

INFORMAZIONI PERSONALI

Manfredo Bortone**• ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI**

Sesso Maschio | Data di nascita | Nazionalità Italiana

Ho conseguito in data 28 Luglio 2014 la laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata discutendo la tesi in *"Studio della sottopopolazione linfocitaria T-reg in pazienti trapiantati di rene: effetto di differenti terapie immunosoppressive"*.

Ho svolto approfondimenti su:

- classificazioni di diverse famiglie linfocitarie e loro sottotipi.
- analisi dei T-reg pre e post trapianto.
- comparazione di diversi farmaci immunosoppressori (Tacrolimus, Everolimus, etc) coinvolti nella tolleranza immunologica verso l'organo trapiantato.
- valutazione statistica dei T-reg mediante tecnica di citofluorimetria a flusso e analisi di sangue periferico di pazienti trapiantati.

Ho ottenuto l'abilitazione alla professione di Biologo in data 30 Novembre 2015 presso l'Università di Pavia. Ho conseguito successivamente la Specializzazione in Dietetica e Nutrizione Umana ottenendo il titolo di Biologo Nutrizionista con il quale svolgo oggi l'attività di libera professione.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Marzo 2021

Collaborazione di libera professione presso Nuova Villa Claudia, Laboratorio di analisi cliniche via Flaminia Nuova 280, ROMA

Ottobre 2020- in corso

Biologo presso Dipartimento Scientifico, Policlinico Militare di Roma, via Santo Stefano Rotondo 4, ROMA

Competenze acquisite durante l'attività di ricerca e diagnostica:

- Analisi SARS-Co V-2 (COVID-19) in RT-PCR Real Time da Tamponi Orofaringei;
- Next- Generation Sequencing (NGS) applicato a SARS-Co V-2 (COVID-19), con tecnologie: Illumina, MinION Oxford Nanopore, MGI;
- Quantificazione degli acidi nucleici mediante Nanodrop e Quantus (Promega);
- Estrazione automatizzata degli acidi nucleici;
- Interpretazione dei dati e diagnosi.

Gennaio 2018 – in corso

Libero Professionista presso:

- ❖ **C.E.M. (Centro Eleatico di Medicina)** Via Velia 171, Marina di Casalvelino;
- ❖ **Dermostetica Bortone**, Via Madonna di Loreto 2/A Vallo della Lucania;
- ❖ **D’Arena Srl**, Strada Giuseppe Garibaldi 25 C/F Vallo della Lucania.

Maggio 2015 – Ottobre 2015

STAGISTA presso LABORATORIO ANALISI CLINICHE D’ARENA s.r.l. , Vallo della Lucania (SA)

2013 – 2014

Tirocinio formativo presso Dipartimento di Medicina Interna Terapia Medica, Laboratorio di Immunologia e Analisi Genetiche, presso l’Università di Pavia.

Competenze in:

- Elettroforesi,
- Colture cellulari,
- Immunofluorescenza,
- PCR (Polymerase chain reaction),
- Citofluorimetria a flusso

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

RECEPTIONIST presso Almar Supplies Inc.57-05 47th Street, Maspeth (NY) 11378 , U.S.A.

Giugno 2001 / Giugno 2002 /
Giugno 2003 / Luglio 2008

Frequenzazione di SCHOOL OF ENGLISH presso WOODSIDE, QUEENS (NY).

Giugno 2002 – Agosto 2002 /
Giugno 2003 – Agosto 2003

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio – Giugno 2020

Nutrizione Clinica 2.0, approccio pratico alle Patologie.

Scuola di Nutrizione Salernitana (SNS)

- Gastrologia e Epatologia;
- Allergologia;
- Cardiologia;
- Endocrinologia;
- Nefrologia;
- Reumatologia.

