

**CURRICULUM VITAE, Giampaolo Minetti****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Minetti, Giampaolo</b>
Qualifica	<b>PhD</b>
Amministrazione	<b>Università di Pavia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie</b>
Incarico attuale	<b>Professore Associato</b>
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	<b>+39 0382 987891</b>
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	<b>giampaolo.minetti@unipv.it</b>
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea con lode in Scienze Biologiche, Università di Pavia, 1990 Dottorato di Ricerca in Biochimica, Università di Pavia, nel 1993.
Altri titoli di studio e professionali	
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	1995 - 1997: Visiting Scholar, Department of Chemistry, Purdue University (West Lafayette, IN, U.S.A.). 1998 - 2001: consulente scientifico per la Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite. 2002: ingresso in ruolo come ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico-disciplinare BIO/10, Biochimica, con afferenza al Dipartimento di Biochimica dell'Università di Pavia (dal 2012 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani"). 2019: conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia come pure dell'abilitazione alle funzioni di professore di prima fascia, settore concorsuale 05/E1 (Biochimica generale). Dal 2022 è professore di seconda fascia, settore scientifico-disciplinare BIO/10, Biochimica, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia.
Capacità linguistiche	Ottima conoscenza Inglese scritto e parlato
Capacità nell'uso delle tecnologie	Ottima conoscenza dei principali pacchetti applicativi software per videoscrittura, fogli di calcolo, grafica. Conoscenza del linguaggio assembler di diversi microprocessori e microcontroller.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	Dal 2003 al 2004 ha partecipato al progetto PRIN 2002 "Adattamento degli eritrociti a variazioni ambientali anche estreme: aspetti molecolari e cellulari". Dal 2004 al 2008 è stato Responsabile scientifico di unità locale del Progetto Europeo del VI programma quadro FP6-2002-NMP-1 "CellPROM - Cell Programming by Nanoscaled Devices". Dal 2010 al 2013 ha partecipato al progetto della Fondazione CARIPLO "Development and safety assessment of nanostructured compounds applicable to boron neutron capture therapy".

	<p>Dal 2010 al 2012 è stato coordinatore scientifico del progetto biennale PRIN 2008 “La ‘vita incerta’ dei globuli rossi giovani: loro caratterizzazione e destino in presenza di fluttuazioni nella sintesi di eritropoietina, causate da risposte fisiologiche adattative ad ambienti estremi o da nefropatia “.</p> <p>Dal 2012 al 2014 è stato coordinatore del Progetto biennale della Fondazione CARIPLO: “Toxicology of engineered nanoparticles: analysis of their potential thrombotic, inflammatory and haemolytic effects “.</p> <p>Dal 2015 al 2019 è stato Principal Investigator partner nel progetto europeo di Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions, Innovative Training Network, RELEVANCE (Regulation of red cell life-span, erythropoiesis, survival, senescence and clearance).</p> <p>Nel 2019 ha conseguito l’abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia come pure l’abilitazione alle funzioni di professore di prima fascia, settore concorsuale 05/E1 (Biochimica generale).</p> <p>Dal 2022 è professore di seconda fascia, settore scientifico-disciplinare BIO/10, Biochimica, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell’Università d Pavia.</p> <p><b>Attività didattica.</b> Quale professore aggregato, ha svolto, dal 2002 al 2012, il corso “Laboratorio di metodologie biochimiche “ nell’ambito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche ordinamento triennale, percorso Biomolecolare e di quello del Corso di Laurea in Scienze Biologiche ordinamento triennale, percorso Metodologie Bioanalitiche, orientamento industriale.</p> <p>Dal 2010 al 2022 ha svolto quale professore aggregato il corso “Cellular Biochemistry “ del Corso di Laurea Magistrale Molecular Biology and Genetics.</p> <p>Dal 2022 svolge i seguenti corsi quale professore associato: “Cellular Biochemistry “ del Corso di Laurea Magistrale Molecular Biology and Genetics, curriculum Molecular Life Sciences; “Basic Biochemistry “ del Corso di Laurea Magistrale Molecular Biology and Genetics, curriculum Molecular Digital Biology; “Chimica Biologica “ del corso di laurea triennale in Chimica.</p> <p>Dal 2002 è stato il supervisore di più di 50 studenti per la preparazione di una tesi di laurea sperimentale triennale o magistrale in Scienze Biologiche o in Chimica.</p> <p><b>Ricerca scientifica.</b> La sua ricerca verte principalmente sull’eritropoiesi e la sua regolazione, sui meccanismi che controllano il differenziamento eritroide terminale e sulle modificazioni cellulari e di membrana associate con l’invecchiamento in circolo del globulo rosso, in condizioni fisiologiche e patologiche, e con la conservazione degli eritrociti a scopo trasfusionale. Sono oggetto di studio anche i processi redox che interessano le cellule del sangue e le proprietà degli enzimi metionina solfossido reductasi (Msr) e altre selenoproteine, nelle cellule del sangue.</p>
--	--

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>. Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università degli Studi di Pavia.

**Pavia, 8 aprile 2024**