

**LIVIA VISAI:** capo-progetto e coordinatrice

Linkedin: <https://it.linkedin.com/in/livia-visai-6062a519>

Facebook: <https://www.facebook.com/Tumore-al-seno-sconfiggerlo-con-nanosfere-doro-intelligenti-865316286866305/?fref=ts>

Twitter: @LiviaVisai

- Professore Associato in Biochimica presso il Dipartimento di Medicina Molecolare (DMM), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, Italia  
(<http://molecularmedicine.unipv.it/reseach-groups/biochemistry/l-visai/>)
- Professore associato convenzionato presso il servizio sanitario nazionale degli Istituti Clinici Scientifici (ICS) Maugeri, IRCCS, Pavia, Italia  
(<https://www.icsmaugeri.it/professionisti/livia-visai>)
- Professore associato convenzionato presso ISTECC-CNR, Faenza, Italia
- Referente del progetto strategico accademico dell'Università di Pavia dal titolo "Center for Health Technologies (CHT)" - Coordinatore del pilastro in Nanomedicina (<http://cht.unipv.it/it/promotori/>)
- Membro del Comitato scientifico della Fondazione del Centro europeo per la nanomedicina (CEN), Italia
- Ricercatore di tipo A presso INSTM, Firenze, Italia (<https://www.instm.it/>)
- Referente scientifico e didattico per l'Ateneo pavese del "Centro interuniversitario delle 3R" (<https://www.centro3r.it/>)
- Co-fondatore della Start Up Bac3Gel, con sede in Portogallo (<https://bac3gel.com/home/>) e Consulente scientifico di Bac3gel LTD, Spin off del Politecnico di Milano, Milano, Italia
- Membro del comitato scientifico di ATTIVECOMEPRIMA ONLUS (<https://www.attive.org/>)
- Vice-direttore del corso di dottorato in "Traslational Medicine" dell'Università di Pavia, Pavia, Italia
- Consigliere per la macroarea di Scienze della Vita presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale (SAFD) dell'Università di Pavia, Pavia, Italia

È inventrice di 7 brevetti internazionali. Ha più di 180 articoli pubblicati e visibili in PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=visai+1>), capitoli di libri e varie recensioni. È risultata vincitrice di progetti finanziati con bandi nazionali (PRIN e FIRB), contratti industriali, fondazioni

(BRE e San Paolo), PGR bilaterali del Programma Esecutivo di cooperazione scientifico-tecnologica Italia-Svezia, e bandi del ministero della salute.

Inoltre è stata finanziata dalla Agenzia Spaziale Italiana (ASI) (<http://www.asi.it/en>) per avere vinto un bando pubblico sul volo umano (VUS1) con un progetto dal titolo “Nanoparticles and osteoporosis” (acronimo NATO; BLOG: <http://nanospace.unipv.it>). Il progetto è stato completato sulla Stazione Spaziale Internazionale dall’astronauta italiana Samantha Cristoforetti nel 2015.

Le attività principali di ricerca si concentrano sull’applicazione delle nanobiotecnologie in diversi ambiti:

- nello spazio (ASI/ESA/NASA)
- nella diagnosi e terapia dei tumori
- nella rigenerazione dei tessuti
- nella riduzione della infezione batterica

Nel 1985-1987, la professoressa Visai ha avuto una posizione di ricercatore presso il “Connective Tissue Research Laboratory” del Dipartimento di Biochimica dell’Università dell’Alabama a Birmingham (USA); successivamente ha soggiornato come Visiting Professor per brevi periodi nel 2001, 2009, 2011 e 2012, presso il "Center for Extracellular Matrix Biology", Institute of Biosciences and Technology della Texas A&M University System Health Science Center, Houston, (TX, USA) per progetti di ricerca con il professor Magnus Hook. Sempre nel 2011 e 2012 è stata Visiting Professor presso il Methodist Hospital Research Institute (MHRI), Houston (TX, USA) per la discussione di progetti di ricerca con il professor Mauro Ferrari.

Inoltre è componente del comitato direttivo scientifico della Società Italiana di Biomateriali (Sib) (<http://www.biomateriali.org/>). E’ socia ordinaria sia della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) sia della Società Europea dei Biomateriali (ESB). Fa parte dell’Ordine Nazionale dei Biologi.

Svolge attività editoriale in diverse riviste scientifiche ed ha partecipato a diversi comitati internazionale di valutazione progetti

La professoressa Visai svolge attualmente attività didattica frontale e interattiva per la Chimica e la Biochimica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese (Harvey) e italiana (Golgi), nei corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione, nel corso di laurea in Odontoiatria, nel corso di laurea magistrale in Bioingegneria e in 3 Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia.