



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4920

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"

Responsabile scientifico: Prof.ssa Trabattoni

RAFAELA MONTALVAO-DE-AZEVEDO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MONTALVAO-DE-AZEVEDO
Nome	RAFAELA
Data Di Nascita	28/03/1986

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
POST-DOC FELLOWSHIP	DIPARTIMENTO DI RICERCA, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI (MILANO)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Master	Management e Marketing Farmaceutico	Alma Laboris Business School (Milano)	2021
Dottorato Di Ricerca	ONCOLOGIA	ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI (BRASILE)	2018
Master	ATTENZIONE AL CANCRO	ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI (BRASILE)	2014
Laurea Magistrale o equivalente	BIOLOGIA	U. FEDERALE DI SERGIPE (BRASILE)	2009

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	FLUENTE
ITALIANO	FLUENTE
PORTOGHESE	MADRELINGUA
SPAGNOLO	INTERMEDIARIO



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018-2021	POST-DOC FELLOWSHIP PRESSO FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI
2016-2017	PROGRAMMA DI INTERCHANGE ESTERO "DOUTORADO SANDUICHE" (BRASILE-ITALIA)
2016	INTERNATIONAL MEETINGS FELLOWSHIP - <i>9th International Renal Tumour Biology Conference</i> (TORONTO - CANADA)
2009-2011	RESEARCH FELLOWSHIP PRESSO ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI (BRASILE)
2007-2009	UNDERGRADUATED FELLOWSHIP PRESSO UNIVERSITÀ FEDERALE DI SERGIPE (BRASILE)

CORSI

anno	Descrizione
2017	Next Generation Sequencing - Dal laboratorio alla pratica clinica.
2015	Comandi essenziali GNU / Linux
2009	Standardization of the CFC Assay for Cord Blood

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
Responsabile per la gestione degli database dei pazienti, organizzazione degli documenti per il comitato etico di accordo con le ICH-GCP, gestione e caratterizzazione cellulare/ molecolare degli campioni biologici di paziente con carcinoma ovarico epiteliale.
Organizzazione di corsi e scientific meeting: corsi sul oncologia basica per ricercatore, laureandi, e studenti di scuola superiore.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-2021	Identification of a miRNA based predictor of risk of relapse for epithelial ovarian cancer: towards a clinical-grade assay.
2017-2019	Identificazione di geni e meccanismi associati alla progressione dei tumori di Wilms
2015-2017	Caratterizzazione del profilo di metilazione globale nei bambini con tumore di Wilms
2014-2018	Analisi dell'espressione di MicroRNA nella componente blastema in campioni di tumore di Wilms
2011-2014	Studio dei polimorfismi dei geni MTHFR e RFC1 coinvolti nel metabolismo dei folati nei tumori embrionali (retinoblastoma, neuroblastoma, tumore di Wilms e medulloblastoma)
2010-2010	Identificazione di mutazioni germinali nel gene VHL in famiglie con sindrome di von Hippel-Lindau
2009-2010	Proteoma di leucemia linfoblastica acuta
2007-2009	Bioprospezione e uso sostenibile di specie vegetali autoctone della Caatinga e del Semiarido Nordorientale: tolleranza agli stress e ai prodotti naturali (BIOTEPN)



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019	1st Annual Meeting of the European Society for Pediatric Oncology	PRAGA - REPUBBLICA CECA
2017	SIOP-RTSG COMMITTEE MEETING	MAIORCA - SPAGNA
2017	V Symposium on Epigenetics and Medical Epigenomics	SAO PAULO - BRASILE
2016	9th International Renal Tumour Biology Conference	TORONTO - CANADA
2015	4th World Conference on Research Integrity.	RIO DE JANEIRO - BRASILE
2014	Challenges and Solutions in Cancer Research and Treatment.	LONDRA - INGHILTERRA
2014	XIV Brazilian Congress of Pediatric Oncology.	BRASILIA - BRASILE
2012	Children with Cancer UK	LONDRA - INGHILTERRA
2011	XVII Brazilian Congress of Clinical Oncology	GRAMADO - BRASILE
2010	VI Franco-Brazilian Congress of Oncology	RIO DE JANEIRO - BRASILE
2010	IX International Medical Symposium on VHL.	RIO DE JANEIRO - BRASILE
2008	X International Congress of Ethnopharmacology	SAO PAULO - BRASILE
2008	5 Brazilian Congress on Oilseed Plants, Oils, Fats and Biodiesel	LAVRAS - BRASILE
2007	II Congress of the Brazilian Biodiesel Technology Network	BRASILIA - BRASILE

