

**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>CECCARELLI GABRIELE</b>
Anno di nascita	<b>1982</b>
Qualifica	<b>Professore Associato</b>
Amministrazione	<b>Università degli Studi di Pavia</b>
Incarico attuale	<b>Professore di Anatomia Umana, SSD BIO/16</b>
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)	<b>0382 987645</b>
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)	<b>gabriele.ceccarelli@unipv.it</b>
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 )	<b>Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche</b>
Altri titoli di studio e professionali	<b>Dottore di Ricerca In Bioingegneria e Bioinformatica</b>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)	<p>- <u>Dall'1/03/2023</u> ad oggi è Professore Associato per il settore concorsuale 05/H1 – Anatomia umana e settore scientifico-disciplinare BIO/16 – Anatomia umana;</p> <p>- <u>Dall'1/03/2020</u> ad oggi è Ricercatore a tempo determinato (art. 24 comma 3-b L. 240/10) S.S.D BIO/16 (Anatomia Umana) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università di Pavia.</p> <p>- <u>Dall' 1/10/2018 al 29/02/2020</u> è stato Ricercatore a tempo determinato (art. 24 comma 3-a L. 240/10) S.S.D BIO/16 (Anatomia Umana) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università di Pavia.</p> <p>- <u>Dal 1/02/2017 al 30/09/2018</u> è stato Post-doc researcher (Assegnista di ricerca di tipo A, BIO/16, posizione finanziata dal Fondo Ricerca Giovani dell'Ateneo di Pavia) presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Anatomia Umana Normale, per il progetto dal titolo: "Caratterizzazione di micro-innesti tissutali per applicazioni nella medicina rigenerativa".</p> <p>- <u>Tra il 1/12/2012 e il 31/01/2017</u> è stato Post-doc researcher (Assegnista di ricerca di tipo B, BIO/16) c/o il Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Unità di Anatomia Umana Normale, laboratorio Colture Cellulari e in collaborazione con il "Centro interdipartimentale di</p>

	<p>Ingegneria Tissutale, Università degli Studi di Pavia (CIT)” per un progetto dal titolo: “Effetti dei campi elettromagnetici sulla salute umana: modelli sperimentali in vivo e in vitro” (INAIL 2012: Effetti dei campi elettromagnetici sulla salute umana: modelli sperimentali in vitro”, Progetto CUP: E85E10001430005, responsabile scientifico: Prof. Andrea Lenzi; responsabile dell’UO-PV, Prof.ssa Gabriella Cusella.</p> <p>- Tra il <u>1/06/2012</u> e il <u>30/11/2012</u> è stato titolare di co.co.co (CARIPLO 2010: Cellule staminali pluripotenti indotte (iPS): studio del differenziamento cellulare in osteoblasti e possibili applicazioni terapeutiche, responsabile Prof. Maurilio Sampaolesi) presso Università di Pavia; Durata: mesi 6.</p> <p>- Tra il <u>1/12/2010</u> e il <u>31/07/2011</u> è stato titolare di co.co.co presso l’Università di Pavia nell’ambito del progetto: “Attività di ricerca finalizzata alla produzione di tessuti ingegnerizzati mediante cellule staminali, Scaffold e Bioreattori” (PRIN 2008: Crescita e differenziamento di cellule staminali adulte pluripotenti indotte mediante coltura su biomateriali ed esposizione a bioreattori: modelli per la medicina rigenerativa”, progetto: 20084XRSBS_002, area 5; responsabile scientifico dell’Unità di ricerca: Prof.ssa Gabriella Cusella); Durata: mesi 6.</p> <p>- Tra il <u>1/12/2006</u> e <u>30/11/2007</u> è stato titolare di una borsa di studio per attività di ricerca avente per oggetto “Rigenerazione tissutale mediante l’utilizzo di cellule staminali adulte e sue applicazioni terapeutiche”, presso il laboratorio “colture cellulari” dell’Istituto di Anatomia Umana Normale (Finanziamento: PRIN 2005- prot. 2005067555_003, Responsabile di Unità Prof. Maurilio Sampaolesi), Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia ed in collaborazione con il “Centro Interdipartimentale di Ingegneria Tissutale (CIT)”, Università degli Studi di Pavia.</p>
