

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Barbieri

Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB)
Sezione di Scienze Motorie e della Salute
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

POSIZIONE RICOPERTA

	<p>Professore Associato BIO-13 (F1/05) Biologia Applicata Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) Università degli Studi di Urbino Carlo Bo</p>
Orcid ID	<p>orcid.org/0000-0002-3480-7983</p>
H index	<p>26 (Scopus)</p>
Citazioni	<p>2070 (Scopus)</p>
Abilitazione	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale professore universitario di prima fascia 05/F1 - BIOLOGIA APPLICATA.</p>

INCARICHI ISTITUZIONALI

1° marzo 2018	<p>Professore Associato in "Biologia Applicata" (05/F1 SSD BIO/13) presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), sezione di Scienze Motorie e della Salute, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.</p>
4 aprile 2017	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale in "Biologia Applicata" (05/F1 SSD BIO/13)</p>
1° novembre 2002	<p>Ricercatore BIO-13 (F1/05) Biologia Applicata DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.</p>
Dal 2002 ad oggi	<p>Insegnamento del corso di Biologia Umana per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, sportive e della Salute (L-22) (12 crediti) - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Relatore/correlatore di numerose tesi di Laurea di ambito scientifico e biomedico per studenti della Scuola di Scienze Motorie, Scienze Biologiche e Biotecnologiche e Tutor per la formazione di alcuni studenti del Dottorato in "BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES" - DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.</p>

- Dal 2003 ad oggi Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato dal ciclo XXII con il Dottorato in "METODOLOGIE MOLECOLARI E MORFO-FUNZIONALI APPLICATE ALL'ESERCIZIO FISICO" e dall'Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX ad oggi con il Dottorato in "BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES". Docente facente parte dei 16 docenti che costituiscono la componente obbligatoria di docenti del Collegio dei Docenti del Dottorato per il DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2015-2019 Membro della Commissione Tecnica del Dottorato in "Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie" e responsabile del *Curriculum* "Scienze dell'Esercizio Fisico e Salute" DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Dal 2020 ad oggi Membro della Commissione Didattica del Dottorato in "BIOMOLECULAR AND HEALTH SCIENCES". DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Dal 2016 ad oggi Componente della Commissione Erasmus per la Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2015 - 2016 ERASMUS MOBILITY PROGRAM for PROFESSOR presso l'Université Paris Descartes Paris in Physical education in Sport Science (1-7 luglio 2015). ERASMUS MOBILITY PROGRAM for PROFESSOR presso l'Universidad Europea de Madrid in SPORTS SCIENCES (10-17 settembre 2017). ERASMUS MOBILITY PROGRAM for PROFESSOR presso Dept. of University College Dublin IRL DUBLIN02 School of Public Health, Physiotherapy and Sports Sciences at the Health Science Centre, Belfield, Dublin 4, Ireland (3-7 luglio 2018).
- Dal 2013 ad oggi Componente della Commissione Giudicatrice per la prova di conoscenza della lingua italiana prevista per gli studenti stranieri residenti all'estero per la Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Dal 2015 ad oggi Componente della Commissione per la verifica della preparazione iniziale (VPI) relativa alle conoscenze di base delle discipline scientifiche per il Corso di laurea triennale in Scienze motorie, sportive e della salute (L-22), Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- Dal 2015 ad oggi Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per il Corso di laurea triennale in Scienze motorie, sportive e della salute (L-22) Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo per il DISB.
- 2016 ad oggi Componente della Commissione elettorale centrale (CEC), 11 luglio 2016-10 luglio 2018 di Ateneo Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Rinnovo DR n. 236/2020 del 26 giugno 2020 (dall'11 luglio 2020 al 10 luglio 2022).
- 2021 Direttore Summer School 'MOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, MovIS percorso di educazione all'esercizio fisico associato ad un programma nutrizionale e motivazionale in ambito oncologico' 1-4 Luglio 2021 presso Spazio Metauro BorgoPace.
- 2021-2022 Direttore del Corso di Formazione FSE codice Siform 1069277, denominato "RESISTENZA DOPO LA TEMPESTA: con MovIS, movimento e salute oltre la cura, per ridare un giusto impiego e qualità alla vita delle donne affette da tumore al seno". DDPF n. 467/SIM del 27/05/2021 POR Marche FSE 2014-2020 Asse 1 Priorità 8.iv - Azione 8.4.c e Azione 8.4.b
- 2022-2024 Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Urbino (DR 698/2021)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 4 novembre 1992 Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode)
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 1994 Abilitazione alla professione di Biologo.
- 5 novembre 1997 Specializzazione post-laurea in Scienza dell'Alimentazione (50/50 con lode)
Università degli Studi di Ancona.
- 1996/1997 Corsi di perfezionamento: *Microbial Diversity* course Advisors Dr. Ed Leadbetter and Dr Abigail Saylers and *Molecular Evolution* course Advisor Dr. Mitchell L. Sogin presso il Marine Biological laboratory Woods Hole, MA, USA
- 1997 Bernard Davis Summer Fellow in *Molecular Evolution*
Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, USA.
- 29 gennaio 2000 Dottorato di Ricerca in "Metodologie Biochimiche e Farmacologiche"
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2000/2001 Borsa di Studio per giovani laureati (D.R. n. 572/2001) Centro di Biochimica delle Proteine dell'Università di Urbino Carlo Bo.
- 2001/2002 Assegno di Ricerca BIO/10 Centro di Biochimica delle Proteine. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiana				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Competenze comunicative acquisite durante l'esperienza didattica, corso sulla comunicazione con il Prof. Paolo Meazzini e corso di Neuro Linguistic Programming *MagistralMente*.

