWISS CANCER LEAGUE)*, Berna, Svizzera.
- Dal 2020 **Docente a contratto presso il dipartimento di Scienze e Tecnologie per il corso di Proteomica e Metabolomica**, *UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO - CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE GENETICHE E MOLECOLARI*, Benevento, Italia.
- Dal 2020 **Docente a contratto presso il dipartimento di Chimica e Biologia "A.Zambelli" per il corso di Tecniche Omiche**, *UNIVERSITÀ DI SALERNO - CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA*, Salerno, Italia.
- Dal 2019 al 2020 **Docente a contratto per il corso di dottorato di ricerca in "Medicina Traslazionale dello Sviluppo e dell'Invecchiamento"**, *UNIVERSITÀ DI SALERNO*, Salerno, 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 **Esperto per la valutazione di progetti scientifici**, *EUROPEAN COMMISSION - RESEARCH EXECUTIVE AGENCY*, Bruxelles, Belgio.

- Dal 2015 **Chief Executive Officer (CEO), socio fondatore e responsabile scientifico**, 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** Approfondita conoscenza della chimica analitica ed in particolare della spettrometria di massa. Approfondita conoscenza della letteratura scientifica e delle tecniche chimiche e matematiche sottese alle scienze omiche ed in particolare alla metabolomica. E' autore di diversi brevetti nazionali ed 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 per il settore scientifico disciplinare 05/E3 (Biochimica Clinica e Biologia Molecolare clinica). Nel 2022 è entrato nella prestigiosa graduatoria di Expertscape come uno dei più influenti ricercatori italiani in ambito metabolomico.

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)
- Dal 2020 Membro della Italian Metabolomics Network (IMN)
- Dal 2022 Membro della Metabolomics Society

Competenze artistiche

Poli strumentista: flauto traverso, oboe, piano, chitarra

Brevetti

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. In Sabato, A. Di Spiezio Sardo, G. Bifulco Italian patent pending - domanda di brevetto per invenzione industriale - N.102020000018991

Metodo diagnostico non invasivo per l'individuazione prococe 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

Grant

€731.915 POR Campania. Progetto: MEDEA Test - Metabolomics Approach for the Early Diagnosis of Endometrial Adenocarcinoma. Call: POR FESR 201-2020 OS3.1 05/2022 *Principal Investigator e Responsabile Scientifico*

€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

Privacy

Le informazioni contenute in questo documento sono confidenziali e si intendono solo per l'uso delle persone o degli enti a cui sono state destinate. Ogni variazione, disseminazione e altro uso di questo materiale da persone ed enti diversi da quelli a cui era destinato è proibito. Chiunque riceva per errore questo documento in qualunque forma (elettronica, cartacea od altro) è pregato di cancellarlo immediatamente e contattare il sottoscritto all'indirizzo email: troisi@theoreosrl.com

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, 04/07/2022

