

INFORMAZIONI PERSONALI

Morisi Federica

Sesso Femminile | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE****Ott. '15 - ad adesso**

Study Coordinator presso il Centro ricerca Fase 1, ASST-Monza, Via Pergolesi 33, Monza, Italia

Gen. '15–Dic.'17 Ricercatrice Post - doc

Istituto San Raffaele, Divisione di Genetica e Biologia Cellulare, Unità di Regolazione del Metabolismo del Ferro, Milano (Italia)

Attività di ricerca intitolata "Induzione dell'eccesso di ferro nel cancro della prostata: un nuovo potenziale terapeutico.", nel laboratorio della Prof. Camaschella.

In questo studio, che ho portato avanti in maniera autonoma, ho dimostrato, utilizzando sia modelli di carcinoma prostatico in vitro, che in vivo, la tossicità del ferro in combinazione con la Bicalutamide, un farmaco utilizzato in clinica per il carcinoma prostatico avanzato, utilizzando moltissime tecniche di biochimica, biologia cellulare e molecolare oltre che tecniche istologiche.

Sono stata tutor per la preparazione della tesi sperimentale di uno studente di chimica farmaceutica,

Dic.'11–Ott.'12 Ricercatrice Borsista

Ospedale Luigi Sacco, Dipartimento di Biomedicina e di Scienze Cliniche, Università di Milano

Ho collaborato nel portare avanti un progetto di ricerca intitolato "Identificazione del ruolo patogenico dell'autofagia nella distrofia muscolare di Duchenne" nel laboratorio del prof. Emilio Clementi, partecipando attivamente con il mio responsabile nell'organizzazione e realizzazione degli esperimenti.

Mag. '11–Dic.'11 Ricercatrice Borsista

San Istituto Scientifico Raffaele, Divisione di Ricerca Tecnica e Biologica, Unità di Farmacologia Molecolare, Milano (Italia)

Ho collaborato alla realizzazione del progetto intitolato "Capacità adipogeniche delle cellule satelliti muscolari nel modello murino di distrofia muscolare e identificazione del ruolo dell'ossido nitrico nel differenziamento di queste cellule" nel laboratorio del prof. Emilio Clementi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio '18 **Conseguimento 24 CFU per l'insegnamento**
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano

Ott. '12–Ott.'15 Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche

Università degli studi di Milano, Dipartimento di scienze Biomediche e Cliniche, Ospedale Luigi sacco, Milano (Italia)

Titolo della tesi " Autophagy and skeletal muscle wasting: effect on satellite cells population.

Ott. '08–Mag.'11 Tesi Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

Università degli studi di Milano, Milano (Italia)

Laurea ottenuta con un voto di 110/110

Il titolo della tesi svolta è "Identificazione del ruolo dell'Alsina nel differenziamento del muscolo scheletrico e ruolo dell'ossido nitrico nella patofisiologia delle cellule staminali muscolari". È stata svolta presso il laboratorio del prof. Emilio Clementi nell'unità di Farmacologia Cellulare e Molecolare dell'Istituto Scientifico San Raffaele.

Lug. '11 Esame di Stato di Abilitazione alla Professione di Biologo

Università degli studi dell'Aquila, facoltà di scienze Naturali, Matematiche e Fisiche, L'Aquila (Italia)

Ott. '04–Ott. '08 Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (Italia)

Laurea ottenuta con la votazione di 105/110

Tesi svolta nel laboratorio del prof. Mauro Bologna il cui titolo : Obesità e cancro della prostata: il ruolo delle adipochine

Set. '98 – Giu. '04 Maturità

Liceo Scientifico, Vitruvio Poglione, Avezzano (Italia)

Ottenuta con 65/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	A2	A2	A2
Francese	B1	B1	A2	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite durante i miei anni di dottorato e di postdoc in cui ho preparato presentazioni per la discussione dei dati da me ottenuti. Inoltre ho svolto lezioni private di scienze sviluppando così la capacità di approcciare anche all'insegnamento. Ottime competenze relazionali all'interno di un team sviluppate durante le diverse esperienze di lavoro in laboratorio. Volontà di apprendimento e di mettersi in gioco, predisposizione ad assumersi le dovute responsabilità per il lavoro in diversi campi di impiego e di lavorare per obiettivi. La propensione all'attività di gruppo è stata arricchita anche da un confronto quotidiano con l'ambiente universitario. Flessibilità e capacità adattative. Ottima propensione ai rapporti interpersonali, interpersonali e di problem solving.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di organizzare il lavoro sperimentale in maniera precisa al fine di raggiungere gli obiettivi posti da un progetto di ricerca. Capacità di gestire autonomamente un progetto di ricerca, dalla pianificazione degli esperimenti all'analisi critica dei dati. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati e proporre nuove idee di progetto. Capacità di organizzare lezioni private per argomenti. Dinamismo e disponibilità agli spostamenti, capacità di gestione dello stress.

