

INFORMAZIONI PERSONALI **Federica Catalano**

POSIZIONE RICOPERTA Dottoranda di ricerca di area biomedica

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 02/11/2021 ad oggi Dottorato di ricerca
Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 28/10/2021 Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro
▪ Votazione 110/110 e lode
- 30/07/2019 Laurea triennale in Biotecnologie
Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro
▪ Votazione 108/110
- 09/07/2015 Diploma Liceo Scientifico
Liceo Scientifico "Ettore Majorana", Girifalco
▪ Votazione 98/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite anche in occasione delle presentazioni ai congressi scientifici

Competenze organizzative e gestionali Buone competenze organizzative e gestionali acquisite nei percorsi di tesi e di dottorato

Competenze professionali Conoscenza approfondita delle tecniche di biologia molecolare più utilizzate tra le quali mantenimento di cellule in coltura, estrazione di DNA, RNA e proteine da cellule e tessuti, elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilamide, saggi ELISA. Conoscenza di tecniche utili al processamento di campioni biologici. Gestione banche dati.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Tirocini e stage 2024-Corso di formazione ed aggiornamento per la protezione degli animali da laboratorio nella ricerca scientifica ai sensi del DM 5 agosto 2021 e del Decreto Direttoriale 18 marzo 2022, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

2023-Tirocinio di 3 mesi presso il "Centre for Animal Biotechnology and Gene Therapy" Università Autonoma di Barcellona (UAB), Spagna.

Pubblicazioni Fiorentino TV, De Vito F, Suraci E, Marasco R, **Catalano F**, Andreozzi F, Hribal ML, Luzzza F, Sesti G. Augmented duodenal levels of sodium/glucose co-transporter 1 are associated with higher risk of nonalcoholic fatty liver disease and noninvasive index of liver fibrosis. *Diabetes Res Clin Pract.* 2022 Mar;185:109789. doi: 10.1016/j.diabres.2022.109789. Epub 2022 Feb 19.

Catalano F, De Vito F, Cassano V, Fiorentino TV, Sciacqua A, Hribal ML. Circadian Clock Desynchronization and Insulin Resistance. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 Dec 20;20(1):29. doi: 10.3390/ijerph20010029.

Carbone EA, Caroleo M, Rania M, de Filippis R, Condoleo F, **Catalano F**, Aloï M, De Fazio P, Arturi F, Hribal ML, Fiorentino TV, Segura-Garcia C. Influence of *NUCB1/Nesfatin-1* Polymorphism on Treatment Response to Naltrexone/Bupropion SR in Binge Eating Disorder and Obesity. *Biomedicines.* 2024 Feb 17;12(2):451. doi: 10.3390/biomedicines12020451.

Catalano F, De Vito F, Cassano V, Pujia A, Sciacqua A, Hribal ML. Food waste awareness among Italian university students: results of an online survey. *Front Nutr.* 2024 Aug 5; 11:1401581. doi: 10.3389/fnut.2024.1401581.

Congressi Titoli abstract presentati al 29° Congresso Nazionale della Società Italiana Diabetologia (SID) 2022:
Catalano F, De Vito F, Fiorentino TV, Hribal ML. Vie intracellulari attivate da gluco e lipotossicità in un modello in vitro di epatociti umani (comunicazione orale);
Catalano F, De Vito F, Arcidiacono B, Hribal ML. Caratterizzazione della funzione della nuova adipochina, Asprosina (comunicazione orale).
 Titolo abstract presentato allo Spring Meeting YoSID 2023:
Catalano F. L'adipochina, asprosina, come modulatrice di complicanze metaboliche dovute all'obesità (presentazione poster).
 Titolo abstract presentato al 30° Congresso Nazionale della Società Italiana Diabetologia (SID) 2024:

Catalano F, De Vito F, Carbone EA, Arcidiacono B, Fiorentino TV, Currò G, Arturi F, Segura-Garcia C, Hribal ML. L'adipochina asprosinica come biomarcatore di diversi fenotipi di obesità (presentazione poster).

Titolo abstract presentato al Congresso Regionale SID-AMD 2024:

Catalano F, De Vito F, Fiorentino TV, Hribal ML. Ruolo della glucotossicità nel danno cellulare indotto da stress del reticolo endoplasmico (comunicazione orale).

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."

CATALANO, 03/12/2024