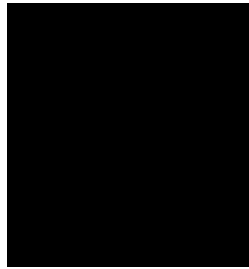




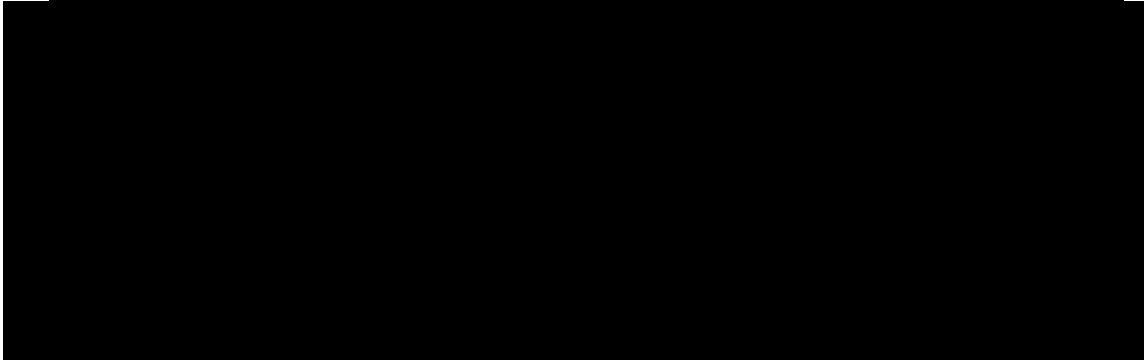
## CURRICULUM VITAE



### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**LIVIA VISAI**



### Bibliometric data:

Scopus HI: 39  
Web of science HI: 38  
Google Scholar HI: 45

### Occupazione desiderata/Settore professionale

- Professore Associato in Biochimica presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Facoltà di Medicina, Università di Pavia, Italia.
- Convenzionato presso ISTECCNR, Faenza, Italia.
- Membro del Comitato scientifico della Fondazione del Centro europeo per la nanomedicina (CEN), Italia.
- Referente del progetto strategico accademico dell'Università di Pavia dal titolo "Center for Health Technologies (CHT)"- Coordinatore del pilastro in Nanomedicina.
- Professore associato convenzionato presso il servizio sanitario nazionale degli istituti clinici scientifici (ICS) Maugeri, IRCCS, Italia
- Riconoscimento nazionale di idoneità scientifica in 3 diversi settori scientifici come professore associato e professore ordinario: biochimica (BIO-10), biologia molecolare (BIO-11) e biologia applicata (BIO13) (nel 2014 e confermata nel 2015)

## Attività Professionale

<b>Date</b>	Novembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Referente per l'Ateneo pavese del "Centro interuniversitario delle 3R"</b> ( <a href="https://www.centro3r.it/">https://www.centro3r.it/</a> )
Principali attività e responsabilità	Referente scientifico e didattico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italia
Tipo di attività o settore	Attività relative al centro delle 3R
<b>Date</b>	Luglio 2018
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Candidato a membro della commissione congiunta paritetica della Facoltà di Medicina</b>
Principali attività e responsabilità	Attività relative alla commissione congiunta della Facoltà di medicina
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italia
Tipo di attività o settore	Attività relative alla commissione congiunta della Facoltà di Medicina
<b>Date</b>	2018 - 2020
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Convenzionata con ISTEC-CNR 2018-2020</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTEC CNR ( <a href="http://www.istec.cnr.it/">www.istec.cnr.it/</a> ), Via Granarolo, 64-48018 Faenza (RA), Italia
Tipo di attività o settore	Attività relativa alla ricerca scientifica
<b>Date</b>	2018 - 2021
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consigliere presso la Scuola Avanzata di Alta Formazione Dottorale (SAFD)</b>
Principali attività e responsabilità	Tutte le attività scientifiche e organizzative di SAFD
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italia
Tipo di attività o settore	Attività relative al dottorato corsi di Scienze per la vita
<b>Date</b>	2017-2021
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana per i Biomateriali (SIB),</b> <a href="http://www.biomateriali.org/">http://www.biomateriali.org/</a>
Principali attività e responsabilità	Tutte le attività scientifiche e organizzative di SIB
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Milano, Milano, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica e attività didattica in scienze mediche
<b>Date</b>	Aprile 2017
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Vice-coordinatore del programma di dottorato in Medicina Traslazionale</b>
Principali attività e responsabilità	Programma di dottorato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica e attività didattica in scienze mediche

<b>Date</b>	2016 - 2021
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del comitato scientifico della Fondazione del Centro Europeo per la Nanomedicina (CEN)</b> , <a href="http://nanomedicen.eu/">http://nanomedicen.eu/</a>
Principali attività e responsabilità	Tutte le attività che competono come membro del comitato scientifico del CEN.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Centro Europeo di Nanomedicina, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, Italia Membro del comitato scientifico del CEN
<b>Date</b>	Luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Professore convenzionato presso gli Istituti Clinici Scientifici (ICS) Maugeri, IRCCS</b> <a href="https://www.icsmaugeri.it/preview/">https://www.icsmaugeri.it/preview/</a>
Principali attività e responsabilità	Laboratorio di Nanotecnologie
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	ICS MAUGERI, Società Spa, Via S.Boezio, 28, Pavia, Italy Ricerca scientifica e attività didattica in ambito medico
<b>Date</b>	Luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Professore Associato in Biochimica</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca in ambito scientifico e Attività di Docenza presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia: <a href="http://molecularmedicine.unipv.it/research-groups/biochemistry/l-visai/">http://molecularmedicine.unipv.it/research-groups/biochemistry/l-visai/</a>
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.
<b>Date</b>	2015-2017
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Referente del Progetto Strategico di Ateneo, Center for Health Technologies (CHT)</b> <a href="http://cht.unipv.it/index.php/it/">http://cht.unipv.it/index.php/it/</a>
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca in ambito delle tecnologie per la salute
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia. Ricerca scientifica
<b>Date</b>	2011 - 2014
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Posizione apicale presso il laboratorio di Nanotecnologie di FSM</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca scientifica nell'ambito delle Nanotecnologie e Nanomedicina
Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Fondazione Salvatore Maugeri, IRCCS, Via S. Boezio, 28, 27100 Pavia Ricerca scientifica in ambito medico

<b>Date</b>	2011 e 2012
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Visiting Professor</b>
Principali attività e responsabilità	Discussione progetti di ricerca con Prof Mauro Ferrari, The Methodist Hospital Research Institute (MHRI), a Houston (TX, USA) e Prof Magnus Hook, Institute of Biosciences and Technology (IBT) of the Texas A&M University System Health Science Center, Houston (TX, USA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof Mauro Ferrari, The Methodist Hospital Research Institute (MHRI), Houston (TX, USA) e Prof. Magnus Hook del "Center for Extracellular Matrix Biology at the Institute of Biosciences and Technology of the Texas A&M University System Health Science Center, Houston, (TX, USA)
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito medico
<b>Date</b>	2009 -2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Vice-direttore del Centro Interdipartimentale di Ingegneria Tissutale dell'Università di Pavia</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca scientifica nell'ambito della Ingegneria Tissutale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito medico
<b>Date</b>	Luglio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Visiting Professor</b>
Principali attività e responsabilità	Discussione progetti di ricerca in collaborazione con il Prof. Magnus Hook, Houston, (TX, USA)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Magnus Hook del "Center for Extracellular Matrix Biology at the Institute of Biosciences and Technology of the Texas A&M University System Health Science Center, Houston, (TX, USA)
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito medico
<b>Date</b>	2006 - 2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Professore Aggregato In Biochimica</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca scientifica; attività didattica presso il Corso di laurea triennale delle Professioni Sanitarie della riabilitazione – Classe 2
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica e attività didattica in ambito medico
<b>Date</b>	Giugno-Agosto 2001
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore di ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca di ricerca in collaborazione con il Prof. Magnus Hook Houston, Texas, Stati Uniti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Magnus Hook del "Center for Extracellular Matrix Biology at the Institute of Biosciences and Technology of the Texas A&M University System Health Science Center, Houston, (TX, USA).
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito medico

