

CURRICULUM VITAE

ELENA BARBIERI

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

La sottoscritta ELENA BARBIERI, nata a _____ il _____, codice fiscale _____
cittadinanza _____, residente a _____ _ CAP _ _ Indirizzo _Via _____
telefono : _____ oppure _____ consapevole che le dichiarazioni
mendaci sono punite ai sensi degli artt. 483, 495, 496 del codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA':

di essere Professore Associato per il settore concorsuale 05/F1 – Biologia applicata, settore scientifico disciplinare BIO-13 (F1/05) Biologia Applicata.

Struttura di afferenza: Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), Sezione di Scienze dell'Attività Motorie e della Salute, Università di Urbino Carlo Bo

Codice *orcid*: orcid.org/0000-0002-3480-7983.

DI POSSEDERE I SEGUENTI TITOLI:

4 novembre 1992. Laurea in "Scienze Biologiche" presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" con 110/110 e dichiarazione di lode, tesi sperimentale dal titolo: "Infezione da *Helicobacter pylori*: efficacia di una terapia antimicrobica". Docente Guida Prof.ssa Francesca Bruscolini.

1994. Abilitazione alla professione di Biologo.

5 novembre 1997. Specializzazione Post-Laurea in "Scienza dell'Alimentazione" presso l'Istituto di Biochimica dell'Università degli Studi d'Ancona con 50/50 e dichiarazione di lode, tesi sperimentale: "Biotecnologie molecolari applicate allo studio delle simbiosi batteriche nel cefalopode *Loligo pealei*" - Relatore Prof. Fabrizio Fatichenti. Correlatore Supervisore Dr. Mitchell Sogin, MBL Woods Hole, MA, USA.

29 gennaio 2000. Dottorato di Ricerca in "Metodologie Biochimiche e Farmacologiche" presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", dissertazione dal titolo: "Strategie molecolari per lo studio delle interazioni batteriche nel ciclo biologico di *Tuber borchii* Vittad."- Docente Tutor Prof. Vilberto Stocchi. Coordinatore di Dottorato Prof.ssa Marina Dachà.

1° novembre 2002. Ricercatore nel settore concorsuale 05/F1 – Biologia applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 – Biologia applicata presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Scienze motorie e della salute, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

4 aprile 2017. Abilitazione scientifica di cui all'art. 16 della Legge n. 240/2010, per il ruolo di professore di seconda fascia, per il settore concorsuale 05/F1 Biologia applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 – Biologia applicata.

1 marzo 2018. Presa di servizio per il ruolo di professore associato, per il settore concorsuale 05/F1 Biologia applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 – Biologia applicata presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Scienze motorie e della salute, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

DI AVER RICEVUTO UNA FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI PER SVOLGERE ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA ATTRAVERSO LE SEGUENTI BORSE DI STUDIO O FELLOWSHIP:

1993. **Stage COMETT** Parigi–Francia (8 mesi integrati nel Tirocinio Post Laurea): (COMmunity program for Education and Training in the field of Technology) programma della Comunità Europea Università-aziende svolto presso il “Service de Bactériologie” (R&D) - SERBIO DIAGNOSTICA STAGO, Parigi, Francia. Durante questo tirocinio è stato realizzato un antifungigramma N.C.C.L.S.

1994. **Corso di formazione IFOA** (Istituto Formazione Operatori Aziendale): “Organizzazione e controllo di qualità del processo di produzione degli alimenti”. 1000 ore di cui 300 di stage. Il Corso Teorico si è svolto presso la camera del Commercio di Parma sede IFOA. Lo stage prevedeva la valutazione delle caratteristiche microbiologiche delle acque di fiume della provincia di Pesaro e Urbino. Lo stage è stato realizzato in collaborazione con l’Istituto di Scienze Tossicologiche Igienistiche e Ambientali dell’Università’ degli Studi di Urbino Carlo Bo presso L’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche Sezione di Fano (PU).

1994-1995. **Incarico di ricerca** conferito con l’Istituto Superiore di Sanità nell’ambito del progetto di ricerca: “SALVAGUARDIA MARE ADRIATICO” Convenzione MURST/ISS. L’obiettivo di questo incarico era inserito nella linea di ricerca n° 4 del suddetto progetto: “Studio in vitro del meccanismo d’azione di tossine prodotte da microalghe e/o batteri” (Responsabile Scientifico della linea di ricerca: Dott.ssa Carla Fiorentini, Laboratorio Ultrastrutture, ISS; Direttore di Laboratorio Ultrastrutture: Prof. Gianfranco Donelli). Le indagini relative all'incarico di ricerca sono state realizzate in collaborazione con l’Istituto di Scienze Tossicologiche Igienistiche e Ambientali dell’Università’ degli Studi di Urbino Carlo Bo presso L’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche Sezione di Fano (PU). Nell’ambito del suddetto incarico di ricerca è stata attivata una collaborazione al progetto “MARE” E.C. PROJECT N. EV5V-CT92-0215 (Responsabile Scientifico: Dott. Enzo Funari, Lab. Igiene e Ambiente, ISS) presso l’Istituto Zooprofilattico Sez. Sperimentale Fano (PS), ha permesso di apprendere alcuni metodi di valutazione dell’attività microbica come la Bacterial Carbon Production (Uptake di ³H-leucina) e partecipare a diverse crociere in Nord e Medio Adriatico, nell’ambito della linea di ricerca riguardante lo studio del ruolo dei batteri nel turnover del carbonio e del fosforo in Adriatico. Supervisore Dr. Farooq Azam, Department of Biology, Scripps Institute of Oceanography, La Jolla, San Diego, California, USA.

