**Antonello Lorenzini**

***CURRICULUM VITAE***

Redatto secondo il fac-simile predisposto dall’Ateneo

Aggiornato al 28 03 22

Sommario

[\*POSIZIONE ATTUALE\* 2](#_Toc91753496)

[\*TITOLI ACCADEMICI e CERTIFICAZIONI\* 2](#_Toc91753497)

[\*FORMAZIONE\* 3](#_Toc91753498)

[Corsi Internazionali di perfezionamento 3](#_Toc91753499)

[Corsi di Formazione / Eventi nazionali organizzati o compartecipati dall’Università di Bologna 3](#_Toc91753500)

[\*POSSESSO DEL REQUISITO ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale)\* 3](#_Toc91753501)

[\*ATTIVITÀ DI RICERCA\* 4](#_Toc91753502)

[Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca NAZIONALI 4](#_Toc91753503)

[Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca INTERNAZIONALI 5](#_Toc91753504)

[Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca NAZIONALI 6](#_Toc91753505)

[Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca INTERNAZIONALI 6](#_Toc91753506)

[Direzione di comitati editoriali di riviste 7](#_Toc91753507)

[Partecipazione a comitati editoriali di riviste 7](#_Toc91753508)

[Attività di revisore 7](#_Toc91753509)

[Responsabilità Scientifica in Contratti di Consulenza 8](#_Toc91753510)

[Affiliazione a Società Scientifiche e Istituti di Ricerca 8](#_Toc91753511)

[Conseguimento di premi e riconoscimenti NAZIONALI 8](#_Toc91753512)

[Conseguimento di premi e riconoscimenti INTERNAZIONALI 8](#_Toc91753513)

[Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse NAZIONALE 8](#_Toc91753514)

[Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse INTERNAZIONALE 9](#_Toc91753515)

[Produzione Scientifica 11](#_Toc91753516)

[a) Indicatori complessivi della produzione scientifica 11](#_Toc91753517)

[b) Collaborazioni 11](#_Toc91753518)

[c) Comunicazioni (Abstract) presentate a Congressi NAZIONALI 12](#_Toc91753519)

[d) Comunicazioni (Abstract) presentate a Congressi INTERNAZIONALI 14](#_Toc91753520)

[e) Elenco Pubblicazioni su Riviste Internazionali con revisore e Web of Science Impact Factor 17](#_Toc91753521)

[f) Altre pubblicazioni prive di Web of Science Impact Factor 24](#_Toc91753522)

[g) Curatore di libri scientifici, di testo per studenti universitari ed e-Book 25](#_Toc91753523)

[h) Voce di enciclopedia 25](#_Toc91753524)

[i) Autore di capitoli di libro 26](#_Toc91753525)

[\*ATTIVITÀ ISTITUZIONALI\* 27](#_Toc91753526)

[Attività Istituzionali, Organizzative e di Servizio all’Ateneo di Bologna 27](#_Toc91753527)

[Attività Istituzionali, Organizzative e di Servizio per enti diversi dall’Ateneo di Bologna 29](#_Toc91753528)

[\*ATTIVITÀ DIDATTICA\* 30](#_Toc91753529)

[Attività didattica frontale 30](#_Toc91753530)

[Insegnamenti in Master Universitari dell’Università di Bologna 36](#_Toc91753531)

[Insegnamenti presso Atenei Esteri 36](#_Toc91753532)

[Insegnamenti all’interno di corsi non Universitari 37](#_Toc91753533)

[Attività didattica integrativa 37](#_Toc91753534)

[1) Relatore e Correlatore per Tesi di Laurea: 37](#_Toc91753535)

[2) Relatore e Correlatore per Tesi di Dottorato e di Master: 38](#_Toc91753536)

[3) Seminari nazionali ed internazionali 38](#_Toc91753537)

[4) Laboratori, Tavole rotonde, Video didattici ed Interviste televisive 39](#_Toc91753538)

[5) Tutoraggio 40](#_Toc91753539)

[6) Altro Supporto alla didattica 40](#_Toc91753540)

# \*POSIZIONE ATTUALE\*

Professione Associato SSD BIO/10 dell’Università di Bologna dal 17/01/2022

# \*TITOLI ACCADEMICI e CERTIFICAZIONI\*

**1995 Laurea Scienze Biologiche**, (Corso di Laurea a ciclo unico di 5 anni con indirizzo Fisiopatologico) conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Pisa con votazione di 110/110 con Lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Declino delle capacità adattative della funzione endocrina pancreatica nell’invecchiamento: effetto del desametazone" (Relatori: Prof.ssa Zina Gori e Vincenzo De Tata), svolta presso il Dipartimento di Patologia dell’Università di Pisa.

**1995 Abilitazione alla professione di “Biologo”** ottenuta dall’Università di Pisa.

**1996-1997 Docente di Scienze** presso la Linderberg Flying School (Istituto Tecnico Aereonautico e Liceo Scientifico) a Bologna. Insegnamenti di Biologia, Geografia, Astronomia e Geologia.

**2000 Dottorato di Ricerca in “Biochimica e Fisiopatologia dell’Invecchiamento”** conseguito presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, discutendo una Tesi dal titolo: “Modificazioni del metabolismo lipidico e loro effetti in due modelli di invecchiamento cellulare” - Tutor Prof PierLuigi Biagi, Coordinatore del Dottorato Prof. Claudio Marcello Caldarera).

**1998-2004 Post-Doctoral Fellow** presso il Lankenau Institute for Medical Research, Philadelphia, PA (U.S.A.). Principal Investigator: Vincent Cristofalo PhD.

**2004-2006 Scientist** presso il Lankenau Institute for Medical Research, Wynnewood, Philadelphia, PA (U.S.A.).

**2005-2007 Research Associate** presso il Drexel University College of Medicine, di Philadelphia, PA (U.S.A.).

**2007 Professore a Contratto** di Nutrizione Umana per l’AA 2006-2007 (secondo semestre). Insegnamento della Laurea triennale in Scienze Motorie (4CFU) del Polo di Rimini.

**2007 Ricercatore Universitario SSD BIO/10** a decorrere dal 1/11/2007.

**2010 Ricercatore Universitario Confermato SSD BIO/10** a decorrere dal 26/11/2010.

**2019 Esito positivo nella procedura di valutazione per classi stipendiali** – Bando relativo al Decreto Rettorale repertorio 1694/2018. Protocollo 45614, rep. n. 1737. A decorrere dal 27/03/2018.

# \*FORMAZIONE\*

## Corsi Internazionali di perfezionamento

1997, 1° corso della International School on the Pathobiology of Aging, Pisa and Volterra.

1998, 2° corso della International School on the Pathobiology of Aging, Urbino and Ancona.

1999, 3° corso della International School on the Pathobiology of Aging, Pisa and San Miniato.

2001, Summer Training Course in Aging Research, 9a Edizione, San Antonio TX, (U.S.A.). Descritta in un articolo online di Science al sito: [http://sageke.sciencemag.org/cgi/content/full/sageke;2002/4/ns2](http://sageke.sciencemag.org/cgi/content/full/sageke%3B2002/4/ns2)

2002, Neuroendocrine systems and lifespan determination, Buck Institute Symposium, 24 – 27 settembre, Novato, California (U.S.A.).

2009, 1st International Summer School in Artificial General Intelligence, Xiamen, (China).

2015, NGS data, Bioinformatics and New Molecular Scenarios, 16th Bologna Winter School organizzata Prof. Rita Casadio, 2 - 6 febbrario, Bologna.

2019, Neural Stem Cells: Development and Brain Repair, un corso organizzato dalla Neuroscience School of Advanced Studies. 18 - 25 maggio Venezia, Isola di San Servolo.

## Corsi di Formazione / Eventi nazionali organizzati o compartecipati dall’Università di Bologna

2016, Replacement: Potenzialità e prospettive nell’uso di organismi acquatici a fini Scientifici. Corso Organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna, tenutosi presso l’Università di Bologna il 22-1-16.

2018, Seminario "Organizzazione del lavoro e relazioni per favorire efficacia e benessere"

2018, Modulo 2 - Formazione specifica (parte prima) dei Lavoratori su Sicurezza e Salute, obbligatorio, completato il 30 dicembre.

2019, DIGIEDUHACK – HACKATHON, due giornate di corsi e tavole rotonde per lo sviluppo di progetti imprenditoriali. 3 – 4 ottobre, Bologna.

2020, La protezione dei dati personali – Percorso formativo per docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti e collaboratori’ – 5 ore di corso obbligatorio completato il 17 dicembre.

2020, Presentazione sulle funzionalità dell’applicativo Esami OnLine (EOL), 22 maggio.

# \*POSSESSO DEL REQUISITO ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale)\*

Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica generale, Fascia II

Data conseguimento: 01/06/2021

Data scadenza 01/06/2030

Settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata, Fascia II

Data conseguimento: 04/04/2017

Data Scadenza 04/04/2026

Settore concorsuale 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia, Fascia II

Data conseguimento: 24/02/2014

Data Scadenza 24/02/2023

# \*ATTIVITÀ DI RICERCA\*

## Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca NAZIONALI

2019 Ruolo di **Coordinatore** in un progetto di ricerca per il confronto a livello biochimico, molecolare e cellulare dei danni prodotti dal fumo di sigaretta tradizionale, di sigaretta elettronica e a tabacco riscaldato.

Dipartimenti dell’Università di Bologna partecipanti:

Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie: Cristiana Caliceti,

Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie: Moreno Paolini, Fabio Vivarelli, Monia Lenzi e Veronica Cocchi.

Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician": Aldo Roda e Emanuele Porru,

Dipartimento partecipante dell'Università degli studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara:

Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche: Andrea Mazzatenta

Progetto Finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna Pratica 2019.0526 Delibera 239 del 19/12/2019.

**RFO**

Assegnatario finanziamenti mediante RFO dall'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna dal RFO 2010 ad oggi.

## Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca INTERNAZIONALI

2021-2024. **Coordinatore** di gruppo di ricerca per l’utilizzo dell’intelligenza artificiale in ambito preventivo. Il progetto dal titolo: *Artificial intelligence for personal disease risk prediction* è stato selezionato dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell’Università di Bologna in data 15 settembre 2021 per essere supportato da una borsa di dottorato triennale finanziata da fondi del Programma Operativo Nazionale (PON) RICERCA E INNOVAZIONE e rientrante nella sub-categoria “innovazione”. Le altre realtà partecipanti al progetto sono:

*Engineering Ingegneria Informatica SpA (Azienda multinazionale con sede principale in Italia)*

*RS (Rieducatore Sportivo) Italia (Azienda italiana)*

*International Foundation for Integrated Care - IFIC (Organizzazione olandese)*

*Alliance for Integrated Care – AFIC (Organizzazione greca)*

2016 – 2018. **Coordinatore** di un gruppo di ricerca per lo studio dei meccanismi biochimici e biomolecolari pro-longevità in diverse specie di mammifero e in molluschi bivalvi.

Istituzioni e Dipartimenti coinvolti nella ricerca:

1. Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biomediche e neuromotorie.

2. Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali.

3. Damanhour University, Dipartimento di Zoologia, Damanhour, Egitto.

Progetto della durata di 24 mesi finanziato dall’Ambasciata della Repubblica Araba d’Egitto comprendente copertura della borsa di studio per una dottoranda egiziana più 12,000€ di finanziamento per materiali di ricerca (riferimento: comunicazione dell’Ambasciata del 17/02/2016). Numero di pubblicazioni prodotte: 2.

2009 - ad oggi. **Coordinatore** di un gruppo di ricerca internazionale (Italia-U.S.A.) per lo studio dei meccanismi coinvolti nel mantenimento della stabilità genetica e la loro relazione con la longevità delle specie.

