

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Bloise Nora
Anno di nascita	1983
Qualifica	Ricercatrice
Amministrazione	Università degli Studi di Pavia
Incarico attuale	Ricercatrice RTDb in Biochimica (SSD BIO/10)
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	+ 39 0382 987723
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	nora.bloise@unipv.it
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio (anno di conseguimento; nome e tipo di istituto di istruzione o formazione)	Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, curriculum Biochimico, Università degli Studi di Pavia (2015)
Altri titoli di studio e professionali	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Firenze
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<u>aprile 2023 – ottobre 2023</u> Borsista di ricerca presso il Laboratorio di Nanotecnologie degli Istituti Scientifici Clinici Maugeri di Pavia. Progetto di ricerca: Anti-CD44 gold nanoparticles for endometriosis photothermal therapy, SSD BIO/10; <u>aprile 2022 - aprile 2023</u> Borsista di ricerca presso il Laboratorio di Nanotecnologie degli Istituti Scientifici Clinici Maugeri di Pavia. Progetto di ricerca: Anti-CD44 gold nanoparticles for endometriosis photothermal therapy, SSD BIO/10; <u>marzo 2022 - aprile 2022</u> Borsista di ricerca presso Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare. Progetto di ricerca: Biological impact of gold nanoparticles' protein corona on breast cancer cell lines. SSD BIO/10; <u>marzo 2019 - febbraio 2022</u> Assegnista di ricerca di tipo A (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia. Progetto: Gold nanosystems for breast cancer therapy: insights on their interaction and uptake by different types of breast cancer cells; <u>marzo 2018 - febbraio 2019</u> Borsista di ricerca post-dottorato, Fondazione Umberto Veronesi. Istituto ospite: Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia. Progetto: Gold-nanoparticles platform for ER-positive Breast Cancer Therapy;

	<p><u>marzo 2017- febbraio 2018</u> Borsista di ricerca post-dottorato, Fondazione Umberto Veronesi. Istituto ospite: Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia. Progetto: Advanced Gold Nanovectors for Photothermal Therapy of Breast Cancer;</p> <p><u>novembre 2014 - febbraio 2017</u> Assegnista di ricerca di tipo B (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia. Progetto: Studio del rimodellamento osseo mediante l'utilizzo di un approccio biofisico e/o nanotecnologico;</p> <p><u>novembre 2011 - ottobre 2014</u> Studentessa del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, curriculum Biochimico, Università degli Studi di Pavia (fruitrice di borsa ministeriale);</p> <p><u>novembre 2013 - luglio 2014</u> Visiting PhD student presso "Translational Cardiomyology Laboratory" Department of Development and Regeneration, KUL University of Leuven, Belgium;</p> <p><u>gennaio 2011 - ottobre 2011</u> Borsista di ricerca presso l'Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biochimica "A. Castellani". Progetto di Ricerca: "Studi di biocompatibilità di varie tipologie di scaffolds con cellule staminali adulte";</p> <p><u>dicembre 2009 - novembre 2010</u> Borsista di ricerca presso Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Biochimica "A. Castellani". Progetto di Ricerca: "Studi di biocompatibilità di varie tipologie di scaffolds con cellule staminali adulte".</p>
Capacità linguistiche	Italiano: madrelingua Inglese: B2
Capacità nell'uso delle tecnologie	Microsoft Office, Image J, Fiji, Adobe Photoshop, GrapPad, LAS X microscope software for Leica microscope
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)	<p>AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) • Società Italiana Biomateriali (SIB) • European Society for Biomaterials (ESB) • Membro dell'unità operativa del Centro 3R di Pavia <p>Partecipazione a numerosi congressi nazionali ed internazionali come relatrice o attraverso la presentazione di contributi</p> <p>Totale numero di pubblicazioni su riviste indicizzate: 51</p> <p>Capitolo libro: 2</p> <p>Brevetti: 1</p> <p>Elenco pubblicazioni scientifiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bloise N*, Strada S, Dacarro G, Visai L. Gold Nanoparticles Contact with Cancer Cell: A Brief Update. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jul 12;23(14):7683. doi: 10.3390/ijms23147683. PMID: 35887030; PMCID: PMC9325171. * corresponding author 2. Bloise N*, Waldorff EI, Montagna G, Bruni G, Fassina L, Fang S, Zhang N, Jiang J, Ryaby JT, Visai L. Early Osteogenic Marker Expression in hMSCs Cultured onto Acid Etching-Derived Micro- and Nanotopography 3D-Printed Titanium Surfaces. <i>Int J Mol Sci.</i> 2022 Jun 25;23(13):7070.

