

## Stefania Vernazza

Ruolo RTDA

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal **2017** iscritta all'albo professionale Federazione Nazionale degli ordini dei Biologi (FNOB)  
**06/04/2017** Conseguitamento del titolo di Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale, presso l'Università degli Studi di Genova

**10/10/2012** Conseguitamento del titolo di Dottore in Biologia Molecolare e Sanitaria (LM-6), presso l'Università degli Studi di Genova

**15/03/2011** Conseguitamento del titolo Dottore in Scienze Biologiche (CLASSE 12), curriculum Biologia molecolare, presso l'Università degli Studi di Genova

**2003** Conseguitamento del diploma di maturità presso il Liceo O. Grassi, Savona (SV)

### ESPERIENZA ACCADEMICA

*[Indicare le posizioni lavorative ricoperte precedentemente in questo o altri atenei]*

**01/12/2021- 01/05/2027**

**RTDA per il gruppo scientifico disciplinare 06/MEDS-02 PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (DIMES), Università degli studi di Genova.**  
*Principali linee di ricerca:*

- Studio dei meccanismi alla base della patogenesi del glaucoma e dei meccanismi di tossicità indotta dalle fibre minerali sfruttando sistemi avanzati di coltura 3D.
- Studio dei meccanismi di farmaco resistenza nelle cellule tumorali.

**01/01/2021 – 30/11/2021**

**Ricercatore a contratto, IRCCS Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in oftalmologia**

Collaboratore esterno nell'ambito dei progetti di ricerca della Fondazione G.B. Bietti per lo Studio e la Ricerca in Oftalmologia afferenti alla U.O.S. glaucoma, con responsabile Dr. Francesco Oddone.  
Sede di lavoro: Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione Patologia generale- Università degli Studi di Genova Via L.B. Alberti 2, 16143 Genova (Ge).

**11/11/2019 – 30/09/2021**

**Contratto di ricerca e consulenza con OMIKRON ITALIA SRL**

Attività di ricerca e consulenza relativamente la valutazione del potenziale biologico di colliri impiegati nella terapia del glaucoma.

Sede di lavoro: Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione Patologia generale- Università degli Studi di Genova Via L.B. Alberti 2, 16143 Genova (Ge).

**01/01/2018 – 31/12/2020**

**Co.co.co. (Artt. 2222 e segg. del Codice civile) con IRCCS Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in oftalmologia**

Collaborazione tecnico-scientifica per la U.O.S. "glaucoma" sul progetto "Studio delle basi molecolari responsabili della patogenesi e progressione della neurodegenerazione glaucomatosa".

Sede di lavoro: Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione Patologia generale- Università degli Studi di Genova Via L.B. Alberti 2, 16143 Genova (Ge).

**01/01/2019-30/09/2020**

**Contratto di ricerca e consulenza con EyePharma Spa**

Attività di ricerca e consulenza relativamente la valutazione del potenziale biologico di colliri impiegati nella terapia del glaucoma.

Sede di lavoro: Dipartimento di Medicina Sperimentale, sezione Patologia generale- Università degli Studi di Genova Via L.B. Alberti 2, 16143 Genova (Ge).

[01/06/2017 – 30/11/2017 Borsa di ricerca](#)

**Borsa di studio associazione animalista ONLUS LEAL** destinata ad una ricerca sui "Metodi alternativi/sostitutivi alla sperimentazione animale"

## TITOLI

*[Quelle che seguono sono sottosezioni]*

### PRINCIPALI SEMINARI

[14/07/2023](#) "An advanced in vitro 3D platform as a useful tool to study molecular change underlying glaucoma pathogenesis". 2<sup>nd</sup> Workshop Ophthalmic Formulations: Challenges and Advances. Pisa, Italia.

[16-17-18/06/2022](#) "Modello 3D di glaucoma". Società Italiana Glaucoma (SIGLA)\_ XVII Congresso Nazionale. Napoli, Italia.

[10-11-12/09/2020](#) "Un modello di glaucoma in vitro innovativo come strumento per testare sostanze terapeutiche per il glaucoma" IV congresso internazionale Associazione Italiana per lo Studio del Glaucoma (AISG)\_modalità telematica.

[05/10/2019](#) "Molecular effect of a polyphenolic solution (Drain©) on an ex vivo model of experimental glaucoma" - Congresso internazionale "Dallo stress ossidativo alla morte delle cellule ganglionari retiniche". Milano, Italia.

[07-09-08/03/2019](#) "Modulazione di biomarkers associati alla risposta cellulare a stress ossidativo cronico in colture 3D di trabecolato umano". III congresso internazionale Associazione Italiana per lo Studio del Glaucoma (AISG), centro congressi Lingotto, Torino.

[10-12-13/10/2019](#) "An innovative in vitro physiological relevant model as a tool to test therapeutic strategies for glaucoma". 22<sup>nd</sup> European Congress on Alternatives to Animal Testing. Linz, Austria.

### DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Co-Guest Editor per le riviste scientifiche Journal of Clinical Medicine (2023 JIF: 3.0), Life (2023 JIF: 3.2) e Cells (2023 JIF: 5.1)

Revisore occasionale per le riviste FASEB journal (2023 JIF: 4.4) e Communications Biology (2023 JIF: 5.2)

### PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

Terzo premio alla finale di Smart Cup Liguria- [Edizione 2018](#)- per l'idea imprenditoriale "Da scarto a risorsa: il chitosano".

[10-13 Giugno 2014](#) Premio "the best young scientist poster presentation" rilasciato da European Society of Toxicology In Vitro 2014 International Conference (ESTIV; Egmond AanZee, Olanda).

[23 Aprile 2014](#) Assegnazione del contributo CellTox per Convegno scientifico ESTIV 2014.

### ALTRI TITOLI

**Co-Responsabile del progetto "Sviluppo di un modello in vitro 3D fisiologicamente rilevante di tessuto alveolare umano per la valutazione di biomarcatori specifici del potenziale infiammatorio e cancerogeno, associati all'inalazione di agenti tossici"**. Progetto finanziato dal Ministero della Salute\_Gazzetta ufficiale N° 233 del 29/09/2021 (decreto del 25/06/2021). Totale fondi erogati: 106.666,00 €.

Co-Responsabile del progetto “Implementazione di una piattaforma millifluidica multiorgano in vitro 3D, fisiologicamente altamente rilevante, basata sull'utilizzo di materiale biologico di derivazione umana per identificare gli eventi chiave alla base della patogenesi del glaucoma e per lo screening di strategie terapeutiche neuro protettive”. Progetto finanziato dal Ministero della Salute\_Gazzetta ufficiale N° 233 del 29/09/2021 (decreto del 25/06/2021). Totale fondi erogati: 106.666,00 €.

Ricercatore partecipante nella unità operativa di Genova (Responsabile Prof.ssa Sonia Scarfi) per il progetto PRIN project “Sediments Eco-recycling Exploitation, Development, and Sustainability [SEEDS]”