

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCOZZARO MARIA TIZIANA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|-------------------------|--|
| 01/12/2018 – ad oggi | Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa
Progetto di ricerca: “Messa a punto ed automatizzazione del dosaggio dei corpi chetonici maggiori (aceto acetato e beta idrossi butirato) su plasma mediante metodica spettrofotometrica finalizzata alla determinazione delle concentrazioni circolanti di questi metaboliti in studi clinici trasversali e di intervento”. |
| 25/08/2018 - 09/11/2018 | Vincitrice di una borsa di studio presso il Dipartimento di Medicina Interna ad indirizzo Immuno-Endocrino dell' A.O.U.P., dal titolo "Valutazione della produzione epatica di glucosio e assorbimento del glucosio orale dopo pasto in pazienti sottoposti a chirurgia bariatrica". |
| 01/03/2018 – 31/05/2018 | Incarico 3 mesi di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale. Progetto di ricerca europeo: EMIF - IMI Joint Undertaking_Grant Agreement |
| 01/10/2017 – 31/01/2018 | Incarico 4 mesi di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale. Progetto di ricerca europeo: EMIF - IMI Joint Undertaking_Grant Agreement. |
| 01/10/2016 – 30/09/2017 | Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale, Università di Pisa Progetto di ricerca: Valutazione della funzione microvascolare nell'ambito del progetto europeo: prevenzione precoce delle complicanze del diabete in Europa (e-Predice). |
| 2015-2016 | Internato di tesi sotto la direzione del prof. Andrea Natali presso il laboratorio di Medicina clinica e sperimentale - Università di Pisa. |
| 2012-2013 | Tirocinio Curriculare
Università degli studi di Palermo
Durante il periodo di tirocinio curriculare, l'attività di ricerca si è incentrata sull'apprendimento delle principali tecniche di laboratorio utili alla stesura della tesi di laurea triennale. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2017 Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita nell'anno 2017.
Università degli studi di Palermo
- 09/2013 – 05/2016 Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla biomedicina
Università di Pisa, Pisa (Italia)- Dipartimento di Biologia Laurea magistrale (Classe LM-6)
Una buona padronanza dei contenuti e un'ottima preparazione scientifica nei diversi settori della biologia applicata in particolare in quelli inerenti a Patologia generale ed ai Meccanismi Patogenetici dei batteri, Patologia clinica, Corso avanzato di Biologia cellulare, Fisiologia Molecolare e Cellulare, Fisiologia degli organi e degli apparati, Genetica umana, Biochimica funzionale, Applied Protozoology and Parasitology, Biostatistica, Neurofisiologia, Igiene applicata, Metodi Molecolari applicati all'Epidemiologia, Biologia Molecolare e Cellulare delle piante.
Titolo della tesi: Il ruolo di CD36 nell'aterosclerosi
- 09/2008 – 07/2013 Laurea in Scienze Biologiche
Università di Palermo, Palermo (Italia)-Dipartimento di Scienze Biologiche
Laurea di primo livello
Una padronanza adeguata dei contenuti di base dei diversi settori delle scienze biologiche come Botanica generale e sistematica con esercitazione, Chimica generale, Chimica organica, Fisica, Corso integrato di Chimica organica, Chimica Fisica e Fisica applicata alla Biologia, Istruzione di Matematica, Statistica, Lingua Inglese, Zoologia generale e sistematica con esercitazione, Citologia ed Istologia con esercitazione, Anatomia comparata ed Anatomia Umana, Biochimica, Biologia Molecolare, Ecologia con esercitazione, Etologia, Fisiologia vegetale, Genetica, Microbiologia, Fisiologia generale, Igiene, Biologia dello sviluppo.
Titolo della tesi: Ruolo della medicina di laboratorio nella diagnosi delle infezioni da rosolia.
- 09/2003 – 07/2008 Diploma di Maturità
Istituto Tecnico Commerciale G. B. Hodierna, Mussomeli (Italia)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Eccellenti capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario e durante le diverse attività di tirocinio, sia lavorativo in occasioni di comunicazioni interne e comunicazioni telefoniche.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Buone capacità relazionali, analitiche, di adattamento a cambiamenti ed a nuove circostanze, di collaborazione sviluppate attraverso il lavoro di squadra. Forte spirito organizzativo, predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti e buona capacità di coordinamento in team di lavoro.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Capacità di lavorare sia autonomamente che in lavoro di squadra. Capacità di adattarsi rapidamente ad nuovi ambienti di lavoro. Ottima manualità e dimestichezza con la strumentazione da laboratorio, taratura, calibrazione e controllo di qualità. Tutte le competenze tecniche sono state acquisite nel corso degli anni con formazione teorica e pratica. L'utilizzo diretto in laboratorio delle varie tecniche analitiche ha permesso di approfondire un livello di conoscenza delle stesse e il raggiungimento di un livello di conoscenza più che buona sia per quanto riguarda i sistemi applicativi che l'hardware corrispondente.