Istituzioni e Dipartimenti coinvolti nella ricerca:

1. Università di Bologna. Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Bologna.

2. Università di Bologna. Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita.

3. Drexel University College of Medicine, Department of Pathology. Philadelphia (U.S.A.)

4. Lankenau Institute for medical Research, Wynnewood, PA (U.S.A.).

Progetto finanziato da fondi MIUR RFO e NIA-NIH. Numero di pubblicazioni prodotte: 8

2009 – 2013 **Coordinatore** della International Summer School in Education and Sport, acronimo EduSport per cinque edizioni consecutive: 2009, 2010, 2011, 2012, 2013. Progetto a bando competitivo finanziato prevalentemente dalla Unione Europea come Intensive programme dall’Agenzia Italiana Erasmus - LifeLong Learning Program (LLP). Il coordinatore scrive la proposta progettuale da presentarsi per ogni anno di attività ed è responsabile sia per la gestione che per la rendicontazione annuale. Ogni edizione ha ricevuto circa 50’000 euro di finanziamento ed ha visto la partecipazione di un numero variabile tra i 50 e i 100 tra studenti e professori. La durata è variata da un minimo di 10 sino ad un massimo di 14 giorni di lezione ed attività pratiche. Oltre all’Ateno Bolognese hanno partecipato i seguenti Atenei:

Berzsenyi Dániel College, Szombathely, Ungheria;

JH Joanneum, University of Applied Sciences, Bad Gleichenberg, Austria;

University School of Physical Education, Poznan, Polonia;

Telemark University College, Norvegia;

Otto-von-Guericke University ISPW, Magdeburg, Germania;

University of Alicante, Alicante, Spagna;

University of Valencia General Study, Valencia, Spagna;

Lithuanian Academy of Physical Education, Kaunas, Lituania;

Masaryk University, Brno, Repubblica Ceca;

J.A. Komenski State School of Higher Vocational Education in Leszno, Polonia;

Ed altre Università a seconda dell’edizione.

Un’intervista al coordinatore è disponibile: <https://www.youtube.com/watch?v=tQr3lBuW4gE>

Il sito web del programma è disponibile: <https://edusport.unibo.it/>

2014 **Coordinatore** del EU Intensive programme Next Generation Leaders in Biology of Ageing.

Programma finanziato da un bando competitivo LLP Erasmus con 40’000 Euro (finanziamento n. 2013-1-IT2-ERA10-52928).

Un programma estivo di due settimane dedicato a studenti di Dottorato impegnati in studi e ricerche di carattere biomedico sull’invecchiamento. Il programma ha visto la partecipazione di 30 studenti e 15 docenti. Oltre all’università di Bologna hanno partecipato:

Vrije Universiteit Amsterdam, Olanda;

Aarhus University, Danimarca;

Universiteit Leiden, Olanda;

Universität Rostock, Germania;

Romania University of Medicine and Phar. of Craiova, Romania;

Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Austria;

University of Nottingham, Regno Unito;

Universität Konstanz, Germania;

Il sito web del programma è disponibile: <http://bioageing.unibo.it/>

## Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca NAZIONALI

2008, Ruolo protettivo del sulforafane nei confronti del danno neurodegenerativo da stress ossidativo. Ruolo: **componente di una Unità di Ricerca**. Coordinatore Scientifico Giorgio Cantelli Forti, Responsabile scientifico Prof.ssa Silvana Hrelia.). Progetto proposto per Programma PRIN Bando 2007. Finanziato dal 22/09/2008 al 20/10/2010 (prot. 2007AYMLFZ\_002). Cofinanziamento totale all’Unità di ricerca 36.786 euro.

## Partecipazione a centri e/o gruppi di ricerca INTERNAZIONALI

Dal 30-09-2005 al 30-06-2010, *Role of IGF-1 in Modulation of Longevity*, progetto finanziato da United States Public Health Service Grant R01 AG022443, National Institutes of Health, Institute on Aging a Christian Sell nel ruolo di Principal Investigator. Questo finanziamento è menzionato nei ringraziamenti di 5 pubblicazioni. Ruolo: **partecipante**.

Dal 30-09-2001 al 31-08-2006, *Regulation of The MAP Kinase Pathway In Senescence*, progetto finanziato da United States Public Health Service Grant R01 AG20955, National Institutes of Health, Institute on Aging a Vincent. J. Cristofalo nel ruolo di Principal Investigator. Questo finanziamento è menzionato nei ringraziamenti di 4 pubblicazioni. Ruolo: **partecipante**.

## Direzione di comitati editoriali di riviste

**Specialty Chief Co-Editor** per la rivista **Frontiers in Endocrinology**, sezione **Endocrinology of Aging** 2016 – oggi (WoS Impact Factor 5.555).

**Co-Editor** per la special issue Sport Nutrition for Athletes, special issue della sezione Sports Nutrition della rivista **Nutrients** (WoS Impact Factor 5.717)

La special issue contiene 12 articoli ed aveva una submission deadline al 30-09-2020.

## Partecipazione a comitati editoriali di riviste

Membro del Ed. board per **Gerontology** (Karger) 2020 – oggi (WoS Impact Factor ‎ 5.14).

Membro del Ed. board per **Oxidative Medicine and Cellular Longevity** (Hindawi) 2018 – oggi (WoS Impact Factor 6.543).

Membro del Ed. board per **Biogerontology**, 2016 – oggi (WoS Impact Factor 4.277).

Membro del Ed. board per il **Journal of Aging Research** (Hindawi) 2016 – 2018 (Scopus Cite Score 2.4).

Membro del Ed. board per **Mechanism of Ageing and Development**, 2016 – 2017 (WoS Impact Factor 5.432).

Membro del Ed. board per **Endocrinology & Diabetes Research**, 2015 – 2016.

## Attività di revisore

Attività di reviewer ad hoc per le seguenti riviste:

Aging Cell

Aging NY

AIMS Public Health

BioMed Research International

Current Aging Science

Frontiers in Genetics

Human Nutrition & Metabolism

Informatics in Medicine Unlocked

International Journal of Molecular Sciences

Journal of Gerontology: Biological Sciences

MethodsX

Oncotarget

Oxidative Medicine and Cellular Longevity

Plos One

Redox Biology

Rejuvenation Research

Seminars in cell and developmental biology

Seminars in Immunopathology

Seminars in Cell and Developmental Biology

The Journal of Urology

## Responsabilità Scientifica in Contratti di Consulenza

- Consulente a titolo gratuito per l’Applicazione EdoApp (Cesena).

- Consulente per l’azienda McDonald's Corporation, (Chicago, Illinois, U.S).

- Consulente per l’azienda Alfasigma (Bologna) relativamente al progetto F/130026/00/X38 – CUP B81B20000140005 con titolo: “Ricerca preclinica e clinica su nuove forme polimorfe della Rifaximina in una formulazione gastrointestinale a rilascio controllato per la terapia e la prevenzione delle recidive di condizioni patologiche caratterizzate dal dismicrobismo intestinale”, progetto supportato dal Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) 01-07-2018.

-Co-founder del progetto Dragonfly in collaboraizone con l’azienda RS Italia

## Affiliazione a Società Scientifiche e Istituti di Ricerca

Società Italiana di Biochimica (SIB), gruppo “Nutrizione e Ambiente” dal 2007 ad oggi.

Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi dal 2021 ad oggi.

Società Italiana di Nutrizione Umana 2009 - 2010

American Aging Association (AGE) nell’anno 2018

## Conseguimento di premi e riconoscimenti NAZIONALI

1995 **Premio di Laurea**, Università di Pisa.

## Conseguimento di premi e riconoscimenti INTERNAZIONALI

2000-2002. **Vincitore della borsa di Postdottrato** Churchman Postdoctoral Award. Borsa competitiva per ricerche da svolgersi presso il Lankenau Institute for Medical Research. Wynnewood, Philadelphia, PA (U.S.A.).

2002 (18-22 maggio) **Vincitore di scholarship** per la copertura della quota di partecipazione e delle spese di soggiorno. 2nd Euro Conference on Normal Ageing, Longevity and Age-related Diseases. Spetses, (Grecia).

2002 (24-27 settembre). **Vincitore di scholarship** per la copertura della quota di partecipazione e delle spese di soggiorno e viaggio per la partecipazione alla summer school in Neuroendocrine systems and lifespan determination, Buck Institute Symposium 2002, Buck Institute, Novato, California (U.S.A.).

## Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse NAZIONALE

(in ordine cronologico)

- “I lipidi: come e perché non temerli”, Società italiana di Nutrizione Umana (SINU) – Società Italiana di Biochimica (SIB), Incontro di Studio Congiunto, Cesena, 31 maggio- 1 giugno 2007 (presentazione orale a seguito di invito).

- “Correlation of Species Longevity with DNA Double Strand Break-Recognition”.

Riunione Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS), Facoltà di Medicina Veterinaria, Ozzano dell’Emilia, Bologna, 3-31-2008 (presentazione orale a seguito di invito).

- “Terra 3.0: per uno stile di vita sostenibile”. Primo convengo Nazionale ASAS, Bologna 6 Novembre 2010 (presentazione orale a seguito di invito)

- “Stile di vita inconsapevole e rischi per la salute” 2° convegno Nazionale ASAS su Alimentazione e attività motoria: i capisaldi per la salute di una società inconsapevole, Rimini 20 ottobre, 2012 (presentazione orale a seguito di invito).

- “Comparative biology of genotoxic stress resistance” 8th Forum on Oxidative Stress and Aging, Bologna 12-14 giugno 2013 (presentazione orale a seguito di invito).

- “Biologia comparata della resistenza allo stress genotossico”, Giornata di incontro della Scuola Bolognese di Biochimica. Bologna, 5 luglio 2013 (presentazione orale a seguito di invito).

- “Stile di vita inconsapevole e rischi per la salute” 3° Terzo convegno Nazionale ASAS su Alimentazione e attività fisica per promuovere la salute: il benessere è nelle nostre mani, Piacenza 25-26 ottobre, 2013 (presentazione orale a seguito di invito).

- “A cell culture comparative biology approach to study mechanisms of genome stability and their relevance for species longevity: a newer interpretation of DNA damage induced nuclear foci.” 13th FISV Congress, Pisa, 24-27 settembre, 2014 (Abstract pubblicato nel libro degli atti O5.2 pagina 52) (Abstract selezionato per presentazione orale).

- “A pro-longevity role for cellular senescence” Aging and Rejuvenaiton Conference, 10-12 settembre 2018, Roma (presentazione orale a seguito di invito).

* Talk Show sul tema "Rivoluzione digitale", all’interno del meeting Wellbeing nell'era dello Smart Working, venerdì 26 novembre 2021, Savoia Hotel, Bologna

## Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse INTERNAZIONALE

(in ordine cronologico)

- “Role of the Raf/MEK/ERK and the PI3K/Akt(PKB) pathways in fibroblast senescence”. Biological Aging, 2nd Euro Conference on Normal Ageing, Longevity and Age-related Diseases. Spetses, (Grecia), 18-22 maggio 2002, (Abstract selezionato per presentazione orale).

“EduSport international summer school 2008” International Network on Sport and Health Sciences, 4th Convention Bad Gleichenberg (Austria) 31 gennaio - 1° Febbraio 2008.

- “Dietary Restriction and Aging” San Marino Symposium su “La Sindrome Metabolica: effetto della nutrizione e dell’esercizio fisico”. 19-20 aprile 2008, San Marino (presentazione orale a seguito di invito).

- “EduSport international summer school 2009” International Network on Sport and Health Sciences, 5th Convention, Cardiff, Wales, (U.K.) 21 – 23 gennaio 2009.

- “EduSport international summer school 2010” International Network on Sport and Health Sciences, 6th Convention, Telemark, (Norvegia) 06-09 ottobre 2010.

- “Child Obesity - 7 days for my health” International Network on Sport and Health Sciences, 6th Convention, Telemark, (Norvegia) 06-09 ottobre 2010.

- “EduSport international summer school 2012” International Network on Sport and Health Sciences, 8th Convention, 21-25 marzo 2012, Opatija, (Croazia).

- “Lifestyle influence on health span: the role of nutrition” International Symposium: A Child in Motion for Healthy Aging, Capodistria, (Slovenia), 5 ottobre 2012 (presentazione orale a seguito di invito).

- “How much should children and adults weigh?” Keynote speaker at the 8th International Conference “A child in motion: kinesiology path of health”, Grand Hotel Bernarding, Portoroz, Slovenia, 2-4 ottobre, 2014 (presentazione orale a seguito di invito).

- “Comparative Biology of Longevity: insights from cell culture studies on genomic stability”. Asian Aging Core for Longevity Conference “2006-2015, 10 years and Beyond”. March 10-13, 2015. Osaka, Giappone (presentazione orale plenaria a seguito di invito).

