



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5116

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 Cliniche e Comunità Responsabile scientifico: **Dott.ssa Erika Peverelli**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Marra
<b>Nome</b>	Giusy

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Borsista (GIOVANI PROMETTENTI)	Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia	Milano - Bicocca	2019

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

<b>lingue</b>	<b>livello di conoscenza</b>
inglese	B2

### PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

<b>anno</b>	<b>Descrizione premio</b>
2020	Borsa di studio per giovani promettenti (AIRC)
2021	Borsa di studio per giovani promettenti (AIRC)



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Colture cellulari (colture primarie e linee cellulari); trasfezione cellulare e silenziamento; rilevazione di proteine (co-/immunoprecipitazione, biotinilazione, western blot); imaging cellulare (immunofluorescenza, ImageJ), saggi biochimici (proliferazione cellulare, apoptosi, secrezione ormonale); biologia molecolare (clonaggio, PCR, sequenziamento).

Coltura 3D (saggio a goccia sospesa; coltura a goccia, rivestimento in polilisina); saggio di formazione di modelli tridimensionali; analisi del metabolismo: Seahorse XF-96 (ATP Rate-Assay, Mitofuel Flex Test, Mito Stress Test).

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020	- Progetto AIRC "Cytoskeleton actin-binding proteins as determinants and new biomarkers of pituitary tumor invasiveness and drug response"
2021	- Progetto AIRC "Cytoskeleton actin-binding proteins as determinants and new biomarkers of pituitary tumor invasiveness and drug response" - Genetic Profiling of a Cohort of Italian Patients with ACTH-Secreting Pituitary Tumors and Characterization of a Novel USP8 Gene Variant

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14-17 Luglio 2021	41° Congresso Nazionale SIE - presentazione poster: Genetic profiling of a cohort of Italian patients with ACTH-secreting pituitary tumors and characterization of a novel USP8 gene variant	Roma

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Treppiedi D, Barbieri AM, Di Muro G, <b>Marra G</b> , Mangili F, Catalano R, Esposito E, Ferrante E, Serban AL, Locatelli M, Lania AG, Spada A, Arosio M, Peverelli E, Mantovani G. Genetic Profiling of a Cohort of Italian Patients with ACTH-Secreting Pituitary Tumors and Characterization of a Novel USP8 Gene Variant. <i>Cancers (Basel)</i> . 2021 Aug 10;13(16):4022. doi: 10.3390/cancers13164022. PMID: 34439178.
Treppiedi D, Di Muro G, <b>Marra G</b> , Barbieri AM, Mangili F, Catalano R, Serban AL, Ferrante E, Locatelli M, Lania AGA, Arosio M, Spada A, Peverelli E, Mantovani G. USP8 inhibitor RA-9 reduces ACTH release and cell growth in tumor corticotrophs. <i>Endocr Relat Cancer</i> . 2021 Jun 1:ERC-21-0093.R1. doi: 10.1530/ERC-21-0093. Epub ahead of print. PMID: 34086599.
Mangili F, Treppiedi D, Catalano R, <b>Marra G</b> , Di Muro G, Spada A, Arosio M, Peverelli E, Mantovani G. A Novel Mechanism Regulating Dopamine Receptor Type 2 Signal Transduction in Pituitary Tumoral Cells: The Role of cAMP/PKA-Induced Filamin A Phosphorylation. <i>Front Endocrinol (Lausanne)</i> . 2021 Feb 16;11:611752. doi: 10.3389/fendo.2020.611752. PMID: 33664708; PMCID: PMC7921166.
Treppiedi D, <b>Marra G</b> , Di Muro G, Esposito E, Barbieri AM, Catalano R, Mangili F, Locatelli M, Lania AG, Ferrante E, Indirli R, Spada A, Arosio M, Mantovani G, Peverelli E. Impact of USP8 mutations on corticotroph tumor cells responsiveness to pasireotide (sottomesso a Cancer research)