Competenze professionali

Attività di ricerca:

1. Studio delle modificazioni biomolecolari indotte dall'attività motoria ed effetto onco-protettivo dell'esercizio nel controllo della proliferazione delle cellule tumorali mammarie in sistemi cellulari 3D e sferoidi.
2. Studio della funzionalità mitocondriale nel differenziamento muscolare in risposta a diversi stimoli miogenici, trofici e ad insulti di tipo ossidativo.
3. Studio del turnover e regolazione di IGF-1 e sue isoforme in condizioni fisiopatologico ed in risposta all'esercizio fisico e particolari regimi alimentari.
4. Analisi delle risposte bio-molecolari di diverse applicazioni biomediche infiltrative a base di acido ialuronico in varie aree cliniche (reumatologia, ortopedia, traumatologia, parodontologia), per lo sviluppo razionale di dispositivi medici innovativi

Referee per riviste scientifiche internazionali: *Journal of Endocrinology Investigation* - Kurtis Ed; *PlosONE*; Membro del comitato editoriale della rivista 'Nutrients'; 'Frontier in Physiology'; *Journal Functional Foods*.

Pubblicazioni
(recenti)

VALENTINA NATALUCCI, CARLO FERRI MARINI, FRANCESCO LUCERTINI, GIOSU`E ANNIBALINI, DAVIDE SISTI, LUCIANA VALLORANI, ROBERTA SALTARELLI, ANDREA ROCCO PANICO, MARTA IMPERIO, MARCO FLORI, PAOLO BUSACCA, ANNA VILLARINI, SABRINA DONATI ZEPPA, DEBORAH AGOSTINI, SILVIA MONALDI, SIMONE BAROCCI, VINCENZO CATALANO, MARCO BRUNO LUIGI ROCCHI, PIERO BENELLI, VILBERTO STOCCHI, ELENA BARBIERI, RITA EMILI EFFECT OF A LIFESTYLE INTERVENTION PROGRAM'S ON BREAST CANCER SURVIVORS' CARDIOMETABOLIC HEALTH: TWO-YEAR FOLLOW-UP HELIYON 9 (2023) E21761

ACITO M, NATALUCCI V, RONDINI T, GARGANO G, EMILI R, MORETTI M, BARBIERI E, VILLARINI A, VILLARINI M. THE DIANA WEB COHORT DURING THE FIRST COVID-19 LOCKDOWN: CHANGES IN EATING BEHAVIOUR IN WOMEN WITH BREAST CANCER. ACTA BIOMED. 2023 AUG 30;94(S3):E2023135. DOI: 10.23750/ABM.V94IS3.14285.