	<p>doi: 10.3390/ijms23137070. PMID: 35806083; PMCID: PMC9266831.* corresponding author</p> <p>3. Bloise N, Fassina L, Focarete ML, Lotti N, Visai L. Haralick's texture analysis to predict cellular proliferation on randomly oriented electrospun nanomaterials. <i>Nanoscale Adv.</i> 2022 Feb 16;4(5):1330-1335. doi: 10.1039/d1na00890k. PMID: 36133676; PMCID: PMC9419736.</p> <p>4. Bloise N,* Okkeh M, Restivo E, Della Pina C, Visai L. Targeting the "Sweet Side" of Tumor with Glycan-Binding Molecules Conjugated-Nanoparticles: Implications in Cancer Therapy and Diagnosis. <i>Nanomaterials (Basel)</i>. 2021 Jan 22;11(2):289. doi: 10.3390/nano11020289. PMID: 33499388. * corresponding author</p> <p>5. Bloise N,* Patrucco A, Bruni G, Montagna G, Caringella R, Fassina L, Tonin C, Visai L. In Vitro Production of Calcified Bone Matrix onto Wool Keratin Scaffolds via Osteogenic Factors and Electromagnetic Stimulus. <i>Materials (Basel)</i>. 2020 Jul 8;13(14):3052. doi: 10.3390/ma13143052. PMID: 32650489; PMCID: PMC7411850. * corresponding author</p> <p>6. Bloise N, Rountree I, Polucha C, Montagna G, Visai L, Coulombe KLK, Munarin F. Engineering Immunomodulatory Biomaterials for Regenerating the Infarcted Myocardium. <i>Front Bioeng Biotechnol.</i> 2020 Apr 7;8:292. doi: 10.3389/fbioe.2020.00292. PMID: 32318563; PMCID: PMC7154131.</p> <p>7. Bloise N, Massironi A, Della Pina C, Alongi J, Siciliani S, Manfredi A, Biggiogera M, Rossi M, Ferruti P, Ranucci E, Visai L. Extra-Small Gold Nanospheres Decorated With a Thiol Functionalized Biodegradable and Biocompatible Linear Polyamidoamine as Nanovectors of Anticancer Molecules. <i>Front Bioeng Biotechnol.</i> 2020 Mar 4;8:132. doi: 10.3389/fbioe.2020.00132. PMID: 32195232; PMCID: PMC7065572.</p> <p>8. Martelli G,* Bloise N,* Merlettini A, Bruni G, Visai L, Focarete ML, Giacomini D. Combining Biologically Active β-Lactams Integrin Agonists with Poly(L-lactic acid) Nanofibers: Enhancement of Human Mesenchymal Stem Cell Adhesion. <i>Biomacromolecules.</i> 2020 Mar 9;21(3):1157-1170. doi: 10.1021/acs.biomac.9b01550. Epub 2020 Feb 14. PMID: 32011862. *equal contribution</p> <p>9. Bloise N,* Berardi E,* Gualandi C, Zaghi E, Gigli M, Duefen R, Ceccarelli G, Cortesi EE, Costamagna D, Bruni G, Lotti N, Focarete ML, Visai L, Sampaolesi M. Ether-Oxygen Containing Electrospun Microfibrous and Sub-Microfibrous Scaffolds Based on Poly(butylene 1,4-cyclohexanedicarboxylate) for Skeletal Muscle Tissue Engineering. <i>Int J Mol Sci.</i> 2018 Oct 17;19(10):3212. doi: 10.3390/ijms19103212. PMID: 30336625; PMCID: PMC6214009. *equal contribution</p> <p>10. Bloise N,* Petecchia L, Ceccarelli G, Fassina L, Usai C, Bertoglio F, Balli M, Vassalli M, Cusella De Angelis MG, Gavazzo P, Imbriani M, Visai L. The effect of pulsed electromagnetic field exposure on osteoinduction of human mesenchymal stem cells cultured on nano-TiO₂ surfaces. <i>PLoS One.</i> 2018 Jun 14;13(6):e0199046. doi: 10.1371/journal.pone.0199046. PMID: 29902240; PMCID: PMC6002089. *corresponding author</p> <p>11. Bari A,* Bloise N,* Fiorilli S, Novajra G, Vallet-Regí M, Bruni G, Torres-Pardo A, González-Calbet JM, Visai L, Vitale-Brovarone C. Copper-containing mesoporous bioactive glass nanoparticles as multifunctional agent for bone regeneration. <i>Acta Biomater.</i> 2017 Jun;55:493-504. doi: 10.1016/j.actbio.2017.04.012. Epub 2017 Apr 12. PMID: 28412552. *equal contribution</p> <p>12. Bloise N, Ceccarelli G, Minzioni P, Vercellino M, Benedetti L, De Angelis MG, Imbriani M, Visai L. Investigation of low-level laser therapy potentiality on proliferation and differentiation of human osteoblast-like</p>