Atti di convegni
<b>Giusy Marra</b> , Donatella Treppiedi, Anna Maria Barbieri, Genesio Di Muro, Emanuela Esposito, Rosa Catalano, Federica Mangili, Emanuele Ferrante, Andreea Serban, Marco Locatelli, Maura Arosio, Erika Peverelli, Giovanna Mantovani. Genetic profiling of a cohort of Italian patients with ACTH-secreting pituitary tumors and characterization of a novel USP8 gene variant - Congresso SIE 2021
Genesio Di Muro, Donatella Treppiedi, <b>Giusy Marra</b> , Anna Maria Barbieri, Rosa Catalano, Federica Mangili, Emanuela Esposito, Marco Locatelli, Maura Arosio, Giovanna Mantovani, Erika Peverelli. Novel insight into ACTH-secreting pituitary tumors biological behavior: hormone secretion and cell proliferation modulation by ubiquitin specific peptidase 8 inhibitor RA-9 - Congresso SIE 2021
Donatella Treppiedi, Genesio Di Muro, <b>Giusy Marra</b> , Anna Maria Barbieri, Emanuela Esposito, Rosa Catalano, Federica Mangili, Marco Locatelli, Maura Arosio, Erika Peverelli, Giovanna Mantovani. Impact of USP8 mutations on corticotroph tumor cells responsiveness to pasireotide - Congresso SIE 2021
Genesio Di Muro, Donatella Treppiedi, <b>Giusy Marra</b> , Federica Mangili, Rosa Catalano, Anna Maria Barbieri, Marco Locatelli, Anna Spada, Maura Arosio, Giovanna Mantovani, Erika Peverelli. Novel insight into ACTH-secreting pituitary tumors biological behavior: hormone secretion and cell proliferation modulation by Ubiquitin Specific Peptidase 8 inhibitor RA-9 - Congresso ECE 2021
Donatella Treppiedi, Anna Maria Barbieri, Genesio Di Muro, <b>Giusy Marra</b> , Federica Mangili, Rosa Catalano, Marco Locatelli, Anna Spada, Maura Arosio, Erika Peverelli, Giovanna Mantovani. Genetic profiling of a cohort of Italian patients with ACTH-secreting pituitary tumors and characterization of a novel USP8 gene variant - Congresso ECE 2021
Treppiedi D, <b>Marra G</b> , Di Muro G, Esposito E, Barbieri AM, Catalano R, Mangili F, Locatelli M, Arosio M, Peverelli E, Mantovani G. Impact of USP8 mutations on corticotroph tumor cells responsiveness to pasireotide - Congresso ENEA 2021
Rosa Catalano, Anna Maria Barbieri, Donatella Treppiedi, Federica Mangili, Genesio Di Muro, <b>Giusy Marra</b> , Emanuela Esposito, Valentina Morelli, Maura Arosio, Giovanna Mantovani, Erika Peverelli. The different contribution of IGF1R and IR in mediating insulin-like growth factor 2 (IGF2) effects in adrenocortical carcinomas - Congresso ENSAT 2021
Rosa Catalano, Anna Maria Barbieri, Donatella Treppiedi, Federica Mangili, Genesio Di Muro, <b>Giusy Marra</b> , Emanuela Esposito, Valentina Morelli, Maura Arosio, Giovanna Mantovani, Erika Peverelli. The different contribution of IGF1R and IR in mediating insulin-like growth factor 2 (IGF2) effects in adrenocortical carcinomas - Congresso SIE 2021
Federica Mangili, Emanuela Esposito, Donatella Treppiedi, Rosa Catalano, <b>Giusy Marra</b> , Genesio Di Muro, Anna Maria Barbieri, Marco Locatelli, Maura Arosio, Giovanna Mantovani, Erika Peverelli. DRD2 agonist cabergoline abolished the escape mechanism induced by mTOR inhibitor everolimus in tumoral pituitary cells - Congresso SIE 2021

## ALTRE INFORMAZIONI

Membro del Club Endo-Onco - Endocrinologia Oncologica
Membro della Società Italiana di Endocrinologia

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 20/11/2021