DONATI ZEPPA S, NATALUCCI V, AGOSTINI D, VALLORANI L, AMATORI S, SISTI D, ROCCHI MBL, PAZIENZA V, PERRI F, VILLANI A, BINDA E, PANEBIANCO C, MENCARELLI G, CIUFFREDA L, FERRI MARINI C, ANNIBALINI G, LUCERTINI F, BARTOLACCI A, IMPERIO M, VIRGILI E, CATALANO V, PICCOLI G, STOCCHI V, EMILI R, BARBIERI E. CHANGES IN GUT MICROBIOTA COMPOSITION AFTER 12 WEEKS OF A HOME-BASED LIFESTYLE INTERVENTION IN BREAST CANCER SURVIVORS DURING THE COVID-19 LOCKDOWN. FRONT ONCOL. 2023 SEP 1;13:1225645. DOI: 10.3389/FONC.2023.1225645. ECOLLECTION 2023.

NATALUCCI V, FERRI MARINI C, DE SANTI M, ANNIBALINI G, LUCERTINI F, VALLORANI L, PANICO AR, SISTI D, SALTARELLI R, DONATI ZEPPA S, AGOSTINI D, GERVASI M, BALDELLI G, GRASSI E, NART A, ROSSATO M, BIANCALANA V, PICCOLI G, BENELLI P, VILLARINI A, SOMAINI M, CATALANO V, GUARINO S, PIETRELLI A, MONALDI S, SARTI D, BAROCCI S, FLORI M, ROCCHI MBL, BRANDI G, STOCCHI V, EMILI R, BARBIERI E. MOVEMENT AND HEALTH BEYOND CARE, MOVIS: STUDY PROTOCOL FOR A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL ON NUTRITION AND EXERCISE EDUCATIONAL PROGRAMS FOR BREAST CANCER SURVIVORS. TRIALS. 2023 FEB 22;24(1):134. DOI: 10.1186/S13063-023-07153-Y. PMID: 36814313; PMCID: PMC9946288.

DONATI ZEPPA S, AGOSTINI D, FERRINI F, GERVASI M, BARBIERI E, BARTOLACCI A, PICCOLI G, SALTARELLI R, SESTILI P, STOCCHI V. INTERVENTIONS ON GUT MICROBIOTA FOR HEALTHY AGING. CELLS. 2022 DEC 22;12(1):34. DOI: 10.3390/CELLS12010034. PMID: 36611827; PMCID: PMC9818603.

AVANCINI A, FERRI MARINI C, SPERDUTI I, NATALUCCI V, BORSATI A, PILOTTO S, CERULLI C, BARBIERI E, LUCERTINI F, LANZA M, PARISI A, GRAZIOLI E, DI BLASIO A. KINESIOLOGY STUDENTS' PERCEPTION REGARDING EXERCISE ONCOLOGY: A CROSS-SECTIONAL STUDY. INT J ENVIRON RES PUBLIC HEALTH. 2022 JUN 23;19(13):7724. DOI: 10.3390/IJERPH19137724. PMID: 35805382; PMCID: PMC9265585.

DI PATRIA L, ANNIBALINI G., MORRONE A., FERRI L., SALTARELLI R., GALLUZZI L., DIOTALLEVI A., BOCCONCELLI M., DONATI MA, BARONE R, GUERRINI R, JAEKEN J, STOCCHI V, BARBIERI E. DEFECTIVE IGF-1 PROHORMONE N-GLYCOSYLATION AND REDUCED IGF-1 RECEPTOR SIGNALING ACTIVATION IN CONGENITAL DISORDERS OF GLYCOSYLATION CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES EMID:EF537781E59DF85E.

MINNOCK D, ANNIBALINI G, VALLI G, SALTARELLI R, KRAUSE M, BARBIERI E, DE VITO G. ALTERED MUSCLE MITOCHONDRIAL, INFLAMMATORY AND TROPHIC MARKERS, AND REDUCED EXERCISE TRAINING ADAPTATIONS IN TYPE 1 DIABETES. J PHYSIOL. 2022 JAN 7. DOI: 10.1113/JP282433

NATALUCCI V, LUCERTINI F, VALLORANI L, BRANDI G, MARCHEGIANI M, PISTELLI M, BERARDI R, CERAVOLO MG, BARBIERI E, CAPECCI M. A MIXED-APPROACH PROGRAM TO HELP WOMEN WITH BREAST CANCER STAY ACTIVE (MOTIVE PROGRAM): A PILOT-CONTROLLED STUDY. HELIYON. 2021 OCT 27;7(11):E08252. DOI: 10.1016/J.HELIYON.2021.E08252.