--	--

	<p>cells in the absence/presence of osteogenic factors. <i>J Biomed Opt.</i> 2013 Dec;18(12):128006. doi: 10.1117/1.JBO.18.12.128006. PMID: 24365957.</p> <p>13. Ceccarelli G,* Bloise N,* Mantelli M, Gastaldi G, Fassina L, De Angelis MG, Ferrari D, Imbriani M, Visai L. A comparative analysis of the in vitro effects of pulsed electromagnetic field treatment on osteogenic differentiation of two different mesenchymal cell lineages. <i>Biores Open Access.</i> 2013 Aug;2(4):283-94. doi: 10.1089/biores.2013.0016. *equal contribution</p> <p>14. Riva F*, Bloise N*, Omes C, Ceccarelli G, Fassina L, Nappi RE, Visai L. Human ovarian follicular fluid Mesenchymal Stem Cells express osteogenic markers when cultured on Bioglass 58S-coated Titanium scaffolds. Accepted on Materials (MDPI) on 08 05 2023. *equal contribution</p> <p>15. Okkeh M, Bloise N, Restivo E, De Vita L, Pallavicini P, Visai L. Gold Nanoparticles: Can They Be the Next Magic Bullet for Multidrug-Resistant Bacteria? <i>Nanomaterials (Basel).</i> 2021 Jan 26;11(2):312. doi: 10.3390/nano11020312. PMID: 33530434.</p> <p>16. Fassina L, Bloise N, Montagna G, Visai L, Mognaschi ME, Benazzo F, Magenes G. Biomaterials and biophysical stimuli for bone regeneration. <i>J Biol Regul Homeost Agents.</i> 2018 Nov-Dec 21;32(6 Suppl. 1):41-49. PMID: 30644280.</p> <p>17. Gualandi C, Bloise N, Mauro N, Ferruti P, Manfredi A, Sampaolesi M, Liguori A, Laurita R, Gherardi M, Colombo V, Visai L, Focarete ML, Ranucci E. Poly-L-Lactic Acid Nanofiber-Polyamidoamine Hydrogel Composites: Preparation, Properties, and Preliminary Evaluation as Scaffolds for Human Pluripotent Stem Cell Culturing. <i>Macromol Biosci.</i> 2016 Oct;16(10):1533-1544. doi: 10.1002/mabi.201600061. Epub 2016 Jun 10. PMID: 27282336.</p> <p>18. Di Lorenzo A, Bloise N, Meneghini S, Sureda A, Tenore GC, Visai L, Arciola CR, Daglia M. Effect of Winemaking on the Composition of Red Wine as a Source of Polyphenols for Anti-Infective Biomaterials. <i>Materials (Basel).</i> 2016 Apr 27;9(5):316. doi: 10.3390/ma9050316. PMID: 28773444; PMCID: PMC5503068.</p> <p>19. Ceccarelli G, Bloise N, Vercellino M, Battaglia R, Morgante L, De Angelis MG, Imbriani M, Visai L. In vitro osteogenesis of human stem cells by using a three-dimensional perfusion bioreactor culture system: a review. <i>Recent Pat Drug Deliv Formul.</i> 2013 Apr;7(1):29-38. doi: 10.2174/18722113804805801. PMID: 22974170.</p> <p>20. Risi G, Bloise N, Merli D, Icaro-Cornaglia A, Profumo A, Fagnoni M, Quararone E, Imbriani M, Visai L “In vitro study of Mitoxantrone adsorbed on Multiwall Carbon Nanotubes (MWCNTs) as a drug delivery system to treat breast cancer”. <i>RSC Advances,</i> 2014, 4:18683-18693. doi: 10.1039/C4RA02366H.</p> <p>21. Bertoglio F, Bloise N, Oriano M, Petrini P, Sprio S, Imbriani M, Tampieri A, Visai L. Treatment of Biofilm Communities: An Update on New Tools from the Nanosized World. <i>Applied Sciences</i> 8(6):845 DOI: 10.3390/app8060844.</p> <p>22. Fassina L, Bloise N, Ramalingam M, Cusella De Angelis MG, Visai L. Editorial: Cells, biomaterials, and biophysical stimuli for bone, cartilage, and muscle regeneration. <i>Front Bioeng Biotechnol.</i> 2023 Apr 11;11:1200368. doi: 10.3389/fbioe.2023.1200368. PMID: 37113670; PMCID: PMC10126727.</p> <p>23. Gatto ML, Groppo R, Bloise N, Fassina L, Visai L, Galati M, Iuliano L, Mengucci P. Topological, Mechanical and Biological Properties of Ti6Al4V Scaffolds for Bone Tissue Regeneration Fabricated with Reused Powders via Electron Beam Melting. <i>Materials (Basel).</i> 2021 Jan</p>
--	--

- 5;14(1):224. doi: 10.3390/ma14010224. PMID: 33466387; PMCID: PMC7794945.
