

**NOME:** Immacolata

**COGNOME:** Belviso

## **RUOLO ATTUALE**

- Professoressa Associata - SSD BIOS-12/A - Anatomia Umana - Dipartimento di Psicologia e Scienze della Salute, Università Telematica Pegaso - Piazza Trieste e Trento, 48, 80132 Napoli (11/11/2024 – Attuale).

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle Funzioni di Professore Di Seconda Fascia Per il S.C. 05/H1 -SSD BIO/16 - Anatomia Umana
- Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica e Medicina Preventiva, XXIX Ciclo – Università degli Studi Di Napoli Federico II conseguito il 05/05/2017.
- Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista - Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II conseguita il 06/2014.
- Perfezionamento in Alimentazione, Prodotti Nutraceutici e Nutrizione Applicata conseguito il 25/10/2015.
- Perfezionamento in Piante Officinali e Prodotti Fitoterapici conseguito il 25/10/2014.
- Laurea Specialistica in Farmacia e Farmacia Industriale - Università di Napoli "Federico II" conseguita il 13/12/2013.

## **PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Membro della Società Italiana di Anatomia e Istologia  
(<http://www.siai.unifi.it/rubrica/c.htm>), (01/07//2019 – Attuale).

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## INCARICHI DIDATTICI PRESSO UNIVERSITA' ITALIANE

- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia dell'Apparato Riproduttivo (SSD BIO/16), corso integrato di Assistenza al Parto e al Puerperio Fisiologico (15 ore), presso il CDL triennale in Ostetricia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", da a.a 2022/2023 ad a.a 2023/2024;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia dell'Apparato Riproduttivo (SSD BIO/16), corso integrato di Assistenza al Parto e al Puerperio Fisiologico (15 ore), presso il CDL triennale in Ostetricia, Università degli Studi di Napoli "Federico II" da a.a 2022/2023 ad a.a 2023/2024;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16) (40 ore), presso il CDS in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede Dipartimento di Farmacia, da a.a 2022/2023 ad a.a 2023/2024;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16), corso integrato di Scienze Morfofunzionali (24 ore), presso il CDS in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede AORN Ospedale dei Colli, da a.a 2021/2022 ad a.a 2023/2024;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica istituzionale dell'insegnamento a scelta di Anatomia Funzionale e Clinica dell'Apparato Digerente (SSD BIO/16) (32 ore), presso il CDL magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università degli Studi di Napoli "Federico II", da a.a 2022/2023 ad a.a 2023/2024;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica istituzionale dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16), corso integrato di Anatomia del Sistema Nervoso (24 ore), presso il CDS in Fisioterapia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede di Scampia, a.a 2023/2024.
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16), corso integrato di Scienze Morfofunzionali 1 (36 ore), presso il CDS in Fisioterapia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede AORN Ospedale dei Colli, a.a 2023/2024.
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16), corso integrato di Anatomia del Sistema Nervoso (24 ore), presso il CDS in Fisioterapia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede AORN Ospedale dei Colli, a.a 2023/2024.
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia dell'Apparato Riproduttivo (SSD BIO/16), corso integrato di Assistenza al Parto e al Puerperio Fisiologico (15 ore), presso il CDL triennale in Ostetricia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede periferica "AO San Pio Benevento", a.a 2022/2023;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16), corso integrato di Fondamenti Morfologici della Vita (30 ore), presso il CDL triennale in Ostetricia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede periferica "AO San Pio Benevento", a.a 2022/2023;
- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Anatomia Umana (SSD BIO/16), corso integrato di Fondamenti Morfologici della Vita (30 ore), presso il CDL triennale in Ostetricia, Università degli Studi di Napoli "Federico II", a.a 2022/2023;