1996. **Borsa di Studio CNR** - Karolinska Institutet di Stoccolma, Svezia. Nell'ambito di un programma di scambi internazionali per la mobilità, di breve durata, di studiosi/ricercatori di istituzioni di ricerca italiane e di studiosi stranieri (Circolare CNR Posiz. 125-11, Prot. N. 11795 del 29/1995). Il programma era inserito nell'ambito del progetto di ricerca: "SALVAGUARDIA MARE ADRIATICO" Convenzione MURST/ISS e prevedeva la caratterizzazione dei ceppi batterici mesofili potenzialmente patogeni isolati da diversi estuari situati sulla costa adriatica. Lo studio si è svolto presso il Microbiology and Tumor Biology Center (MIT) del Karolinska Institutet di Stoccolma, Svezia. Supervisore: Dr. Roland Möllby.

1996. **Fellowship**. "Microbial Diversity Course" direttori del corso Dr. Ed Leadbetter, Univ. of Connecticut and Dr. Abigail Salyers, Univ. of Illinois. L'assegnazione della borsa di studio prevedeva la partecipazione al corso per l'apprendimento di tecniche di biologia molecolare applicate in filogenetica, ecologia microbica e biotecnologie e la realizzazione di un progetto di ricerca presso il Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, MA, USA.

1996-1997. **Borsa di studio** da parte dell'Università di Urbino Carlo Bo per la frequenza di corsi di perfezionamento presso istituzioni estere di livello universitario (ex legge 398/89 Prot. N. 22240) svoltosi presso il Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI) il Marine Biological Laboratory (MBL) sotto la supervisione del Dr. David Caron e Dr. Mitchell L. Sogin, Woods Hole, MA, USA. Durante questo periodo la Dott.ssa Barbieri ha partecipato al "Microbial Diversity Course" e frequentato in veste di *visiting student* il laboratorio "The Bay Paul Center for Comparative Molecular Biology and Evolution" dell'MBL acquisendo conoscenze avanzate sulle principali tecniche di laboratorio per lo studio della filogenesi molecolare ai diversi livelli tassonomici. La Dott.ssa Barbieri ha potuto applicare le tecniche molecolari acquisite durante questo periodo allo studio delle simbiosi batteriche nel cefalopode dell'Atlantico *Loligo pealei* come modello animale.

1997. **Bernard Davis Summer Fellowship**. L'assegnazione della borsa prevedeva un incarico di ricerca per lo studio di allelochimici prodotti da particolari batteri simbiotici della ghiandola accessoria nidamentale del calamaro Atlantico *Loligo pealei* presso il laboratorio del Dr. Norman Wainwright. Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, MA, USA.

1998. **Fellowship**. "Workshop on Comparative Molecular Biology and Evolution" Summer course presso il The Bay Paul Center for Comparative Molecular Biology and Evolution - Directors: Mitchell L. Sogin and Daniel Davison, University of Houston. L'assegnazione della borsa di studio prevedeva la partecipazione al corso per l'apprendimento dei recenti approcci computazionali evolutivi e la realizzazione di un progetto di ricerca. Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, MA, USA.

2000/2001. **Borsa di Studio** per giovani laureati (D.R. n. 572/2001) per svolgere attività di ricerca nell'ambito del Progetto Strategico CNR "BIOTECNOLOGIA DEI FUNGHI MICORRIZICI: DALLE APPLICAZIONI AGRO-FORESTALI A QUELLE AGRO-ALIMENTARI" Coordinato dal Prof. Vilberto Stocchi presso il Centro di Biochimica delle Proteine dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

2001/2002. **Assegno di Ricerca** per lo svolgimento di attività di collaborazione alla ricerca presso il Centro di Biochimica delle Proteine dell'Università degli Studi di Urbino, nel settore nel scientifico-disciplinare BIOCHIMICA 2E05A per svolgere attività di ricerca nell'ambito del Progetto Strategico CNR "BIOTECNOLOGIA DEI FUNGHI MICORRIZICI: DALLE APPLICAZIONI AGRO-FORESTALI A QUELLE AGRO-ALIMENTARI" Coordinato dal Prof. Vilberto Stocchi presso il Centro di Biochimica delle Proteine dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

DI AVER SVOLTO LA SEGUENTE ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICO DIDATTICA:

La Dott.ssa Barbieri ha ricevuto l'incarico per l'insegnamento di *Biologia umana* per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, Sportive e della Salute (L-22) dall'a.a. 2002-2003 ad oggi presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. La Dott.ssa Barbieri è stata Presidente di Commissione per gli esami di profitto dell'insegnamento di *Biologia umana* dall'a.a. 2002-2003 ad oggi ed ha partecipato come membro di Commissione a numerose Sessioni di Laurea. La Dott.ssa Barbieri ha seguito la stesura di tesi compilative per il Corso di Laurea in Scienze Motorie e Scienze Biologiche e Biotecnologie ed ha contribuito alla preparazione di allievi interni per tesi sperimentali di ambito scientifico e biomedico per studenti della Scuola di Scienze Motorie, Scienze Biologiche e Biotecnologiche. La Dott.ssa Barbieri è stata inoltre Tutor per la formazione di alcuni studenti dottorandi del Corso di Dottorato in "Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie", DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

La Dott.ssa Barbieri ha inoltre svolto diverse attività di Tirocinio aggiuntive all'attività didattica del corso di *Biologia umana*, quali: "Tirocinio applicato di laboratorio" per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, Sportive e della Salute (L-22) dall'a.a. 2012-2013 ed attività di Tirocinio di Laboratorio dal titolo: "Studio dei mitocondri nel differenziamento delle cellule muscolari" per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate (LM/67) presso i laboratori della Sezione di Scienze Motorie e della Salute, DISB dal a.a. 2012-2013.

La Dott.ssa Barbieri ha ricevuto l'incarico per essere componente della Commissione del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per l'insegnamento nella scuola secondaria di I e II grado per l'a.a. 2011-2012 per le classi di concorso A029 e A030 (DR N. 264/2012 del 16/07/2012) a.a. 2012-2013 - Delibera n. 7/135 dell' 13 giugno 2012 della Facoltà di Scienze Motorie.