- “mTOR in signaling of aging and longevity” Open Discussion Forum of the Asian Aging Core for Longevity (AACL) with Kunihiko Yasuda at The Nara International Seminar House, 11 marzo, 2015, Nara Park, Nara, Giappone.

- “Comparative Biology of Longevity: insights from cell culture studies on genomic stability”. The 6th Nagasaki-Hallym Joint Meeting on Neurobiology and Brain Aging, 16 marzo, 2015. Nagasaki, Giappone (presentazione orale a seguito di invito).

- “Genomic stability in the evolution of body size and longevity”. The Future of Ageing. 10th European Congress of Biogerontology and 6th Biogerontological Meeting at the Nencki Institute Warsaw, Polonia, 23-24 settembre 2016 (presentazione orale a seguito di invito).

- "Convergent evolution of longevity at the cellular level". American Aging Association 47th Annual Meeting. 27 giugno 1° luglio 2018, Philadelphia, U.S.A. (presentazione orale a seguito di invito).

- "Convergent evolution of longevity at the cellular level". 14th International Symposium on the Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging. Bregenz, Austria, 15-20 luglio, 2018

- “Obesity May Accelerate Aging” International Conference on Nutrition, Obesity and Food Technology-2019 July 22-24, 2019, Roma, (presentazione orale a seguito di invito).

- “Aging and Obesity: their links and lifestyle strategies to counteract them”. INSHS 13th Annual Christmas Sport Scientific Conference, Online, 1 – 3 dicembre 2021. (invito per presentazione orale).

## Produzione Scientifica

L’attività scientifica della Dott. Lorenzini è focalizzata sugli aspetti biochimici e cellulari dei determinanti di longevità. Inizialmente l’attività di ricerca si è concentrata sul ruolo della senescenza cellulare e la valutazione del suo contributo al processo di invecchiamento. Successivamente il focus della ricerca si è allargato anche sulla valutazione delle capacità cellulari nel riconoscimento del danno al DNA e come queste capacità potrebbero influenzare la longevità delle specie. Nel più recente periodo di attività di ricerca, l’interesse si è diretto anche agli aspetti della qualità della vita che sono in grado di influenzare la longevità umana: nutrizione, stato antropometrico e fumo di sigaretta, includendo la valutazione dei nuovi dispositivi per il consumo di nicotina e tabacco.

### a) Indicatori complessivi della produzione scientifica

In accordo a quanto riportato dalle banche dati "Scopus" e "Web of Science":

**Totale pubblicazioni** (tipologie: Research papers, Reviews, Editorials e Perspective) su riviste internazionali con revisori ed Web of Science IF: **48**

**Impact Factor (Web of Science) cumulativo** di Research papers, Reviews, Editorials e Perspectives: >**200**

**Citazioni totali (Scopus)** al 28 03 2022: **1246**

**h-index (Scopus)** al 28 03 2022: **19**

### b) Collaborazioni

Molta dell’attività di ricerca è il risultato di collaborazioni nazionali ed internazionali. Di seguito i principali coautori (come da calcolo Web of Science):

**Prof. Christian Sell** – Drexel University College of Medicine, Philadelphia, PA, USA (coautore di 18 pubblicazioni).

**Prof.ssa Silvana Hrelia** - Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Alma Mater Studiorum Università di Bologna (coautrice di 16 pubblicazioni).

**Prof. Vincent Cristofalo** – The Lankenau Institute for Medical Research, PA, USA (coautore di 14 pubblicazioni).

**Dott.ssa Maria Tresini**, Erasmus MC, Dipartimento di Molecular Genetics, Rotterdam, Netherlands (coautrice di 11 pubblicazioni).

**Prof.ssa Cristina Angeloni** Scuola di Farmacia - Università di Camerino (coautrice di 4 pubblicazioni).

### c) Comunicazioni (Abstract) presentate a Congressi NAZIONALI

(in ordine cronologico)

1) A. **Lorenzini**, S. Hrelia, A. Bordoni and P.L. Biagi.

Relationship between α1-adrenergic response and lipid composition in rat cardiomyocytes aged in culture.

IV National Congress of the Italian Society of Cardiovascular Research. Rimini (Italy), May 22-24, 1997.

2) P.L. Biagi, S. Hrelia, A. Bordoni, A. **Lorenzini**, C. Spano’ and E. Turchetto.

Essential fatty acid metabolism in primary cultures of rat cerdiomyocytes: the effect of aging

SIB: Italian Biochemical Society (Riunione Congiunta), Avellino (Italy) Jun 20-21, 1997.

3) S. Hrelia, A. Bordoni, A. **Lorenzini** and P.L. Biagi.

Impaired response to alpha-1-adrenoceptor stimulation in rat cardiomyocytes aged in culture can be overcome by lipid manipulation.

SIB: Italian Biochemical Society 42th National Congress. Ancona (Italy), September 24-27, 1997.

4) A. **Lorenzini** and V.J. Cristofalo

The effect of Arachidonic Acid and the synthetic Ceramide analogues C2, C6, C8 on cell proliferation in WI-38 fibroblasts.

Gordon Research Conference on Biology of Aging: Il Ciocco (Italy), May 10-15, 1998.

5) Effetti dell’IGF-1 come induttore di stress ossidativo in fibroblasti umani.

M. Malaguti, A. **Lorenzini**, PL. Biagi,C. Sell.

XXXIV National Congress of the Italian Society for Human Nutrition (SINU) “La Nutrizione Umana Oggi tra Tecnologia e Prevenzione”, Rimini, 8-10 novembre. 2006

6) Correlation of Species Longevity with DNA Double Strand Break-Recognition.

A. **Lorenzini**.

Riunione Societa’ Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS) 3-31-2008, Facoltà di Medicina Veterinaria, Ozzano dell’Emilia, Bologna, Italy.

7) A. **Lorenzini**, A. Oliver, M. Tresini, V.J. Cristofalo, M. Malaguti, P. Biagi, S. Hrelia and T.D. Stamato.

Is DNA double strand breaks recognition related to longevity?

53rd National Meeting of Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. 23-26 September 2008, Riccione, Italy. Proceedings in Firenze University Press “Proceedings e report”, 2008, vol 43. p. 86

8) Preconditioning modulates phase II enzymes in cultured cardiomyocytes by Nrf1 and Nrf2 activation. Fabbri D., Angeloni C., Motori E., Leoncini E., Malaguti M., **Lorenzini** A., Caldarera C.M., Hrelia S. XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) Imola 21-22 Ottobre 2011

9) A cell culture comparative biology approach to study mechanisms of genome stability and their relevance for species longevity: a newer interpretation of DNA damage induced nuclear foci.” E. Croco, S. Marchionni, M. Bocchini, T. Stamato, M. Malaguti, S. Hrelia, C. Sell, A. **Lorenzini**.

13th FISV Congress, Pisa, Italy, September 24-27, 2014

(Abstract published in conference publication, P5.5 page 49)

10) Cells irradiation to investigate markers of ionizing radiation-induced DNA damage

G. Compagnone, A. **Lorenzini**, F. Romani, E. Croco, A.L. Angelini, M. Di Donna, S. Cammelli, A.G. Morganti. AIFM (Italian Association of Medical Physic) IX National Congress – Perugia, Italy, 25-28 Feb. 2016. Abstract published in Physica Medica - European Journal of Medical Physics", Vol. 32 Suppl. 1, February 2016

IF 2015, 1,76

11) “7 giorni per conoscersi”: proposta di un diario settimanale per la raccolta delle abitudini alimentari, motorie e sedentarie nei bambini dai 6 agli 11 anni.

Laura Dallolio, Giovanni Lorusso, Marilisa Rangone, Federica Catalani, Stefania Toselli, Domenico Tiso, Erica Leoni, Antonello **Lorenzini**.

50° Congresso Nazionale della Società di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI)

22-25 Novembre 2017. Torino, Italy

12) Effect of natural antioxidants on amniotic fluid stem cell cultures

Marrazzo Pasquale; Freschi Michela; Barbalace Maria Cristina; **Lorenzini** Antonello; Maraldi Tullia; Prata Cecilia; Angeloni Cristina; Hrelia Silvana.

VIII meeting Stem Cell Research Italy, 25-27 Maggio 2017, Chieti, Italy

13) Studio sui possibili effetti mutageni e co-cancerogeni associate all’esposizione a vapore generato da sigaretta elettronica (e-cig) nel modello animale.

Canistro D., Cirillo S., Vivarelli F., Buschini A. Lazzaretti M., Marchi L., Cardenia V., Rodriguez-Estrada M.T., **Lorenzini** A., Croco E., Marchionni S., Franchi P., Lucarini M., Paolini M.

18° Congresso Nazionale della Societa Italiana di Tossicologia, Bologna, Italy 10-13 April 2018

14) Genotossicità della vitamina E e disregolazione dell’omeostasi redox e del metabolism degli xenobiotici.

Vivarelli F., Paolini M., Cirillo S., Marchionni S., **Lorenzini** A., Canistro D.

18° Congresso nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna, Italy 10-13 April 2018

15) Co-mutagenic and pro-oxidant effects of vitamin E promote DNA damage and cell transformation in prostate.

Vivarelli F, Canistro D, Cirillo S, Papi A, Spisni E, Vornoli A, Croce CMD, Longo V, Franchi P, Filippi S, Lucarini M, Zanzi C, Rotondo F, **Lorenzini** A, Marchionni S, Paolini M.

39th National Congress of the Italian Society of Pharmacology, Florence, Italy, November 20-23 2019.

16) Aspetti tossicologici legati all'utilizzo dei nuovi dispositivi elettronici per il rilascio di nicotina. Canistro D; Vivarelli F; Cirillo S; Buschini A; Lazzaretti M; Cardenia V; Rodriguez Estrada M; Franchi P; Lucarini M; Lodovici M; **Lorenzini** A; Marchionni S; Croco E; Turrini E; Fimognari C; Burattini S; Falcieri E; Paolini M. 19° Congresso Nazionale Società Italiana Tossicologia. Bologna, Italy, 10-12 February 2020

17) Bambini e consumo di frutta e verdura: un’abitudine necessaria tutta la settimana. Il rischio cardiovascolare è correlato al consumo di frutta e verdura?

Francesco Esposito, Davide Golinelli, Francesco Sanmarchi, Susan Scrimaglia, Alessandro Melis, Fabrizio, Ferretti, Sofia Marini, Alice Masini, Francesca Celenza, Emilia Guberti, **Antonello Lorenzini**, Laura Dallolio. 54° Congresso Nazionale SItI, Società di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica; tema del Congresso: “La Sanità Pubblica nel post Covid. Occasioni di rilancio per una prevenzione integrata”. Dal 3 al 6 novembre 2021, Lecce, Italia.

18) Il livello di istruzione dei genitori influisce sulle abitudini alimentari dei bambini? Risultati dallo studio trasversale “7 giorni per conoscersi”

Adorno E., Sanmarchi F., Esposito F., Golinelli D., Capodici A., Salomoni M.G., Ferretti F , Arrichiello F., Marini S., Masini A., F. Celenza, E. Guberti, **Lorenzini A**., Dallolio L. 54° Congresso Nazionale SItI, Società di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica; tema del Congresso: “La Sanità Pubblica nel post Covid. Occasioni di rilancio per una prevenzione integrata”. Dal 3 al 6 novembre 2021, Lecce, Italia.

### d) Comunicazioni (Abstract) presentate a Congressi INTERNAZIONALI

(in ordine cronologico)

1) A. **Lorenzini**, A. Bordoni, D.F. Horrobin, P.L. Biagi and S. Hrelia.

alpha1-adrenergic response of rat cardiomiocytes aged in culture can be modulated by the manipulation of lipid composition.

Fourth International Congress on Essential Fatty Acids and Eicosanoids, Edinburgh (Scotland), July 20-24, 1997.

2) J.A. Lopez Jimenez, A. **Lorenzini**, A. Bordoni, P.L. Biagi and S. Hrelia.

Aging influence on linoleic acid metabolism in the heart: a comparative study on two models of cultured cardiomyocytes.

Fourth International Congress on Essential Fatty Acids and Eicosanoids, Edinburgh (Scotland), July 20-24, 1997.

3) S. Hrelia, A. **Lorenzini**, A. Bordoni, D.F. Horrobin, and P.L. Biagi.

Gamma-linoleic acid supplementation can modulate the α1-adrenergic response of rat cardiomyocytes aged in culture.