- Incarico per lo svolgimento di attività didattica dell'insegnamento di Istologia (SSD BIO/17), corso integrato di Fondamenti Morfologici della Vita (15 ore), presso il CDL triennale in Infermieristica, Università degli Studi di Napoli "Federico II", sede periferica "ASL NA3 SUD", Nola, a.a 2022/2023;
- Cultore della materia per il corso integrato di Anatomia Umana II per il triennio 2019-2022, Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Seminario dal titolo "Anatomia di caviglia e piede" nell'ambito del Corso di Perfezionamento in "Tecniche infiltrative nel trattamento delle patologie muscolo scheletriche dell'atleta. Principi anatomo-funzionali e applicazioni cliniche", Università degli Studi di Napoli "Federico II", 04/12/2021;
- Tutor didattico per il master di II livello in Medicina Aerospaziale a.a. 2019/2020 Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- Incarico per attività didattiche integrative dell'insegnamento Anatomia II - Attività di recupero - presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", a.a 2020/2021;
- Cultore della materia per il corso integrato di Anatomia Umana per il triennio 2019-2022, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Attività didattica di recupero dell'insegnamento Anatomia II - Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - a.a 2020/2021.
- Tutor Didattico per Il Master Di II Livello In Medicina Aerospaziale A.A. 2019/2020.
- Incarico per lo svolgimento delle attività didattiche integrative dell'insegnamento di Anatomia Umana I presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia A.A. 2018/2019.
- Contratto di insegnamento integrativo di Anatomia Umana per il CDS L-22 Scienze Motorie- Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 a.a. 2018/2019 e 2019/2020 Facoltà di Scienze Umanistiche, Università Telematica Pegaso.

#### **INCARICHI DIDATTICI PRESSO UNIVERSITA' ESTERE**

- DIVINE WORD UNIVERSITY, FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES Madang, Papua Nuova Guinea. Attività didattica teorico/pratica nell'ambito dell'Assegno di ricerca-progetto: "Analisi Morfologica e Microscopica di Campioni Biologici di Soggetti in Etnia della Papua Nuova Guinea" (18/09/2017 – 06/10/2017).

#### **ATTIVITA' DI RICERCA**

- Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A – SSD BIO/16 - Anatomia Umana Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (30/12/2021 – 11/11/2024).
- Borsa di Studio per Attività di Ricerca Svolta Presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" Avente ad Oggetto "Profilazione Genomica Di Campioni Oncologici Cito-Istologici", Dipartimento di Sanità Pubblica, Università Degli Studi Di Napoli "Federico II" (20/07/2019 – 20/06/2020).

- Assegno di Ricerca-Progetto: "Analisi Morfologica e Microscopica di Campioni Biologici di Soggetti in Etnia della Papua Nuova Guinea", Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli "Federico II" (01/11/2017 – 31/10/2018).
- Borsa di Studio per Attività di Ricerca Avente ad Oggetto " Bioprocesso per l'Ottimizzazione di Costrutti 3D con Cardiosfere per la Medicina Rigenerativa Cardica", Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (01/08/2015 – 30/06/2016).
- Borsa di Studio per Attività di Ricerca Avente ad Oggetto "Modificazioni Morfostrutturali della Parete Aortica e Cardiaca in Corso di Patologia", Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (31/05/2014 – 31/05/2015).
- Borsa di Studio DSP/BS/13/2019 per Attività di Ricerca Avente ad Oggetto "Profilazione Genomica di Campioni Oncologici Cito-Istologici", Dipartimento di Sanità Pubblica, Università di Napoli "Federico II" (20/07/2019 – 20/06/2020).

## **BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**

- Co-inventrice e co-titolare del brevetto per invenzione industriale con numero di domanda 102019000008652 concesso l'11/06/2021. Titolo invenzione: "Gruppo di supporto alla rotazione per cassette/campioni biologici/scaffold e metodo di trasporto di massa sfruttante detto gruppo". Inventori Diego Gallo, Diana Massai, Cristina Bignardi, Stefano Gabetti, Gianpaolo Serino, Giovanni Putame, Dario Carbonaro, Clotilde Castaldo, Franca Di Meglio, Veronica Romano, Immacolata Belviso, Anna Maria Sacco, Stefania Montagnani.

## **ATTIVITA' ISTITUZIONALE**

- Componente della Commissione per le prove concorsuali per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Medicina e Chirurgia (TECNOLOGICA) ed in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", per l'a.a 2024/2025;
- Componente della Commissione Elettorale nominata con Decreti n.1 dell'8/01/2024 e n. 4 del 18/01/2024 con incarico di Segretaria, per l'Elezione del Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia 2024/2027;
- Componente della Giunta del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" per il triennio 2022-2025 in qualità di Rappresentante dei Ricercatori a Tempo Determinato e portavoce delle esigenze ed iniziative della specifica categoria;
- Componente delle Commissione Paritetica Docenti-Studenti 2022 per l'Assicurazione di Qualità dei Corsi di Laurea del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e l'adozione di procedure per il miglioramento continuo dell'offerta formativa.