La Dott.ssa Barbieri è stata Docente Tutor per la formazione di alcuni studenti del Dottorato in "Metodologie molecolari e morfo-funzionali applicate all'esercizio fisico" e in "Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie" DISB, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo:

- Tutor della dottoranda Stocchi Laura XX ciclo - Titolo Tesi: Sviluppo di una nuova metodologia per lo studio dell'espressione genica del muscolo scheletrico in soggetti sani e diabetici in risposta a diversi tipi di esercizio fisico. Dottorato di ricerca in "Metodologie molecolari e morfo-funzionali applicate all'esercizio fisico". Coordinatore: Prof. Riccardo Cuppini - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU).
- Tutor della dottoranda Contarelli Serena XXX ciclo - Titolo Tesi: Ruolo biologico del pool di IGF-1 nel carcinoma mammario. Dottorato di ricerca in Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie". Coordinatore Prof.ssa Elisabetta Falcieri - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU).

La Dott.ssa Barbieri è stata *Valutatore esterno* per il “Faculty of the Ph.D. program in Morphogenesis and Tissue Engineering of Sapienza University of Rome PhD cycle: XXIX”

La Dott.ssa Barbieri inoltre ha svolto attività didattica presso istituzioni estere, quali:

- Il Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, MA, USA come Teacher Assistant per il “Microbial Diversity Course” Summer Course (dal 15-06-1997 al 15-08-1997), direttori del corso Dr. Ed Leadbetter, Univ. of Connecticut and Dr. Abigail Salyers, Univ. of Illinois. Il corso prevedeva l’insegnamento delle più recenti tecniche di biologia molecolare applicate in ecologia microbica e biotecnologie;
- l’Université Paris Descartes Paris V in Physical Education in Sport Science (dal 1-07-2014 al 7-07-2014) nell’ambito dell’ERASMUS MOBILITY PROGRAM for PROFESSOR - Lessons and seminars concerning general and selective topics in biology. Selective topics: “Effect of physical activity on breast cancer risk and the role of IGF-1 isoforms; Mitochondria functionality in muscle cell; The pleiotropic role of creatine”;
- l’Universidad Europea de Madrid in Sports Sciences (dal 10-09-2017 al 17-09-2017) nell’ambito dell’ERASMUS MOBILITY PROGRAM for PROFESSOR - Lessons and seminars concerning general and selective topics in biology. Selective topics: “Effect of physical activity on breast cancer risk and the role of IGF-1 isoforms; Mitochondria functionality in muscle cell; The pleiotropic role of creatine; Exercise and Type 2 Diabetes”.
- University College of Dublin (3-07-2018 al 7-07-2018) nell’ambito dell’ERASMUS MOBILITY PROGRAM for PROFESSOR - Lessons and seminars concerning general and selective topics in biology. Selective topics: “Effect of different type of exercise in controlling glycaemia fluctuations and in counteracting muscle type 1 diabetes complications”.

DI AVER RICEVUTO I SEGUENTI INCARICHI ISTITUZIONALI:

Corso di Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita, Salute, Biotecnologie”, Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU)

La Dott.ssa Barbieri ha ricevuto l’incarico di componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca afferente al DISB dall’a.a. di inizio: 2003-2004 - Ciclo: XXII con il Dottorato in “Metodologie molecolari e morfo-funzionali applicate all’esercizio fisico” e dall’a.a. di inizio: 2013-2014 - Ciclo: XXIX ad oggi per il Dottorato in “Scienze della Vita, Salute, Biotecnologie”.

La Dott.ssa Barbieri è uno dei membri facente parte dei 16 docenti che costituiscono la componente obbligatoria di docenti del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca per la procedura di accreditamento dei corsi di dottorato e delle sedi.

La Dott.ssa Barbieri è stata nominata, fra i ricercatori del Collegio Docenti, componente della Giunta del Dottorato di Ricerca.

La Dott.ssa Barbieri ha ricevuto l'incarico di referente per il Curriculum "Scienze dell'esercizio fisico e salute" per il Dottorato di Ricerca.

La Dott.ssa Barbieri è stata nominata dal Collegio Docenti come componente della Commissione di Dottorato che ha come obiettivo l'ottimizzazione dei processi ai fini del perfezionamento del funzionamento del Corso di Dottorato.

Commissioni per la Scuola di Scienze Motorie e per l'Ateneo, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo:

Dal 2013 ad oggi la Dott.ssa Barbieri è componente della Commissione per la verifica della preparazione iniziale (VPI) relativa all'uso corretto della lingua italiana in forma scritta e di conoscenze di base delle discipline scientifiche per il Corso di laurea triennale in Scienze motorie, sportive e della salute (L-22)

Dal 2015 al 2016 la Dott.ssa Barbieri è componente della Commissione Giudicatrice per la prova di conoscenza della lingua italiana prevista per gli studenti stranieri residenti all'estero.

Dal 2015 ad oggi la Dott.ssa Barbieri è componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti per il Corso di laurea triennale in Scienze motorie, sportive e della salute (L-22).

Dal 2015 ad oggi la Dott.ssa Barbieri è componente del Gruppo Assicurazione Qualità per il Corso di laurea triennale in Scienze motorie, sportive e della salute (L-22).

Dal 2016 ad oggi la Dott.ssa Barbieri è componente della Commissione Erasmus.

Dal 2016 al 2018 alla Dott.ssa Barbieri è stato assegnato l'incarico di componente della Commissione elettorale centrale (CEC), di Ateneo, attualmente rinnovato fino a luglio 2020.

Dal 2017 ad oggi è componente della Commissione recupero studenti fuori corso al fine di affrontare il problema dell'abbandono del percorso universitario da parte numerosi studenti del nostro Ateneo.

ATTIVITÀ DI RICERCA:

L'attività di ricerca della Dott.ssa Barbieri è documentabile dal 1997 da oltre 60 lavori pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, su atti di congressi scientifici nazionali ed internazionali.

La Dott.ssa Barbieri ha svolto attività di ricerca nel campo delle biotecnologie e microbiologia generale; si è occupata di studi integrati evolutivisti ed è attualmente coinvolta in progetti di ricerca riguardanti le modificazioni biochimiche e morfo-funzionali indotte dall'esercizio fisico.