24. Merli D, Profumo A, Bloise N, Risi G, Momentè S, Cucca L, Visai L. Indium/Gallium Maltolate Effects on Human Breast Carcinoma Cells: In Vitro Investigation on Cytotoxicity and Synergism with Mitoxantrone. *ACS Omega*. 2018 Apr 30;3(4):4631-4640. doi: 10.1021/acsomega.7b02026. Epub 2018 Apr 26. PMID: 30023897; PMCID: PMC6044947.
25. Cristofaro F, Gigli M, Bloise N, Chen H, Bruni G, Munari A, Moroni L, Lotti N, Visai L. Influence of the nanofiber chemistry and orientation of biodegradable poly(butylene succinate)-based scaffolds on osteoblast differentiation for bone tissue regeneration. *Nanoscale*. 2018 May 10;10(18):8689-8703. doi: 10.1039/c8nr00677f. PMID: 29701213.
26. Di Francesco S, Savio M, Bloise N, Borroni G, Stivala LA, Borroni RG. Red grape (*Vitis vinifera L.*) flavonoids down-regulate collagen type III expression after UV-A in primary human dermal blood endothelial cells. *Exp Dermatol*. 2018 Sep;27(9):973-980. doi: 10.1111/exd.13682. Epub 2018 Jun 28. PMID: 29742305.
27. Gentilini R, Munarin F, Bloise N, Secchi E, Visai L, Tanzi MC, Petrini P. Polysaccharide-based hydrogels with tunable composition as 3D cell culture systems. *Int J Artif Organs*. 2018 Apr;41(4):213-222. doi: 10.5301/ijao.5000667. Epub 2018 Feb 19. PMID: 29637833.
28. Ceccarelli G, Benedetti L, Bloise N, Visai L, Graziano A, Imbriani M, Cusella De Angelis MG. "Building of Bio-Complexes in Maxillofacial" Current Tissue Engineering, 2015, 4:30-35. doi: 10.2174/2211542004666150305233815. Review
29. Pacheco DP, Marcello E, Bloise N, Sacchetti A, Brenna E, Visai, Petrini P, "Design of Multifunctional Polysaccharides for Biomedical Applications: A Critical Review", *Current Organic Chemistry* (2018) 22: 1222. <https://doi.org/10.2174/138527282266171212153320>.
30. Altomare L, Visai L, Bloise N, Arciola CR, Ulivi L, Candiani G, Cigada A, Chiesa R, De Nardo L. Electrochemically deposited gentamicin-loaded calcium phosphate coatings for bone tissue integration. *Int J Artif Organs*. 2012 Oct;35(10):876-83. doi: 10.5301/ijao.5000162. PMID: 23138703.
31. De Gregori S, De Gregori M, Bloise N, Bugada D, Molinaro M, Filisetti C, Allegri M, Schatman ME, Cobianchi L. In vitro and in vivo quantification of chloroprocaine release from an implantable device in a piglet postoperative pain model. *J Pain Res*. 2018 Nov 8;11:2837-2846. doi: 10.2147/JPR.S180163. PMID: 30510443; PMCID: PMC6231440.