PISTELLI M, NATALUCCI V, SCORTICHINI L, AGOSTINELLI V, LENCI E, CROCETTI S, MERLONI F, BASTIANELLI L, TAUS M, FUMELLI D, GIULIETTI G, COLA C, CAPECCI M, SERRANI R, CERAVOLO MG, RICCI M, NICOLAI A, BARBIERI E, NICOLAI G, BALLATORE Z, SAVINI A, BERARDI R. THE IMPACT OF LIFESTYLE INTERVENTIONS IN HIGH-RISK EARLY BREAST CANCER PATIENTS: A MODELING APPROACH FROM A SINGLE INSTITUTION EXPERIENCE. CANCERS (BASEL). 2021 NOV 4;13(21):5539. DOI: 10.3390/CANCERS13215539. PMID: 34771702

NATALUCCI V, MARINI CF, FLORI M, PIETROPAOLO F, LUCERTINI F, ANNIBALINI G, VALLORANI L, SISTI D, SALTARELLI R, VILLARINI A, MONALDI S, BAROCCI S, CATALANO V, ROCCHI MBL, BENELLI P, STOCCHI V, BARBIERI E, EMILI R. EFFECTS OF A HOME-BASED LIFESTYLE INTERVENTION PROGRAM ON CARDIOMETABOLIC HEALTH IN BREAST CANCER SURVIVORS DURING THE COVID-19 LOCKDOWN. J CLIN MED. 2021 JUN 17;10(12):2678.

NATALUCCI V, VILLARINI M, EMILI R, ACITO M, VALLORANI L, BARBIERI E, VILLARINI A. SPECIAL ATTENTION TO PHYSICAL ACTIVITY IN BREAST CANCER PATIENTS DURING THE FIRST WAVE OF COVID-19 PANDEMIC IN ITALY: THE DIANAWEB COHORT. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. 2021; 11(5):381. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/JPM11050381](https://doi.org/10.3390/JPM11050381).

GERVASI M, BARBIERI E, CAPPARUCCI I, ANNIBALINI G, SISTI D, AMATORI S, CARRABS V, VALLI G, DONATI ZEPPA S, ROCCHI MBL, STOCCHI V, SESTILI P. TREATMENT OF ACHILLES TENDINOPATHY IN RECREATIONAL RUNNERS WITH PERITENDINOUS HYALURONIC ACID INJECTIONS: A VISCOELASTOMETRIC, FUNCTIONAL, AND BIOCHEMICAL PILOT STUDY. J CLIN MED. 2021 MAR 31;10(7):1397.

NATALUCCI, V., VIRGILI, E., CALCAGNOLI, F., VALLI G, AGOSTINI D, DONATI ZEPPA S, BARBIERI, E., EMILI, R. CANCER RELATED ANEMIA: AN INTEGRATED MULTITARGET APPROACH AND LIFESTYLE INTERVENTIONS NUTRIENTS, 2021, 13(2), PP. 1–37, 482. DOI: 10.3390/NU13020482.

MINNOCK D, ANNIBALINI G, LE ROUX CW, CONTARELLI S, KRAUSE M, SALTARELLI R, VALLI G, STOCCHI V, BARBIERI E AND DE VITO G. EFFECTS OF ACUTE AEROBIC, RESISTANCE AND COMBINED EXERCISES ON 24-HR GLUCOSE VARIABILITY AND SKELETAL MUSCLE SIGNALLING RESPONSES IN TYPE 1 DIABETICS. EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. 2020 SEPTEMBER 09. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S00421-020-04491-6](https://doi.org/10.1007/S00421-020-04491-6).

BALDELLI G, DE SANTI M, GERVASI M, ANNIBALINI G, SISTI D, HØJMAN P, SESTILI P, STOCCHI V, BARBIERI E, BRANDI G. THE EFFECTS OF HUMAN

SERA CONDITIONED BY HIGH-INTENSITY EXERCISE SESSIONS AND TRAINING ON THE TUMORIGENIC POTENTIAL OF CANCER CELLS. CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY. 2020 MAY 23. DOI: 10.1007/S12094-020-02388-6.

