

INFORMAZIONI PERSONALI

Manuela Dicarlo

 I.R.C.C.S. "S. de Bellis" Via Turi 27, 70013 Castellana Grotte (Ba)

 (+39) 080 4994628

| [Data di nascita](#) 01/03/1980 |

PROFILO PROFESSIONALE

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DAL 15/06/2018 AD OGGI

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Progetto di ricerca dal titolo: "Ricerca di nuovi *biomarkers* in grado di discriminare i pazienti IBD *non-responder* alla terapia biologica"

I.R.C.C.S. "S. de Bellis" Castellana Grotte (Ba)
Laboratorio di immunopatologia sperimentale

Sperimentazione su modelli cellulari
Analisi molecolari su cellule del sistema immunitario
Analisi mediante microscopia a fluorescenza
Creazione di un database del progetto

DAL 01/09/2014 AL 28/02/2018

Assegno di ricerca

Progetto di ricerca dal titolo: "Valutazione morfo-funzionale di fenomeni di senescenza in cellule staminali mesenchimali adulte"

Università Politecnica delle Marche, Ancona
Sezione di istologia

Culture cellulari, esecuzione di saggi MTT, microscopia elettronica a scansione e a fluorescenza, estrazione di RNA totale, *Real Time* PCR, estrazione di proteine, *Western Blotting*, test ELISA, saggi colorimetrici, citofluorimetria a flusso multicolore.
Co-relatrice di 3 tesi per il Corso di laurea Magistrale in Biologia Molecolare e applicata.

DA MARZO 2014 A
MAGGIO 2014

Stage di Master**Università Politecnica delle Marche, Ancona**
Sezione di istologia

Culture cellulari, esecuzione di saggi MTT, microscopia elettronica a scansione e a fluorescenza, estrazione di RNA totale, *Real Time* PCR, estrazione di proteine, *Western Blotting*, test ELISA e saggi colorimetrici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DA GIUGNO 2013 A
GIUGNO 2014

Master di II livello in "Operatori per il Laboratorio per lo Sviluppo Integrato delle Scienze e delle TECnologie dei Materiali Avanzati e per dispositivi innovativi (SISTEMA)"

Università degli Studi di Bari "A. Moro", Dipartimento di Chimica

- Sviluppo di metodiche di sintesi e di caratterizzazione di superfici e (nano)materiali per applicazioni nel campo delle scienze della vita;
- Sintesi di diverse classi di materiali organici polimerici e compositi multifunzionali per tecnologie avanzate che spaziano dalla fotonica ed elettronica organica, alle nanotecnologie fino ai nuovi sistemi biocompatibili;
- Sviluppo e caratterizzazione di dispositivi bio-elettronici, di film sottili inorganici, organici e biologici.

DA APRILE 2012 A
DICEMBRE 2012

**Corsista del Progetto strategico "Costituenti minori caratterizzanti e valore nutrizionale e salutistica degli oli extravergini di oliva prodotti in Puglia"
Cod. CIP_PS.101 cofinanziato da UE e Regione Puglia**

Università degli Studi di Bari "A. Moro", Dipartimento di Scienze Mediche di base, Neuroscienze ed Organi di senso

- Analisi chimica dei costituenti minori degli oli extravergine di oliva (estrazione delle sostanze fenoliche ed analisi spettrofotometrica);
- Valutazione biochimica e biologico molecolare del valore antiossidante dei costituenti minori e dell'impatto sulla bioenergetica cellulare;
- Valutazione clinica del potere salutistico degli oli extravergine di oliva

DA GENNAIO 2009 A
GENNAIO 2012

Dottorato di Ricerca in "Diagnostica Bio-molecolare in Medicina Interna ed Oncologia"

Università degli Studi di Bari "A. Moro", Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Laboratorio di Immunobiologia Cellulare e Molecolare

Tesi di dottorato dal titolo "Analisi delle cellule dendritiche di pazienti con gammopatia monoclonale di significato indeterminato e mieloma multiplo"