32. Galati M, Gatto ML, Bloise N, Fassina L, Saboori A, Visai L, Mengucci P, Iuliano L, 3D Printing and Additive Manufacturing, doi.org/10.1089/3dp.2022.0108;
33. Zorzetto L, Brambilla P, Marcello E, Bloise N, De Gregori M, Cobianchi L, Peloso A, Allegri M, Visai L, Petrini P. From micro- to nanostructured implantable device for local anesthetic delivery. *Int J Nanomedicine*. 2016 Jun 8;11:2695-709. doi: 10.2147/IJN.S99028. PMID: 27354799; PMCID: PMC4907738.
34. Fortunati E, Rinaldi S, Peltzer M, Bloise N, Visai L, Armentano I, Jiménez A, Latterini L, Kenny JM. Nano-biocomposite films with modified cellulose nanocrystals and synthesized silver nanoparticles. *Carbohydr Polym*. 2014 Jan 30;101:1122-33. doi: 10.1016/j.carbpol.2013.10.055. Epub 2013 Oct 23. PMID: 24299883.
35. Cochis A, Azzimonti B, Della Valle C, De Giglio E, Bloise N, Visai L, Cometa S, Rimondini L, Chiesa R. The effect of silver or gallium doped titanium against the multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*.

	<p>Biomaterials. 2016 Feb;80:80-95. doi: 10.1016/j.biomaterials.2015.11.042. Epub 2015 Dec 2. PMID: 26708086.</p> <p>36. Vassalli M, Sbrana F, Laurita A, Papi M, Bloise N, Visai L, Bochicchio B. Biological and structural characterization of a naturally inspired material engineered from elastin as a candidate for tissue engineering applications. Langmuir. 2013 Dec 23;29(51):15898-906. doi: 10.1021/la403311x. Epub 2013 Dec 11. PMID: 24328291.</p> <p>37. Saino E, Grandi S, Quartarone E, Maliardi V, Galli D, Bloise N, Fassina L, De Angelis MG, Mustarelli P, Imbriani M, Visai L. In vitro calcified matrix deposition by human osteoblasts onto a zinc-containing bioactive glass. Eur Cell Mater. 2011 Jan 14;21:59-72; discussion 72. doi: 10.22203/ecm.v021a05. PMID: 21240845.</p> <p>38. Saino E, Sbarra MS, Arciola CR, Scavone M, Bloise N, Nikolov P, Ricchelli F, Visai L. Photodynamic action of Tri-meso (N-methyl-pyridyl), meso (N-tetradecyl-pyridyl) porphine on <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilms grown on Ti6Al4V alloy. Int J Artif Organs. 2010 Sep;33(9):636-45. doi: 10.1177/039139881003300909. PMID: 20963728.</p> <p>39. Pallavicini P, Donà A, Taglietti A, Minzioni P, Patrini M, Dacarro G, Chirico G, Sironi L, Bloise N, Visai L, Scarabelli L. Self-assembled monolayers of gold nanostars: a convenient tool for near-IR photothermal biofilm eradication. Chem Commun (Camb). 2014 Feb 25;50(16):1969-71. doi: 10.1039/c3cc48667b. PMID: 24406855.</p> <p>40. Ceccarelli G, Presta R, Lupi SM, Giarratana N, Bloise N, Benedetti L, Cusella De Angelis MG, Rodriguez Y Baena R. Evaluation of Poly(Lactic-co-glycolic) Acid Alone or in Combination with Hydroxyapatite on Human-Perosteal Cells Bone Differentiation and in Sinus Lift Treatment. Molecules. 2017 Dec 2;22(12):2109. doi: 10.3390/molecules22122109. PMID: 29207466; PMCID: PMC6149689.</p> <p>41. Cochis A, Azzimonti B, Sorrentino R, Della Valle C, De Giglio E, Bloise N, Visai L, Bruni G, Cometa S, Pezzoli D, Candiani G, Rimondini L, Chiesa R. Data in support of Gallium (Ga(3+)) antibacterial activities to counteract <i>E. coli</i> and <i>S. epidermidis</i> biofilm formation onto pro-osteointegrative titanium surfaces. Data Brief. 2016 Jan 22;6:758-62. doi: 10.1016/j.dib.2016.01.024. PMID: 26909385; PMCID: PMC4744237.