

## MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>SORCI GUGLIELMO</b>
Telefono	075 5858258
E-mail	guglielmo.sorci@unipg.it
ORCID iD	0000-0002-1973-9679
Sito web	www.myolab-unipg.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30/03/1965

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome dell'azienda e città</li><li>• Tipo di società/ settore di attività</li><li>• Posizione lavorativa</li></ul> | <p>10.02.2020-presente</p> <p>Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia<br/>Università</p> <p><b>Professore Ordinario di Anatomia Umana</b> - SSD BIO/16 - Dip. Medicina e Chirurgia<br/>Docente di Anatomia Umana presso diversi Corsi di Studio e Scuole di Specializzazione dell'Università di Perugia.<br/>Responsabile del gruppo di ricerca <b>MyoLab</b> (<a href="http://www.myolab-unipg.com">www.myolab-unipg.com</a>).</p> <p><b>Principali temi di ricerca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ruolo della proteina S100B e RAGE nella miogenesi, nella rigenerazione muscolare e in patologie del muscolo scheletrico (sarcopenia, cachessia, atrofia e distrofie muscolari), nella biologia delle cellule satelliti del muscolo scheletrico (le cellule staminali adulte del muscolo), anche in relazione all'invecchiamento.</li><li>- Ruolo di RAGE nella biologia delle cellule di rhabdomyosarcoma, un tumore maligno di origine muscolare tipico dell'età pediatrica.</li><li>- Studio del trapianto intraperitoneale di cellule di Sertoli microincapsulate in microcapsule altamente biocompatibili come nuovo approccio terapeutico in modelli animali di distrofia muscolare di Duchenne e miopatie infiammatorie.</li><li>- Approccio multidisciplinare all'analisi delle alterazioni funzionali indotte dalla microgravità nelle cellule satelliti umane, e studio di possibili contromisure, in previsione di voli umani spaziali di lunga durata.</li><li>- Valutazione di estratti fitoterapici nel contrastare l'atrofia muscolare in condizioni di cachessia e sarcopenia.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome dell'azienda e città</li><li>• Tipo di società/ settore di attività</li><li>• Posizione lavorativa</li></ul> | <p>31.12.2010-09.02.2020</p> <p>Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia<br/>Università</p> <p><b>Professore Associato di Anatomia Umana</b> - SSD BIO/16 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, prima, e il Dipartimento di Medicina Sperimentale – Scuola Interdipartimentale di Medicina e Chirurgia, poi, a seguito di valutazione comparativa</p> <p>Docente di Anatomia Umana presso diversi Corsi di Studio e Scuole di Specializzazione dell'Università di Perugia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul>                                                                                                                   | <p>1989-presente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
    - Date (da – a)
      - Nome dell'azienda e città

Università

Membro del **Comitato Scientifico del CIRTEMER** (Centro Biotecnologico Internazionale di Ricerca Trasazionale ad indirizzo Endocrino, Metabolico ed Embrio-Riproduttivo)

Nov. 2019-presente

**Accademia Anatomico-Chirurgica di Perugia**

Ente di promozione scientifica. L'Accademia, fondata nel 1802 per favorire lo studio dell'Anatomia sul cadavere e la discussione di casi clinici in sede anatomo-patologica, è oggi sede di incontri e dibattiti scientifici

Membro del Consiglio Direttivo

08.03.2018-31.10.2020

Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia

Università

Membro del **Consiglio del CAMS** (Centro di Ateneo per i Musei Scientifici)

01.11.2016-31.10.2019

Università degli Studi di Perugia

Università

Membro del **Consiglio della Scuola Interdipartimentale di Medicina e Chirurgia**

2018-2019

FIKBMS (Federazione Italiana Kickboxing, Muay Thai, Savate, Shoot Boxe, Sambo) Umbria

Federazione sportiva

Membro della **Scuola Regionale di Formazione della FIKBMS**

12.01.2017-31.10.2019

Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia

Università

Membro della **Commissione Paritetica per la Didattica della Scuola Interdipartimentale di Medicina e Chirurgia**

07.12.2018-presente

Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia

Università

Membro del **Comitato Scientifico del Centro Universitario di Ricerca sulla Genomica Funzionale (C.U.R.Ge.F.)**

Il Centro conduce, sviluppa e promuove la ricerca scientifica sul tema della genomica funzionale, coordinando, in proprio o con l'ausilio di soggetti terzi privati e pubblici, rilevanti attività di ricerca, di studio e di approfondimento nell'ambito del tema di interesse.

