

# Curriculum vitae

## Dati personali

---

**Nome** Gabriele Taverna

**E-mail**

**Telefono**

**Indirizzo**

**Data di nascita**

**Luogo di nascita**

**Patente di guida**

**Nazionalità**

## Profilo

---

Professionista dinamico e appassionato nel campo delle biotecnologie industriali, con una solida esperienza pratica in laboratorio e una forte attitudine alla ricerca applicata nel settore biomedico. Abile nell'utilizzo di tecniche avanzate di biologia molecolare e analisi proteomiche, con particolare attenzione alla collaborazione interdisciplinare e all'innovazione tecnologica.

## Formazione

---

**2022 ott - 2025 mar**

**Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali LM-8  
Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano**

Le materie che ho scelto in questo corso sono incentrate sullo studio di tecniche di biologia molecolare, genetica molecolare, chimica organica, finalizzate all'applicazione nel campo della ricerca. Ho concluso con un periodo di tirocinio incentrato sullo studio del tumore al seno, con particolare focus sul metabolismo come target terapeutico.

Laurea conseguita con la valutazione di 105 su 110.

**2018 ott - 2022 mar**

**Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie L-2  
Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara**

Attività di studio e laboratorio delle seguenti materie: *biologia della cellula e molecolare, biochimica strutturale/funzionale e biochimica clinica, patologia generale e clinica, ematologia, microbiologia e immunologia, fisiologia, epidemiologia, farmacologia e chimica farmaceutica; chimica organica e inorganica, anatomia e istologia, genetica umana e dei microorganismi; lingua inglese.*

**2013 set - 2018 lug**

**Diploma di Liceo Scientifico  
Superiore Balbo-Palli, Casale Monferrato**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Il curriculum è stato creato con CVwizard.com.

*Materie ad indirizzo scientifico: matematica, fisica, biologia, chimica e scienze della terra; materie umanistiche: letteratura e grammatica italiana e latina, storia e filosofia; lingua inglese*

## Esperienze lavorative

---

2025 apr - oggi

### Ricercatore Volontario

**Laboratorio Di Biochimica dei tumori - Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano**

Le mie principali mansioni sono:

- Proseguimento del lavoro di tesi, con focus sui pathway di DNA-damage response in risposta ai trattamenti con l'inibitore della via delle esosamine e Gemcitabina, in singolo e combinato, in linee cellulari di tumore al seno.
- Inoltre, mi sto occupando anche dello studio di linee di tumore al pancreas (MIAPAC2 e PANC1), in particolare del fenotipo in risposta ai trattamenti con un inibitore della proteina RUVBL2, in singolo e doppio trattamento con Gemcitabina.
- Tutoraggio di una studentessa magistrale durante il periodo di tesi

2025 mag - 2025 set

### Tutor didattico nell'ambito dei percorsi di formazione iniziale dei docenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado

**Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano**

Durante i corsi di formazione per docenti delle scuole secondarie di secondo grado, classe A50, ho assistito il docente durante le lezioni, rispondendo alle domande dei corsisti e segnalando eventuali dubbi degli stessi al docente.

Infine sono stato inserito tra gli esaminatori della commissione valutatrice, in vista degli esami di fine corso

2024 gen - 2025 feb

### Tirocinio Universitario

**Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano**

Attività di ricerca in laboratorio finalizzata alla produzione dell'elaborato di tesi. In questo periodo ho lavorato sull'inibizione della via biosintetica delle esosamine, tramite l'utilizzo di un inibitore sviluppato dal professore con cui ho svolto la tesi, con lo scopo di valutarne gli effetti sull'inibizione della risposta al danno al DNA su linee cellulari di tumore al seno. E' stata valutata la sinergia della molecola con i chemioterapici e con altri modulatori metabolici.

Le tecniche utilizzate per le analisi proteomiche sono state principalmente Western blot ed Immunofluorescenza. Per analizzare la vitalità cellulare sono stati utilizzati saggi MTT, conte vitali e saggi con Crystal Violet.

Con questa esperienza sono riuscito a pubblicare un poster sui risultati preliminari ottenuti durante la giornata di dipartimento dell'università.

2022 lug - 2024 gen

### Tecnico di Laboratorio Chimico

**METALTEK s.r.l., Zinasco Nuovo (PV)**

*Ho iniziato la collaborazione con METALTEK s.r.l. a inizio luglio 2022. Questa azienda lavora in ambito industriale, nel settore del trattamento fumi e dosaggio reagenti, all'interno di impianti di incenerimento e non solo. Il mio ruolo è principalmente quello di effettuare delle prove stechiometriche sui prodotti derivanti dalla filtrazione dei fumi, per conto della consociata TEK LAB s.r.l.: a questo scopo ho partecipato attivamente all'allestimento di un laboratorio mobile all'interno di un Van, indicando ai miei datori di lavoro il materiale occorrente e ordinando personalmente lo stesso.*

- Non solo, per METALTEK svolgo un ruolo non solo nell'ufficio tecnico,

- contattando i clienti e i fornitori, ma anche aiutando l'amministratore con attività gestionali e di contabilità
- Per TEK LAB, inoltre, partecipo a riunioni con partner che operano nel settore chimico di produzione e controllo qualità dei reagenti e nella costruzione di impianti, oltre alla partecipazione agli incontri finalizzati alla promozione dell'azienda con nuovi potenziali clienti.