Competenze professionali Grazie ai miei anni di lavoro nei laboratori di ricerca ho acquisito buona padronanza delle molte tecniche necessarie per poter sviluppare un progetto di ricerca.

Tecniche di Biologia Molecolare: PCR, RT-PCR, Real-time RT-PCR, manipolazione batterica, maxiprep, miniprep. Estrazione proteine, DNA ed RNA, Western Blotting, ELISA e gel elettroforesi.

Tecniche di biologia cellulare: semina ed espansione di linee cellulari immortalizzate, preparazione di culture cellulari primarie. Isolamento di mitocondri da cellule e tessuti. Utilizzo del microscopio a fluorescenza e a contrasto di fase, immunocitochimica e immunohistochimica.

Tecniche istologiche: utilizzo del criostato, eosina ematossilina, red oil, immunofluorescenza , tunel assay, colorazione istologiche mediante kit.

Tecniche in vivo: capacità di maneggiare animali (topi) e gestire una colonia, dislocazione e prelievo di organi, iniezioni intramuscolari, sottocutanee ed intraperitoneali, gavage, Treadmil e Grip test.

Conoscenze informatiche e bioinformatiche: Conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e dei programmi del pacchetto di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook). Uso di tools bioinformatici come BLAST, PrimerBLAST, primer3. Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione delle immagini (Adobe Photoshop, ImageJ). Ottima capacità di utilizzo di motori di ricerca (PubMed).

Altre competenze Baby sitter occasionale
 Aiuto compiti bambini e ragazzi
 Musica, Arte, Disegno, Cinema, Viaggi, Psicologia, Insegnamento.

Patente di guida **B**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Morisi F, Bordini J., Venturi G., Fulli A., Bellone M, Montorsi F, Briganti A, Camaschella C, Campanella A. "Iron increases the efficacy of androgen inhibition in cell and murine models of prostate cancer". In preparazione

Zecchini S, Giovarelli M, Perrotta C, **Morisi F**, Touvier T, Di Renzo I, Moscheni C, Bassi MT, Cervia D, Sandri M, Clementi E, De Palma C. Autophagy controls neonatal myogenesis by regulating the GH-IGF1 sistem Throug a NFE2L2 and DDIT3 mediated mechanism. Autophagy. (2019)

Assi E, Cervia D, Bizzozero L, Capobianco A, Pambianco S, **Morisi F**, De Palma C, Moscheni C, Pellegrino P, Clementi E, Perrotta C. Modulation of Acid Sphingomyelinase in Melanoma Reprogrammes the Tumour Immune Microenvironment. (2015) Mediators Inflamm.

De Palma C, **Morisi F**, Pambianco S, Assi E, Touvier T, Russo S, Perrotta C, Romanello V, Carnio S, Cappello V, Pellegrino P, Moscheni C, Bassi MT, Sandri M, Cervia D, Clementi E. Deficient nitric oxide signalling impairs skeletal muscle growth and performance: involvement of mitochondrial dysregulation. (2014) Skelet Muscle.

De Palma C, **Morisi F**, Cheli S, Pambianco S, Cappello V, Vezzoli M, Rovere-Querini P, Moggio M, Ripolone M, Francolini M, Sandri M, Clementi E. Autophagy as a new therapeutic target in Duchenne muscular dystrophy. (2012) Cell Death and Disease.

Presentazioni

Morisi F., Galvan S., Suardi N., Venturi G., Bordini J., Bellone M., Briganti A., Camaschella C., Campanella A. "Iron overload in castration resistant prostate cancer: a novel potential therapeutic approach?". Retreat dell'istituto scientifico San Raffaele 2016 Baveno, (VB), Marzo 18-20, 2016

Morisi F., Bordini J., Venturi G., Fulli A., Bellone M., Montorsi F., Briganti A., Camaschella C., Campanella A. "Induction of iron excess in prostate cancer: a novel potential therapeutic approach". Retreat dell'istituto Scientifico San Raffaele 2017, Baveno, (VB), Marzo 10-12, 2017

Morisi F., Bordini J., Venturi G., Fulli A., Bellone M., Montorsi F., Briganti A., Camaschella C., Campanella A. "Iron increases the efficacy of androgen inhibition in cell and murine models of prostate cancer". Retreat della divisione di Genetica e Biologia cellulare, Istituto Scientifico San Raffaele 2017, Castione della Presolana (BG), September 28- 30 2017

Conferenze e Corsi

Corso introduttivo alla Sperimentazione Animale nell'Istituto di Ricerca Farmacologiche Mario Negri (IRCCS). Milano 3/4/5 giugno 2015

XI Meeting IIM, Inter-University Institute of Miology, Monteriggioni (SI), Italy. Dal 2 al 5 Ottobre 2014. "Unistem: Stem Cell in clinical trial" il 26 giugno 2011

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003.

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del DPR 445/2000

Data 04/02/2020

Federica Morisi