GERVASI M, SISTI D, AMATORI S, DONATI ZEPPA S, ANNIBALINI G, PICCOLI G, VALLORANI L, BENELLI P, ROCCHI MBL, BARBIERI E, CALAVALLE AR, AGOSTINI D, FIMOIGNARI C, STOCCHI V, SESTILI P. EFFECTS OF A COMMERCIALLY AVAILABLE BRANCHED-CHAIN AMINO ACID-ALANINE-CARBOHYDRATE-BASED SPORTS SUPPLEMENT ON PERCEIVED EXERTION AND PERFORMANCE IN HIGH INTENSITY ENDURANCE CYCLING TESTS. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF SPORTS NUTRITION 2020 17(1),6.

ROSETI C., CIFELLI P., RUFFOLO G., BARBIERI E., GUESCINI M., ESPOSITO V., DI GENNARO G., LIMATOLA C., GIOVANNELLI A., ARONICA E., PALMA E. ERYTHROPOIETIN INCREASES GABA A CURRENTS IN HUMAN CORTEX FROM TLE PATIENTS. NEUROSCIENCE ONLINE 29 APRIL 2019. [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J. NEUROSCIENCE. 2019.04.013](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.04.013) 439 (2020) 153-162.

DONATI ZEPPA S, AGOSTINI D, GERVASI M, ANNIBALINI G, AMATORI S, FERRINI F, SISTI D, PICCOLI G, BARBIERI E, SESTILI P, STOCCHI V. MUTUAL INTERACTIONS AMONG EXERCISE, SPORT SUPPLEMENTS AND MICROBIOTA. NUTRIENTS. 2019 DEC 20;12(1):17. DOI: 10.3390/NU12010017.

DE SANTI M, BALDELLI G, LUCERTINI F, NATALUCCI V, BRANDI G, BARBIERI E. A DATASET ON THE EFFECT OF EXERCISE-CONDITIONED HUMAN SERA IN THREE-DIMENSIONAL BREAST CANCER CELL CULTURE. DATA BRIEF. 2019 OCT 21; 27:104704. DOI: 10.1016/J.DIB.2019.104704. ECOLLECTION 2019 DEC.

BARBIERI, E. CAPPARUCCI, I., MANNELLO, F., ANNIBALINI, G., CONTARELLI, S., VALLORANI, L., GIOACCHINI, A.M., LIGI, D., MANISCALCO, R., GERVASI, M., TRAN DANG XUAN, T., BARTOLUCCI, C., STOCCHI, V., SESTILI, P. EFFICACY OF A TREATMENT FOR GONARTHROSIS BASED ON THE SEQUENTIAL INTRA-ARTICULAR INJECTION OF LINEAR AND CROSS-LINKED HYALURONIC ACIDS. MUSCLES, LIGAMENTS & TENDONS JOURNAL (MLTJ) 9 (VOLUME 9, ISSUE 4, OCTOBER-DECEMBER 2019, PAGES 606-614.

ANNIBALINI G, CONTARELLI S, LUCERTINI F, GUESCINI M, MAGGIO S, CECCAROLI P, GERVASI M, FERRI MARINI C, FARDETTI F, GRASSI E, STOCCHI V, BARBIERI E, BENELLI P. MUSCLE AND SYSTEMIC MOLECULAR RESPONSES TO A SINGLE FLYWHEEL BASED ISO-INERTIAL TRAINING SESSION IN RESISTANCE-TRAINED MEN. FRONT PHYSIOL. 2019 MAY 9;10:554. DOI: 10.3389/FPHYS.2019.00554.

ANNIBALINI G, CONTARELLI S, DE SANTI M, SALTARELLI R, DI PATRIA L, GUESCINI M, VILLARINI A, BRANDI G, STOCCHI V, BARBIERI E. THE INTRINSICALLY DISORDERED E-DOMAINS REGULATE THE IGF-1 PROHORMONES STABILITY, SUBCELLULAR LOCALISATION AND SECRETION. SCIENTIFIC REPORT. 2018 JUN 11;8(1):8919. DOI: 10.1038/S41598-018-27233-3.