01.04.2019-22.03.2022

Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia

Università

Membro del **Presidio di Qualità di Ateneo**

2023-present

Biomolecules

Rivista scientifica

**Co-Guest Editor** per lo **Special Issue** "State-of-the-Art of Myology in 2023" ([https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special\\_issues/13Z9S97Z9P](https://www.mdpi.com/journal/biomolecules/special_issues/13Z9S97Z9P))

2020-2022

Biomolecules

- Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
  - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
  - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
  - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
  - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
  - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
  - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
- 
- Rivista scientifica  
**Co-Guest Editor** per lo **Special Issue** "State-of-the-Art of Myology in Italy"  
 (www.mdpi.com/journal/biomolecules/special\_issues/State\_of\_the\_Art\_of\_Myology\_in\_Italy\_2020\_2021)
- 2023-2025  
 Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia  
 Ministero  
**Responsabile scientifico** del progetto PRIN2022 "Definition of a validated food supplement from controlled cultivation of Mediterranean plants as a natural polypharmaceutical to counteract osteosarcopenia in elderly (PhytoMuscleBone)" (Prot. 2022B8KE33); 2 anni; 237.000 €
- 2023-2024  
 Duchenne Parent Project NL (the Netherlands)  
 Associazione non profit  
**Responsabile Scientifico** del progetto di ricerca "Accelerating the use of microencapsulated Sertoli cells to treat DMD patients" (#22.013). 2 anni; 95.000 €
- 2021-2022  
 Ministero Università e Ricerca (MUR)  
 Bando Finanziamento Progetti Competitivi  
**Responsabile di U.O. CIB** (Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie) in cod. progetto CMPT209085. Titolo: L'innovazione delle biotecnologie nell'era della pandemia COVID-19 - Identificazione di nuovi biomarcatori per la prognostica di Covid-19. 1 anno; 6.650 €
- 2021-2025  
 AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)  
 Fondazione  
**Responsabile Scientifico** del progetto di ricerca "Preclinical targeting of RAGE (receptor for advanced glycation end-products) to counteract cancer cachexia" (#24762). 5 anni; 408.000 €
- 2020-2021  
 Ministero Istruzione Università e Ricerca (MIUR)  
 Bando Finanziamento Progetti Competitivi  
**Responsabile di U.O. CIB** (Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie) in cod. progetto CMPT195992. Titolo: Sviluppo catalisi dell'innovazione nelle biotecnologie - Alterazione del Network "RNA non-coding e fattori di trascrizione" in patologie umane: nuovi bersagli molecolari per lo sviluppo di farmaci. 1 anno; 7.500 €
- 2019-2020  
 AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) e Parent Project Onlus, Italia  
 Associazioni non profit  
**Tutor di Assegnista** di Ricerca nell'ambito del progetto "Ruolo antinfiammatorio delle cellule di Sertoli nel muscolo distrofico e identificazione di biomarker di cachessia"; 1 anno
- 2019-2021  
 Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia  
 Fondazione  
**Responsabile Scientifico** del progetto "Studio sull'invecchiamento muscolare: realizzazione di un prodotto fitoterapico anti-aging"; 2 anni
- 2018-2019  
 Italfarmaco (Milano)  
 Industria farmaceutica  
**Coordinatore scientifico dello studio** nel servizio di ricerca commissionato "Use of histone

	deacetylase inhibitors (HDACi) to counter muscle atrophy in Duchenne muscular dystrophy"; 1 anno
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>01.11.2018-2019</p> <p>AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)</p> <p>Associazione non profit</p> <p><b>Responsabile Scientifico</b> del progetto "Role of the Receptor for Advanced Glycation End-products and its ligands in cancer-induced muscle wasting (cachexia)" (17581) a seguito del pensionamento del precedente Resp. Sci., Prof. Rosario Donato; durata totale del progetto, 42 mesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>01.11.2018-presente</p> <p>CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie)</p> <p>Consorzio Interuniversitario con lo scopo di promuovere e coordinare le attività di ricerca scientifica e di trasferimento nel campo delle biotecnologie avanzate</p> <p><b>Responsabile di Unità Operativa</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>29.07.2017-17.08.2017</p> <p>NASA, Kennedy Space Center, Cape Canaveral, FL (USA)</p> <p>Agenzia governativa civile/Attività spaziali</p> <p><b>Visiting Scientist</b> presso i laboratori della <b>NASA</b> nell'ambito del progetto "Multidisciplinary approach to the analysis of the functional alterations induced by microgravity in human satellite cells, and study of possible countermeasures (MyoGravity)" finanziato da ASI (Agenzia Spaziale Italiana).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>01.03.2017-2019</p> <p>Parent Project Onlus, Italia</p> <p>Associazione non profit</p> <p><b>Responsabile Scientifico</b> del progetto "Use of microencapsulated Sertoli cells in Duchenne muscular dystrophy. Towards an application to human patients"; 30 mesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2017</p> <p>Journal of Functional Morphology and Kinesiology (<a href="http://www.mdpi.com/journal/jfmk">http://www.mdpi.com/journal/jfmk</a>)</p> <p>Rivista scientifica</p> <p><b>Guest Editor</b> dello Special Issue "Muscular Dystrophy"</p> <p><a href="http://www.mdpi.com/journal/jfmk/special_issues/muscular_dystrophy">www.mdpi.com/journal/jfmk/special_issues/muscular_dystrophy</a></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2016-2019</p> <p>ASI (Agenzia Spaziale Italiana).</p> <p>Ente governativo per la politica aerospaziale italiana</p> <p><b>Co-Principal Investigator</b> nel progetto "Multidisciplinary approach to the analysis of the functional alterations induced by microgravity in human satellite cells, and study of possible countermeasures (<b>MyoGravity</b>)"; 32 mesi</p> <p>Il progetto <i>MyoGravity</i>, nell'ambito del Bando di Volo Umano Spaziale per Ricerche e Dimostrazioni Tecnologiche sulla Stazione Spaziale Internazionale (di ASI), ha previsto tra l'altro l'invio di cellule muscolari, incluse quelle dell'astronauta italiano Paolo Nespoli, a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS) per studiare gli effetti della microgravità su tale tipo di cellule allo scopo di comprendere meglio le basi molecolari dell'atrofia muscolare associata ai voli spaziali di lunga durata.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2016-2019</p> <p>Duchenne Parent Project, The Netherlands (Paesi Bassi)</p> <p>Associazione non profit</p> <p><b>Tutor di Assegnista di Ricerca</b> nell'ambito del progetto "Inhibition of RAGE as a therapeutic approach to Duchenne muscular dystrophy"; 2 anni</p>