<b>Date</b>	1994-2006
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Ricercatore non confermato ( 1994-1997) e confermato (1997-2006)</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di Ricerca in ambito scientifico e Attività di Docenza presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia: corsi di laurea triennale delle professioni sanitarie, corso di laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e corso di laurea interfacoltà in Biotecnologie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito medico
<b>Date</b>	1989 - 1995
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Attività editoriale</b> presso la casa editrice The McGraw Hill Companies - Italia
Principali attività e responsabilità	Traduzione e localizzazione dei seguenti testi dalla lingua inglese alla lingua italiana: "Biochemistry" di J. D. Rawn, e l'intero "Eserciziario" di Biochimica dello stesso autore; parte dell'opera "Biology" di J. Postlethwait, J.Hopson, R. Veres; "Biochemistry" di Laurence A. Moran. Consulente alla traduzione dalla lingua inglese del dizionario: "The Dictionary of Cell Biology" di John M. Lackie e Julian A.T. Dow
Nome e indirizzo del datore di lavoro	M. Lackie e Julian A.T. Dow
Tipo di attività o settore	The McGraw Hill Companies - Italia, sede di Milano - Editoria scientifica
<b>Date</b>	1985 - 1987
Lavoro o posizione ricoperti	Post Doctoral Fellow presso il Connective Tissue Laboratory del Dipartimento di Biochimica dell'Università dell'Alabama a Birmingham (USA)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca scientifica in qualità di Post Doctoral Fellow.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Magnus Hook, Connective Tissue Laboratory del Dipartimento di Biochimica dell'Università dell'Alabama a Birmingham (USA)
Tipo di attività o settore	Ricerca Scientifica in ambito medico
<b>Istruzione e formazione</b>	
<b>Date</b>	1991-1993
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitrice di una <b>Borsa post-dottorato</b> di durata biennale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Competenze in ambito biochimico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.

**Date** 1989 -1991

Titolo della qualifica rilasciata Conferimento del **Premio di studio** su un lavoro sperimentale dal tema: " Aspetti biochimici dei meccanismi emostatici, flogistici e riparativi".

Principali tematiche/competenze professionali possedute Competenze in ambito biochimico

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Per conto dell'Officina Farmaceutica Mastelli di San Remo. Riconfermato l'anno seguente.

**Date** 19/6/1989

Titolo della qualifica rilasciata **Titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica (Ph.D)** discutendo una tesi dal titolo: "Studio sull'interazione di *Staphilococcus aureus* Cowan I ed Escherichia coli B34289c con i collagene".

Principali tematiche/competenze professionali possedute Ricerca scientifica in ambito biochimico

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.

**Date** 1/11/1988

Titolo della qualifica rilasciata Esame di stato per l'**abilitazione alla professione di biologo**.

Principali tematiche/competenze professionali possedute Abilitazione alla professione da biologo

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.

**Date** 27/03/1985

Principali tematiche/competenze professionali possedute **Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e Lode** discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Studio sull'adesione dei collagene ad epatociti e batteri: un'analisi di specificità."

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Pavia, Corso Strada Nuova 65, 27100 Pavia.

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

**Lingua**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	1	Livello intermedio

Capacità e competenze sociali

- buono spirito di gruppo;
- capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali;
- buone capacità di comunicazione nello scrivere chiaramente o trasmettere efficacemente un'informazione;
- Capacità e Competenze sociali acquisite durante attività sportiva e culturale.

