Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Federica Mottadelli**
Indirizzo(i)	
Telefono(i)	
E-mail	
Cittadinanza	
Data di nascita	
Sesso	

Esperienza professionale

Date	**Giugno 2010 - presente**
Lavoro o posizione ricoperti	Biologa Molecolare
Principali attività e responsabilità	Attività di diagnostica di biologia molecolare per leucemie ed emopatie (c/o laboratorio certificato ISO 9001:2015) Attività di sviluppo, messa a punto e implementazione di nuovi test diagnostici Attività di ricerca in collaborazione con team internazionali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro di Ricerca Tettamanti (Fondazione MBBM) – Ospedale San Gerardo - Monza
Date	**Novembre 2009 - Maggio 2010**
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nel campo della Genetica Medica e oncologica presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Milano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano (Facoltà di Medicina e Chirurgia)
Date	**Settembre 2001 - Aprile 2008**
Lavoro o posizione ricoperti	Hostess e receptionist part-time c/o Mariani Motors S.r.l. Monza (Concessionario BMW)
Date	**Settembre 2001 - oggi**
Lavoro o posizione ricoperti	Ripetizioni di biologia, matematica, fisica e inglese a studenti delle scuole medie superiori

Istruzione e formazione

Date	**Novembre 2023**
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzanda- Scuola specialità in Genetica Medica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano Bicocca
Date	**Agosto 2020**
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università del Salento
Date	**Novembre 2006 - Ottobre 2009**
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato in Patologia e Neuropatologia Sperimentali
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Internato per lo svolgimento della tesi di dottorato presso il Laboratorio di Genetica Medica dell'Università di Milano e conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca con la tesi "*Search for genetic lesions underlying the wide clinical spectrum of Rubinstein-Taybi syndrome*"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria - Polo Ospedale San Paolo).
Date	**Aprile 2008**
Attività svolte	Esecuzione di una parte del progetto di ricerca del dottorato presso l'Instituto de Neurosciencias de Alicante (Spagna) in collaborazione con il team di ricerca locale.
Date	**a.a. 2007 - 2009**
Attività svolte	Cultore della materia (assistenza esami di profitto e attività didattica) per il corso di Biologia e Genetica del Corso di Laurea in Dietistica Attività di tutor (per tirocinio di laboratorio e per la compilazione delle tesi di laurea) a studenti di Medicina e Chirurgia e Biotecnologie Mediche e per il corso elettivo per studenti di Medicina e Chirurgia "Ingegneria genetica e diagnostica molecolare in biomedicina"
Date	**Marzo 2005 - Luglio 2006**
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (indirizzo Neuroscienze) con votazione di 110/110.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Internato e conseguimento del titolo di Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare con la tesi "*Ricerca e caratterizzazione di microdelezioni e mutazioni puntiformi nel gene CREBBP in una coorte di pazienti italiani con sindrome di Rubinstein-Taybi*"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Date	**Luglio 2004**
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie Mediche con votazione di 110/110 e lode.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano
Date	**Luglio 2001**
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità scientifica P.N.I. (Piano Nazionale Informatica)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico E.Majorana Desio (MB)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche	Tecniche di biologia molecolare: PCR, Long Range PCR, RT-PCR, RQ-PCR, gel-elettroforesi, sequenziamento Sanger, NGS e analisi dati, analisi di microsatelliti, western blotting, MLPA, ddPRC. Ottima capacità di utilizzo della strumentazione DHPLC e HRM per l'analisi di frammenti di PCR. Preparazione di DNA ad alto peso molecolare da cloni BAC. Tecniche citogenetiche: FISH applicata a metafasi e nuclei con sonde BAC e locus-specifiche, immunofluorescenza e analisi dati ottenuti da tecnologie avanzate (piattaforme per aCGH e miRNA expression). Acquisizione della capacità di lavorare in sterilità per l'allestimento e il mantenimento di colture cellulari (cellule umane, batteriche). Analisi dati di immunofenotipo tramite tecnica FACS.

Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza dell'ambiente Windows, del pacchetto Microsoft Office e dei browser internet e di posta più comuni. Conoscenza delle principali banche dati e programmi informatici oggi disponibili a supporto della ricerca scientifica.
Patente	B

Ulteriori informazioni

L'attività scientifica finora svolta ha prodotto sette (8) papers pubblicati su riviste di rilevanza internazionale e diversi abstracts presentati a Congressi nazionali e internazionali.

Papers:

- Rambaldi B, Diral E, Donsante S, Di Marzo N, **Mottadelli F**, Cardinale L, Dander E, Isimbaldi G, Pioltelli P, Biondi A, Riminucci M, D'Amico G, Elli EM, Pievani A, Serafini M - *Heterogeneity of the bone marrow niche in patients with myeloproliferative neoplasms: ActivinA secretion by mesenchymal stromal cells correlates with the degree of marrow fibrosis.* Ann Hematol. 2021 Jan
- Parma M, Viganò C, Fumagalli M, Colnaghi F, Colombo A, **Mottadelli F**, Rossi V, Elli E, Terruzzi E, Belotti A, Cazzaniga G, Pogliani EM, Pioltelli P. - *Good Outcome for Very High Risk Adult B-cell Acute Lymphoblastic Leukaemia Carrying Genetic Abnormalities t(4;11)(q21;q23) or t(9;22)(q34;q11), if Promptly Submitted to Allogeneic Transplantation, after Obtaining a Good Molecular Remission.* Mediterr J Hematol Infect Dis. 2015 Jun 1.
- Van der Veer A*, Zaliova M*, **Mottadelli F***, De Lorenzo P, Te Kronnie G, Harrison CJ, Cavé H, Trka J, Saha V, Schrappe M, Pieters R, Biondi A, Valsecchi MG, Stanulla M, den Boer ML, Cazzaniga G. - *IKZF1 status as a prognostic feature in BCR-ABL1-positive childhood ALL.* Blood. 2014 Mar 13.
- Lopez-Atalaya JP, Gervasini C, **Mottadelli F**, Spena S, Piccione M, Scarano G, Selicorni A, Barco A, Larizza L. - *Histone acetylation deficits in lymphoblastoid cell lines from patients with Rubinstein-Taybi syndrome.* J Med Genet. 2011 Oct 7.
- Pedranzini L*, **Mottadelli F***, Ronzoni S, Rossella F, Ferracin M, Magnani I, Roversi G, Colapietro P, Negrini M, Pelicci P.G, Larizza L. - *Differential cytogenomics and miRNA signature of the Acute Myeloid Leukaemia Kasumi-1 cell line CD34+38- compartment.* Leuk Res 2010 Oct
- Gervasini C*, **Mottadelli F***, Ciccone R, Castronovo P, Milani D, Scarano G, Bedeschi M F, Belli S, Pilotta A, Selicorni A, Zuffardi O, Larizza L - *High frequency of copy number imbalances in Rubinstein Taybi patients negative to CREBBP mutational analysis.* European Journal of Human Genetics. 2010 Jul18
- Gervasini C, Castronovo P, Bentivegna A, **Mottadelli F**, Faravelli F, Giovannucci-Uzielli ML, Pessagno A, Lucci-Cordisco E, Pinto AM, Salviati L, Selicorni A, Tenconi R, Neri G, Larizza L. - *High frequency of mosaic CREBBP deletions in Rubinstein-Taybi syndrome patients and mapping of somatic and germ-line breakpoints.* Genomics. 2007 Nov
- Bentivegna A, Milani D, Gervasini C, Castronovo P, **Mottadelli F**, Manzini S, Colapietro P, Giordano L, Atzeri F, Divizia MT, Uzielli ML, Neri G, Bedeschi MF, Faravelli F, Selicorni A, Larizza L. - *Rubinstein-Taybi Syndrome: spectrum of CREBBP mutations in Italian patients.* BMC Med Genet. 2006 Oct 19

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" e GDPR 2016/679.