

INFORMAZIONI PERSONALI **Margherita Borriello**

Sesso femminile | Data di nascita 25/06/1989 | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da novembre 2017 Specializzanda in "Patologia clinica e Biochimica clinica" presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"
- 2017 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche" presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
- 2014 Conseguimento laurea magistrale in Biologia (classe delle lauree LM-6) con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II".
- 2012 Conseguimento laurea triennale in "Biologia Generale e Applicata", curriculum Biomolecolare presso l'università degli studi di Napoli "Federico II".

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	buono	buono	buona	buona

22/02/2019

Competenze comunicative Posseggo ottime competenze comunicative derivanti dall'esperienza di lavoro di gruppo, acquisite durante il periodo di tesi e di dottorato.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Posseggo buone capacità organizzative acquisite durante il periodo di dottorato. Tali competenze sono state acquisite anche per la partecipazione alla gestione dei fondi di ricerca.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze Padronanza della messa a punto e dell'esecuzione di esperimenti che prevedono l'utilizzo delle principali tecniche di biochimica, biofisica, biologia molecolare e biologia cellulare.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
1. Iannuzzi C, Borriello M, D'Agostino A, Cimini D, Schiraldi C, Sirangelo I. Protective effect of extractive and biotechnological chondroitin in insulin amyloid and advanced glycation end product-induced toxicity. *J Cell Physiol.* 2019 Apr;234(4):3814-3828. doi: 10.1002/jcp.27153. Epub 2018 Sep 7. PubMed PMID: 30256388
  2. Sirangelo I, Borriello M, Irace G, Iannuzzi C. Intrinsic blue-green fluorescence in amyloid fibrils. *AIMS Biophysics* 2018 5(2):155-165 doi: 10.3934/biophy.2018.2.155.
  3. Iannuzzi C, Borriello M, Portaccio M, Irace G, Sirangelo I. Insights into Insulin Fibril Assembly at Physiological and Acidic pH and Related Amyloid Intrinsic Fluorescence. *Int J Mol Sci.* 2017 Nov 28;18(12). pii: E2551. doi: 10.3390/ijms18122551. PubMed PMID: 29182566; PubMed Central PMCID: PMC5751154.
  4. Iannuzzi C, Borriello M, Irace G, Cammarota M, Di Maro A, Sirangelo I. Vanillin Affects Amyloid Aggregation and Non-Enzymatic Glycation in Human Insulin. *Sci Rep.* 2017 Nov 8;7(1):15086. doi: 10.1038/s41598-017-15503-5. PubMed PMID: 29118444; PubMed Central PMCID: PMC5678370.
  5. Iannuzzi C, Borriello M, Carafa V, Altucci L, Vitiello M, Balestrieri ML, Ricci G, Irace G, Sirangelo I. D-ribose-glycation of insulin prevents amyloid

22/02/2019

aggregation and produces cytotoxic adducts. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Jan;1862(1):93-104. doi: 10.1016/j.bbadis.2015.10.021. Epub 2015 Oct 28. PubMed PMID: 26519138.

6. Iannuzzi C, Carafa V, Altucci L, Irace G, Borriello M, Vinciguerra R, Sirangelo I. Glycation of Wild-Type Apomyoglobin Induces Formation of Highly Cytotoxic Oligomeric Species. *J Cell Physiol*. 2015 Nov;230(11):2807-20. doi: 10.1002/jcp.25011. PubMed PMID: 25846844.

Corsi e Seminari

1. Durante il periodo di dottorato ho seguito una intensa attività didattica e seminariale partecipando ai corsi di Biologia delle Cellule Staminali, Inglese, Degenerative Diseases, Gestione della Ricerca, della Conoscenza dei Sistemi di Ricerca e dei Sistemi di Finanziamento e Valorizzazione dei Risultati della Ricerca e della Proprietà Intellettuale, Epigenetica, Statistica, Informatica, How to look for a grant and How to write a grant, e seguendo numerosi seminari in Tecnologie Biomediche Innovative, Biochimica, Microbiologia. I risultati delle verifiche finali sono stati tutti positivi così come positivi sono stati i risultati alla conclusione dell'attività didattica che mi ha parzialmente impegnato nel secondo anno di dottorato con i corsi di Inglese, Informatica, Degenerative Diseases: from Molecular Mechanisms to Therapy, Seminari di Ricerca in Biochimica e Seminari di Ricerca in Patologia. Nel terzo anno di dottorato ho infine partecipato a ai corsi: Inglese, Protein Misfolding, Tecniche di Rilevazione Immunoistochimiche e di Immunofluorescenza, Epigenetica e Cancro, Meccanismi Molecolari di Proliferazione e Morte Cellulare.

2. Partecipazione convegno SIBioC (Napoli, 16-18 Ottobre 2018)

Attività didattica di supporto

Durante il periodo di dottorato ho svolto attività didattica di supporto, affiancando il docente Ivana Sirangelo per il corso di Fisiologia, nel corso di laurea in Infermieristica (Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli")

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

22/02/2019

22/02/2019