International Conference on the Biochemistry of Lipids, Assisi, September 16-19, 1997.

4) A. **Lorenzini**, L. Frisoni, M.K. Francis, Cristofalo V.J.

Activation of the Raf/MEK/ERK pathway is not sufficient for serum-induced c-Fos expression.

Gordon Research Conference on Biology of Aging. Ventura, CA (U.S.A.), Jan. 30-Feb. 4, 2000.

5) **Lorenzini** A, Tresini M, Mawal-Dewan M, Frisoni L, Zhang H, Allen RG, Sell C, and Cristofalo VJ. Role of the Raf/MEK/ERK and the PI3K/Akt(PKB) pathways in fibroblast senescence. Biological Aging, 2nd Euro Conference on Normal Ageing, Longevity and Age-related Diseases. Spetses, (Greece), May 18-22. 2002.

6) Liu Y, Li J, **Lorenzini** A, Sinogeeva N, Chen P, Gorospe M, Cristofalo V.J.

Constitutively active Raf induces growth arrest in WI-38 Normal Human Lung Fibroblasts: The effect of Active Raf on Chromosomal Structure and gene expression Profiles.

Pediatric Academic Societies Annual Meeting, Seattle, Washington, (U.S.A.), May 3-6, 2003

Published in Pediatric Research 53 (4): 275A-275A 1572 Part 2 Suppl. S, Apr. 2003

7) Longevity in Mice Hypomorphic for the Igf1 Allele

A. **Lorenzini**, R. McCarter, Y. Ikeno, E. Masoro, M. Liu, V. J. Cristofalo, C. Sell

Gerontological Society of America, Annual meeting Washington, (U.S.A.) Nov. 2004

8) Replicative Senescence can be modulated by alterations in Nuclear MAP Kinase Activity.

M. Tresini, A. **Lorenzini**, C. Torres, V. J. Cristofalo.

Gerontological Society of America, Annual meeting Washington, (U.S.A.) Nov. 2004

Published in The Gerontologist, 2004, 44, 14

9) Replicative Senescence and Aging: a Comparative Biology Approach. A. **Lorenzini**, M. Tresini, M. K. Francis, S. Austad, V. J. Cristofalo.

Gerontological Society of America, Annual meeting Washington, (U.S.A.) Nov. 2004

Published in The Gerontologist, 2004, 44, 13

10) Replicative Senescence and Aging: a Comparative Biology Approach. A. **Lorenzini**, M. Tresini, M. K. Francis, S. Austad, V. J. Cristofalo.

American Society of Cell Biology, Annual meeting Washington, (U.S.A.) Dec. 2004

Published in Molecular Biology of the Cell 15: 93A-93A 515 Suppl. S, Nov. 2004

11) Nuclear MAP Kinase Activity Modulates Replicative Senescence. M. Tresini, A. **Lorenzini**, C. Torres, V. J. Cristofalo.

American Society of Cell Biology, Annual meeting Washington, (U.S.A.) Dec. 2004

Published in Molecular Biology of the Cell 15: 94A-94A 519 Suppl. S, Nov. 2004

12) Changing fibroblast replicative capacity: role of MAPKs. M. Tresini, A. **Lorenzini**, C. Torres, V. J. Cristofalo.

Gerontological Society of America, Annual meeting Orlando, (U.S.A.) Nov. 2005

13) A means to a DNA-end. A. **Lorenzini**, A. Oliver, V. J. Cristofalo, T. Stamato

Gerontological Society of America, Annual meeting Orlando, (U.S.A.) Nov. 2005

14) Increased Longevity in Mice Homozygous for a Hypomorphic Igf-I Allele

A. **Lorenzini**, Marco Malaguti, Roger McCarter, Yuji Ikeno, Edward Masoro, Mantao Liu, Christian Sell.

Nathan Shock Aging Center Conference on Aging: Nutrient Signaling and Aging, San Antonio, (U.S.A.) Oct. 12-15, 2006

15) Evidence that DNA-End Binding Activity is a Key Determinant of Longevity in Mammals.

A. **Lorenzini**, A. Oliver, V. J. Cristofalo, T. Stamato

Radiation Research Society, 53rd Annual meeting, Philadelphia (U.S.A.) Nov. 5-8, 2006.

16) Aging in IGF-1 hypomorphic mice

C. Sell, **Lorenzini** A.

Proceedings of the 36th Annual Meeting of the American Aging Association, San Antonio, Texas. (U.S.A.) June 1-4, 2007

17) Stress-induced senescence in human and rodent astrocytes, Alessandro Bitto, Christian Sell, Elizabeth Crowe, Antonello **Lorenzini**, Marco Malaguti, Claudio Torres.

Tenth international Symposium on Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging, Bregenz, Austria, July 25-30, 2010. Proceedings in Experimental Gerontology vol. 46, p. 213, 2011.

18) Effects of broccoli extract supplementation and physical exercise on antioxidant defences in rat tissues E. Bandini, M. Malaguti, M.Baldini, P.Biagi, S. Hrelia, A. **Lorenzini**. 36th FEBS Congress, Torino, Italy, 2011

19) EU sponsored 2 weeks Intensive Programme in the Biology of Aging for Master and PhD students:

Project proposal and partners search, Antonello **Lorenzini** and Marco Malaguti, Bregenz Vorarlberg, Austria July 29 August 3, 2012

20) University of Bologna EduSport intensive programme: a ten years history.

M. Malaguti, M. Cuconato, A. **Lorenzini**, 9th International Conference in Sport and Quality of life 2013, 7-8—11-2013 Brno, Czech Republic

21) A cell culture comparative biology approach to study mechanisms of genome stability and their relevance for species longevity: a newer interpretation of 53BP1 nuclear foci

E.Croco, Sell C., Stamato T., Malaguti M., Hrelia S., **Lorenzini** A.

13th Biennial Meeting of the German Society for Research on DNA Repair, Mainz, Germany, 8th-12th September 2014.

22) DNA damage markers in dermal fibroblasts in vitro reflect chronological donor age

M.E.C. Waaijer, E. Croco, R.G.J. Westendorp, P.E. Slagboom, A. **Lorenzini**,\*, A.B. Maier,\*

\* These authors contributed equally

International Cell Senescence Association 2015 Conference on: Cellular Senescence: from physiology to pathology. July 19th-22nd 2015, Santiago de Compostela, Spain.

23) A cell culture comparative biology approach to study mechanisms of genome stability and their relevance for species longevity: a newer interpretation of 53BP1 nuclear foci.

E. Croco, S. Marchionni, M. Bocchini, T. Stamato, M. Malaguti, S. Hrelia, C. Sell, A. **Lorenzini**, 40th FEBS Congress, July 4-9, 2015 Berlin, Germany; Abstract published in The FEBS journal, Volume 282 Supplement 1 July 2015

24) Meals adequacy during weekdays and weekends in an Italian primary school children sample. Soldà G., Salussolia A., Zanutto G., Sanmarchi F., Marini S., Masini A., Dallolio L., Ferretti F., Arrichiello F., **Lorenzini** A. 14th European Public Health Conference 2021 “Public health futures in a changing world” (virtual event) 10 – 12 November 2021.

### e) Elenco Pubblicazioni su Riviste Internazionali con revisore e Web of Science Impact Factor

(dalla più recente)

Tipologia di contributo: Research paper

Weekdays and weekends differences in eating habits, physical activity and screen time behavior among a sample of primary school children: the “Seven days for My Health” project

Francesco Esposito, Francesco Sanmarchi, Alice Masini \*, Sofia Marini, Susan Scrimaglia, Emanuele Adorno, Giorgia Soldà, Fabrizio Arricchiello, Filippo Ferretti, Marilisa Rangone, Francesca Celenza, Emilia Guberti, Domenico Tiso, Stefania Toselli, **Antonello Lorenzini**, Laura Dallolio, Rossella Sacchetti

Int. J. Environ. Res. Public Health 2022 *In press*

Impact Factor: 3.390

Tipologia di contributo: Research paper

Children’s and Family’s Determinants of Health-related Behaviours in an Italian Primary School sample: The “Seven Days for My Health” Project

Francesco Sanmarchi1a, Francesco Esposito1a, Sofia Marini2, Alice Masini2\*, Susan Scrimaglia1, Angelo Capodici1, Fabrizio Arrichiello2, Filippo Ferretti4, Marilisa Rangone2, Francesca Celenza4, Emilia Guberti5, Domenico Tiso3, **Antonello Lorenzini2\***, Laura Dallolio2\*

**\*Equal contribution**

Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19, 460. [https://doi.org/10.3390/ijerph 19010460](https://doi.org/10.3390/ijerph%2019010460)

Impact Factor: 3.390

Tipologia di contributo: Invited Editorial

Enhanced stress-induced senescence-response may increase species lifespan

**Lorenzini** A, Sell C.

Aging (Albany NY). 2021 https://doi.org/10.18632/aging.203216 [Epub ahead of print]

Impact Factor: 5.682

Tipologia di contributo: Research paper

Unburned tobacco cigarette smoke alters rat ultrastructural lung airways and DNA

Fabio Vivarelli, Donatella Canistro, Silvia Cirillo, Ryan J Elias, Silvia Granata, Matilde Mussoni, Sabrina Burattini, Elisabetta Falcieri, Eleonora Turrini, Carmela Fimognari, Annamaria Buschini, Mirca Lazzaretti, Sofia Beghi, Stefano Girotti, Stefano Sangiorgi, Luca Bolelli, Severino Ghini, Elida Nora Ferri, Ivan Fagiolino, Paola Franchi, Marco Lucarini, Dario Mercatante, Maria Teresa Rodriguez-Estrada, **Antonello** **Lorenzini**, Silvia Marchionni, Morena Gabriele, Vincenzo Longo, Moreno Paolini,

Nicotine & Tobacco Research, 2021; Nov 5;23(12):2127-2134. doi: 10.1093/ntr/ntab108

Impact factor 4.244

Tipologia di contributo: Research paper

The Mediterranean Athlete’s Nutrition: Are Protein Supplements Necessary? Catherine L. Passariello, Silvia Marchionni, Mariateresa Carcuro, Giorgia Casali, Alberto della Pasqua, Silvana Hrelia, Marco Malaguti and Antonello **Lorenzini**.

Nutrients 2020, 12(12), 3681; https://doi.org/10.3390/nu12123681 (registering DOI)

Impact factor 5.717

Tipologia di contributo: Research paper

Cell cultures of the Manila clam and their possible use in biomonitoring and species preservation. Attaallah, A., Marchionni, S., El-Beltagy, A., Abdelaziz, K., **Lorenzini**, A.\*, Milani, L.\*

**\*equal contribution**

European Zoological Journal 2020, 87(1), pp. 624-641.

Impact factor 1.747

Tipologia di contributo: Editorial

Adipose Tissue: Which Role in Aging and Longevity?

**Lorenzini** A, Monti D, Santoro A.

Front Endocrinol (Lausanne). 2020 Aug 25;11:583. doi: 10.3389/fendo.2020.00583.PMID: 32982974

Impact Factor 5.555

Tipologia di contributo: Review

Development and Longevity: Cellular and Molecular Determinants - A Mini-Review.

Marchionni S, Sell C, **Lorenzini** A.

Gerontology. 2020;66(3):223-230. doi: 10.1159/000505327. Epub 2020 Feb 7.PMID: 32036369

Impact factor 5.14

Tipologia di contributo: Research paper

A pro longevity role for cellular senescence.

Attaallah A, Lenzi M, Marchionni S, Bincoletto G, Cocchi V, Croco E, Hrelia P, Hrelia S, Sell C, **Lorenzini** A.

Geroscience. 42, 867-879, 2020. doi: 10.1007/s11357-019-00066-2

Impact factor 7.713

Tipologia di contributo: Research paper

Topical rapamycin reduces markers of senescence and aging in human skin: an exploratory, prospective, randomized trial.

Chung CL, Lawrence I, Hoffman M, Elgindi D, Nadhan K, Potnis M, Jin A, Sershon C, Binnebose R, **Lorenzini** A, Sell C.

Geroscience. 2019 Dec;41(6):861-869. doi: 10.1007/s11357-019-00113-y. Epub 2019 Nov 25.PMID: 31761958

Impact factor 7.713

Tipologia di contributo: Research paper

Co-carcinogenic effects of vitamin E in prostate.