La Dott.ssa Barbieri è particolarmente interessata allo studio della funzionalità mitocondriale nel tessuto muscolare in risposta a diversi stimoli miogenici, trofici e ad insulti di tipo ossidativo in modelli cellulari ed in soggetti sani e affetti da disturbi metabolici.

La Dott.ssa Barbieri è altresì impegnata nello studio di IGF-1, delle sue isoforme, del suo turnover e della sua regolazione trascrizionale e post-trascrizionale in condizioni fisiologiche o oncologiche. Inoltre la Dott.ssa Barbieri è coinvolta nello studio degli effetti pleiotropici della Creatina e dell'acido ialuronico nei disordini muscolari ed articolari.

Partecipazione a progetti di ricerca:

1996-1998. Progetto Strategico CNR "TUBER: BIOTECNOLOGIA DELLA MICORRIZZAZIONE" Coordinato dal Prof. Vilberto Stocchi dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU).

1999-2003. Progetto Strategico CNR "BIOTECNOLOGIA DEI FUNGHI MICORRIZICI: DALLE APPLICAZIONI AGRO-FORESTALI A QUELLE AGRO-ALIMENTARI" Coordinato dal Prof. Vilberto Stocchi dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU).

2003-2004. Programma di cooperazione scientifica tra Italia e Francia - GALILEO - Bando 2003-2004; PROGRAMMA GALILEO 2003 – 2004 (n. 48-2002). Titolo del progetto: "ENDO/EPISIMBIOSI BATTERICA NEI FUNGHI ECTOMICORRIZICI D'INTERESSE ALIMENTARE ED AGROFORESTALE" in collaborazione con la Dott.ssa Pascale FREY-KLETT, UMR INRA-UHP Interactions Arbres-Microorganismes, Centre INRA de Nancy, Nancy, Francia.

2003-2005. Programma di ricerca scientifica (PRIN 2003): "CICLO ONTOGENETICO DEL TUBER BORCHII VITTAD.: STUDIO DEI SEGNALI MOLECOLARI COINVOLTI NEL PROCESSO DI MICORRIZZAZIONE E MATURAZIONE DEL CORPO FRUTTIFERO" Coordinato dal Prof. Vilberto Stocchi dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU).

2004-2006. Programma di Ricerca (Delibera CIPE 20/04): "STUDIO DEL PROCESSO DI MATURAZIONE DEL FORMAGGIO DI FOSSA PRODOTTO NEL TERRITORIO DELLA REGIONE MARCHE: DEFINIZIONE DI UN MARCHIO DI QUALITÀ" Coordinato dal Prof. Giorgio Brandi dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU).

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". Responsabile scientifico 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).

Responsabile scientifico: 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.

2017. Progetto di Ricerca "EFFETTO DELL'ESERCIZIO FISICO NEL CARCINOMA MAMMARIO TRIPLO NEGATIVO (In CAMMINO)" in collaborazione con la Clinica di Neuroriabilitazione (DIMSC) e di Oncologia Clinica (DISCLIMO) dell'Università Politecnica delle Marche Ancona. Responsabili scientifici Prof. Maria Grazia Ceravolo - Prof.ssa Rossana Ceravolo – Prof. Giorgio Brandi. Progetto inviato al Comitato Etico Regionale delle Marche.

2017. Progetto di Ricerca "EFFECTS OF A SINGLE BOUT OF EXERCISE ON GLUCOSE HOMEOSTASIS IN TYPE 1 DIABETIC'S" in collaborazione con l'University College Dublin, Dublin. Responsabile scientifico Prof. Giuseppe De Vito.

Responsabilità di ricerche scientifiche affidate da istituzioni pubbliche o private:

2016-2018. Attività di ricerca scientifica relativa alla "VALUTAZIONE DEI BIOMARKER DI DEGRADAZIONE CARTILAGINEA E INFIAMMATORI NEL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE ARTICOLARI CON PRODOTTI A BASE DI ACIDO IALURONICO" tra l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Dipartimento Scienze Biomolecolari e L'azienda Regenyal Laboratories Srl S. Benedetto del Tronto (AP) P.I. 01942840446 (Estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 14/09/2016 Delibera 159.2016).

2017-2019. Progetto di valorizzazione di Dipartimento DISB: "EFFECTS OF EXERCISE ON TRIPLE-NEGATIVE BREAST CANCER CELL PROLIFERATION IN VITRO AND SYSTEMIC TRAINING ADAPTATIONS IN VIVO (Estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 10/5/2017 Delibera n. 87.2017).

2018-2019. Attività di ricerca scientifica relativa alla "VALUTAZIONE DI PARAMETRI FISIOPATOLOGICI NEL TRATTAMENTO DI PROBLEMATICHE TENDINEE CON PRODOTTI BIOINDUTTIVI MULTIFRAZIONATI A BASE DI ACIDO IALURONICO" tra l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Dipartimento Scienze Biomolecolari e L'azienda Regenyal Laboratories Srl S. Benedetto del Tronto (AP) P.I. 01942840446 (Estratto del Verbale del Consiglio di Dipartimento del 28/03/2018 Delibera n. 56/2018).

PREMI E RICONOSCIMENTI:

2014. Concorso "Fai vincere la tua tesi": i vincitori 2014 - Il posto per una tesi dal titolo "Autofagia e plasticità muscolare" che Vince 1.000,00 euro e la proposta di contratto per la pubblicazione della tesi in un volume cartaceo.

2016. "Human IGF1 pro-forms induce breast cancer cell proliferation via the IGF1 receptor" (Cell Oncol 2016,39:149-159), lo studio nasce dalla collaborazione del DISB di Urbino e l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, finanziato dal Ministero della Salute per la Ricerca Finalizzata 2009 è stato selezionato dagli Editor-in-Chief delle riviste Springer e Nature tra gli articoli 2016 di maggior impatto, nell'ambito dell'iniziativa "Change the World, One Article at a Time".