AGOSTINI D, DONATI ZEPPA S, LUCERTINI F, ANNIBALINI G, FERRI MARINI C, GERVASI M, PICCOLI G, STOCCHI V, BARBIERI E AND SESTILI P. MUSCLE AND BONE HEALTH IN POSTMENOPAUSAL WOMEN: A LIFESTYLE MANAGEMENT EMPLOYING EXERCISE COMBINED WITH PROTEIN AND VITAMIN D SUPPLEMENTATION. SPECIAL ISSUE "DIETARY PROTEIN AND MUSCLE IN AGING PEOPLE" NUTRIENTS (2018) 10 PII: E1103.

AGOSTINI D, NATALUCCI V, BALDELLI G, DE SANTI M, ZEPPA S, VALLORANI L, ANNIBALINI G, LUCERTINI F, FEDERICI A, IZZO R, STOCCHI V AND BARBIERI E. NEW INSIGHTS ON THE ROLE OF EXERCISE IN INHIBITING MTOR SIGNALING IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER. SPECIAL ISSUE "MTOR SIGNALING IN CARDIOMETABOLIC DISEASE, CANCER, AND AGING 2018" OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY (2018): 5896786.

BARBIERI E, FALCIERI E, DE SANTI M, NATALUCCI V, VALLORANI L, AGOSTINI D, ANNIBALINI G, STEFANI L, SZYCHLINSKA MA AND MUSUMECI G. THE "JOURNAL OF FUNCTIONAL MORPHOLOGY AND KINESIOLOGY" JOURNAL CLUB SERIES: HIGHLIGHTS ON RECENT PAPERS IN PHYSICAL ACTIVITY AND SEDENTARY BEHAVIOR. J FUNCT MORPHOL KINESIOL (2018) 3:23.

ANNIBALINI G, LUCERTINI F, AGOSTINI D, VALLORANI L, GIOACCHINI A, BARBIERI E, GUESCINI M, CASADEI L, PASSALIA A, DEL SAL M, PICCOLI G, ANDREANI M, FEDERICI A, STOCCHI V. CONCURRENT AEROBIC AND RESISTANCE TRAINING HAS ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS AND INCREASES BOTH PLASMA AND LEUKOCYTE LEVELS OF IGF-1 IN LATE MIDDLE-AGED TYPE 2 DIABETIC PATIENTS. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY 2017: 3937842. DOI: 10.1155/2017/3937842.

BARBIERI E, POLIDORI E, ANNIBALINI G, NATALUCCI V, LUCERTINI F, STOCCHI V. SARCOPENIA ED ESERCIZIO FISICO. SPORT&MEDICINA (2017) 2:30-39 ISSN0392-9647.

BARBIERI E, GUESCINI M, CALCABRINI C, VALLORANI L, DIAZ A R, FIMOIGNARI C, CANONICO B, LUCHETTI F, PAPA S, BATTISTELLI M, FALCIERI E, ROMANELLO V, SANDRI M, STOCCHI V, CIACCI C, AND SESTILI P (2016) CREATINE PREVENTS THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL DAMAGE TO MITOCHONDRIA IN MYOGENIC, OXIDATIVELY-STRESSED C2C12 CELLS AND RESTORES THEIR DIFFERENTIATION CAPACITY. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY ID 5152029 DOI.ORG /10.1155/ 2016/ 5152029.

SESTILI P, BARBIERI E, STOCCHI V (2016). EFFECTS OF CREATINE IN SKELETAL MUSCLE CELLS AND IN MYOBLASTS DIFFERENTIATING UNDER NORMAL OR OXIDATIVELY STRESSING CONDITIONS. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, VOL. 16, P. 4-11, ISSN: 1875-5607, DOI: 10.2174/1389557515666150722102342.

DE SANTI M, ANNIBALINI G, BARBIERI E, VILLARINI A, VALLORANI L, CONTARELLI S, BERRINO F, STOCCHI V, BRANDI G (2016). HUMAN IGF1 PRO-FORMS INDUCE BREAST CANCER CELL PROLIFERATION VIA THE IGF1 RECEPTOR. CELLULAR ONCOLOGY (DORDRECHT), VOL. 39, P. 149-159, ISSN: 2211-3428, DOI: 10.1007/S13402-015-0263-3.