Vivarelli F, Canistro D, Cirillo S, Papi A, Spisni E, Vornoli A, Croce CMD, Longo V, Franchi P, Filippi S, Lucarini M, Zanzi C, Rotondo F, **Lorenzini** A, Marchionni S, Paolini M.

Scientific Reports. 2019 Aug 12;9(1):11636. doi: 10.1038/s41598-019-48213-1.

Impact factor 4.379

Tipologia di contributo: Review

 Obesity May Accelerate the Aging Process.

Salvestrini V, Sell C, **Lorenzini** A.

Front Endocrinol (Lausanne). 2019 May 3;10:266. doi: 10.3389/fendo.2019.00266.

Impact Factor 5.555

Tipologia di contributo: Research paper

Combination of epigallocatechin-3-gallate and sulforaphane counteracts in vitro oxidative stress and delays stemness loss of amniotic fluid stem cells" by Pasquale Marrazzo, Cristina Angeloni, Michela Freschi, Antonello **Lorenzini**, Cecilia Prata, Tullia Maraldi and Silvana Hrelia

Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Volume 2018, Article ID 5263985, 13 pages

Impact factor 6.543

Tipologia di contributo: Review

Convergent adaptation of cellular machineries in the evolution of large body masses and long life spans.

Croco E, Marchionni S, Storci G, Bonafè M, Franceschi C, Stamato TD, Sell C, **Lorenzini** A.

Biogerontology. 2017 Jun 1. doi: 10.1007/s10522-017-9713-9. [Epub ahead of print] Review.

Impact Factor 4.277

Tipologia di contributo: Research paper

E-cigarettes induce toxicological effects that can raise the cancer risk.

Canistro D, Vivarelli F, Cirillo S, Babot Marquillas C, Buschini A, Lazzaretti M, Marchi L, Cardenia V, Rodriguez-Estrada MT, Lodovici M, Cipriani C, **Lorenzini** A, Croco E, Marchionni S, Franchi P, Lucarini M, Longo V, Della Croce CM, Vornoli A, Colacci A, Vaccari M, Sapone A, Paolini M.

Sci Rep. 2017 May 17;7(1):2028. doi: 10.1038/s41598-017-02317-8.

Impact Factor 4.379

Tipologia di contributo: Research paper

DNA Damage Detection by 53BP1: Relationship to Species Longevity.

Croco E, Marchionni S, Bocchini M, Angeloni C, Stamato T, Stefanelli C, Hrelia S, Sell C, **Lorenzini** A.

J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2017 Jun 1;72(6):763-770. doi: 10.1093/gerona/glw170.

Impact Factor: 6.053

Tipologia di contributo: Research paper

Effect of broccoli extract enriched diet on liver cholesterol oxidation in rats subjected to exhaustive exercise.

Cardenia V, Rodriguez-Estrada MT, **Lorenzini** A, Bandini E, Angeloni C, Hrelia S, Malaguti M.

J Steroid Biochem Mol Biol. Volume 169, 2017, Pages 137–144. pii: S0960-0760(16)30101-7. doi: 10.1016/j.jsbmb.2016.04.005.

Impact Factor: 4.292

Tipologia di contributo: Research paper

Genetic instability and aging under the scrutiny of comparative biology: a meta-analysis of spontaneous micronuclei frequency.

Croco E, Marchionni S, **Lorenzini** A.

Mech Ageing Dev. 2016 Apr 22;156:34-41. doi: 10.1016/j.mad.2016.04.004. [Epub ahead of print]

Impact Factor: 5.432

Tipologia di contributo: Research paper

DNA damage markers in dermal fibroblasts in vitro reflect chronological donor age.

Mariëtte E.C. Waaijer, Eleonora Croco, Rudi G.J. Westendorp, P. Eline Slagboom, John M. Sedivy, Antonello **Lorenzini**\*, and Andrea B. Maier\* **(\*equal contribution)**

Aging (Albany NY), 2016 Vol 8, No 1, pp 147-157

Impact Factor: 5.682

Tipologia di contributo: Review

How much should we weigh for a long and healthy life span? The need of reconciling caloric restriction versus longevity with body mass index versus mortality data.

**Lorenzini** A.

Front Endocrinol (Lausanne). 2014 Jul 30;5:121. doi: 10.3389/fendo.2014.00121. eCollection 2014. Review. PMID: 25126085

Comments in fightaging.org web site:

https://www.fightaging.org/archives/2014/08/an-interesting-paper-on-calorie-restriction.php Impact Factor 5.555

Tipologia di contributo: Research paper

Mice Producing Reduced Levels of Insulin-Like Growth Factor Type 1 Display an Increase in Maximum, but not Mean, Life Span.

**Lorenzini** A, Salmon AB, Lerner C, Torres C, Ikeno Y, Motch S, McCarter R, Sell C.

J Gerontol A Biol Sci Med Sci. 2014 Apr;69(4):410-9. Doi10.1093/Gerona/glt108. Epub 2013 Jul 20. PMID:23873963

Impact Factor: 6.053

Tipologia di contributo: Research paper

Relationship of spindle assembly checkpoint fidelity to species body mass, lifespan, and developmental rate.

**Lorenzini** A, Fink LS, Stamato T, Torres C, Sell C.

Aging (Albany NY). 2011 Dec;3(12):1206-12.PMID:22201071

Impact Factor: 5.682

Tipologia di contributo: Perspective

The disposable soma theory revisited: Time as a resource in the theories of aging.

**Lorenzini** A, Stamato T, Sell C.

Cell Cycle. 2011 Nov 15;10(22):3853-6. Epub 2011 Nov 15.PMID:22071624 Published in Austin Texas, USA

Impact Factor: 4.534

Tipologia di contributo: Research paper

53BP1 contributes to a robust genomic stability in human fibroblasts.

Fink LS, Roell M, Caiazza E, Lerner C, Stamato T, Hrelia S, **Lorenzini A\***, Sell C. **(\*Corresponding author)**

Aging (Albany NY). 2011 Sep;3(9):836-45.PMID:21931182 Published in New York State, USA

Impact Factor: 5.682

Tipologia di contributo: Research paper

H2O2 preconditioning modulates phase II enzymes through p38 MAPK and PI3K/Akt activation.

Angeloni C, Motori E, Fabbri D, Malaguti M, Leoncini E, **Lorenzini** A, Hrelia S.

Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2011 Jun;300(6):H2196-205. Epub 2011 Apr 8.PMID:21478407

Impact Factor: 4.733

Tipologia di contributo: Research paper

Long-term IGF-I exposure decreases autophagy and cell viability.

Bitto A, Lerner C, Torres C, Roell M, Malaguti M, Perez V, **Lorenzini** A, Hrelia S, Ikeno Y, Matzko ME, McCarter R, Sell C.

PLoS One. 2010 Sep 7;5(9):e12592.PMID:20830296

Impact Factor: 3.24

Tipologia di contributo: Research paper

Stress-induced senescence in human and rodent astrocytes.

Bitto A, Sell C, Crowe E, **Lorenzini** A, Malaguti M, Hrelia S, Torres C.

Exp Cell Res. 2010 Oct 15;316(17):2961-8. Epub 2010 Jul 8.PMID:20620137

Impact Factor: 3.905

Tipologia di contributo: Research paper

“7 days for my health” A new tool to evaluate kids’ lifestyle

Tiso D, Baldini M, Piaggesi N,Ferrari P, Biagi P, Malaguti M, **Lorenzini** A.

Agro Food Industry Hi-Tech. 2010: 21:47 - 50.

Impact Factor: 0.299

Tipologia di contributo: Research paper

Evaluation of some nutritional and sport aspects in sedentary and active adolescents: Analysis in Italian and Romanian school.

Pasqui F; Baldini M; **Lorenzini** A, Bordoni A;Malaguti M; Di Carlo M; Miroi R, Maranesi M.

Progress in Nutrition, Volume 11, Issue 1, 2009, Pages 47-56

Impact Factor: 0.538

Tipologia di contributo: Research paper

Significant correlation of species longevity with DNA double strand break recognition but not with telomere length.

**Lorenzini** A, Johnson FB, Oliver A, Tresini M, Smith JS, Hdeib M, Sell C, Cristofalo VJ, Stamato TD.

Mech Ageing Dev. 2009 Nov-Dec;130(11-12):784-92. Epub.PMID:19896964

Impact Factor: 5.432

Tipologia di contributo: Review

A critical evaluation of high protein-low carbohydrate diets.

Malaguti M, Hrelia S, **Lorenzini** A, Biagi P.

Agro Food Industry Hi-Tech. 2007: 5:7 – 8

Impact Factor: 0.299

Tipologia di contributo: Research paper

Modulation of replicative senescence of diploid human cells by nuclear ERK signaling.

Tresini M, **Lorenzini** A, Torres C, Cristofalo VJ.

J Biol Chem. 2007 Feb 9;282(6):4136-51. Epub 2006 Dec 4. PMID: 17145763

Impact Factor: 5.157

Tipologia di contributo: Research paper

Cellular replicative capacity correlates primarily with species body mass not longevity.

**Lorenzini** A, Tresini M, Austad SN, Cristofalo VJ.

Mech Ageing Dev. 2005 Oct;126(10):1130-3.PMID:15993927 Published by Elsevier (an International company). Article chosen for highlights section

Impact Factor: 5.432

Tipologia di contributo: Review

Replicative senescence: a critical review.

Cristofalo VJ, **Lorenzini** A, Allen RG, Torres C, Tresini M.

Mech Ageing Dev. 2004 Oct-Nov;125(10-11):827-48. Review.PMID:15541776

Impact Factor: 5.432

Tipologia di contributo: Research paper

Metabolic stabilization of MAP kinase phosphatase-2 in senescence of human fibroblasts.

Torres C, Francis MK, **Lorenzini** A, Tresini M, Cristofalo VJ.

Exp Cell Res. 2003 Nov 1;290(2):195-206.PMID:14567979

Impact Factor: 3.905

Tipologia di contributo: Research paper

Role of the Raf/MEK/ERK and the PI3K/Akt(PKB) pathways in fibroblast senescence.

**Lorenzini** A, Tresini M, Mawal-Dewan M, Frisoni L, Zhang H, Allen RG, Sell C, Cristofalo VJ.

Exp Gerontol. 2002 Oct-Nov;37(10-11):1149-56.PMID:12470826 [PubMed - indexed for MEDLINE] Published by Elsevier (an International company)

Impact Factor: 4.032

Tipologia di contributo: Research paper

Regulation of collagenase expression during replicative senescence in human fibroblasts by Akt-forkhead signaling.

Mawal-Dewan M, **Lorenzini** A, Frisoni L, Zhang H, Cristofalo VJ, Sell C.

J Biol Chem. 2002 Mar 8;277(10):7857-64. Epub 2001 Dec 19.PMID:11751876

Impact Factor: 5.157

Tipologia di contributo: Research paper

Lack of Elk-1 phosphorylation and dysregulation of the extracellular regulated kinase signaling pathway in senescent human fibroblast.

Tresini M, **Lorenzini** A, Frisoni L, Allen RG, Cristofalo VJ.

Exp Cell Res. 2001 Oct 1;269(2):287-300.PMID:11570821

Impact Factor: 3.905

Tipologia di contributo: Research paper

Is increased arachidonic acid release a cause or a consequence of replicative senescence?

**Lorenzini** A, Hrelia S, Bordoni A, Biagi P, Frisoni L, Marinucci T, Cristofalo VJ.

Exp Gerontol. 2001 Jan;36(1):65-78.PMID: 11162912 Published by Elsevier (an International company)

Impact Factor: 4.032

Tipologia di contributo: Research paper

Insufficient adaptive capability of pancreatic endocrine function in dexamethasone-treated ageing rats.

Novelli M, De Tata V, Bombara M, **Lorenzini** A, Masini M, Pollera M, Bergamini E, Masiello P.

J Endocrinol. 1999 Sep;162(3):425-32.PMID:10467234

Impact Factor: 4.286

Tipologia di contributo: Research paper

Concentration- and time-dependent effects of gamma-linolenic acid supplementation to tumor cells in culture.

Hrelia S, Pession A, Buda R, **Lorenzini** A, Horrobin DF, Biagi PL, Bordoni A.

Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 1999 Apr;60(4):235-41.PMID:10397404

Impact Factor: 4.006

Tipologia di contributo: Research paper

Essential fatty acid metabolism in long term primary cultures of rat cardiomyocytes: a beneficial effect of n-6:n-3 fatty acids supplementation.

Biagi PL, Bordoni A, **Lorenzini** A, Horrobin DF, Hrelia S.

Mech Ageing Dev. 1999 Mar 1;107(2):181-95.PMID:10220046

Impact Factor: 5.432

Tipologia di contributo: Research paper

Dual influence of aging and vitamin B6 deficiency on delta-6-desaturation of essential fatty acids in rat liver microsomes.

Bordoni A, Hrelia S, **Lorenzini** A, Bergami R, Cabrini L, Biagi PL, Tolomelli B.

Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 1998 Jun;58(6):417-20.PMID:10189072

Impact Factor: 4.006

Tipologia di contributo: Research paper

Intracellular calcium mobilization and phospholipid degradation in sphingosylphosphorylcholine-stimulated human airway epithelial cells.

Orlati S, Porcelli AM, Hrelia S, **Lorenzini** A, Rugolo M.

Biochem J. 1998 Sep 15;334 ( Pt 3):641-9.PMID:9729473

Impact Factor: 3.857

Tipologia di contributo: Research paper

Manipulation of lipid composition of rat heart myocytes aged in culture and its effect on alpha1-adrenoceptor stimulation.

Bordoni A, **Lorenzini** A, Horrobin DF, Biagi PL, Hrelia S.

Biochim Biophys Acta - Lipids and Lipid Metabolism 1997 Oct 18;1348(3):339-45.PMID:9366250

Impact Factor: 2.973

Tipologia di contributo: Research paper

Linoleic acid metabolism in primary cultures of adult rat cardiomyocytes is impaired by aging.

Lopez Jimenez JA, Bordoni A, **Lorenzini** A, Rossi CA, Biagi PL, Hrelia S.

Biochem Biophys Res Commun. 1997 Aug 8;237(1):142-5.PMID:9266846

Impact Factor: 3.575

Tipologia di contributo: Research paper

Age-related changes in essential fatty acid metabolism in cultured rat heart myocytes.

**Lorenzini** A, Bordoni A, Spanò C, Turchetto E, Biagi PL, Hrelia S.

Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 1997 Aug;57(2):143-7.PMID:9250697

Impact Factor: 4.006

Tipologia di contributo: Research paper

Essential fatty acid metabolism in cardiomyocytes grown in media enriched with different N-6/N-3 fatty acid combinations.

Hrelia S, Biagi PL, **Lorenzini** A, Lopez Jimenez JA, Horrobin DF, Bordoni A.

Biochem Mol Biol Int. 1997 Feb;41(2):423-30.PMID:9063583

Impact Factor: 0.925

### f) Altre pubblicazioni prive di Web of Science Impact Factor

(dalla più recente)

1) Tipologia di contributo: Review

On the definition of the healthiest body weight for children and adults.

**Lorenzini** A,

Annales Kinesiologiae 2014, vol. 5, number 2, p103-112.

2) Tipologia di contributo: Review

Quantifying life style impact on lifespan.

**Lorenzini** A,

Annales Kinesiologiae 2012, 3, p139-148.

3) Tipologia di contributo: Research paper

Modifications of cardiac enzimatic profile in functional overload conditions of the left ventricolum.

Cavallini G, Militello G, **Lorenzini** A, Giulianotti C, Gori Z, Mosca F, De Tata V.

Il Patologo Clinico 1997; 1:1-3

4) The Determinants of Health-related Behaviours in Italian Primary School Children: The “Seven Days for My Health” Project

Francesco Sanmarchi, Francesco Esposito1, Sofia Marini2, Alice Masini2\*, Susan Scrimaglia1, Angelo Capodici1, Fabrizio Arrichiello2, Filippo Ferretti4, Marilisa Rangone2, Francesca Celenza4, Emilia Guberti5, Domenico Tiso3, **Antonello Lorenzinib**, Laura Dalloliob

b: Both authors jointly directed this research

Sottomesso al International Journal of Environmental Research and Public Health

### g) Curatore di libri scientifici, di testo per studenti universitari ed e-Book

(ordine cronologico)

Life Span Extension: from single cell organism to man.

**EDITED BY**: Sell, Christian; **Lorenzini, Antonello**; Brown-Borg, Holly M.

HUMANA PRESS, Aging Medicine Series. (Eds.) 2009

Principi di nutrizione - Nutrizione per lo sport VOLUME 1

**EDITED BY:** Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione:** 2010

Alimentazione per lo Sport e la Salute - Nutrizione per lo sport VOLUME 2

**EDITED BY**: Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione**: 2010

Adipose Tissue: Which Role in Aging and Longevity?

**EDITED BY**: **Lorenzini**, A., Santoro, A., Monti, D.

Lausanne: Frontiers Media SA. 2020

doi: 10.3389/978-2-88966-032-2, ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88966-032-2 (e-Book)

### h) Voce di enciclopedia

Tresini, M, **Lorenzini** A, Pignolo, R. Cristofalo V.J.

Senescence and Transformation, pages 1057-1062

In The Encyclopedia of Aging, Springer Publishing Company, New York. 4th edition (1 febbraio, 2006)

### i) Autore di capitoli di libro

(ordine cronologico)

A. **Lorenzini**

Nutrizione: sfide moderne per una Scienza antica, capitolo 1 in Principi di nutrizione - Nutrizione per lo sport VOLUME 1 **EDITED BY**: Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione:** 2010

A. **Lorenzini**

Alimentazione nei diversi periodi della vita, capitolo 18 in Principi di nutrizione - Nutrizione per lo sport VOLUME 1 **EDITED BY:** Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione:** 2010

A. **Lorenzini** e M. Matteoni

Alimenti OGM e Fitoterapia, capitolo 7 in Alimentazione per lo Sport e la Salute - Nutrizione per lo sport VOLUME 2, **EDITED BY:** Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione:** 2010

A. **Lorenzini** e A. Vicino

Allergie e Intolleranze Alimentari, capitolo 12 in Alimentazione per lo Sport e la Salute - Nutrizione per lo sport VOLUME 2, **EDITED BY:** Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione:** 2010

A. **Lorenzini**

Invecchiamento e stile di vita, capitolo 13 in Alimentazione per lo Sport e la Salute - Nutrizione per lo sport VOLUME 2, **EDITED BY:** Biagi - Di Giulio - Fiorilli – **Lorenzini**

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione**: 2010

A. **Lorenzini**

Il metabolismo e la sua regolazione, capitolo 14 in Biochimica per le Scienze Motorie – EDITED BY: Di Giulio – Fiorilli – Stefanelli

Casa Editrice Ambrosiana, **Edizione:** 2011

A. **Lorenzini** and A.B. Maier

Influence of donor age and species longevity on replicative cellular senescence

In Cellular Ageing and Replicative Senescence, Editors: Rattan, Suresh, Hayflick, Leonard

Vol. 4 of the Series: Healthy Ageing and Longevity, Series Ed.: Rattan, Suresh.

Springer, 2016

Domenico Tiso, Laura Dallolio, Antonello **Lorenzini**, Stefania Toselli; Giovanni Lorusso; Erica Leoni.

Sette giorni per conoscersi: proposta di diario alimentare settimanale per valutare le abitudini alimentari motorie e sedentarie nei bambini in età scolare ed educare a sani stili di vita,

Appendice 1 (Pag. 155-158) del e-book “Le Ricette dello Sportivo Come prevenire il Doping con Gusto e Tradizionalità”, Curato da Elena Alonzo, Vincenzo Romano Spica, Pubblicato nel 2018 da Antonio Delfino Editore.

Francesca De Filippis e **Antonello Lorenzini**

I disturbi del comportamento alimentare. Capitolo 15 del testo Fondamenti di Alimentazione e Nutrizione Umana; autore principale: Carla Pignatti. Editore Esculapio, 2022.

# \*ATTIVITÀ ISTITUZIONALI\*

## Attività Istituzionali, Organizzative e di Servizio all’Ateneo di Bologna

Tipo di attività: Membro del Consiglio Scientifico e tutor

Periodo: dal 2016 ad ora

Ente: Collegio Superiore dell’Università di Bologna.

Descrizione: Partecipazione alle attività del Collegio, responsabilità di proporre seminari e corsi per i collegiali e attività di tutoraggio per due studenti iscritti a Medicina e Chirurgia.

Tipo di attività: Membro della Commissione Paritetica Scambi e Mobilità

Periodo: AA 2019-20.

Ente: Collegio Superiore dell’Università di Bologna.

Descrizione: gestione delle attività di scambio internazionale e nazionale dei collegiali con altri Atenei.

Tipo di attività: Membro e segretario di Commissione

Periodo: 23/3/2014

Ente: Università di Bologna

Descrizione: Commissione di valutazione delle attività di ricerca ai fini della proroga biennale del contratto stipulato dal Dott. M. Malaguti in qualità di Ric. a tempo determinato A. La Commissione è stata nominata con Decreto Rettorale rep. n. 261 prot. n. 24486 del 23/3/2014. Altri membri della Commissione: Prof. Giancarlo Solaini (Presidente) e Dott.ssa Cecilia Prata.

Tipo di attività: Membro di Commissione

Periodo: Anni Accademici: 2018-19, 2019-20, 2020-21.

Ente: Università di Bologna

Descrizione: Commissione giudicatrice per l’ammissione al Master Universitario “Nutraceutici, Fitoterapici ed Integratori Alimentari”

Tipo di attività: Presidente di Commissione

Periodo: 16/07/2020

Ente: Università di Bologna

Descrizione: Commissione esaminatrice per l’attribuzione di N. 1 assegno di ricerca nell’ambito del progetto dal titolo “Modulazione dei recettori A2A della adenosina come strategia neuroprotettiva nella malattia di Parkinson” (SSD: BIO/10). Commissione nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita n. 87/2020 di martedì 23 giugno 2020.

Altri membri: Dott.ssa Cecilia Prata e Dott.ssa Diana Fiorentini (Segretaria).

Tipo di attività: Presidente di Commissione

Periodo: 12/05/17

Ente: Università di Bologna

Descrizione: Commissione giudicatrice del concorso pubblico per titoli per l'assegnazione del Premio di studio (bando n. 3045), finanziato da fondi del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, bandito con Provvedimento dirigenziale n. 1026 del 24/03/2017. Altri membri: Dr Laura Dallolio e Dr Marco Malaguti (Segretario).

Tipo di attività: Membro del comitato proponente di Master

Periodo: AA 2014-15, 2016-17, 2018-19, 2020-21

Ente: Collaborazione tra l’Accademia delle Scienze della Nutrizione (ASNU) e l’Università di Bologna.

Descrizione: Master in “Trattamento Integrato dei Disturbi del Comportamento Alimentare e dell’Immagine Corporea” Direttore Prof.ssa Atti.

Tipo di attività: Membro di Commissione permanente per l’Internazionalizzazione

Periodo: AA 2012-13, 13-14, 14-15, 15-16.

Ente: Università di Bologna, Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie

Descrizione: La commissione valuta le richieste di borse di studio per svolgere tirocini pratici o ricerche finalizzate alla preparazione della Tesi di Laurea presso Università ed enti di Ricerca esteri per studenti dei diversi Corsi di Studio afferenti alla Scuola.

Tipo di attività: Membro di commissione e/o commissione di sorveglianza

Periodo: tra gli AA 2007-08 e 2010-11.

Ente: Università di Bologna, Facoltà di Scienze Motorie

Descrizione: Commissione e/o commissione di sorveglianza per le prove di ammissione ai corsi di studio a numero programmato della Facoltà.

Tipo di attività: Membro di commissione e/o commissione di sorveglianza

Periodo: AA 15-16.

Ente: Università di Bologna, Scuola di Farmacia Biotecnologie e Scienze Motorie

Descrizione: Commissione e/o commissione di sorveglianza per le prove di ammissione ai corsi di studio a numero programmato della Scuola.

Tipo di attività: Membro di commissione di ammissione

Periodo: AA 2018-19 e 2019-20

Ente: Università di Bologna, Scuola di Farmacia Biotecnologie e Scienze Motorie

Descrizione: Membro della commissione di ammissione ai corsi di Laurea in “Scienze delle attività motorie e sportive” per i Campus di Bologna e Rimini (TOLC-F)

Tipo di attività: Delegato del Rettorato dell’Università di Bologna

Periodo: 26-11-2016.