<http://www.ilmascalzone.it/2017/05/dalluniurb-7/?print=print>

<https://www.pressreader.com/italy/corriere-adriatico-pesaro/20170601>

REFERAGGIO PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E PROGETTI:

La Sottoscritta è referee per alcune riviste scientifiche internazionali quali Environmental Pollution - Elsevier; Marine Biology – Springer; Environmental Microbiology – Springer; Journal of Endocrinology Investigation - Kurtis Ed; Open Medicine; Current Genomics; PlosONE; Science.

La Sottoscritta collabora dal 2002 col National Science Foundation per la valutazione dei NSF Grants (NSF's merit review process).

La Dott.ssa Barbieri inoltre ha ricevuto l'incarico dal Miur come Esperto tecnico scientifico per la valutazione ex post di progetti ministeriali FIRB (21 Aprile 2015).

La Dott.ssa Barbieri inoltre ha ricevuto l'incarico dal Cineca_Miur come revisore esterno per progetti di ateneo per "La Sapienza" Roma, l'Università degli Studi di Padova e per l'Università degli Studi di Firenze.

APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI:

Dal 2013 ad oggi. La Sottoscritta è componente eletto del comitato scientifico dell'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM) - Direttore Prof. Antonio Musarò, Università "La Sapienza" Roma fino al 2016; attualmente Direttore Prof. Davide Gabbellini San Raffaele Scientific Institute, Milano.

CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA:

La Dott.ssa Barbieri possiede una conoscenza della lingua straniera corrispondente ad un livello C2 per la lingua inglese e C1 per la lingua francese.

PUBBLICAZIONI (Ultimi 15 anni)

AGOSTINI D, DONATI ZEPPA S, LUCERTINI F, ANNIBALINI G, FERRI MARINI C, GERVAZI 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. [Journal impact factor 4.2; Rank Q1].

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" **OXID MED CELL LONGEV** (2018) 2018: 5896786. [Journal impact factor 4.5; Rank Q2].

ANNIBALINI G, CONTARELLI S, DE SANTI M, SALTARELLI R, DI PATRIA L, GUESCINI M, VILLARINI A, BRANDI G, STOCCHI V AND BARBIERI E. The intrinsically disordered E-domains regulate the IGF-1 prohormones stability, subcellular localisation and secretion. **SCIENTIFIC REPORTS** (2018) 8:8919. [Journal impact factor 4.3; Rank Q1].

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;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, FIMOGNARI 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. **CELLULAIR ONCOLOGY (Dordrecht)**, vol. 39, p. 149-159, ISSN: 2211-3428, doi: 10.1007/s13402-015-0263-3

ANNIBALINIG, 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.bbagr.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

BARBIERI E, AGOSTINI D, POLIDORI E, POTENZA L, GUESCINI M, LUCERTINI F, ANNIBALINI G, STOCCHI L, DE SANTI M, STOCCHI V (2015). The pleiotropic effect of physical exercise on mitochondrial dynamics in aging skeletal muscle. **OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY**, vol. 2015, p. 1-15, ISSN: 1942-0900, doi: 10.1155/2015/917085

CECCAROLI P, SALTARELLI R, POLIDORI E, BARBIERI E, GUESCINI M, CIACCI C, STOCCHI V (2015). Sugar transporters in the black truffle *Tuber melanosporum*: from gene prediction to functional characterization. **FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY**, vol. 81, p. 52-61, ISSN: 1087-1845, doi: doi:10.1016/j.fgb.2015.05.006

BARBIERI E, SESTILI P, VALLORANI L, GUESCINI M, CALCABRINI C, GIOACCHINI A M, ANNIBALINI G, LUCERTINI F, PICCOLI G, STOCCHI V (2013). Mitohormesis in muscle cells: a morphological, molecular, and proteomic approach. **M.L.T.J. MUSCLES, LIGAMENTS AND TENDONS JOURNAL**, vol. 3, p. 254-266, ISSN: 2240-4554, doi: 10.11138/mltj/2013.3.4.254 (2014) 3: 254-266

BARBIERI E, P. SESTILI (2012). Reactive oxygen species in skeletal muscle signaling. **JOURNAL OF SIGNAL TRANSDUCTION (ONLINE)**, vol. 2012, p. 1-17, ISSN: 2090-1747, doi: 10.1155/2012/982794

BARBIERI E, SCHIAVANO GF, DE SANTI M, VALLORANI L, CASADEI L, GUESCINI M, GIOACCHINI AM, RINALDI L, STOCCHI V, BRANDI G (2012). Bacterial diversity of traditional Fossa (1 pit) cheese and its ripening environment. **INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL**, p. 62-67, ISSN: 0958-6946, doi: 10.1016/j.idairyj.2011.09.009.006

SESTILI P, MARTINELLI C, COLOMBO E, BARBIERI E, POTENZA L, SARTINI S, FIMOIGNARI C (2011). Creatine as an antioxidant. **AMINO ACIDS**, vol. 40, p. 1385-1396, ISSN: 0939-4451, doi: 10.1007/s00726-011-0875-5

CECCAROLI P, BUFFALINI M, SALTARELLI R, BARBIERI E, POLIDORI E, OTTONELLO S, KOHLER A, TISSERANT E, MARTIN F, STOCCHI V (2011). Genomic profiling of carbohydrate metabolism in the ectomycorrhizal fungus *Tuber melanosporum*. **NEW PHYTOLOGIST**, vol. 189, p. 751-764, ISSN: 0028-646X, doi: 10.1111/j.1469-8137.2010.03520

AMICUCCI A, BALESTRINI R, KOHLER A, BARBIERI E, SALTARELLI R, FACCIO A, ROBERSON R.W, BONFANTE P, STOCCHI V (2011). Hyphal and cytoskeleton polarization in *Tuber melanosporum*: a genomic and cellular

analysis. **FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY**, vol. 48, p. 561-572, ISSN: 1087-1845, doi: 10.1016/j.fgb.2010.12.002