</p> <p>42. Montagna M, Visai L, Di Comite A, Iommiello V, Avanzini MA, Bloise N, Stronati M, Ragazzi M. Development and validation of an enzyme linked immunosorbent assay for palivizumab serum determination. Int J Immunopathol Pharmacol. 2013 Apr-Jun;26(2):503-10. doi: 10.1177/039463201302600224. PMID: 23755766.</p> <p>43. Brondino N, Fusar-Poli L, Rocchetti M, Bertoglio F, Bloise N, Visai L, Politi P. BDNF levels are associated with autistic traits in the general population. Psychoneuroendocrinology. 2018 Mar;89:131-133. doi: 10.1016/j.psyneuen.2018.01.008. Epub 2018 Jan 9. PMID: 29414026.</p> <p>44. Guidotti G, Soccio M, Gazzano M, Bloise N, Bruni G, Aluigi A, Visai L, Munari A, Lotti N (2020). Biocompatible PBS-based copolymer for soft tissue engineering: Introduction of disulfide bonds as winning tool to tune the final properties. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, ISSN: 0141-3910. doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2020.109403.</p> <p>45. Gatto ML, Furlani M, Giuliani A, Bloise N, Fassina L, Visai L, Mengucci P. Biomechanical performances of PCL/HA micro- and macro-porous lattice scaffolds fabricated via laser powder bed fusion for bone tissue engineering. Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2021 Sep;128:112300. doi: 10.1016/j.msec.2021.112300. Epub 2021 Jul 9. PMID: 34474851.</p> <p>46. Hosseini, M., Khalil-Allafi, J., Etminanfar, M., ...Bloise, N., Ghalandarzadeh, A. Tackling the challenges facing the clinical</p>
--	---

	<p>applications of pure PEO hydroxyapatite layers: Co-deposition of YSZ nanoparticles, Materials Chemistry and Physics, 2023, 293, 126899;</p> <p>47. Ni W, Ramalingam M, Li Y, Park JH, Dashnyam K, Lee JH, Bloise N, Fassina L, Visai L, De Angelis MGC, Pedraz JL, Kim HW, Hu J. Immunomodulatory and Anti-inflammatory effect of Neural Stem/Progenitor Cells in the Central Nervous System. <i>Stem Cell Rev Rep.</i> 2023 Jan 17. doi: 10.1007/s12015-022-10501-1. Epub ahead of print. PMID: 36650367.</p> <p>48. Guagliano G, Volpini C, Sardelli L, Bloise N, Briatico-Vangosa F, Cornaglia AI, Dotti S, Villa R, Visai L, Petrini P. Hep3Gel: A Shape-Shifting Extracellular Matrix-Based, Three-Dimensional Liver Model Adaptable to Different Culture Systems. <i>ACS Biomater Sci Eng.</i> 2023 Jan 9;9(1):211-229. doi: 10.1021/acsbiomaterials.2c01226. Epub 2022 Dec 16. PMID: 36525369; PMCID: PMC9832437.</p> <p>49. Restivo E, Pugliese D, Gallicchi-Nottiani D, Sammartino JC, Bloise N, Peluso E, Percivalle E, Janner D, Milanese D, Visai L. Effect of Low Copper Doping on the Optical, Cytocompatible, Antibacterial, and SARS-CoV-2 Trapping Properties of Calcium Phosphate Glasses. <i>ACS Omega.</i> 2023 Nov 1;8(45):42264-42274. doi: 10.1021/acsomega.3c04293. PMID: 38024754; PMCID: PMC10652837.</p> <p>50. Guidotti G, Duelein R, Bloise N, Soccio M, Gazzano M, Aluigi A, Visai L, Sampaolesi M, Lotti N. The ad hoc chemical design of random PBS-based copolymers influences the activation of cardiac differentiation while altering the HYPP pathway target genes in hiPSCs. <i>Biomater Adv.</i> 2023 Nov;154:213583. doi: 10.1016/j.bioadv.2023.213583. Epub 2023 Aug 12. PMID: 37604040.</p> <p>51. Volpini C, Bloise N, Dominoni M, Barra F, Vellone VG, Minzioni P, Gardella B, Ferrero S, Visai L. The nano-revolution in the diagnosis and treatment of endometriosis. <i>Nanoscale.</i> 2023 Nov 9;15(43):17313-17325. doi: 10.1039/d3nr03527a. PMID: 37874212.</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, 04 12 2023