Ente: Università di Bologna

Descrizione: rappresentare l’Ateneo in occasione della conferenza "Soluzioni per una Vita in Salute" organizzata dall’azienda “RS Rieducatore Sportivo” presso l’Hotel Savoia di Bologna.

Tipo di attività: Responsabile dello scambio Erasmus Plus con Univerza Na Primorskem, 54566-SI KOPER03

Periodo: dal 2015, responsabilità attualmente in corso.

Ente: Università di Bologna

Descrizione: Selezione delle domande di scambio per gli studenti dell’Università di Bologna. Tutoraggio degli studenti uscenti ed entranti durante il periodo coperto dalla borsa di studio.

Tipo di attività: Responsabile dello scambio Erasmus Plus con Universidad de Murcia, 71308-E MURCIA01,

Periodo: dal 2015 al 2020

Ente: Università di Bologna

Descrizione: Selezione delle domande di scambio per gli studenti dell’Università di Bologna. Tutoraggio degli studenti uscenti ed entranti durante il periodo coperto dalla borsa di studio.

Tipo di attività: Preposto dello stabulario piccoli animali (S3)

Periodo: Nominato in data 20-01-2009 dal Direttore Prof. Lanfranco Masotti e riconfermato dal Prof Carlo Guarnieri. Rimasto in carica sino al 2013.

Ente: Inizialmente Dipartimento di Biochimica Moruzzi e a seguito Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell’Università di Bologna.

Descrizione: responsabilità della gestione dello stabulario. Controllo riguardante la documentazione relativa alle autorizzazioni del comitato etico dei progetti; supervisione della gestione degli spazi, degli accessi e della manutenzione; gestione della cassetta anestetici-stupefacenti.

Tipo di attività: Conference session chair

Periodo: 6-7 giugno, 2019

Ente: Copartecipata dall’Università di Bologna, Società Italiana di Biochimica ed altri enti

Descrizione: Gestione delle presentazioni durante una sessione della 1st International conference on Neuroportection by Dugs, Nutraceutical and Physical Activity tenutasi a Rimini.

Tipo di attività: Membro di commissione per l’ammissione al Corso di Studio in Medicine and Surgery per l’AA 2021/22.

Periodo: 9 settembre, 2021

Ente: Università di Bologna

Tipo di attività: Ausiliare alla commissione per l’ammissione al Corso di Studio in Laurea Magistrale

Nutrizione umana, benessere e salute per l’AA 2021/22 (funzione di vigilanza per concorso online).

Periodo: 13 settembre, 2021

Ente: Università di Bologna

## Attività Istituzionali, Organizzative e di Servizio per enti diversi dall’Ateneo di Bologna

Tipo di attività: Membro del comitato scientifico

Periodo: 2-5 settembre 2015

Ente: University of Magdeburg

Descrizione: Conferenza dal titolo “ACTIVE HEALTHY AGING” Sports Science and Neuroscience International Conference, Tenutasi a Magdeburgo, Germania.

Tipo di attività: Membro del comitato scientifico

Periodo: 2018

Ente: American Aging Association (AGE)

Descrizione: Valutatore dei Poster presentati al Meeting della American Aging Association, tenutosi a Philadelphia U.S.A.

Tipo di attività: Membro del comitato scientifico

Periodo: 2018

Ente: Copartecipato dall’NIH, University of North Dakota, Calico ed altri enti.

Descrizione: Valutatore dei Poster presentati al quattordicesimo International Symposium on Neurobiology and Neuroendocrinology of Aging, Bregenz Austria.

Tipo di attività: Membro del comitato scientifico

Periodo: 2018

Ente: Innovinc

Descrizione: Valutatore dei Poster presentati alla Conferenza internazionale Aging and Rejuvenation tenutasi a Roma.

Tipo di attività: Membro di commissione scientifica

Periodo: 23-25 maggio 2019

Ente: International Association of Gerontology and Geriatrics European Region (IAGG-ER)

Descrizione: valuatazione degli abstracts sottomessi al Congresso che la IAGGER ha tenuto a Gothenburg, Sweden

Tipo di attività: Conference session chair

Periodo: 22-24 luglio, 2019

Ente: Citations Internationals

Descrizione: Gestione delle presentazioni durante una sessione della International Conference on Nutrition, Obesity and Food Technology tenutasi a Roma.

# \*ATTIVITÀ DIDATTICA\*

## Attività didattica frontale

(Insegnamenti elencati a partire dall’Anno Accademico più recente)

37200 - CHIMICA E BIOCHIMICA GENERALE (Modulo 1 CHIMICA GENERALE)

Componente del corso integrato BIOCHIMICA (C.I.)

Anni Accademici: 21/22

N° ore: 16

CFU: 2

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Forlì**

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

37200 - CHIMICA E BIOCHIMICA GENERALE (Modulo 2 CHIMICA ORGANICA)

Componente del corso integrato BIOCHIMICA (C.I.)

Anni Accademici: 21/22

N° ore: 16

CFU: 2

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Forlì**

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

37201 - BIOCHIMICA METABOLICA (Modulo 2)

Componente del corso integrato BIOCHIMICA (C.I.)

Anni Accademici: 20/21 - 21/22.

N° ore: 24

CFU: 3

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Forlì**

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

84297 - BIOCHEMISTRY OF NUTRITION

Componente del corso integrato GASTROINTESTINAL SYSTEM, NUTRITION, AND METABOLISM

Anni Accademici: 18/19 – 19/20 – 20/21 - 21/22.

N° ore: 16

CFU: 2

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: Inglese

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicine and Surgery

85366 - BIOLOGY OF LONGEVITY AND HEALTHY LIFESTYLES

Componente del corso integrato AGING AND HEALTHY LONGEVITY C.I.

Anni Accademici: 17/18 - 18/19 – 19/20 – 20/21 - 21/22.

N° ore: 24 (per gli AA 20/21 - 21/22) e 18 (per gli AA 17/18 - 18/19 – 19/20)

CFU: 4 (per gli AA 20/21 - 21/22) e 3 (per gli AA 17/18 - 18/19 – 19/20)

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: Inglese

Ateneo di Bologna, **Campus di Rimini**

Corso di Laurea Magistrale in Wellness, Sport and Health

85030 - NUTRIZIONE UMANA

Componente del corso integrato BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA C. I.

Anni Accademici: 17/18 - 18/19 – 19/20

N° ore: 48

CFU: 6

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive

70713 - STILE DI VITA E PRINCIPI DI DIETETICA

Componente del corso integrato ALIMENTI, ALIMENTI FUNZIONALI E VITAMINE: PROSPETTIVE DI DIETETICA PREVENTIVA C.I.

Anni Accademici: 16/17 - 17/18 - 18/19 – 19/20

N° ore: 8

CFU: 1

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

89474 - BIOLOGIA DELL'INVECCHIAMENTO E DELLA LONGEVITA'

Seminario per il Collegio Superiore

Anni Accademici: 18/19

N° ore: 8

CFU: 1

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Per i seguenti Corsi del Collegio Superiore: ciclo unico quinquennale, ciclo unico sessennale, I ciclo, II ciclo

86607 - INVECCHIAMENTO, LONGEVITÀ E SALUTE

Responsabilità dell’intero corso di 4 CFU per il Collegio Superiore tenuto da 4 docenti.

Anni Accademici: 17/18

N° ore: 6

CFU: 1

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Per i seguenti Corsi del Collegio Superiore: ciclo unico quinquennale, ciclo unico sessennale, II ciclo.

72704 - NUTRIZIONE E FARMACOLOGIA NELLO SPORT (Modulo 1)

Titolare dell’intero corso di 7CFU e docente del primo modulo di 4CFU.

Anni Accademici: 13/14 - 14/15 - 15/16 - 16/17

N° ore: 24

CFU: 4

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Sportiva

78942 – BIOCHIMICA

Corso parte del Corso Integrato: Attività di Base (C.I)

Anni Accademici: 14/15 - 15/16

N° ore: 8

CFU: 1

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Scuola di Specializzazione in Psichiatria

70711 - NUTRIENTI, FABBISOGNI NUTRIZIONALI E DI ENERGIA E STATO DI SALUTE

Componente del corso integrato ALIMENTI, ALIMENTI FUNZIONALI E VITAMINE: PROSPETTIVE DI DIETETICA PREVENTIVA C.I.

Anni Accademici: 12/13 - 13/14 - 14/15 - 15/16

N° ore: 8

CFU: 1

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

24234 - NUTRIZIONE UMANA

Componente del corso integrato BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA C. I.

Anni Accademici: 11/12 - 12/13 - 13/14 - 14/15 - 15/16 – 16/17

N° ore: 48 (per AA 11/12 - 12/13), 24 per (AA 13/14 - 14/15 - 15/16 – 16/17)

CFU: 6 (per AA 11/12 - 12/13), 3 per (AA 13/14 - 14/15 - 15/16 – 16/17)

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive

65667 - FISIOLOGIA E NUTRIZIONE NELLO SPORT (Modulo 3)

Anni Accademici: 11/12 - 12/13

N° ore: 24

CFU: 3

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09

Settore Concorsuale: 05/D1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Sportiva

16334 - ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

Anni Accademici: 11/12

N° ore: 30

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

36495 - NUTRIZIONE E SALUTE

Anni Accademici: 10/11

N° ore: 24

CFU: 4

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata

24234 - NUTRIZIONE UMANA

Componente del corso integrato BIOCHIMICA E NUTRIZIONE UMANA C. I.

Anni Accademici: 09/10 – 10/11 - 11/12 - 12/13 - 13/14

N° ore: 40 (per AA 09/10 – 10/11 - 11/12), 48 per (AA 12/13 - 13/14)

CFU: 5 (per AA 09/10 – 10/11 - 11/12), 6 per (AA 12/13 - 13/14)

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Rimini**

Corso di Laurea in Attività motorie per il benessere ed il tempo libero

40208 - NUTRIZIONE CLINICA APPLICATA ALL'ATTIVITA MOTORIA

Componente del corso integrato MEDICINA DELLO SPORT E NUTRIZIONE CLINICA (CI)

Anni Accademici: 07/08 – 08/09 - 09/10

N° ore: 16

CFU: 2

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Rimini**

Corso di Laurea in Scienze motorie

40208 - NUTRIZIONE CLINICA APPLICATA ALL'ATTIVITA MOTORIA

Componente del corso integrato MEDICINA DELLO SPORT E NUTRIZIONE CLINICA (CI)

Anni Accademici: 08/09 - 09/10

N° ore: 16

CFU: 2

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea in Scienze Motorie

57113 - BIOLOGIA APPLICATA

Componente del corso integrato BIOLOGIA E BIOCHIMICA - C.I.

Anni Accademici: 08/09

N° ore: 32

CFU: 4

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/13

Settore Concorsuale: 05/F1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Corso di Laurea in Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di dietista)

17821 - SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

Anni Accademici: 06/07 - 07/08

N° ore: 40

CFU: 5

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Rimini**

Corso di Laurea in Scienze Motorie

40207 - SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, CORSO AVANZATO (Modulo 2)

Componente del corso integrato SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE APPLICATA

Anni Accademici: 07/08

N° ore: 6

CFU: 1

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva ed adattata

## Insegnamenti in Master Universitari dell’Università di Bologna

Biochimica, nutrizione dello sport, restrizione calorica e invecchiamento

Anni Accademici: 12/13 - 13/14 - 14/15 - 15/16 – 16/17 - 17/18 - 18/19 – 19/20 – 20/21 - 21/22

N° ore: 10

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Master in Alimentazione ed Educazione alla Salute (Master biennale attivato ogni anno)

Integrazione per il controllo del peso corporeo e anti-aging

Anni Accademici: 15/16 – 16/17 - 17/18 - 18/19 – 19/20 – 20/21 - 21/22

N° ore: 8

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, **Campus di Bologna e Rimini**

Master in Nutraceutici Fitoterapici ed Integratori Alimentari

Biochimica della Nutrizione

Anni di attivazione del Master: 2014, 2016, 2018, 2020

N° ore: 4

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/10

Settore Concorsuale: 05/E1

Lingua: italiano

Ateneo di Bologna, Campus di Bologna

Master in Trattamento Integrato dei Disturbi del Comportamento Alimentare (Master biennale attivato ogni 2 anni).