BARBIERI E, BATTISTELLI M, CASADEI L, VALLORANI L, PICCOLI G, GUESCINI M, GIOACCHINI AM, POLIDORI E, ZEPPA S, CECCAROLI P, STOCCHI L, STOCCHI V, FALCIERI E (2011). Morpho-functional and Biochemical Approaches for Studying Mitochondrial Changes during Myoblasts Differentiation. **JOURNAL OF AGING RESEARCH**, ISSN: 2090-2204, doi: 10.4061/2011/845379

CECCAROLI P, BUFFALINI M, SALTARELLI R, BARBIERI E, POLIDORI E, OTTONELLO S, KOHLER A, TISSERANT E, MARTIN F, STOCCHI V. (2011) Genomic profiling of carbohydrate metabolism in the ectomycorrhizal fungus *Tuber melanosporum* **NEW PHYTOLOGIST**, 189 (3), pp. 751-764. doi: 10.1111/j.1469-8137.2010.03520.x

BARBIERI E, CECCAROLI P, SALTARELLI R, GUIDI C, POTENZA L, BASAGLIA M, FONTANA F, BALDAN E, CASELLA S, RYAHY O, ZAMBONELLI A, STOCCHI V. (2010) New evidence for nitrogen fixation within the Italian white truffle *Tuber magnatum* **FUNGAL BIOLOGY**, 114 (11-12), pp. 936-942. doi: 10.1016/j.funbio.2010.09.001

DE SANTI M, SISTI M, BARBIERI E, PICCOLI G, BRANDI G, STOCCHI V. (2010) A combined morphologic and molecular approach for characterizing fungal microflora from a traditional Italian cheese (Fossa cheese) **INTERNATIONAL DAIRY JOURNAL**, 20 (7), pp. 465-471. doi: 10.1016/j.idairyj.2010.02.004

FERRI P, BARBIERI E, BURATTINI S, GUESCINI M, D'EMILIO A, BIAGIOTTI L, DEL GRANDE P, DE LUCA A, STOCCHI V, FALCIERI E. (2009) Expression and subcellular localization of myogenic regulatory factors during the differentiation of skeletal muscle C2C12 myoblasts **JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY**, 108 (6), pp. 1302-1317. doi: 10.1002/jcb.22360

DEL SAL M, BARBIERI E, GARBATI P, SISTI D, ROCCHI MBL, STOCCHI V. (2009) Physiologic responses of firefighter recruits during a supervised live-fire work performance test **JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH**, 23 (8), pp. 2396-2404. doi: 10.1519/JSC.0b013e3181bb72c0

SESTILI P, BARBIERI E, MARTINELLI C, BATTISTELLI M, GUESCINI M, VALLORANI L, CASADEI L, D'EMILIO A, FALCIERI E, PICCOLI G, AGOSTINI D, ANNIBALINI G, PAOLILLO M, GIOACCHINI AM, STOCCHI V. (2009) Creatine supplementation prevents the inhibition of myogenic differentiation in oxidatively injured C2C12 murine myoblasts **MOLECULAR NUTRITION AND FOOD RESEARCH**, 53 (9), pp. 1187-1204. doi: 10.1002/mnfr.200800504

ZAMBONELLI A, IOTTI M, BARBIERI E, AMICUCCI A, STOCCHI V, PEINTNER U, HALL IR (2009). The microbial communities and fruiting of edible ectomycorrhizal mushrooms. **YUNNAN ZHIWU YANJIU**, vol. 31, p. 81-85, ISSN: 0253-2700

GIOACCHINI AM, MENOTTA M, GUESCINI M, SALTARELLI R, CECCAROLI P, AMICUCCI A, BARBIERI E, GIOMARO G, STOCCHI V. (2008) Geographical traceability of Italian white truffle (*Tuber magnatum* Pico) by the analysis of volatile organic compounds **RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY**, 22 (20), pp. 3147-3153. doi: 10.1002/rcm.3714

SALTARELLI R, CECCAROLI P, CESARI P, BARBIERI E, STOCCHI V. (2008) Effect of storage on biochemical and microbiological parameters of edible truffle species **FOOD CHEMISTRY**, 109 (1), pp. 8-16. doi: 10.1016/j.foodchem.2007.11.075

CERIGINI E, PALMA F, BARBIERI E, BUFFALINI M, STOCCHI V. (2008) The Tuber borchii fruiting body-specific protein TBF-1, a novel lectin which interacts with associated Rhizobium species **FEMS MICROBIOLOGY LETTERS**, 284 (2), pp. 197-203. doi: 10.1111/j.1574-6968.2008.01197.x

CECCAROLI P, SALTARELLI R, GUESCINI M, POLIDORI E, BUFFALINI M, MENOTTA M, PIERLEONI R, BARBIERI E, STOCCHI V. (2007) Identification and characterization of the Tuber borchii d-mannitol dehydrogenase which defines a new subfamily within the polyol-specific medium chain dehydrogenases **FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY**, 44 (10), pp. 965-978. doi: 1016/j.fgb.2007.01.002

BARBIERI E, GUIDI C, BERTAUX J, FREY-KLETT P, GARBAYE, J, CECCAROLI P, SALTARELLI R, ZAMBONELLI A, STOCCHI V. (2007) Occurrence and diversity of bacterial communities in Tuber magnatum during truffle maturation **ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY**, 9 (9), pp. 2234-2246. doi: 10.1111/j.1462-2920.2007.01338.x

ZEPPA S, GUIDI C, BARBIERI E, GUESCINI M, POLIDORI E, AGOSTINI D, STOCCHI V. (2006) Molecular characterisation of a Tuber borchii Smt3 gene **PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY**, 44 (7-9), pp. 506-510. doi: 10.1016/j.plaphy.2006.08.003

BARBIERI E, GIOACCHINI AM, ZAMBONELLI A, BERTINI L, STOCCHI V. (2005) Determination of microbial volatile organic compounds from Staphylococcus pasteurii against Tuber borchii using solid-phase microextraction and gas chromatography/ion trap mass spectrometry **RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY**, 19 (22), pp. 3411-3415. doi: 10.1002/rcm.2209