## **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

- Presentazione dal titolo "Human skin derived extracellular matrix remodeling by cardiac progenitor cells: in vitro evidence", 4th International Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turchia, 9-10 Maggio 2023.
- Presentazione dal titolo "A decellularized dermal matrix scaffold suitable for cardiac tissue engineering is remodeled by resident human cardiac progenitor cells in vitro", TERMIS-EU, Manchester 28-31 Marzo 2023.
- Presentazione dal titolo "In vitro remodeling of human decellularized dermal matrix by cardiac progenitor cells", International KARS Congress on Scientific Research, Ankara 17-18 Febbraio 2023;
- Presentazione dal titolo: "The Maturation and 3D Organization of the Novel D-HuSk-hCPC-based Cardiac Bioconstruct is Improved in Vitro by Mechanical Stimulation", TERMIS-Americas Conference & Exhibition, Orlando, FL 2-5 dicembre 2019;
- Coordinatore della Segreteria Congressuale in occasione del 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli, 22-24 settembre 2019;
- Presentazione dal titolo: " In Vitro Assessment of Paracrine Activity of Exosomes Delivered by Human Cardiac Progenitor Cells", 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli, Italia; dal 22-24 settembre 2019.

## **PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

- Partecipazione al progetto di ricerca "Test di senescenza cellulare per tendini umani della cuffia dei rotatori (hTCST - human Tendon Cell Senescence Test)" condotto dal dott. Andrea Cozzolino U.O.C di Ortopedia e Traumatologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II" dal 2023 ad oggi;
- Partecipazione al gruppo di ricerca sullo studio dei meccanismi del rimodellamento della matrice extracellulare nelle lesioni aortiche e della rigenerazione cardiaca con il Prof. Maurizio Cotrufo del Dipartimento di Scienze Cardiotoraciche e Respiratorie della Seconda Università degli Studi di Napoli e con l'UOSD di Chirurgia dei Trapianti dell'Azienda Ospedaliera dei Colli, diretta dal Dott. Ciro Maiello. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 1 articolo originale e 6 presentazioni a congressi nazionali e internazionali dal 2008 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2012 "Bioprocesso per l'ottimizzazione di costrutti 3D con cardiosfere per la medicina rigenerativa cardiaca (BEAT3DHEART)" svolto in collaborazione con l'unità di ricerca diretta dalla Prof.ssa Isotta Chimenti (coordinatore scientifico del progetto) dell'Università La Sapienza di Roma. La collaborazione scientifica, iniziata nel 2012 e attiva ad oggi, ha prodotto finora 1 articolo originale dal 2012 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca dedicate alla costruzione di un bioreattore per la maturazione di biocostrutti di matrice decellularizzata per la rigenerazione del miocardio post-ischemico, in collaborazione con la Prof.ssa Diana Massai del dipartimento di

Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 1 articolo originale e 1 presentazione a congresso internazionale dal 2017 ad oggi;

- Partecipazione alle attività di ricerca relative all'allestimento di scaffold biologici di matrice decellularizzata per l'ingegneria tissutale cardiaca, in collaborazione con la Prof.ssa Clotilde Castaldo e la Prof.ssa Franca Di Meglio della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con la Prof.ssa Giulia Ricci della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e con la Prof.ssa Diana Massai del Politecnico di Torino. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 8 articoli originali, 11 presentazioni a congressi nazionali e internazionali e 1 brevetto dal 2018 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Ciro Pempinello, Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale San Giovanni Bosco, ASL Napoli 1, sulla terapia delle tendinopatie con utilizzo delle cellule staminali derivate da tendine (TDSCs). La collaborazione scientifica ha prodotto finora 2 articoli originali e 3 presentazioni a congressi nazionali e internazionali dal 2016 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca cofinanziato dal Ministero della Salute intitolato: "Multidisciplinary Translational Biomedics Approach to Bicuspid Aortic Valve-Related Aortopathy for Development of New Clinical Diagnostic and Prognostic Tools" dal 2014 al 2015;
- Partecipazione all'attività di ricerca guidata dal Prof. Giancarlo Troncone nell'ambito della Convenzione per Consulenza in Patologia Molecolare Predittiva tra l'Ente Ecclesiastico Ospedale Generale Regionale Miulli e il Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e della Convenzione con la Società Campana di Immunoterapia Oncologica (SCITO)-studio NEMESIS; dal 20/07/2019 al 20/06/2020;
- Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Pietro Montesano dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per la promozione dell'attività fisica nella popolazione generale. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 2 pubblicazioni dal 2019 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con la Prof.ssa Stefania Montagnani della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e la Dott.ssa Vittoria Di Donna dell'Accademia Aeronautica di Pozzuoli, nella raccolta dati per lo studio dei tempi di reazione nei piloti cadetti. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 1 pubblicazione dal 2020 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Felice Sirico e la Prof.ssa Veronica Romano della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nella raccolta dati mediante fitness test negli atleti e in pazienti con patologia metabolica. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 3 pubblicazioni dal 2019 ad oggi;
- Partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Alessandro Biffi, Medicine & Exercise srl, Medical Partner Scuderia Ferrari e con il Prof. Josef Niebauer, University Institute of Sports Medicine, Prevention and Rehabilitation, Paracelsus Medical University of Salzburg, Salzburg, Austria nell'ambito del "Formula Benessere" worksite program proposto dalla Med-Ex. La collaborazione scientifica ha prodotto finora 1 articolo