Capacità e competenze organizzative	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinatore dell'insegnamento universitario per la Laurea nelle Professioni sanitarie, classe 2 ", Facoltà di Medicina;</li> <li>- CAPACITÀ DI ORGANIZZARE CONFERENZE NAZIONALI -Dal 1997 al 2011 è stata membro del Comitato Organizzatore del Convegno Nazionale dei dottorandi in discipline biochimiche che si svolge ogni anno a Brallo di Pregola, Pavia; nel 2006 è stata membro del comitato scientifico e organizzativo del congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) tenutosi a Pavia il 19 maggio presso il Collegio Volta; nel 2009 è stata membro e presidente del comitato scientifico e organizzativo del congresso nazionale della Società Italiana Biomateriali (Sib) che si è svolta a Salice Terme dal 15 al 17 giugno presso il President Hotel. Dal 2006 è membro del comitato scientifico del congresso annuale organizzato dalla Società italiana Biomateriali.</li> <li>- PARTECIPAZIONE AI COMITATI DEI REVISORI PER IL FINANZIAMENTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE - Membro del comitato di revisione contabile del MIUR per la valutazione dei progetti PRIN (progetti di ricerca di interesse nazionale), 2007; - Revisore esterno per "Fundação para a Ciência e Tecnologia" (FCT) , Lisbona, Portogallo per la valutazione di progetti nazionali nel settore "Bioingegneria, biotecnologia e biochimica". Giugno 2011 e agosto 2012; - Partecipazione all'audizione di revisione per i programmi di dottorato in "Biomedical Engineering for Musculoskeletal Disorders", presso l'Università di Medicina di Vienna e l'Università di Tecnologia di Vienna, Giugno 2011.</li> <li>- Buona attitudine alla gestione di progetti e gruppi di ricerca.</li> <li>- Rappresentanza presso gli organi accademici e la facoltà dell'Università di Pavia (2000-2005) e parte delle sue commissioni.</li> <li>- Capacità e capacità organizzative acquisite nel contesto professionale.</li> </ul>
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Applicazione della Nanotecnologia come contromisura per l'esposizione allo spazio: studio dell'osteoporosi in microgravità simulata e sulla Stazione Spaziale Internazionale (ISS) - Agenzia Spaziale italiana (ASI), ESA e NASA;</li> <li>- Applicazione della Nanotecnologia nel trattamento e cura del cancro: Cancro al seno: sconfiggerlo con nanosfere d'oro intelligenti (Università di Pavia, <a href="http://www.universitiamo.eu">www.universitiamo.eu</a> );</li> <li>- Applicazione della Nanotecnologia nei processi infettivi e nella riduzione della formazione di biofilm: studio dell'interazione di batteri Gram-positivi e Gram-negativi con matrice extracellulare; isolamento, caratterizzazione biochimica e immunologica delle adesine batteriche; caratterizzazione di biomateriali con proprietà superficiali con attività antiadesiva e antibatterica (titanio anatasio o superfici contenenti nanoparticelle di zinco, argento, oro o gallio); Trattamento fotodinamico come approccio alternativo per l'inattivazione del biofilm batterico mediante l'uso di sostanze come blu di toluidina, menocianina 540 e porfirine;</li> <li>- Applicazione della Nanotecnologia nell'ingegneria e nella rigenerazione dei tessuti: caratterizzazione della matrice calcificata prodotta da cellule staminali (pluripotenti o multipotenti o iPSC) su biomateriali (titanio e leghe di titanio, idrossiapatite, cheratina, polimeri biocompatibili assorbibili, materiali nano e microelettrofilati, ecc.) con o senza l'esposizione allo "stress da taglio" (bioreattore a perfusione) o a trattamenti con bioreattori elettromagnetici (PEMF), ultrasuoni o laser (LLLI) o combinati;</li> <li>- Anticorpi: produzione di anticorpi policlonali e monoclonali in topi e conigli e loro caratterizzazione oppure mediante la tecnologia del "phage display"</li> <li>- Studi di biocompatibilità e tossicità: caratterizzazione di biomateriali (poliuretani variamente trattati, schiume poliuretatiche e poliuretani a memoria di forma, idrossiapatite, schiume metalliche ecc.) e loro capacità di assorbire proteine derivate dal plasma; studio della loro citotossicità ed emobio-compatibilità con diverse linee cellulari (epiteliali, endoteliali, macrofagi, fibroblasti, piastrine).</li> </ul>
Capacità e competenze informatiche	<p>Capacità e Competenze informatiche acquisite nel contesto professionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™);</li> <li>- conoscenza base delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator™, PhotoShop™).</li> </ul>
Capacità e competenze artistiche	<p>Lettura, musica, disegno.</p> <p>Capacità e competenze artistiche acquisite nel tempo libero.</p>
Altre capacità e competenze	<p>Attività sportive: nuoto, sci, pallacanestro, pallavolo, camminate in alta montagna.</p> <p>Altre capacità e competenze acquisite in ambito formativo e nel tempo libero.</p>

<b>Patente</b>	Patente di tipo B
<b>Ulteriori informazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Iscrizione all'albo dei Biologi Italiani e all'albo dei Biologi Europeo.</li> <li>- Socio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare e della Società Italiana Biomateriali.</li> <li>- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "The Open Biomedical Engineering Journal" e di almeno altre riviste. Associate Editor di JAB-FM</li> <li>- Nomina a membro effettivo del Consiglio Direttivo della Società Italiana Biomateriali.</li> <li>- Nomina a Vicedirettore del Centro Interdipartimentale di Ingegneria Tissutale (CIT).</li> <li>- Autore di brevetti internazionali e nazionali.</li> <li>- Pubblicazioni scientifiche: 165 recensite su PubMed</li> </ul>
<b>Allegati</b>	Nessun allegato
<b>Firma</b>	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".</p> <p>Prof. Livia Visai</p>