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
MONTALVÃO-DE-AZEVEDO, R.; CICERI, S.; TAJBAKSH, A.; BERTOLOTTI, A.; SPAGNUOLO, R.D.; BOSCHETTI, L.; CAPASSO, M.; D'ANGELO, P.; SERRA, A.; DIOMEDI-CAMASSEI, F.; MELI, M.; NANTRON, M.; QUARELLO, P.; BUCCOLIERO, A.M.; TAMBURINI, A.; CINISELLI, C.M.; VERDERIO, P.; COLLINI, P.; RADICE, P.; SPREAFICO, F.; PEROTTI, D. <i>Analysis of the mutational status of SIX1/2 and microRNA processing genes in paired primary and relapsed Wilms tumor and association with relapse.</i> Cancer Gene Therapy, 2020.
DE SÁ PEREIRA, B. M.; MONTALVÃO-DE-AZEVEDO, R.; NETO, J. C. A.; MENEZES, C. F.; RODRIGUES, K. E., FARIA, P. A.; DE CAMARGO, B.; MASCHIETTO, M. <i>Intratumor genetic heterogeneity in Wilms tumor samples.</i> Rev Assoc Med Bras. v. 65 , n.12, 1496- 1501, 2019.
GUERRA, J.V.S.; DE SÁ PEREIRA, B. M.; CRUZ, J.G.V.; SCHERER, N.M., FURTADO C.; MONTALVÃO-DE-AZEVEDO, R.; OLIVEIRA, P.S.L.; FARIA, P. A.; BORONI, M.; DE CAMARGO, B.; MASCHIETTO, M. <i>Genes Controlled by DNA Methylation Are Involved in Wilms Tumor Progression.</i> Cells.;8(8):921, 2019.
DE SÁ PEREIRA, B. M.; MONTALVÃO-DE-AZEVEDO, R.; FARIA, P. A.; DE PAULA SILVA, N.; NICOLAU-NETO, P.; MASCHIETTO, M.; DE CAMARGO, B.; SOARES LIMA, S. C. <i>Association between long interspersed nuclear element-1 methylation levels and relapse in Wilms tumors.</i> Clinical Epigenetics, v. 9, p. 1-7, 2017.



MONTALVÃO-DE-AZEVEDO, R.; VASCONCELOS, G. M.; VARGAS, F. R.; THULER, L. C.; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S.; DE CAMARGO, B. *RFC-1 80G>A polymorphism in case-mother/control-mother dyads is associated with risk of nephroblastoma and neuroblastoma.* Genetic Testing and Molecular Biomarkers. v. 18, p. 141223070601009, 2014.

VASCONCELOS, G. M.; AGUIAR A. G., B.; **MONTALVÃO-DE-AZEVEDO, R.;** THULER, L. C. S.; BRAGA, F. H. P.; POMBO-DE-OLIVEIRA, M. S.; DE CAMARGO, B. *PON1 Q192R polymorphism (rs662) is associated with childhood embryonal tumors.* Molecular Biology Reports, v. 6, p. 9, 2014.

AZEVEDO, R.M.; SANTOS, H. O. ; FERREIRA, R.A. ; MARCAL, R. M. ; SILVA-MANN, R. . *Variabilidade genética em populações de Erythrina velutina Willd. por meio de isoenzimas.* Revista Acadêmica. Ciências Agrárias e Ambientais, v. 11, p. S43, 2013 [PORTOGHESE].

ALTRE INFORMAZIONI

Soft skills:

Team leadership, problem solving, gestione del budget degli progetti di ricerca, rapporto con clienti e fornitori, time management, buone competenze relazionale, coordinamento gruppo multidisciplinare di lavoro, formazione studenti laureandi, organizzazione e pianificazione di corsi formativi, project management.

Altre competenze professionale:

Raccolta dei dati clinici e demografici dei pazienti, organizzazione e gestione dei database relativo ai studi clinici e traslazionale, manipolazione di campioni ex vivo da pazienti (sangue, saliva, tumori, tessuto sano, liquidi ascitici);

Biologia molecolare: estrazione di DNA, RNA e proteine; amplificazione mediante PCR (RAPD, RFLP); real time PCR; MLPA; Microarrays (Affymetrix), sequenziamento di Sanger, Western blotting.

Biologia cellulare: mantenimento di colture di linee cellulari umane trasformate o immortalizzate, metodi di trasfezione; test funzionali di proliferazione cellulare, motilità o apoptosi; composti farmacologici. Competenze patologiche: preparazione di materiale FFPE, preparazione di vetrini, colorazione HE, interpretazione di vetrini per tumori renali pediatrici.

Digital skills:

Softwares per analisi di dati, statistiche e genomiche (SPSS, GraphPad Prism, Chromas, Sequencher); online databases e tools (NCBI, Ensembl, HGMD, HGNC, miRBase, snoRNA, WebGestalt, GSEA, DAVID, GEO, miRWalk); RStudio; Microsoft Office package.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, _12/03/2021

FIRMA *Rafaela Monteluo*