originale vincitore del premio Marcello Santoro 2022 per l'abstract SIPREC for young al 20° congresso nazionale della società italiana per la prevenzione cardiovascolare, 15 Settembre 2022 e premiato come migliore presentazione orale in occasione del 20° congresso nazionale SIC SPORT, San Daniele di Friuli 16-18 settembre 2021

---

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Selezione dell'articolo in rivista: Decellularized Human Dermal Matrix as a Biological Scaffold for Cardiac Repair and Regeneration” per la collana editoriale “Highlights from Frontiers in Bioengineering and Biotechnology in 2020’ e-book”, raccolta dei lavori ad elevato impatto scientifico pubblicati sulla rivista Frontiers in Bioengineering and Biotechnology nell'anno 2020.
- TOP DOWNLOADED PAPER 2018-2019 in Journal of Cellular and Molecular Medicine, dal 01/01/2018 a 31/12/2019.
- Progetto “Allestimento di piastre di coltura rivestite con matrici native (TissuePlates) per colture tridimensionali e ingegneria tissutale” selezionato nell'ambito dell'iniziativa "Ricerca Innova" - "CALL@FEDERICO II (edizione 2019) per la selezione di idee innovative da accompagnare verso startup - spinoff - brevetti" promossa dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e da Campania NewSteel srl; dal 07/06/2019 ad oggi.

## PARTECIPAZIONE A COLLANE EDITORIALI

- **Il Peritoneo**  
Belviso I, Benedini C, Palazzolo A, Paternostro F. YOUCANPRINT, 2025 – E-book (pdf). ISBN 9791224026556
- **Oltre l'Anatomia: il Corpo Femminile raccontato come Spazio biologico, fisiologico e relazionale**  
Belviso I, Branca JV, Paternostro F, Sommella C. YOUCANPRINT, 2025 – E-book (pdf). ISBN 9791224026563
- **Arto Superiore e Cingolo Scapolare: Anatomia, Dissezione Biomeccanica e Movimento**  
Paternostro F, Belviso I. E-book ECM (5) Phisiovit srl, 2025. ISBN-A10.979.12210/99089
- **Anatomia Smart: Fondamenti per i Corsi di Laurea Triennale**  
Belviso I, Fagni N, Guarnieri G, Marchisio M, Michetti F, Morucci G, Paternostro F, Pierdomenico L, Sfera R, Vetusch A. A.L.E Edizioni, 2025. ISBN 9791280427977 (in press).
- **Non-integrating Methods to Produce Induced Pluripotent Stem Cells for Regenerative Medicine: An Overview**  
Belviso I, Romano V, Nurzynska D, Castaldo C, Di Meglio F, in book: BioMechanics and Functional Tissue Engineering. doi: 10.5772/intechopen.95070, 2021.
- **Anatomia Umana con cenni di Istologia-Fisiologia-Clinica. Quinta edizione Italiana**  
Amenta F. et al. (ed) Seeley, Vanputte, Regan, Russo. Sorbona: Idelson-Gnocchi, 2021. ISBN 978-88-7947-7451.

- **Smart Anatomy, guida pratica per uno studio efficace**  
Di Meglio F. et al., Sorbona: Idelson-Gnocchi, 2020. ISBN 978-88-7947-7130.