Capacità linguistiche	<b>Inglese C1; Francese B2</b>
Capacità nell’uso delle tecnologie	
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)</p>	<p><b><u>L’attività di ricerca è documentata da 49 articoli su riviste scientifiche indicizzate e da 72 abstract a congressi nazionali e internazionali.</u></b> Pubblicazioni significative degli ultimi 4 anni.</p> <p><u>1.</u> Cialdai F, Brown AM, Baumann CW, Angeloni D, Baatout S, Benchoua A, Bereiter-Hahn J, Bottai D, Buchheim JI, Calvaruso M, Carnero-Diaz E, Castiglioni S, Cavalieri D, <b>Ceccarelli G</b>, Monici M et al. How do gravity alterations affect animal and human systems at a cellular/tissue level? NPJ Microgravity. 2023 Oct 21;9(1):84. doi: 10.1038/s41526-023-00330-y. PMID: 37865644; PMCID: PMC10590411.</p> <p><u>2.</u> Tottoli EM, Benedetti L, Riva F, Chiesa E, Pisani S, Bruni G, Genta I, Conti B, <b>Ceccarelli G</b>, Dorati R. Electrospun Fibers Loaded with Pirfenidone: An Innovative Approach for Scar Modulation in Complex Wounds. Polymers (Basel). 2023 Oct 10;15(20):4045. doi: 10.3390/polym15204045. PMID: 37896289; PMCID: PMC10610295.</p> <p><u>3.</u> Loi G, Scocozza F, Aliberti F, Rinvenuto L, Cidonio G, Marchesi N, Benedetti L, <b>Ceccarelli G</b>, Conti M. 3D Co-Printing and Substrate Geometry Influence the Differentiation of C2C12 Skeletal Myoblasts. Gels. 2023 Jul 24;9(7):595. doi: 10.3390/gels9070595. PMID: 37504474; PMCID: PMC10378771.</p>

4. 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. *Materials (Basel)*. 2023 May 11;16(10):3676. doi: 10.3390/ma16103676. PMID: 37241304; PMCID: PMC10222050.
5. Azzali G, Bellato M, Giuriato M, Carnevale Pellino V, Vandoni M, **Ceccarelli G**, Lovecchio N. Are anthropometric characteristics powerful markers to predict the Cooper Run Test? Actual Caucasian data. *PeerJ*. 2023 Apr 21;11:e15271. doi: 10.7717/peerj.15271. PMID: 37101790; PMCID: PMC10124560.
6. Paolin E, **Ceccarelli G**, Rodriguez Y Baena R, D'Urso L, Todaro C, Lupi SM. Long-term results of autologous periosteum-derived micro-grafts with poly(lactic-glycolic acid) in sinus lift augmentation surgeries: A 7-years follow-up observational study. *Int J Surg Case Rep*. 2023 May;106:108153. doi: 10.1016/j.ijscr.2023.108153. Epub 2023 Apr 14. PMID: 37094413; PMCID: PMC10149326.
7. Tottoli EM, Benedetti L, Chiesa E, Pisani S, Bruni G, Genta I, Conti B, **Ceccarelli G**, Dorati R. Electrospun Naringin-Loaded Fibers for Preventing Scar Formation during Wound Healing. *Pharmaceutics*. 2023 Feb 23;15(3):747. doi: 10.3390/pharmaceutics15030747. PMID: 36986609; PMCID: PMC10053957.
8. Grignano MA, Bruno S, Viglio S, Avanzini MA, Tapparo M, Ramus M, Croce S, Valsecchi C, Pattonieri EF, **Ceccarelli G**, Manzoni F, Asti A, Libetta C, Sepe V, Iadarola P, Gregorini M, Rampino T. CD73-Adenosinergic Axis Mediates the Protective Effect of Extracellular Vesicles Derived from Mesenchymal Stromal Cells on Ischemic Renal Damage in a Rat Model of Donation after Circulatory Death. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 14;23(18):10681. doi: 10.3390/ijms231810681. PMID: 36142593; PMCID: PMC9501320.
