

## Titoli di studio

- *Descrizione del titolo:* Laurea magistrale in Bioengineering  
*data:* 18/12/2023  
*rilasciato da:* Università degli studi di Genova  
*periodo di attività dal* 09/2020 *al* 18/12/2023  
*votazione finale:* 109/110  
*tesi:* Experimental study of the formation of a silicone oil emulsion in an in-vitro model of the eye  
  
Ricerca in laboratorio sulla formazione di emulsioni all'interno dell'occhio a seguito di operazioni di vitrectomia. Coinvolgimento diretto nella conduzione degli esperimenti e nella preparazione delle soluzioni utilizzate negli stessi. Esperienza pratica nel prelievo dei campioni e nella loro analisi con microscopio ottico. Elaborazione ed interpretazione dei dati sperimentali.
- *Descrizione del titolo:* Laurea triennale in Ingegneria Biomedica  
*data:* 29/04/2020  
*rilasciato da:* Università degli studi di Pavia  
*periodo di attività dal* 09/2015 *al* 29/04/2020  
*votazione finale:* 91/110  
*tesi:* Fuori uso e dimissione delle apparecchiature biomediche
- *Descrizione del titolo:* Diploma liceo classico  
*rilasciato da:* Liceo classico "Giuseppe Parini" di Milano  
*periodo di attività dal* 09/2010 *al* 06/2015

## Congressi

- *Descrizione del titolo:* Partecipazione come coautrice all'abstract intitolato "Formation of silicone oil/water emulsions after vitrectomy: effects of the ocular saccadic movements"  
*autori:* Santini E., Nepita I., Brusati C., **Pedretti M.**, Romano M.R., Ravera F., Liggieri L., Repetto R.  
Presentato al congresso: Bubble & Drop 2023 (B&D2023), Lublin (Polonia)  
*periodo di attività dal* 11/06/2023 *al* 16/06/2023
- *Descrizione del titolo:* Partecipazione come coautrice a poster intitolato "Effect of the eye saccadic movements on the formation of SO/water emulsions"  
*autori:* Santini E., Nepita I., Brusati C., **Pedretti M.**, Romano M.R., Ravera F., Liggieri L., Repetto R.  
Presentato al congresso: European Colloid and Interface Society Conference 2023 (ECIS2023), Napoli (Italia)  
*periodo di attività dal* 03/09/2023 *al* 08/09/2023  
Poster (P2.79)  
*Link:* <https://www.ecis2023.eu/poster-sessions/>

## Attività scientifiche extracurricolari

- *Descrizione del titolo:* Attestazione partecipazione manifestazione EDU 2023  
Laboratorio "GOCCE E BOLLE: NON SOLO SAPONI E SCHIUME" nell'ambito dell'evento EDU2023 presso l'Area Territoriale di Ricerca del CNR di Genova nel Centenario del CNR e nei 20 anni de Il Linguaggio della Ricerca (LdR).  
*data:* 28/11/2023 *Prot. n.:* 0369866 - UOR: 277  
*periodo di attività dal* 9/03/2023 *al* 9/03/2023
- *Descrizione del titolo:* Attestazione partecipazione manifestazione Che Festival! 2023  
Laboratorio "GOCCE E BOLLE: NON SOLO SAPONI E SCHIUME" nell'ambito della manifestazione benefica Che Festival! organizzata dall'associazione onlus Music for Peace a Genova.  
*data:* 27/11/2023 *Prot. n.:* 0367431 - UOR: 277  
*periodo di attività dal* 07/06/2023 *al* 07/06/2023
- *Descrizione del titolo:* Attestazione partecipazione manifestazione Notte Europea dei Ricercatori 2023  
Attività del laboratorio interattivo "Schiume, dalla cucina all'industria" (a cura di Cnr - Icmate), in occasione della Notte Europea dei Ricercatori 2023, progetto SHARPER.  
*data:* 27/11/2023 *Prot. n.:* 0367442 - UOR: 277  
*periodo di attività dal* 29/09/2023 *al* 29/09/2023

## Competenze linguistiche

*Lingua madre:* italiano

*Altre lingue:* inglese

**ASCOLTO B2, LETTURA B2, SCRITTURA B2,  
PRODUZIONE ORALE B2, INTERAZIONE ORALE B2**

## Competenze digitali

Linguaggio MATLAB / Gestione database (Linguaggio SQL) / Linguaggio C / Conoscenza basilare dei linguaggi di Markup: HTML, CSS, XML, XHTML / Buon utilizzo di MS – Office: Word, Excel, Power Point, Outlook etc.

*Disponibile a trasferte in Italia e all'estero.*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR 679/16.*

*Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).*

## Attività scientifiche extracurricolari

- *Descrizione del titolo:* Attestazione partecipazione manifestazione EDU 2023  
Laboratorio "GOCCE E BOLLE: NON SOLO SAPONI E SCHIUME" nell'ambito dell'evento EDU2023 presso l'Area Territoriale di Ricerca del CNR di Genova nel Centenario del CNR e nei 20 anni de Il Linguaggio della Ricerca (LdR).  
*data:* 28/11/2023 *Prot. n.:* 0369866 - UOR: 277  
*periodo di attività dal* 9/03/2023 *al* 9/03/2023
- *Descrizione del titolo:* Attestazione partecipazione manifestazione Che Festival! 2023  
Laboratorio "GOCCE E BOLLE: NON SOLO SAPONI E SCHIUME" nell'ambito della manifestazione benefica Che Festival! organizzata dall'associazione onlus Music for Peace a Genova.  
*data:* 27/11/2023 *Prot. n.:* 0367431 - UOR: 277  
*periodo di attività dal* 07/06/2023 *al* 07/06/2023
- *Descrizione del titolo:* Attestazione partecipazione manifestazione Notte Europea dei Ricercatori 2023  
Attività del laboratorio interattivo "Schiume, dalla cucina all'industria" (a cura di Cnr - Icmate), in occasione della Notte Europea dei Ricercatori 2023, progetto SHARPER.  
*data:* 27/11/2023 *Prot. n.:* 0367442 - UOR: 277  
*periodo di attività dal* 29/09/2023 *al* 29/09/2023

## Competenze linguistiche

*Lingua madre:* italiano

*Altre lingue:* inglese

**ASCOLTO B2, LETTURA B2, SCRITTURA B2,  
PRODUZIONE ORALE B2, INTERAZIONE ORALE B2**

## Competenze digitali

Linguaggio MATLAB / Gestione database (Linguaggio SQL) / Linguaggio C / Conoscenza basilare dei linguaggi di Markup: HTML, CSS, XML, XHTML / Buon utilizzo di MS – Office: Word, Excel, Power Point, Outlook etc.

*Disponibile a trasferte in Italia e all'estero.*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR 679/16.*

*Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).*