## CONFERENZE E SEMINARI

- *Human Skin-derived Extracellular Matrix Remodeling by Cardiac Progenitor Cells: in vitro Evidence* – 4th International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Turchia. Comunicazione a congresso europeo (09/05/2023 – 10/05/2023).
- *A Decellularized Dermal Matrix Scaffold Suitable for Cardiac Tissue Engineering is Remodeled by Resident Human Cardiac Progenitor Cells in vitro* – TERMIS-EU, Manchester (UK). Comunicazione a congresso europeo (28/03/2023 – 31/03/2023).
- *In vitro Remodeling of Human Decellularized Dermal Matrix by Cardiac Progenitor Cells* – International KARS Congress on Scientific Research, Ankara, Turchia. Comunicazione a congresso europeo (17/02/2023 – 18/02/2023).
- *Mechanical Stimulation Improves d-HuSk-CPC-based Cardiac Construct Maturation and 3D Organization In Vitro* – Dipartimento di sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Ciclo di seminari della Scuola di Dottorato in Sanità Pubblica e Medicina Preventiva (15/02/2022).
- *In vitro Assessment of Paracrine Activity of Exosomes Delivered by Human Cardiac Progenitor Cells* – Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli studi di Napoli "Federico II". Ciclo di seminari della Scuola di Dottorato in Sanità Pubblica e Medicina Preventiva (30/01/2020).
- *In Vitro Assessment of Paracrine Activity of Exosomes Delivered by Human Cardiac Progenitor Cells* – 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia, Napoli, Italia Comunicazione a congresso nazionale (22/09/2019 – 24/09/2019).

## PUBBLICAZIONI

1. Della Posta D, Belviso I, Branca JJV, Paternostro F, Stecco C. From Myofascial Chains to the Polyconnective Network: A Novel Approach to Biomechanics and Rehabilitation Based on Graph Theory. *Life*. 2025; 15(8):1200. <https://doi.org/10.3390/life15081200>;
2. Lippi, D., Cammelli, D., Zucchini, E., Vignozzi, L., Galassi, F.M., Belviso, I., et al. (2025). Visual Thinking Strategies for medico-anatomical teaching and rheumatological diagnostics: the case of M. L. Greville Cooksey's Maria Virgo (1915). *ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY*, 129(1), 3-8;
3. Belviso I, Pastore R, Mileo A, Del Genio E, Boccia S, Palermi S, Sellitto C, Motti ML. The Role of Fibroblasts in Melanoma Development: From Tumor Microenvironment Remodeling to Pre-Metastatic Niche Formation. *Int J Mol Sci*. 2025 Jun 26;26(13):6132. doi: 10.3390/ijms26136132. PMID: 40649909; PMCID: PMC12249749;