9. Aliberti F, Paolin E, Benedetti L, Cusella G, **Ceccarelli G**. 3D bioprinting and Rigenera® micrografting technology: A possible countermeasure for wound healing in spaceflight. *Front Bioeng Biotechnol*. 2022 Aug 30; 10:937709. doi: 10.3389/fbioe.2022.937709. PMID: 36110324; PMCID: PMC9468613. IF = 6.064.
10. Maria Tottoli E, Chiesa E, **Ceccarelli G**, Pisani S, Bruni G, Genta I, Conti B, Dorati R. BioFiber: An advanced fibrous textured dressing to manage exudate in severe wounds. *Int J Pharm*. 2022 Aug 2; 625:122073. doi: 10.1016/j.ijpharm.2022.122073. Epub ahead of print. PMID: 35931393.
11. Pisani S, Chiesa E, Genta I, Dorati R, Gregorini M, Grignano MA, Ramus M, **Ceccarelli G**, Croce S, Valsecchi C, Monti M, Rampino T, Conti B. Liposome Formulation and In Vitro Testing in Non-Physiological Conditions Addressed to Ex Vivo Kidney Perfusion. *Int J Mol Sci*. 2022 Jul 20;23(14):7999. doi: 10.3390/ijms23147999. PMID: 35887348; PMCID: PMC9324182.
12. Ronzoni FL, Aliberti F, Scocozza F, Benedetti L, Auricchio F, Sampaolesi M, Cusella G, Redwan IN, **Ceccarelli G**, Conti M. Myoblast 3D bioprinting to burst in vitro skeletal muscle differentiation. *J Tissue Eng Regen Med*. 2022 May;16(5):484-495. doi: 10.1002/term.3293. Epub 2022 Mar 4. PMID: 35246958.
13. Rampino T, Gregorini M, Germinario G, Pattonieri EF, Erasmi F, Grignano MA, Bruno S, Alomari E, Bettati S, Asti A, Ramus M, De Amici M, Testa G, Bruno S,

	<p><b>Ceccarelli G, Serpieri N, Libetta C, Sepe V, Blasevich F, Odaldi F, Maroni L, Vasuri F, La Manna G, Ravaioli M. Extracellular Vesicles Derived from Mesenchymal Stromal Cells Delivered during Hypothermic Oxygenated Machine Perfusion Repair Ischemic/Reperfusion Damage of Kidneys from Extended Criteria Donors. Biology (Basel). 2022 Feb 22;11(3):350. doi: 10.3390/biology11030350. PMID: 35336724; PMCID: PMC8945029.</b></p> <p><u>14.</u> Ronzoni FL, Giarratana N, Crippa S, Quattrocelli M, Cassano M, <b>Ceccarelli G</b>, Benedetti L, Van Herck J, Cusella De Angelis MG, Vitale M, Galli D, Sampaolesi M. Guide Cells Support Muscle Regeneration and Affect Neuro-Muscular Junction Organization. Int J Mol Sci. 2021 Feb 16;22(4):1939. doi: 10.3390/ijms22041939.</p> <p><u>15.</u> Pellino CV, Giuriato M, <b>Ceccarelli G</b>, Codella R, Vandoni M, Lovecchio N and Nevill AM. Explosive Strength Modeling in Children: Trends According to Growth and Prediction Equation. Appl. Sci. 2020, 10(18), 6430; <a href="https://doi.org/10.3390/app10186430">https://doi.org/10.3390/app10186430</a>.</p> <p><u>16.</u> <b>Ceccarelli G</b>, Bellato M, Zago M, Cusella G, Sforza C, Lovecchio N. BMI and inverted BMI as predictors of fat mass in young people: a comparison across the ages. Ann Hum Biol. 2020 Mar 18:1-7. doi: 10.1080/03014460.2020.1738551.</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 novembre 2023