**2021 nov - 2022 mar**

**Tirocinio universitario**

**Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara**

Attività di laboratorio finalizzata alla preparazione della tesi, incentrata sullo studio dell'effetto dell' N-acetil-cisteina su cellule C2C12 trattate con metaboliti della vitamina D.

**2021 giu - 2022 giu**

**Addetto al banco gastronomia**

**BENNET S.p.a., Mortara (PV)**

Assunto con contratto di lavoro domenicale, le mie mansioni erano principalmente quelle di servire i clienti e di gestire il banco in completa autonomia.

Questa esperienza mi ha permesso di affacciarmi al mondo del lavoro, pur non essendo inerente al mio percorso di studi, permettendomi inoltre di non gravare sulla mia famiglia per quanto riguardava le spese universitarie

## Competenze

---

**Coltura e mantenimento di linee cellulari** Avanzato

**Estrazione di proteine, SDS-Page e Western-blot** Avanzato

**Saggi di attività enzimatica e vitalità cellulare, quantificazione di metaboliti tramite fluorimetro/luminometro** Avanzato

**Fissaggio cellule in PFA e permeabilizzazione, ibridazione e analisi in immunofluorescenza** Avanzato

**Utilizzo degli strumenti Chemidoc (BioRad) e Operetta (Revvity)** Intermedio

**Utilizzo dei vari programmi del pacchetto "Microsoft Office"** Intermedio

**Utilizzo del programma GraphPad Prism** Intermedio

## Lingue

---

**Italiano** Madrelingua

**Inglese** Avanzato

# Iscrizione ad associazioni

---

- Società Italiana di Biochimica (SIB)

## Partecipazioni a Congressi

---

- BtBs day 2025 – Giornata del dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze UNIMIB. 18 febbraio 2025. Abstract e poster. PhosphoDJ1: Disclosing a novel link between epigenetic dysregulation and breast cancer. Gabriele Taverna, Marina La Chimia, Cristina Fontana, B. Zerbato, Cristian Scatena, Ferdinando Chiaradonna, Domenica Scumaci.
- BtBs day 2025 – Giornata del dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze UNIMIB. Hexosamine Pathway inhibition: one molecule able to induce a Brcaness phenotype as promising cancer therapy. Barbara Zerbato, Virginia Brancato, Marco Giampà, Gabriele Taverna, Giulia Aurora Monterosso, Lorenzo Taglietti, Silvia Lombardi, Cristina Fontana, Marina La Chimia, Silvia Barabino, Barbara La Ferla, Domenica Scumaci, Ferdinando Chiaradonna.
- Cancer Research Day – Tampere University, Finland. March 12, 2025 Poster Presentation: Hexosamine Biosynthetic Pathway inhibition sensitizes pancreatic cancer cells to DNA damage. Barbara Zerbato, Virginia Brancato, Marco Giampà, Gabriele Taverna, Giulia Aurora Monterosso, Lorenzo Taglietti, Silvia Lombardi, Cristina Fontana, Marina La Chimia, Silvia Barabino, Alfonso Urbanucci, Barbara La Ferla, Domenica Scumaci, Ferdinando Chiaradonna
- SIB-Torino 2025 – June 9–10, 2025 Poster Presentation: Hexosamine Biosynthetic Pathway Inhibition: a new target for breast cancer therapy Gabriele Taverna, Giulia Aurora Monterosso, Virginia Brancato, Barbara Zerbato, Cinzia Bragato, Andrea Persico, Ferdinando Chiaradonna

## Hobby e interessi

---

- Sport: ho praticato per diversi anni karate a livello agonistico, adesso mi piace andare in palestra
- Attività all'aria aperta: non è raro che faccia attività di escursionismo in montagna
- Ascolto molto la musica e suono la chitarra a livello amatoriale

## Capacità

---

- Sono dotato di grande spirito di adattamento e capacità collaborative, acquisite soprattutto grazie alle esperienze lavorative e ad attività svolte in gruppo, anche non in ambito professionale
- Propensione sia al lavoro autonomi che in team
- Ottimizzazione delle tempistiche di svolgimento delle mansioni lavorative

## Referenze

---

**Valerio Borioli**  
**METALTEK s.r.l., Zinasco Nuovo (PV)**  
valerio.borioli@metalteksrl.com

**Ferdinando Chiaradonna**  
**Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano**  
ferdinando.chiaradonna@unimib.it

*Firma autografa omessa ai  
sensi dell'art. 3 d.lgs. 39/1993.*