IOTTI M, BARBIERI E, STOCCHI V, ZAMBONELLI A. (2005) Morphological and molecular characterisation of mycelia of ectomycorrhizal fungi in pure culture **FUNGAL DIVERSITY**, 19, pp. 51-68

BARBIERI E, BERTINI L, ROSSI I, CECCAROLI P, SALTARELLI R, GUIDI C, ZAMBONELLI A, STOCCHI V. (2005) New evidence for bacterial diversity in the ascoma of the ectomycorrhizal fungus Tuber borchii Vittad **FEMS MICROBIOLOGY LETTERS**, 247 (1), pp. 23-35. doi: 10.1016/j.femsle.2005.04.027

GUIDI C, ZEPPA S, BARBIERI E, ZAMBONELLI A, POLIDORI E, POTENZA L, STOCCHI V. (2003) A putative mitochondrial fission gene from the ectomycorrhizal ascomycete Tuber borchii vittad.: Cloning, characterisation and phylogeny **CURRENT GENETICS**, 44 (3), pp. 148-154. doi: 10.1007/s00294-003-0430-3

BARBIERI E, RICCIONI G, PISANO A, SISTI D, ZEPPA S, AGOSTINI D, STOCCHI V. (2002) Competitive PCR for quantitation of a Cytophaga-Flexibacter-Bacteroides phylum bacterium associated with the Tuber borchii Vittad. Mycelium **APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY**, 68 (12), pp. 6421-6424. doi: 10.1128/AEM.68.12.6421-6424.2002

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO (Ultimi 15 anni)

Relatore. "Interactions in the microbial world Symposium on Microbial Ecology, ISME-9 2001". Oral communication: "Comparative phylogenetic analyses of culturable and not yet culturable bacteria from fruit body of the truffle Tuber borchii Vittad." Barbieri E., Pisano A., Riccioni G., Potenza L., Stocchi V. Amsterdam, The Netherlands.

Proceeding pag 121, dal 26-08-2001 al 31-08-2001.

Relatore. "Tuber: Biotecnologia della micorrizzazione". 2001. Comunicazione orale : "Strategie molecolari per lo studio delle popolazioni microbiche in Tuber borchii " Barbieri E., Rossetti S. Potenza L., Sisti D. Stocchi V. Riunione CNR Regioni, CNR Roma. Libro degli Abstracts p. 13, 15-11-2001.

Relatore. "Tuber: Biotecnologia della micorrizzazione". 2002. Comunicazione orale : "Attività antimicotica del ceppo *Staphylococcus pasteurii* sul fungo ectomicorrizico *Tuber borchii* Vittad." E. Barbieri, A. Maria Gioacchini, A. Zambonelli, L. Bertini, I. Rossi, P. Ceccaroli, R. Saltarelli e V. Stocchi. Riunione CNR Regioni, CNR Roma. Libro degli Abstracts p. 12, dal 29-11-2002 al 29-11-2002.

Organizzazione. Il Convegno Internazionale "Il ruolo dell'esercizio fisico nella prevenzione delle malattie e nel miglioramento della qualità della vita" 2005, Rimini, dal 28-05-2005 al 30-05-2005.

Relatore. "Special Issue: Società Italiana di Biochimica (SIB) 2006". Oral Communication: "Real time PCR approach to study the erythropoietin and erythropoietin receptor in the epileptic brain". Barbieri E., Palma E., Eusebi F., Guescini M., Piccoli G., Gioacchini A. M., Cantore G., Manfredi M. and Stocchi V. The Italian Journal of Biochemistry. vol 55 n 1-2. pag 129. 2006. Riccione (RN), dal 28-09-2006 al 30-09-2006.

Relatore. "Workshop on Skeletal muscle fiber: morpho-functional patterns and technical approaches". 2006. Oral Communication: "Mitochondrial behavior during the myogenic program: a molecular approach". Barbieri E., Guescini M., Piccoli G., Ceccaroli P., Curci R., Battistelli M. Falcieri E., Stocchi V. European Journal of Histochemistry. Volume 50/3. Skeletal muscle fiber: morpho-functional patterns and technical approaches. pag. 213. Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU), dal 03-10-2006 al 06-10-2006.

Relatore. "10th Multinational Congress on Microscopy (MCM 2011)". Oral Communication: "Mitochondrial Plasticity During Myoblasts Differentiation". E. Barbieri, M. Battistelli, L. Casadei, L. Vallorani, G. Piccoli, M. Guescini, A.M. Gioacchini, E. Polidori, S. Zeppa, L. Stocchi, V. Stocchi and E. Falcieri. 2011, organizzato dalla Prof. Elisabetta Falcieri, Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU), dal 04-09-2011 al 09-09-2011.

Relatore. "Giornata di lavori in merito al progetto: IGF-I isoforms and Breast Cancer" Comunicazione orale: "Avanzamento delle conoscenze su IGF-I isoforms and Breast Cancer". Barbieri E. Annibaldi G., Vallorani L., De Santi M., Brandi G. Villarini A. Berrino F. 29.02.2012 presso il Dipartimento di Medicina Predittiva e per la Prevenzione della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano (INT) Milano dal 29-02-2012 al 29-02-2012.

Organizzazione. Seconda edizione delle Giornate della Ricerca dal titolo "Il 'sapere' della Terra. Dal locale al globale, dal paesaggio al territorio, dalla biodiversità alla bibliodiversità. Verso un Pianeta possibile - Collegio Raffaello, P.za della Repubblica Università di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) dal 23-05-2012 al 24-05-2012.

Relatore. "Workshop teorico pratico: La microscopia nello studio del citoscheletro". Comunicazione orale: "Il citoscheletro: Breve stato dell'arte" - Barbieri E. 2012, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) dal 13-12-2012 al 14-12-2012.