Competenze professionali: Ho acquisito una buona padronanza nell'eseguire le procedure metodologiche delle principali tecniche di laboratorio.

Le principali procedure acquisite sono:

- raccolta di campioni biologici, preparazione e conservazione di tali campioni;
- dosaggio dei metaboliti (aceto acetato, beta-idrossi butirato, lattato, piruvato, alanina, glicerolo) mediante metodica spettrofotometrica;
- dosaggi chimica clinica, immunochimica e immunoenzimatiche, enzimatiche-colorimetriche;
- isolamento lipoproteine;
- analisi citologica quali-quantitativa, colture cellulari;
- utilizzo della microscopia ottica;
- acquisizione ed elaborazione dei tracciati ottenuti mediante EndoPAT® ;
- dosaggio del mannosio, di traccianti del glucosio, glucosio deuterato e uniformemente marcato attraverso gas-cromatografo abbinato a spettrometro di massa; -gestione del database. Strumenti: Synchron clinical System, Cobas, ELISA, Ultracentrifuga, Citoflorimetro, Bio-Plex Suspension Array System, Microscopio, Spettrometro di massa (Finnigan trace GC/DSQ, Thermo Electron Corporation), EndoPAT®

COMPETENZE DIGITALI

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Comunicazione digitale: Gmail (Avanzato) , Microsoft Outlook (Avanzato) , Skype (Avanzato) |

Elaborazione testi: Adobe Acrobat (Avanzato) ,

Microsoft Word (Avanzato) | **Fogli elettronici:**

Microsoft Excel (Avanzato) | **Software di**

presentazione: Microsoft PowerPoint (Avanzato) |

Suite da ufficio: Microsoft Office (Avanzato) | **Web**

Browser: Google Chrome (Avanzato) , Microsoft Edge (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Analisi Statistica: JMP (Avanzato) | **CMS - Web**

publishing: Microsoft Office 365 (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di markup: HTML (Base) | **Linguaggi di**

Programmazione: C++ (Base) , R (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: Android (Avanzato) , Microsoft Windows (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): Microsoft Access (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Editor grafici raster: Adobe Photoshop (Avanzato) ,

Microsoft Office Picture Manager (Intermedio) ,

Microsoft Paint (Avanzato) , Microsoft Photo Editor

(Intermedio) | **Elaborazione / Montaggio Video:**

MovieMaker (Avanzato)

SICUREZZA

Antivirus: Avast Antivirus (Avanzato) , Windows Defender (Avanzato)

PATENTE O PATENTI

B

CONVEGNI E CONGRESSI

Convegno regionale SIO Toscana
Montecatini Terme -Hotel Vittoria
Data:25/06/2022

Congresso (2022) 29° Congresso Nazionale SID
Palacongressi di Rimini - Via della Fiera 23 - 47923
www.nazionalesid.it/
A cura di: Società Italiana di Diabetologia
Data: 26/10/2022

PUBBLICAZIONI

Tricò D, Mengozzi A, Frascerra S, Scozzaro MT, Mari A, Natali A.
Intestinal Glucose Absorption Is a Key Determinant of 1-Hour
Postload Plasma Glucose Level in Nondiabetic Subjects.
J Clin Endocrinol Metab. 2019 Jun 1;104(6):2131-2139.
PMID: 30445459

Ferrannini E, Baldi S, Scozzaro T, Tsimihodimos V, Tesfaye F,
Shaw W, Rosenthal N, Figtree GA, Neal B, Mahaffey KW,
Perkovic V, Hansen MK.
Fasting Substrate Concentrations Predict Cardiovascular
Outcomes in the CANagliflozin cardioVascular Assessment
Study (CANVAS).
Diabetes Care. 2022 Jun 20;dc212398
PMID: 35724306

Ferrannini E, Solini A, Baldi S, Scozzaro T, Polidori D, Natali A,
Hansen MK
Role of glycosuria in SGLT2 inhibitor-induced cardio-renal
protection: a mechanistic analysis of the CREDENCE trial.
Diabetes. 2023 Nov 8;db230448. doi: 10.2337/db23-0448.
PMID: 37939214

Domenico Tricò, Maria Chiara Masoni, Simona Baldi, Noemi
Cimbalo, Luca Sacchetta, Maria Tiziana Scozzaro,
Giulia Nesti , Alessandro Mengozzi, Lorenzo Nesti,
Martina Chiriaco, Andrea Natali
Early-time restricted carbohydrate consumption versus
Conventional dieting in type 2 diabetes: a randomized
controlled trial.
Diabetologia Manuscript ID Diab-23-0979.R2