



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6105

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 Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti dell'Università degli Studi di Milano.

Responsabile scientifico: Yvan Torrente

Debora Mostosi

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mostosi
Nome	Debora

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Prestazione di lavoro autonomo occasionale	Associazione Amici del "Centro Dino Ferrari", Università degli Studi di Milano, Italia, progetto dal titolo "Ruolo dell'immunità nelle distrofie muscolari"

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Biologia applicata alla ricerca biomedica (classe LM-6)	Università degli Studi di Milano	2023
Laurea Triennale	Scienze biologiche (classe L-13)	Università degli Studi di Milano	2021

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
/	/	/

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (First Certificate in English; punteggio: 183/190)



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Borsa di studio intitolata alla memoria di Piera Santambrogio (Università degli Studi di Milano)
2020	Borsa di studio intitolata alla memoria di Piera Santambrogio (Università degli Studi di Milano)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA	
13 novembre 2023 - Oggi	<p><b>Prestazione di lavoro autonomo occasionale</b> - Associazione Amici del “Centro Dino Ferrari”, Università degli Studi di Milano, Italia, progetto dal titolo “Ruolo dell’immunità nelle distrofie muscolari”.</p> <p><b>Abstract:</b> svolgimento di attività di ricerca sotto la guida del professor Yvan Torrente nell’ambito di progetti volti ad approfondire il ruolo del microbiota intestinale e del timo nella patogenesi della distrofia muscolare di Duchenne. L’attività di ricerca è orientata, in particolare, a chiarire il contributo di tali due componenti nella modulazione dell’attivazione del sistema immunitario e nella regolazione dei processi infiammatori e fibrotici tipici della patologia.</p> <p><b>Attività/competenze:</b> elettroforesi su gel d’agarosio, quantificazione di proteine (metodo di Bradford), Western Blot, utilizzo del software Image Lab, acquisizione di immagini al microscopio ottico, quantificazione di CSAs (<i>Cross Sectional Areas</i>) di fibre muscolari e quantificazione di fibre muscolari SDH+ (<i>Succinate Dehydrogenase</i>) su sezioni trasversali di tessuto muscolare murino mediante software ImageJ, scongelamento, mantenimento, espansione, congelamento della linea di cellule muscolari murine C2C12, conteggio cellulare, ricerca bibliografica, utilizzo di banche dati biologiche.</p>
ATTIVITÀ DI FORMAZIONE	
Ottobre 2021 - Ottobre 2023	<p><b>Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica</b> - Università degli Studi di Milano, Italia.</p> <p><b>Data di conseguimento:</b> 20/10/2023</p> <p><b>Votazione:</b> 110/110 con lode</p> <p><b>Titolo tesi:</b> HPV DNA testing su campioni di urina come nuovo approccio di screening del cancro della cervice uterina in eSwatini (Sud Africa)</p> <p><b>Relatore:</b> Tanzi Elisabetta</p>
Ottobre 2022 - Ottobre 2023	<p><b>Tirocinio di Laurea Magistrale</b> - Centro di Ricerca Coordinata EpiSoMI del Dipartimento di Scienze della Salute dell’Università degli Studi di Milano, Italia, progetto dal titolo “<i>Urine for cervical cancer and HPV screening in a rural setting in eSwatini (U-CHANGE)</i>”.</p> <p><b>Abstract:</b> il lavoro di tesi si è attuato nell’ambito di un progetto di ricerca avente come obiettivo primario l’introduzione di una nuova strategia di screening per il cancro della cervice uterina basata su un HPV DNA test svolto tramite piattaforma GeneXpert® (Cepheid California, United States) su campioni di urina fresca ed essiccata in eSwatini (Sud Africa). L’obiettivo secondario di tale progetto è stato quello di condurre uno studio epidemiologico molecolare atto a valutare la</p>



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

distribuzione dei genotipi di HPV (*Human papillomavirus*) circolanti nel Paese.

**Attività/competenze:** estrazione del DNA, PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, Real-Time PCR, purificazione del DNA, utilizzo del kit commerciale *Ampliquality HPV-type express v3.0* (Ab Analitica, Padova, Italia), della piattaforma GeneXpert® (Cepheid California, United States) e della tecnica *Restriction Fragment Length Polymorphism* (RFLP) per la rilevazione e genotipizzazione di HPV, ELISA, preparazione di terreni di coltura per cellule batteriche, test di sensibilità agli antimicrobici per *Listeria monocytogenes* (metodo Kirby Bauer), costruzione di database, utilizzo del software REDCap, elaborazione dei dati, ricerca bibliografica.

Ottobre 2018 - **Laurea Triennale in Scienze Biologiche** - Università degli Studi di Milano, Italia.  
Ottobre 2021

**Data di conseguimento:** 21/10/2021

**Votazione:** 110/110 con lode

**Titolo elaborato:** Dall'organismo alle molecole: fattori trascrizionali e regolazione dello sviluppo e del differenziamento

**Relatore:** Beltrame Monica Daniela

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Prestazione di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del progetto "Ruolo dell'immunità nelle distrofie muscolari", Associazione Amici del "Centro Dino Ferrari", Università degli Studi di Milano, Italia
2022-2023	Tesista di Laurea Magistrale nell'ambito del progetto " <i>Urine for cervical cancer and HPV screening in a rural setting in eSwatini (U-CHANGE)</i> ", Missionary Sisters of the Sacred Heart of Jesus, Cabrini Australia

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
21/09/2023	Time to engage in Global Health	Via Festa del Perdono, 7, Milano, Italia

## PUBBLICAZIONI

Libri
/



## Articoli su riviste

/

## Atti di convegni

Fappani Clara, Villa Simone, Gori Maria, Colzani Daniela, **Mostosi Debora**, Nhleko Bongani Alex, Motsa Tengetile, Baldi Sante Leandro, Raviglione Mario Carlo Battista, Amendola Antonella, Tanzi Elisabetta. Molecular epidemiology of human papillomavirus (HPV) infection in a rural healthcare facility catchment area in eSwatini. Accettato per il congresso Eurogin, International Multidisciplinary HPV Congress. 13-16 Marzo 2024. Waterfront Congress Centre, Stockholm.

Clara Fappani, Maria Gori, **Debora Mostosi**, Daniela Colzani, Antonella Amendola, Elisabetta Tanzi. Molecular epidemiology of human papillomavirus (HPV) infection in Swazi women visiting a rural health care facility in eSwatini, South Africa. Congresso DiSS. 24 Novembre 2023. Ospedale San Paolo, Milano.

Clara Fappani, Maria Gori, **Debora Mostosi**, Daniela Colzani, Antonella Amendola, Elisabetta Tanzi. Innovative urine-based HPV-DNA screening for cervical cancer prevention in a rural primer care center in eSwatini, South Africa - ad interim results. Congresso DiSS. 24 Novembre 2023. Ospedale San Paolo, Milano.

## 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 precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 16/12/2023