Maggio 2020

Percorso Formativo Docenti – 24CFU presso Polo Universitario e-Campus

- Novembre 2019 **Socio Ordinario Società Italiana di Nutraceutica (SiNUT)**
- Settembre 2018 **Seminario online “Le diete chetogeniche”
(Scuola di Nutrizione Salernitana)**
- Ottobre 2018 **Seminario online “Il Diabete”
(Scuola di Nutrizione Salernitana)**
- Maggio 2017 – Giugno 2017 **Corso completo di Dietetica e Nutrizione Umana**
presso BHC (BRAIN HEALTH CENTER), PRESSO SALA CONVEGNI HOTEL COLONY, via Monterosi Roma.
- Novembre 2015 **Ablitazione alla professione di Biologo presso Università degli studi di Pavia.**
- Ottobre 2008 – Luglio 2014 **Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata (Indirizzo Biomedico) presso università degli studi di Pavia.**
Tesi in Materia: “Studio della sottopopolazione linfocitaria T-reg in pazienti trapiantati di rene: effetto di differenti terapie immunosoppressive.” con votazione 95/110.
- Ottobre 2004 – Giugno 2008 **Laurea triennale in Scienze Biologiche (Indirizzo Biomedico) presso Università degli studi di Pavia.**
Tesi in Materia: “ Effetto della Fluoxetina sul metabolismo energetico dei mitocondri di corteccia cerebrale.” con votazione 98/110.
- Settembre 1999 – Luglio 2004 **Maturità Classica** con votazione 76/100 presso Liceo ginnasio statale “Parmenide”, Vallo della Lucania (SA).

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Altre lingue

INGLESE

SPAGNOLO

ITALIANO

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	B2
A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente esperto	Utente esperto	Utente esperto	Utente esperto	Utente esperto

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Competenze comunicative

Buone capacità di comunicazione e eccellenti capacità relazionali sviluppate in ambito universitario e durante il periodo di tirocinio.

Durante le attività di lavoro come Biologo Nutrizionista ho acquisito un comune senso dell'ascolto, il rispetto delle idee altrui e la buona capacità di relazione con i pazienti. Ho sempre mostrato un atteggiamento positivo e ottimista, spingendo e incoraggiando i colleghi quando necessario. Grande spirito di gruppo e adattamento sviluppato durante le esperienze di formazione e di svago. Durante il tirocinio ho mostrato grande capacità di relazione con gli altri membri del team e con i pazienti, interagendo con loro con grande rispetto ed educazione.

Competenze organizzative e gestionali

Ottimo senso organizzativo e buona esperienza nella gestione del progetto e nel gruppo di lavoro, con una predisposizione alla soluzione dei problemi.

- Preciso e puntuale.
- Metodico, razionale e molto organizzato.
- Predisposizione a risolvere problemi individuali e collettivi.
- Intuitivo, carismatico e ottimista.
- Molto rispettoso delle altre persone e delle loro idee.
- Grande spirito collaborativo

Competenze professionali

Alta capacità:

- utilizzare macchinari diversi nel campo delle attività di laboratorio e risoluzione dei loro problemi.
- Velocità nell'apprendimento nell'utilizzo di nuovi strumenti e una buona maneggevolezza, nella gestione di campioni di laboratorio, loro

stoccaggio e trasporto, nell' eseguire i diversi metodi appresi durante i periodi di formazione, nell' analisi dei dati, nell'utilizzo di software statistico e nella creazione di grafici e immagini (Excel/ Power Point).

Competenze specifiche

Preparazione di:

- Piani alimentari personalizzati,
- Schemi dietetici personalizzati in condizioni fisiologiche e patologiche accertate,
- Piani alimentari personalizzati per sportivi,
- Valutazione nutrizionale e della composizione corporea tramite analisi bioimpedenziometrica, antropometrica e plicometrica.

Pertinenza in:

- Analisi cliniche di laboratorio,
- Diagnostica applicata al campo Biologico-Nutrizionale,
- Analisi di Biologia Molecolare.

Altre competenze

Le diverse vacanze/studio all'estero per più anni mi hanno permesso il raggiungimento di un livello molto alto nella conoscenza della lingua Inglese.

Allegati

- Attestato di partecipazione al seminario online "Le Diete Chetogeniche"
- Attestato di partecipazione al seminario online " Il Diabete"
- Autocertificazione Titolo di Laurea ed esami.

Articoli

- Fabiani, L.; Caratelli, V.; Fiore, L.; Scognamiglio, V.; Antonacci, A.; Fillo, S.; De Santis, R.; Monte, A.; Bortone, M.; Moscone, D.; Lista, F.; Arduini, F. State of the Art on the SARS-CoV-2 Toolkit for Antigen Detection: One Year Later. Biosensors 2021, 11, 310. <https://doi.org/10.3390/bios11090310>

Patente di guida

- Categoria B

Il sottoscritto Manfredo Bortone autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della D.L. 196/2003.