4. Palermi S, Vittadini F, Pasta G, Zappia M, Corsini A, Pedret C, Vergani L, Leo I, Nanni G, Vecchiato M, Demeco A, Belviso I, Sirico F, Jokela A, Lempainen L. The challenge of thigh tendon reinjuries: an expert opinion. *J Basic Clin Physiol Pharmacol*. 2024 Oct 24;35(6):335-345. doi: 10.1515/jbcpp-2024-0177. PMID: 39443303;
5. Sacco, A.M.; Castaldo, C.; Di Meglio, F.; Nurzynska, D.; Palermi, S.; Spera, R.; Gnasso, R.; Zinno, G.; Romano, V.; Belviso, I. The Long and Winding Road to Cardiac Regeneration. *Appl. Sci*. 2023, 13, 9432. <https://doi.org/10.3390/app13169432>
6. Nurzynska D, Sacco AM, Servodio V, Romano V, Belviso I, Castaldo C, Di Meglio F. Production of Cardiac Extracellular Matrix from Adult Human Fibroblasts for Culture Dish Coating. *J Vis Exp*. 2024 Mar 22;(205). doi: 10.3791/66160. PMID: 38587382.
7. Aliberti SM, Sacco AM, Belviso I, Romano V, Di Martino A, Russo E, Collet S, Ciancaleoni Bartoli I, Tuzi M, Capunzo M, Donato A, Castaldo C, Di Meglio F, Nurzynska D. Potential Impact of Physical Activity on Measures of Well-Being and Quality of Life in People with Rare Diseases: A Nationwide Cross-Sectional Study in Italy. *Healthcare (Basel)*. 2024 Sep 11;12(18):1822. doi: 10.3390/healthcare12181822. PMID: 39337163; PMCID: PMC11431722.
8. Sacco AM, Castaldo C, Di Meglio F, Nurzynska D, Palermi S, Spera R, Gnasso R, Zinno G, Romano V, Belviso I. The Long and Winding Road to Cardiac Regeneration. *Applied Sciences*. 2023; 13(16):9432. doi:10.3390/app13169432;
9. Vascellari A, Demeco A, Vittadini F, Gnasso R, Tarantino D, Belviso I, Corsini A, Frizziero A, Buttinoni L, Marchini A, Vecchiato M, Zappia M, Oliva F, Maffulli N, Sirico F, Palermi S. Orthobiologics Injection Therapies in the Treatment of Muscle and Tendon Disorders in Athletes: Fact or Fake? *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*. 2024, 14(2), pp. 239–246. doi: 10.32098/mltj.02.2024.02;
10. Nurzynska D, Sacco AM, Servodio V, Romano V, Belviso I, Castaldo C, Di Meglio F. Production of Cardiac Extracellular Matrix from Adult Human Fibroblasts for Culture Dish Coating. *Journal of Visualized Experiments*. 2024 Mar 22;(205). doi: 10.3791/66160;
11. Palermi S, Gnasso R, Belviso I, Iommazzo I, Vecchiato M, Marchini A, Corsini A, Vittadini F, Demeco A, De Luca M, Tarantino D, Romano V, Sacco A, Sirico F. Stem cell therapy in sports medicine: current applications, challenges and future perspectives. *J Basic Clin Physiol Pharmacol*. 2023 Sep 11;34(6):699- 706. doi: 10.1515/jbcpp-2023-0200;
12. Belviso I, Sacco AM, Cozzolino D, Nurzynska D, Di Meglio F, Castaldo C, Romano V (2022). Cardiac- derived extracellular matrix: A decellularization protocol for heart regeneration. *PLOS ONE*, vol. 17, p. 1- 10, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0276224;
13. Palermi S, Sirico F, Fernando F, Gregori G, Belviso I, Ricci F, D'Ascenzi F, Cavarretta E, De Luca M, Negro F, Montagnani S, Niebauer J, Biffi A (2022). Limited diagnostic value of questionnaire-based preparticipation screening algorithms: A "risk-exposed" approach to sports activity. *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*, vol. 33, ISSN: 0792-6855, doi: 10.1515/jbcpp-2022-0109;
14. Romano V, Ruocco MR, Carotenuto P, Barbato A, Venuta A, Acampora V, De Lella S, Vigliar E, Iaccarino A, Troncone G, Calì G, Insabato L, Russo D, Franco B, Masone S, Velotti N, Accurso A,

Pellegrino T, Fiume G, Belviso I, Montagnani S, Avagliano A, Arcucci A. Generation and Characterization of Tumor Stromal Microenvironment and Analysis of Its Interplay with Breast Cancer Cells: An In Vitro Model to Study Breast Cancer-Associated Fibroblast Inactivation. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 23, p. 1-21, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms23126875;

15. Romano V, Belviso I, Sacco AM, Cozzolino D, Nurzynska D, Amarelli C, Maiello C, Sirico F, Di Meglio F, Castaldo C (2022). Human Cardiac Progenitor Cell-Derived Extracellular Vesicles Exhibit Promising Potential for Supporting Cardiac Repair in Vitro. *Frontiers in Physiology*, vol. 13, ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2022.879046;

16. Romano V, Belviso I, Venuta A, Ruocco MR, Masone S, Aliotta F, Fiume G, Montagnani S, Avagliano A, Arcucci A (2021). Influence of tumor microenvironment and fibroblast population plasticity on melanoma growth, therapy resistance and immunoescape. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 22, ISSN: 1661-6596, doi:10.3390/ijms22105283;

17. Romano V, Belviso I, Cozzolino D, Sacco AM, Schonauer F, Nurzynska F, Di Meglio F, Castaldo C (2021). Decellularization for the Preparation of Highly Preserved Human Acellular Skin Matrix for Regenerative Medicine. *Journal of Visualized Experiments*, ISSN: 1940-087X;

