



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5109

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 biologiche

Responsabile scientifico: Prof.ssa Giuliana Giannuzzi

Stefania Brandini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Brandini
Nome	Stefania

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia cellulare e molecolare	Università degli studi di Bari	2013
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Genetica, biologia molecolare e cellulare	Università degli studi di Pavia	2017
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Certificazione FCE B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018 - oggi	Borse di studio presso Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano
2018	L'articolo 'The Paleo-Indian entry into South America according to mitogenomes' è stato selezionato per la copertina della versione stampata della rivista 'Molecular Biology and Evolution'. Rappresentazione grafica a cura di Dr. Stefania Brandini
2017	L'articolo 'Mitogenomes diversity in Sardinians: a genetic window onto an island's past' è stato selezionato per la copertina della versione stampata della rivista 'Molecular Biology and Evolution'
2013 - 2016	Borsa di studio nazionale di 3 anni per dottorandi finanziata dall'Università di Pavia

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività: Attività di ricerca nel campo della genomica, trascrittomica e proteomica

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021	Ottimizzazione di protocolli per la preparazione di campioni per studi di proteomica basati sulla spettrometria di massa
2018-2020	Messa a punto di protocolli RNA-seq e ATAC-seq su aree di tumore microdissezionate
2017-2018	Analisi di genomica funzionale e metagenomica tramite metodologie innovative (NGS)
2013-2017	Analisi filogenetiche e filogeografiche basate su genomi mitocondriali umani e animali

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Ronchini C., Gandini S., Pasqualato S., Mazzarella S., Facciotti F., Mapelli M., <u>IEO Covid Team</u> , Frige G., Passerini R., Pase L., Capizzi S., Mastrilli F., Orecchia R., Natoli G., Pelicci P.G. (2021) Lower probability and shorter duration of infections after Covid-19 vaccine correlate with anti-SARS-CoV-2 circulating IgGs <i>Preprint su MedRxiv</i>
Noberini R., Savoia E.O., <u>Brandini S.</u> , Greco F., Marra F., Bertalot., Pruneri G., McDonnel L., Bonaldi T. (2021) Spatial epi-proteomics enabled by histone post-translational modification analysis from low-abundance clinical samples <i>Clinical Epigenetics</i> 13:145
Noberini R., Morales Torres C., Savoia E.O., <u>Brandini S.</u> , Jodice M.G., Bertalot G., Bonizzi G., Capra M., Diaferia G., Scaffidi P., Bonaldi T. (2020) Label free mass spectrometry-based quantification of linker histone H1 variants in clinical samples <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 21:7330
<u>Brandini S.</u> , Valletti A., Santorsola M., Riglietti A., Tolomeo A., Losito O., Dimiccoli V., Diaferia M., Liuni S., Vicario S., Perlino E. (2018) Metagenomic characterization of the entire microbial community in a radiochemical sample <i>International Journal of New Technology and Research</i> 7:21-26
<u>Brandini S.</u> , Consiglio A., Licciulli F., Liuni S., Napoli A., Maiorano E., Resta L., Perlino E. (2018) NGS approach for new ovarian cancer biomarker discovery <i>Biomedical Research and Reviews</i> 2:1-2
Gómez-Carballa A., Pardo-Seco J., <u>Brandini S.</u> , Achilli A., Perego U.A., Coble M.D., Diegoli T.M., Álvarez-Iglesias V., Martínón-Torres F., Olivieri A., Torroni A., Salas A. (2018) The peopling of South America and the trans-Andean gene flow of first settlers <i>Genome Research</i> 28:767-779
<u>Brandini S.</u> , Bergamaschi P., Cerna M.F., Gandini F., Bastaroli F., Bertolini E., Cereda C., Ferretti L., Gómez-Carballa A., Battaglia V., Salas A., Semino O., Achilli A., Olivieri A., Torroni A. (2018) The Paleo-Indian entry into South America according to mitogenomes <i>Molecular Biology and Evolution</i> 35:299-311
Pignataro D., Francia S., Zanetta F., Brenna G., <u>Brandini S.</u> , Olivieri A., Torroni A., Biamonti G., Montecucco A. (2017) A missense MT-ND5 mutation in differentiated Parkinson Disease cytoplasmic hybrid induces ROS-dependent DNA Damage Response amplified by DROSHA <i>Scientific Reports</i> 7:9528
Olivieri A., Sidore C., Achilli A., Angius A., Posth C., Furtwängler A., <u>Brandini S.</u> , Capodiferro M.R., Gandini



F., Zoledziewska M., Pitzalis M., Maschio A., Busonero F., Lai L., Skeates R., Gradoli M.G., Beckett J., Marongiu M., Mazzarello V., Marongiu P., Rubino S., Rito T., Macaulay V., Semino O., Pala M., Abecasis G., Schlessinger D., Soares P., Richards M.B., Cucca F., Torroni A. (2017) Mitogenomes diversity in Sardinians: a genetic window onto an island's past Molecular Biology and Evolution 5:1230-1239
Battaglia V., Gabrieli P., <u>Brandini S.</u> , Capodiferro M.R., Javier P.A., Chen X.G., Achilli A., Semino O., Gomulski L.M., Malacrida A.R., Gasperi G., Torroni A., Olivieri A. (2016) The worldwide spread of the tiger mosquito as revealed by mitogenome diversity Frontiers in Genetics 7:208
Gandini F., Achilli A., Pala M., Bodner M., <u>Brandini S.</u> , Huber G., Egyed B., Ferretti L., Gómez- Carballa A., Salas A., Scozzari R., Cruciani F., Coppa A., Parson W., Semino O., Soares P., Torroni A., Richards M.B., Olivieri A. (2016) Mapping human dispersal into the Horn of Africa from Arabian Ice Age refugia using mitogenomes Scientific Reports 6:25472
Olivieri A., Gandini F., Achilli A., Fichera A., Rizzi E., Bonfiglio S., Battaglia V., <u>Brandini S.</u> , De Gaetano A., El-Beltagi A., Lancioni H., Agha S., Willerslev E., Semino O., Ferretti L., Torroni A. (2015) Mitogenomes from Egyptian cattle breeds: new clues on the origin of haplogroup Q and early spread of <i>Bos taurus</i> from the Near East PLoS One 10:e0141170

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

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.

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 09/11/2021