## Insegnamenti presso Atenei Esteri

Biomedical Chemistry.

Graduate level course offered by Jefferson Graduate School of Biomedical Science

Anni Accademici: 07/08

N° ore: 6

Ateneo: Thomas Jefferson University, Philadelphia, U.S.A

Caloric restriction, physical activity and longevity

Anni Accademici: 14/15

N° ore: 6

Ateneo: University of Primorska, Koper, Slovenia

Guidelines in Sport Nutrition

Lezioni all’interno del corso in Regeneration and Nutrition in Sport (1st and 2nd year students)

Academic year 14-15

N° ore: 2

Ateneo: Masaryk University, Brno, Czech Republic

Guidelines in Sport Nutrition, Caloric Restriction and Longevity

Academic year 17-18

N° ore: 10

Ateneo: University of Primorska, Koper, Slovenia

Comparative cellular and molecular biology of longevity

Lezioni all’interno del modulo «Ageing and longevity» for M2 students.

Academic year 17-18

N° ore: 2

Ateneo: Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

## Insegnamenti all’interno di corsi non Universitari

Lezioni di Biochimica della Nutrizione

Anno accademico: 11/12

**N° ore: 4,5**

Luogo: Rimini

Scuola di Nutrizione ed Integrazione nello Sport (Sa.N.I.S.).

Sport da Combattimento

17-18 Novembre 2017

**N° ore: 4**

Luogo: Rimini

All’interno del corso “Alimentazione, performance sportiva e WellAging”, percorso formativo teorico pratico organizzato da ALMATU srl.

## Attività didattica integrativa

Il Dott. Antonello Lorenzini ha svolto attività didattica integrativa ai sensi dell’art. 32 del D.P.R. 382/80 e dell’art. 21 del Regolamento Didattico di Ateneo pubblicato nel B.U. n. 205 del 16 settembre 2013, in particolare:

### 1) Relatore e Correlatore per Tesi di Laurea:

- Relatore per 66 Tesi di Laurea triennali (L)

- Relatore per 23 Tesi di Laurea Magistrale (LM)

- Correlatore per 1 Tesi di Laurea triennale (L)

- Correlatore per 1 Tesi di Laurea Magistrale (LM) e 4 a Ciclo Unico (CU).

Le tesi sono state orientate su temi principalmente di Biochimica generale e Biochimica della Nutrizione (SSD BIO/10).

Dettaglio dei Corsi di studio dei laureandi (i Corsi di Laurea che prevedono obbligatoriamente tesi sperimentali sono sottolineati):

Biotecnologie (L) AA 19-20, 20-21

Scienze Biologiche (L) AA 09-10, 15-16, 16-17, 17,18, 20-21;

Scienze Biologiche Sanitarie (L) AA 08-09;

Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L) AA 14-15, 15-16, 16-17, 17-18, 18-19, 19-20, 20-21;

Scienze Motorie (L) AA 06-07, 07-08, 08-09, 09-10, 11-12, 12-13, 13-14;

Attività Motorie per il Benessere e il Tempo Libero (L) AA 10-11, 12-13, 13-14;

Attività motorie per il Benessere (L) AA 13-14, 14-15;

Biologia della Salute (LM) AA 12-13, 14-15, 15-16, 16-17, 17-18, 18-19;

Scienze e Tecniche dell’Attività Sportiva (LM) AA 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 15-16, 16-17, 17-18, 20-21;

Scienze e Tecniche della Attività Motoria Preventiva e Adattata (LM) AA 15-16, 16-17;

Wellness culture: sport, health and tourism (LM) AA 19-20;

Farmacia (CU) AA 11-12;

Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (CU) AA 15-16, 16-17.

### 2) Relatore e Correlatore per Tesi di Dottorato e di Master:

**-** Relatore di 4 tesi di Master di II Livello in "Alimentazione ed Educazione alla Salute" dell’Università di Bologna.

-Correlatoreper la tesi di Dottorato della Dott.ssa Eleonora Croco per il Dottorato in Scienze Farmacologiche e tossicologiche, dello sviluppo e del movimento umano, AA 16-17.

### 3) Seminari nazionali ed internazionali

(in ordine cronologico)

**Seminari singoli**

**2004** (6 luglio) “The relationship between replicative senescence in vitro and aging in vivo: a comparative analysis” Dipartimento di Biochimica “G. Moruzzi”, Università di Bologna, 1 ora.

**2004** (14 luglio) “The relationship between replicative senescence in vitro and aging in vivo: a comparative analysis” Scuola Medica dell’Università di Pisa, **1 ora**.

**2006** (1° novembre) “A Comparative Approach to Cell Culture to Study Longevity Assuring Mechanisms” al Claude D. Pepper Older Americans Independence Center Investigators Meeting, Special Lecture Series; Sealy Center on Aging. University of Texas Medical Branch, Galveston TX, (U.S.A.), **1 ora**.

**2007** (gennaio)“Longevity and genome stability across mammals” The Corriel Institute, Camden, New Jersey (USA), **1 ora**.

**2010** (23 gennaio)“Danni al DNA e invecchiamento”, Parte del Ciclo “Conferenze Pacinotti per la Scienza” Lice Scientifico Pacinotti, La Spezia, **1 ora.**

**Seminari tenuti all’interno di eventi formativi**

**2008** (7 novembre) “Invecchiamento attività fisica e sedentarietà” all’interno del 3° Corso Girolamo Mercuriale su “Apparato Cardiovascolare e attività fisica”. Grand Hotel Des Bains, Riccione, **30 min**.

**2010** (19 Febbraio) “Il ruolo dei genitori nell’educazione alimentare” all’interno dell’evento Educare attraverso lo sport, organizzato dalla Società Ciclistica Cotignolese, Cotignola, **1 ora.**

**2012** (21 aprile) Seminario sulla nutrizione per lo sportivo tenuto all’interno del “Corso base di Nutrizione Umana La biologia nell’alimentazione e la gestione della pratica sportiva, aspetti biochimici, fisiologici e psicologici.”, Evento ECM per Biologi, Bologna, **1 or**a.

**2012** (30 novembre) “La nutraceutica” all’interno del Seminario formativo per la prescrizione e somministrazione di una dose di esercizio fisico e di un programma di educazione alimentare monitorata”, Oratorio degli artisti, Rimini, **20 min**.

**2013** (9 marzo) “Il ruolo del sovrappeso nell’oncogenesi” all’interno del corso ECM di formazione per Biologi “l’Alimentazione nella prevenzione dei tumori”, Dipartimento di Bio. Evo. E Sperimentale, Università di Bologna. **70 min.**

**2015** (12 dicembre) “Nutrizione e corretti stili di vita”, seminario all’interno dell’incontro con la cittadinanza “Cancro e Alimentazione” Rimini, **1 ora**.

**2017** (28 ottobre) “Influenza della dieta sulla infiammazione: alimenti funzionali e nutraceutici”, all’interno del corso ECM “il controllo integrato dell’infiammazione in parodontologia: alimenti funzionali, nutraceutici e fitoterapia. Zanhotel Europa, Bologna. **1 ora**

**2017** (21 maggio) Approccio allo sportivo (sport ed esercizio fisico; importanza dell’alimentazione nello sport; meccanismi anaerobico-alattacidi, anaerobico-lattacidi, aerobici), all’interno dell’evento formativo ECM n. 195163, edizione n. 1, denominato "Alimentazione, performance sportiva e wellaging: valutazione fisiologica e sport" e tenutosi a Ravenna (RA) presso Almatu. **4 ore**.

**2020** (24 gennaio) “un alimentazione equilibrata per una migliore attività fisica”, all’interno dell’evento formativo “Muoversi in Sicurezza e Lealtà”. Poliambulatorio San Camillo, San Lazzaro di Savena, 1 ora.

**2020** (20 luglio**) “**La ricerca sui nuovi dispositivi per il fumo di tabacco:
*strategie per il confronto dei dispositivi”*Evento formativo Lotta al Tabagismo: aggiornamento sulle linee guida e nuove progettualità di intervento, Presentazione ai centri anti fumo dell’Emilia-Romagna, evento online, **1 ora.**

**2020** (21 settembre) “Fumo e COVID19”, Presentazione ai centri anti fumo dell’Emilia-Romagna, evento online, **1 ora.**

**2020** (6 ottobre) Alimentazione e fumo per il benessere lavorativo. Evento formativo La promozione della salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro in epoca COVID-19, all’interno del Ospedale Bellaria, Bologna, **1 ora**

**2020** (27 ottobre) Alimentazione e fumo per il benessere lavorativo. Evento formativo La promozione della salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro in epoca COVID-19, all’interno dell’Ospedale Maggiore, Bologna, **1 ora**

**2021** (18-31 maggio) Educazione Alimentare parte de ciclo Attività di Educazione alla Salute “Salutiamo le Cattive Abitudini” (Anno Scolastico 2020 2021) Lezioni di 2 ore a tutte le classi terze. Totale di **16 ore** di lezione.

### 4) Laboratori, Tavole rotonde, Video didattici ed Interviste televisive

**2007** (11 Novembre)Fare il Pane, tra tradizione innovazione e sicurezza alimentare, tavola rotonda all’interno della giornata mondiale dell’Alimentazione 2007, Bologna. **3 ore.**

**2015** “Formaggi erborinati e il paradosso nutrizionale francese” del 19-1-15. Intervista di Sveva Sagramola sulla televisione nazionale italiana (GEO, Rai 3).

**2015** "Qualità nutrizionali delle bacche" il 25-02-15. Intervista di Sveva Sagramola sulla televisione nazionale italiana (GEO, Rai 3).

**2015** Sana Informazione per una Corretta Alimentazione, Tavola rotonda, Scuole Manzoni, Bologna, **2 ore**.

2015 “Pranzo d'ufficio” il 15-4-15. Intervista di Sveva Sagramola sulla televisione nazionale italiana (GEO, Rai 3):

**2015** (25 settembre) “Guess My Age? Un viaggio nella biologia della longevità e dell’immortalità”, Laboratorio didattico all’interno della Notte Europea dei Ricercatori. Bologna. **5 ore**.

**2015** (25 settembre) “Stile sano in corpo sano” tavola rotonda con i colleghi, Alessandro Bortolotti e AnnaRita all’interno della Notte Europea dei Ricercatori. Bologna. **1 ora.**

**2020** (27 novembre) “Lo stile di vita influisce sulla longevità?” All’interno della sezione Appuntamenti lampo: incontra la tua salute. Sezione della Notte Europea dei Ricercatori. **Video didattico di 10 minuti**.

**2021** (23 settembre) Webinar di presentazione del progetto Dragonfly in collaborazione con l’impresa RS italia. <https://www.youtube.com/watch?v=2nddAzcBOss>

**2021 “**Pranzo al lavoro” del 11-11-21. Intervista con Benedetta Rinaldi e Michele Mirabella durante la trasmissione Elisir di Rai 3.

### 5) Tutoraggio

- Attività di tutorato per studenti laureandi dottorandi e di Master (**totale 98 studenti**, per i dettagli si veda sopra).

- Attività di tutorato per il tirocinio curriculare dei CdS di Scienze Motorie (sede di Bologna) per **68 studenti**.

- Attività di tutorato per **2 studenti** del Collegio Superiore (per tre anni accademici e tutt’ora in corso).

- Attività di tutorato per **studenti in Erasmus** (outgoing ed incoming) per i 2 scambi supervisionati (Capodistria e Murcia) dal 2015.

L’impegno di tutoraggio totale è quantificabile in una media di 80 ore/anno dal AA 2007-2008 all’attuale.

### 6) Altro Supporto alla didattica

Attività di **supporto alla didattica** tramite lezioni frontali e partecipazione alla commissione d’esame per gli insegnamenti del Prof PierLuigi Biagi A.A. 2007/2008 – 2008/2009, CdS di Scienze Motorie di Bologna.

Partecipazione alle commissione di Laurea triennale e specialistica **anche quando non Relatore di Tesi**, per i CdS Afferenti al Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita (QUVI) in ambito Scienze Motorie e in precedenza afferenti alla Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie, dal A.A. 2007/2008.