18. Romano V, Tuzi M, Di Gregorio A, Sacco AM, Belviso I, Sirico F, Palmeri S, Nurzynska D, Di Meglio F, Castaldo C, Pizzi A, Montagnani S (2021). Correlation between official and common field-based fitness tests in elite soccer referees. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*, vol. 6, ISSN: 2411-5142, doi: 10.3390/jfmk6030059;

19. Palmeri S, Sacco AM, Belviso I, Marino N, Gambardella F, Loiacono C, Sirico F (2020). Effectiveness of tai chi on balance improvement in type 2 diabetes patients: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Aging and Physical Activity*, vol. 28, p. 787-797, ISSN: 1063-8652, doi: 10.1123/JAPA.2019-0242;

20. Belviso I, Palmeri S, Sacco AM, Romano V, Corrado B, Zappia M, Sirico F (2020). Brachial Plexus Injuries in Sport Medicine: Clinical Evaluation, Diagnostic Approaches, Treatment Options, and Rehabilitative Interventions. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*, vol. 5, ISSN: 2411-5142, doi: 10.3390/jfmk5020022;

21. Sirico F, Romano V, Sacco AM, Belviso I, Didonna V, Nurzynska D, Castaldo C, Palmeri S, Sannino G, Della Valle E, Montagnani S, Di Meglio F (2020). Effect of Video Observation and Motor Imagery on Simple Reaction Time in Cadet Pilots. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*, ISSN: 2411- 5142, doi: 10.3390/jfmk5040089;

22. Belviso I, Angelini F, Di Meglio F, Picchio V, Sacco AM, Nocella C, Romano V, Nurzynska D, Frati G, Maiello C, Messina E, Montagnani S, Pagano F, Castaldo C, Chimenti I. The Microenvironment of Decellularized Extracellular Matrix from Heart Failure Myocardium Alters the Balance between Angiogenic and Fibrotic Signals from Stromal Primitive Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 21, ISSN:1422-0067, doi: 10.3390/ijms21217903;

23. Belviso I, Sacco AM, Romano V, Schonauer F, Nurzynska D, Montagnani S, Di Meglio F, Castaldo C (2020). Isolation of Adult Human Dermal Fibroblasts from Abdominal Skin and Generation of

Induced Pluripotent Stem Cells Using a Non-Integrating Method. *Journal of Visualized Experiments*, ISSN: 1940- 087X, doi: 10.3791/60629;

24. Belviso I, Romano V, Sacco AM, Ricci G, Massai D, Cammarota M, Catizone A, Schiraldi C, Nurzynska D, Terzini M, Aldieri A, Serino G, Schonauer F, Sirico F, D'Andrea F, Montagnani S, Di Meglio F, Castaldo C (2020). Decellularized Human Dermal Matrix as a Biological Scaffold for Cardiac Repair and Regeneration. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, vol. 8, ISSN: 2296-4185, doi: 10.3389/fbioe.2020.00229;

25. Putame G, Gabetti S, Carbonaro D, Di Meglio F, Romano V, Sacco AM, Belviso I, Serino G, Bignardi C, Morbiducci U, Castaldo C, Massai D (2020). Compact and tunable stretch bioreactor advancing tissue engineering implementation. Application to engineered cardiac constructs. *Medical Engineering & Physics*, vol. 84, p. 1-9, ISSN: 1350-4533, doi:10.1016/j.medengphy.2020.07.018;

26. Palermi S, Sacco AM, Belviso I, Romano V, Montesano P, Corrado B, Sirico F (2020). Guidelines for physical activity—a cross-sectional study to assess their application in the general population. Have we achieved our goal?. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, vol. 17, p. 1-14, ISSN: 1660-4601, doi:10.3390/ijerph17113980;

27. Carbonaro D, Putame G, Castaldo C, Di Meglio F, Siciliano K, Belviso I, Romano V, Sacco AM, Schonauer F, Montagnani S, Audenino AL, Morbiducci U, Gallo D, Massai D (2020). A low-cost scalable 3D-printed sample-holder for agitation-based decellularization of biological tissues. *Medical Engineering & Physics*, vol. 85, p. 7-15, ISSN: 1350-4533, doi: 10.1016/j.medengphy.2020.09.006;