ANNIBALINI G, BIELLI P, DE SANTI M, AGOSTINI D, GUESCINI M, SISTI D, CONTARELLI S, BRANDI G, VILLARINI A, STOCCHI V, SETTE C, BARBIERI E (2016). MIR RETROPOSON EXONIZATION PROMOTES EVOLUTIONARY

VARIABILITY AND GENERATES SPECIES-SPECIFIC EXPRESSION OF IGF-1 SPLICE VARIANTS. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. GENE REGULATORY MECHANISMS, P. 757-768, ISSN: 1874-9399, DOI: 10.1016/J.BBAGRM.2016.03.014.

SESTILI P, AMBROGINI P, BARBIERI E, SARTINI S, FIMOIGNARI C, CALCABRINI C, DIAZ A R, GUESCINI M, POLIDORI E, LUCHETTI F, CANONICO B, LATTANZI D, CUPPINI R, PAPA S, STOCCHI V (2016). NEW INSIGHTS INTO THE TROPHIC AND CYTOPROTECTIVE EFFECTS OF CREATINE IN IN VITRO AND IN VIVO MODELS OF CELL MATURATION. AMINO ACIDS, P. 1-15, ISSN: 0939-4451, DOI: 10.1007/S00726-015-2161-4.

GUESCINI M, CANONICO B, LUCERTINI F, MAGGIO S, ANNIBALINI G, BARBIERI E, LUCHETTI F, PAPA S, STOCCHI V (2015). MUSCLE RELEASES ALPHA-SARCOGLYCAN POSITIVE EXTRACELLULAR VESICLES CARRYING MIRNAS IN THE BLOODSTREAM. PLOS ONE, VOL. 10, P. 1-19, ISSN: 1932-6203, DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0125094.

Ruolo in Progetti di Ricerca

2004-2006

RUOLO FISIOPATOLOGICO DELL'ERITROPOIETINA NEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE" FINANZIATO DALLA COMMISSIONE PER LA VIGILANZA NELLE ATTIVITÀ SPORTIVE (CVD), DEL MINISTERO DELLA SALUTE NELL'AMBITO DI UNA COLLABORAZIONE FRA IL PROF. VILBERTO STOCCHI E IL PROF. FABRIZIO EUSEBI DEL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA UMANA E FARMACOLOGIA, LABORATORIO DI BIOFISICA, FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA.

2007-2009

PROGETTI SPECIALI DI COMPETENZA REGIONALE - REGIONE MARCHE: "RUOLO DELL'ESERCIZIO FISICO NELLA PREVENZIONE DELLE MALATTIE E NEL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELLA VITA", PRINCIPAL INVESTIGATOR: PROF. VILBERTO STOCCHI. PROGETTO DI RICERCA REGIONE MARCHE - DELIBERA N. 70 DEL 20/11/2007.

2009-2013

PROGETTO FINALIZZATO 2009 (EX ARTT 12 E 12BIS DLGS 502/92) MINISTERO DELLA SALUTE DGRST 0005626-P-05/08/2011 "IGF-I ISOFORMS AND BREAST CANCER", (RF-2009-1532789). PRINCIPAL INVESTIGATOR: PROF. FRANCO BERRINO DELLA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO.

2014-2015

PROGETTO REGIONALE "STUDY OF METABOLIC AND FUNCTIONAL CHANGES INDUCED BY PHYSICAL EXERCISE IN HEALTHY SUBJECTS AND SUBJECTS SUFFERING FROM CHRONIC PATHOLOGIES AND PRIMARY AND SECONDARY CARDIOVASCULAR PREVENTION." RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. VILBERTO STOCCHI.

2016-2018

CONVENZIONE CONTO TERZI "VALUTAZIONE DEI BIOMARKER DI DEGRADAZIONE CARTILAGINEA E INFIAMMATORI NEL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE ARTICOLARI CON PRODOTTI A BASE DI ACIDO IALURONICO" IN CONVENZIONE CON L'AZIENDA REGENYAL LABORATORIES SRL SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP) P.I. 01942840446 (ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DISB DEL 14/09/2016 DELIBERA 159.2016) - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