Relatore. "The X Meeting IIM". Oral Communication: "Creatine supplementation enhances the mitochondrial function in oxidatively injured myoblasts". E. Barbieri, C. Calcabrini, M. Guescini, L. Vallorani, F. Luchetti, B. Canonico,

C. Ciacci , L. Casadei, A.M. Gioacchini, M. Battistelli, E. Falcieri, V. Stocchi, M. Sandri and P. Sestili. EUROPEAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL MYOLOGY, vol. 23, p. 130-131, ISSN: 2037-7460. 2013 - Borgo San Luigi a Monteriggioni, Siena dal 10-10-2013 al 13-10-2013.

Relatore. Convegno "Tartufo nero pregiato: biologia riproduttiva - Modalità di acquisizione del carbonio e dell'azoto - Microbiologia della tartufoia coltivata." organizzato da Comune di Acqualagna; Servizio Agricoltura Regione Marche, A.N.C.T. - Ass. Nazionale Conduttori Tartufoie, Centro Sperimentale di Tartufi coltura - ASSAM Regione Marche. Comunicazione orale: "Tartufo: Interazione fungo-pianta-batteri" BARBIERI E. - PALMA F. - AMICUCCI A. Dipartimento Scienze Biomolecolari, Università di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) dal 16-02-2014 al 16-02-2014.

Relatore. "Giornata di lavori in merito al progetto Diana5". Comunicazione orale: "Avanzamento delle conoscenze su Isoforme di Igf-1 e carcinoma alla mammella" Barbieri E. Annibalini G., Vallorani L., De Santi M., Brandi G., Villarini A. e Berrino F. - 2014 - presso il Dipartimento di Medicina Predittiva e per la Prevenzione della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano (INT), Milano 27-03-2014.

Relatore. "ISMULT: Scientific workshop on stem cells aging in muscle ligaments and tendon" - Oral Communication: "Physical activity and aging: skeletal muscle". 2014 – Museo "Vittoria Colonna", Pescara 19-09-2014.

Organizzazione come membro del Comitato Scientifico del Interuniversity Institute of Myology (IIM). "The IIM-Myology Meeting 2014" - Borgo san Luigi, Monteriggioni, Siena dal 02-10-2014 al 05-10-2014.

Relatore. "Workshop teorico pratico: La microscopia confocale nello studio dei mitocondri". 2014. Comunicazione orale: "I mitocondri: breve stato dell'arte". Campus Scientifico "E. Mattei" - Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) dal 23-10-2014 al 24-10-2014.

Relatore. "5th World Congress on Targeting Mitochondria". Oral Communication: "Effectiveness of creatine monohydrate in mitochondrial oxidatively injured myoblasts". 2014 - Ritz Carlton, Berlin, Germany dal 29-10-2014 al 31-10-2014.

Organizzazione come componente del Comitato Scientifico del Interuniversity Institute of Myology (IIM). "The IIM-Myology Meeting 2015" - Matilde di Canossa, Reggio Emilia dal 01-10-2015 al 04-10-2015.

Relatore. Convegno organizzato dalla società italiana di Diabetologia - "IL DIABETE: UNA SFIDA SOCIO - SANITARIA". Comunicazione orale: "Benefici dell'attività fisica strutturata nel Diabete Tipo 2" Barbieri E. Sala del Maniscalco, Urbino (PU) 27-11-2015.

Organizzazione scientifica. "WORKSHOP ON HYALURONIC ACID INJECTIONS AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS" - evento organizzato in collaborazione con l'Azienda Regenyal Laboratories SrL e con il Patrocinio dell'Ateneo. Sala del Consiglio, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) 11-10-2016.

Organizzazione come componente del Comitato Scientifico del Interuniversity Institute of Myology (IIM) "THE IIM-MYOLOGY MEETING 2016" - Hotel Il Cenacolo, Assisi (PG) dal 13-10-2016 al 16-10-2016.

Relatore. Corso di aggiornamento professionale 'L'Uomo 2.0' Educazione Continua in Medicina. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza e profili di cura – Comunicazione orale: "Nuove evidenze sui benefici dell'attività fisica e attività sportiva: quale, quanto e quando?" Responsabile Dott. Valerio Beatrice presso

l'Hotel Alexander Palace Viale Trieste 20 Pesaro (PU) 20-05-2017.

Organizzazione scientifica. "SECOND WORKSHOP ON HYALURONIC ACID INJECTIONS AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS" - evento organizzato in collaborazione con l'Azienda Regenyal Laboratories Srl e con il Patrocinio del DISB, Sala del Consiglio, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) 3-10-2017.

Organizzazione come componente del Comitato Scientifico del Interuniversity Institute of Myology (IIM). "THE IIM-MYOLOGY MEETING 2017" - Hotel Il Cenacolo, Assisi (PG) dal 12-10-2017 al 15-10-2017.

Organizzazione scientifica. "THIRD WORKSHOP ON HYALURONIC ACID INJECTIONS AND MUSCULOSKELETAL DISORDERS" - evento organizzato in collaborazione con l'Azienda Regenyal Laboratories Srl e con il Patrocinio del DISB, Sala del Consiglio, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, Urbino (PU) 21-06-2018.

Poster. Piero Benelli P, Contarelli S, Annibalini G, Guescini M, Maggio S, Ceccaroli P, Lucertini F, Gervasi M, Ferri Marini C, Fardetti F, Grassi E, Stocchi V and Barbieri E. Early Muscle adaptive responses to an acute "flywheel" isoinertial exercise – Proceeding - 23rd annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE, sport science at the cutting edge. 4-7 July 2018, Dublin – Ireland.

Organizzazione come componente del Comitato Scientifico del Interuniversity Institute of Myology (IIM). "THE IIM-MYOLOGY MEETING 2018" - Hotel Il Cenacolo, Assisi (PG) dal 11-10-2018 al 14-10-2018.

Relatore. Convegno CONI SPORT: ATTIVITÀ FISICA E PATOLOGIE ONCOLOGICHE - Il dialogo molecolare fra muscolo e nicchia tumorale, 30 novembre 2018, Sala Raffaello, Collegio Raffaello – Urbino.

La sottoscritta è consapevole che:

- è soggetta alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445);
- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

La sottoscritta, infine, esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D. Legislativo n. 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Urbino, 26 dicembre 2018

Firma