28. Di Meglio F, Sacco AM, Belviso I, Romano V, Sirico F, Loiacono C, Palermi S, Pempinello C, Montagnani S, Nurzynska D, Castaldo C (2020). Influence of supplements and drugs used for the treatment of musculoskeletal disorders on adult human tendon-derived stem cells. *M.L.T.J. Muscles, Ligaments and Tendons Journal*, vol. 10, p. 376-384, ISSN: 2240-4554, doi: 10.32098/mltj.03.2020.04;

29. Loiacono C, Palermi S, Massa B, Belviso I, Romano V, Di Gregorio A, Sirico F, Sacco AM (2019). Tendinopathy: Pathophysiology, therapeutic options, and role of nutraceuticals. a narrative literature review. *Medicina*, vol. 55, p. 447-458, ISSN: 1648-9144, doi:10.3390/medicina55080447;

30. Avagliano A, Ruocco MR, Aliotta F, Belviso I, Accurso A, Masone S, Montagnani S, Arcucci A (2019). Mitochondrial Flexibility of Breast Cancers: A Growth Advantage and a Therapeutic Opportunity. *CELLS*, vol. 8, p. 1-30, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells8050401;

31. Spera R, Belviso I, Sirico F, Palermi S, Massa B, Mazzeo F, Montesano P (2019). Jump and balance test in judo athletes with or without visual impairments. *Journal of Human Sport and Exercise*, vol. 14, p. 937- 947, ISSN: 1988-5202, doi:10.14198/jhse.2019.14.Proc4.56;

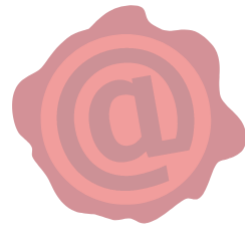
32. Sacco AM, Belviso I, Romano V, Carfora A, Schonauer F, Nurzynska D, Montagnani S, Di Meglio F, Castaldo C (2019). Diversity of dermal fibroblasts as major determinant of variability in cell reprogramming. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, vol. 23, p. 4256-4268, ISSN:1582-1838, doi: 10.1111/jcmm.14316;

33. Sacco AM, Belviso I, Romano V, Castaldo C, Nurzynska D, Maiello C, Montagnani S, Di Meglio F (2019). Self-assembling scaffold of fibrin and decellularized cardiac matrix for the delivery of cardiac progenitor cells for myocardial regeneration. *European Heart Journal Supplements*, vol. 21, p. 164, ISSN: 1520- 765X;
34. Romano V, Belviso I, Sacco AM, Di Meglio F, Nurzynska D, Maiello C, Montagnani S, Castaldo C (2019). Rapid and effective method to decellularize the human heart using a handmade sample-holder. *European Heart Journal Supplements*, vol. 21, ISSN: 1520-765X;
35. Belviso I, Romano V, Sacco AM, Di Meglio F, Nurzynska D, Maiello C, Montagnani S, Castaldo Clotilde (2019). Paracrine activity of cardiac progenitor cells is exerted through the release of exosomes that affect both cellular and extracellular compartment. *European Heart Journal Supplements*, vol. 21, p. 147- 148, ISSN: 1520-765X;
36. Avagliano A, Granato G, Ruocco MR, Romano V, Belviso I, Carfora A, Montagnani S, Arcucci A (2018). Metabolic Reprogramming of Cancer Associated Fibroblasts: The Slavery of Stromal Fibroblasts. *Biomed Research International*, vol. 2018 Article ID 6075403, p.1-12,ISSN:2314-6133, doi:10.1155/2018/6075403;
37. Di Meglio F, Nurzynska, D, Romano V, Miraglia R, Belviso I, Sacco AM, Barbato V, Di Gennaro M, Granato G, Maiello C, Montagnani S, Castaldo C (2017). Optimization of Human Myocardium Decellularization Method for the Construction of Implantable Patches. *Tissue Engineering, Part C: Methods*, vol. 23, p. 525-539, ISSN: 1937-3384, doi: 10.1089/ten.tec.2017.0267;
38. Castaldo C, Nurzynska D, Romano V, Sacco AM, Belviso I, Di Gennaro M, Carfora A, Avagliano A, Schonauer F, Montagnani S, Di Meglio F (2017). From Cover to Core: Acellular Human Dermis for the Regeneration of Human Heart. *Tissue Engineering, Part A*, vol. 23, p. 67, ISSN: 1937-3341;

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)**

La sottoscritta Immacolata Belviso, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".



Immacolata  
Belviso  
03.09.2025  
19:55:25  
GMT+02:00