2017

COLLABORAZIONE SCIENTIFICA PER PROGETTO DI RICERCA DI DOTTORATO "EFFECTS OF A SINGLE BOUT OF EXERCISE ON GLUCOSE HOMEOSTASIS IN TYPE 1 DIABETIC'S" IN COLLABORAZIONE CON

L'UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, DUBLIN. PRINCIPAL INVESTIGATOR - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIUSEPPE DE VITO. RESPONSABILE DELL'U.O. UNIURB DEL PROGETTO DI RICERCA: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

2017-2018

PROGETTO DI VALORIZZAZIONE DI DIPARTIMENTO DISB: "EFFECTS OF EXERCISE ON TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER CELL PROLIFERATION IN VITRO AND SYSTEMIC TRAINING ADAPTATIONS IN VIVO (VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DISB DEL 10/5/2017 DELIBERA N. 87.2017 E DEL 21/02/2018 DELIBERA N. 28/2018) - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

2018-2019

CONVENZIONE CONTO TERZI "VALUTAZIONE DI PARAMETRI FISIOPATOLOGICI NEL TRATTAMENTO DI PROBLEMATICHE TENDINEE CON PRODOTTI BIOINDUTTIVI MULTIFRAZIONATI A BASE DI ACIDO IALURONICO" IN CONVENZIONE CON L'AZIENDA REGENYAL LABORATORIES SRL SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP) P.I. 01942840446 (ESTRATTO DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DISB DEL 28/03/2018) - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

2019-ad oggi

PROGETTO DI RICERCA TRIAL CLINICO "FOLLOW UP E STILI DI VITAMOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, MOVIS: PERCORSO DI EDUCAZIONE ALL'ATTIVITÀ FISICA E NUTRIZIONALE NEL FOLLOW UP DEI PAZIENTI CON PREGRESSO CARCINOMA MAMMARIO" IN COLLABORAZIONE CON L'ASUR AV1 E LA DOTT.SSA RITA EMILI DELL'U.O.C. DI ONCOLOGIA DELL'OSPEDALE DI URBINO (APPROVAZIONE CESU UNIURB N. 21 DEL 10/07/2019) - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

2021

PROGETTO DI RICERCA LILT INVESTIGATOR GRANT (IG) "ONCOPROTECTIVE EFFECT OF EXERCISE IN BREAST CANCER SURVIVORS: BREAST CANCER CELL PROLIFERATION AND SYSTEMIC ADAPTATIONS IN RESPONSE TO SINGLE EXERCISE SESSIONS PERFORMED AT DIFFERENT INTENSITIES" IN COLLABORAZIONE CON L'ASUR AV1 E LA DOTT.SSA RITA EMILI E IL DOTT. VINCENZO CATALANO DELL'U.O.C. DI ONCOLOGIA DELL'OSPEDALE DI URBINO (APPROVAZIONE CESU UNIURB N. 37 DEL 18/11/2020) - RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

2021-2022

PROGETTO DI RICERCA DI ATENEO "IGF-1 SYSTEM MODULATION AS AN ONCOPROTECTIVE STRATEGY: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ON THE EFFICACY OF SUPERVISED EXERCISE TRAINING IN REDUCING IGF-1 LEVELS AND BIOACTIVITY IN BREAST CANCER SURVIVORS - THE PREONSET STUDY" IN COLLABORAZIONE CON L'ASUR AV1 E LA DOTT.SSA RITA EMILI DELL'U.O.C. DI ONCOLOGIA DELL'OSPEDALE DI URBINO. RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF.SSA ELENA BARBIERI.

Conferenze Seminari

RELATORE A NUMEROSI CORSI E CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Appartenenza a gruppi/
Associazioni

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DELL'ISTITUTO INTERUNIVERSITARIO DI MIOLOGIA (IIM) PER L'ORGANIZZAZIONE DEI IIM MEETING PER GIOVANI RICERCATORI MIOLOGI DAL 2013 AL 2019 E ASSOCIATO DAL 2019 AD OGGI.

MEMBRO DEL' EUROPEAN COLLEGE OF SPORTS SCIENCE (ECSS) DAL 2016.

MEMBRO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DELLE SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE (SISMES) DAL 2019.

MEMBRO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI BIOLOGIA E GENETICA
GENERALE E MOLECOLARE (A.I.B.G.) DAL 2021.

URBINO. 7 NOVEMBRE 2023