Coordinatore: Chiar.mo Prof. Angelo Vacca Supervisore: Prof. Vito Racanelli

27/11/2008

Abilitazione all'esercizio della libera professione di Biologo

Università degli Studi di Bari "A. Moro"

DA OTTOBRE 2006 A
LUGLIO 2008

Laurea Specialistica in Scienze Biosanitarie (indirizzo diagnostico) - Classe 6/S

Università degli Studi di Bari "A. Moro"

Tirocinio curricolare di tesi svolto presso il Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Laboratorio di Patologia Generale

Tesi di laurea in Fisiopatologia generale ed applicata dal titolo "Piastrine e fibrinolisi: il ruolo del TAFI"

Relatore: Chiar.^{mo} Prof. Mario Colucci

Votazione: 110/110 e lode

DA OTTOBRE 2006 A
LUGLIO 2008

Laurea di Primo Livello in Scienze Biosanitarie - Classe 12

Università degli Studi di Bari "A. Moro"

Tirocinio curricolare di tesi svolto presso I.R.C.C.S. "S. De Bellis", Castellana Grotte (BA), Laboratorio di Immunopatologia

Tesi di laurea in Immunologia dal titolo "Citometria a flusso: principi ed applicazioni"

Relatore: Chiar.^{mo} Prof. Ruggiero Caizzi Tutor esterno: Dott. Luigi Amati

Votazione: 110/110 e lode

Luglio 1999

Diploma linguistico

Liceo Classico con sperimentazione linguistica "G. Galilei", Monopoli (BA)

Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

FRANCESE

SPAGNOLO

	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione parlata	Produzione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B2
FRANCESE	A2	B1	A2	A2	A2
SPAGNOLO	B1	B1	A2	A2	A2

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

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

CAPACITÀ COMUNICATIVE

Buone competenze comunicative acquisite durante la partecipazione a congressi scientifici nazionali/internazionali.

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE / MANAGERIALI

Spiccata capacità organizzativa nello studio e nel lavoro.

Buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi.

Ottima capacità di lavorare in autonomia.

CAPACITÀ PROFESSIONALI

▪ **Tecniche di biologia cellulare.** Tecniche di base (semina ed espansione di linee cellulari e colture primarie). Isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico e midollare. Isolamento e caratterizzazione immunofenotipica di condrociti e tenociti. Espansione, differenziamento *in vitro* e caratterizzazione di cellule staminali mesenchimali di periostio, membrana sinoviale e polpa dentale.

Esecuzione di colorazioni immunoistochimiche ed istochimiche.

Esecuzione di saggi di vitalità cellulare (MTT) per valutazione di biocompatibilità di materiali.

▪ **Tecniche di biologia molecolare.** Estrazione di RNA totale da cellule in coltura, purificazione e quantificazione spettrofotometrica. Analisi dell'espressione genica mediante *Real Time* PCR. Estrazione di proteine totali da cellule in coltura e Western Blotting. Estrazione di DNA genomico.

▪ **Tecniche di microscopia.** Allestimento ed osservazione di preparati per microscopia elettronica a scansione (SEM) e a fluorescenza.

▪ **Citofluorimetria a flusso multicolore.** Preparazione ed acquisizione di campioni per l'analisi di antigeni di superficie ed intracellulari. Analisi del ciclo cellulare con ioduro di propidio.

La maturazione di tali competenze ha permesso la pubblicazione di un numero totale di 12 pubblicazioni scientifiche e di 13 contributi a congressi.

CAPACITÀ INFORMATICHE

- ECDL *Core Full* (conseguita il 22/03/2006)
- Buona conoscenza dei programmi Office™
- Buona padronanza di software statistici (GraphPad Prism) e di programmi per l'analisi di dati di citofluorimetria (FlowJo e FCS Express Plus 6 DeNovo Software)

PATENTE DI GUIDA

Titolare di patente di guida di categoria B rilasciata dalla Motorizzazione di Bari in data 14/12/1998

Dichiaro che i dati riportati nel presente CV sono pertinenti e non eccedenti rispetto alle finalità perseguite (DL 33/13) in conformità al Dlgs 196/03 e smi.

Firma