- Date (da – a) 05.06.2014-14.06.2018
- Nome dell'azienda e città Università degli Studi di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia
- Tipo di società/ settore di attività Università
- Posizione lavorativa **Coordinatore** (05.06.2014-11.04.2016) e **Presidente** (12.04.2016-14.06.2018) **del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive**
- Principali mansioni e responsabilità Nel periodo di gestione del CdS è stata portata avanti una serie di azioni per rilanciare il Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive.  
E' stato modificato il Piano degli Studi, per rendere lo stesso più adeguato alle esigenze formative degli studenti. E' stata attivata una fitta rete di relazioni sia con strutture pubbliche che private al fine di migliorare l'offerta formativa, e sono stati organizzati cicli di seminari, convegni e conferenze che hanno arricchito il percorso curricolare. Sono state stipulate convenzioni con il CONI Umbria Scuola Regionale dello Sport Umbria, Federazione Ginnastica d'Italia (FGI), Federazione Italiana di Pallacanestro (FIP), Ufficio Scolastico Regionale dell'Umbria e Licei ad indirizzo Sportivo, e Centro Universitario Sportivo (CUS) Perugia.  
Sono stati organizzati gli *Exploratory Tuesdays*, i Martedì Conoscitivi di Scienze Motorie e Sportive, una serie di incontri con varie realtà, atleti e professionisti per conoscere meglio le potenzialità dello studente e del laureato in Scienze Motorie e Sportive.  
E' stata creata una divisa sportiva per gli studenti di Scienze Motorie, per rafforzare il senso di identità degli studenti. E' stato creato un nuovo sito web ed una pagina Facebook del CdS, ed è stata attivata una piattaforma e-learning per favorire la messa a disposizione di materiale didattico agli studenti.  
Dall'AA 2015/2016 è stato annualmente bandito un premio di Laurea riservato a laureati del CdS in Scienze Motorie e Sportive (premio di Laurea Filippo Maria Sciacqua Buti), e sono state periodicamente riservate ai migliori studenti e laureati del CdS borse di studio e partecipazioni gratuite a corsi di formazione professionale da parte di aziende e società sportive.  
Nell'AA 2015/2016 è stato attivato un progetto pionieristico denominato "Muovetevi con... noi", grazie al quale studenti di Scienze Motorie e Sportive del terzo anno hanno svolto tirocinio per un intero anno scolastico presso scuole dell'infanzia e Primarie del Comune di Perugia e Comuni limitrofi rimaste prive dell'esperto di educazione motoria. Nell'ultimo anno il progetto ha coinvolto 50 tirocinanti, 13 plessi scolastici e ca. 90 classi.  
Le suddette azioni hanno complessivamente prodotto nel tempo un netto miglioramento dei parametri di valutazione del CdS da parte degli studenti, e ne hanno migliorato la posizione rispetto agli altri CdS della Scuola di Medicina e Chirurgia.
- Date (da – a) 22.05.2023-presente
- Nome dell'azienda e città Frontiers in Cell and Developmental Biology
- Tipo di società/ settore di attività Rivista scientifica internazionale
- Posizione lavorativa **Associate Editor** per la sezione *Stem Cell Research*
- Date (da – a) 31.03.2022-22.05.2023
- Nome dell'azienda e città Frontiers in Cell and Developmental Biology
- Tipo di società/ settore di attività Rivista scientifica internazionale
- Posizione lavorativa **Review Editor** per la sezione *Stem Cell Research*
- Date (da – a) 18.10.2021-presente
- Nome dell'azienda e città Frontiers in Physiology
- Tipo di società/ settore di attività Rivista scientifica internazionale
- Posizione lavorativa **Review Editor** per la sezione *Striated Muscle Physiology*
- Date (da – a) 2021
- Nome dell'azienda e città Armando Editore
- Tipo di società/ settore di attività Collana medico-psico-pedagogica
- Posizione lavorativa Prefazione al saggio "Umanizzare il Movimento - Abitare la corporeità attraverso il Movimento Biologico" di Stefano Spaccapanico Proietti

- Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  - Principali mansioni e responsabilità
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  - Principali mansioni e responsabilità
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  - Principali mansioni e responsabilità
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  - Principali mansioni e responsabilità
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  - Principali mansioni e responsabilità
  
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
    - Posizione lavorativa
  - Principali mansioni e responsabilità
- 
- 2020-presente  
Cell Death & Disease  
Rivista scientifica internazionale  
**Receiving Editor**
- 2016-presente  
Scienze e Ricerche (ISSN 2283-5873)  
Rivista scientifica mensile italiana  
Componente del **Collegio dei Referees**
- Gennaio 2021-presente  
**European Journal of Translational Myology**  
Rivista scientifica internazionale  
**Section Editor** per Molecular Myology  
EJTM è una rivista scientifica internazionale open access e con revisione tra pari, forum in Europa per la miologia traslazionale (eISSN 2037-7460; [www.pagepressjournals.org/index.php/bam/index](http://www.pagepressjournals.org/index.php/bam/index)).
- 2015-presente  
**Journal of Functional Morphology and Kinesiology**  
Rivista scientifica internazionale  
Membro dell'**Editorial Board**  
JFMK è una rivista scientifica internazionale open access e con revisione tra pari dedicata alla morfologia funzionale e la chinesologia, pubblicata ogni quattro mesi da MDPI (ISSN 2411-5142; [www.mdpi.com/journal/jfmk](http://www.mdpi.com/journal/jfmk)).
- 2015-2017  
Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia  
Fondazione  
**Responsabile Scientifico** del progetto "Ruolo di RAGE ed S100B nella cachessia associata a cancro"; 2 anni
- 2019  
Editrice EdiERMES  
Editoria  
**Co-autore** del **Trattato di Anatomia Topografica**, AA.VV.
- 2015  
Editrice EDRA  
Editoria  
**Co-curatore** della selezione delle tavole per NETTER Atlante di Anatomia Umana - Infermieristica, Quinta edizione (ISBN 9788821440175)
- 2014-2017  
Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia  
Ministero  
**Responsabile scientifico di Unità di Ricerca** nell'ambito del progetto PRIN2012 "L'esercizio fisico per prevenire e contrastare sarcopenia e cachessia muscolare: il ruolo dell'omeostasi redox" (2012N8YJC3); 3 anni
- 2014-2017  
Scuola Regionale dello Sport CONI Umbria  
Sport e formazione

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>Membro del Comitato Scientifico della <b>Scuola Regionale dello Sport CONI Umbria</b></p> <p>2022-presente  Università degli Studi di Perugia, Dip. Medicina e Chirurgia  Università  Membro del <b>Collegio Docenti del Dottorato</b> in Patologie Infiammatorie e Infettive, Strategie Terapeutiche e Biodiritto</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2013-2022  Università degli Studi di Perugia, Dip. Medicina e Chirurgia  Università  Membro del <b>Collegio Docenti del Dottorato</b> in Biologia dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2008-2013  Università degli Studi di Perugia, Dip. Medicina Sperimentale  Università e Ricerca  Membro del <b>Collegio Docenti del Dottorato</b> in Biologia e Medicina Sperimentale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2013-2014  Regione Umbria  POR FSE 2007-2013 Asse IV  <b>Tutor di Assegnista di Ricerca</b> nell'ambito del progetto "Impiego di cellule di Sertoli come nuovo approccio terapeutico nella distrofia muscolare di Duchenne e in miopatie infiammatorie"; 18 mesi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2010-presente  <b>Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM)</b>  Associazione scientifica a carattere internazionale che riunisce ricercatori impegnati nello studio del muscolo scheletrico e delle patologie neuromuscolari (<a href="https://iim-myology.it">https://iim-myology.it</a>)  Membro del <b>Comitato Scientifico</b> (Vicedirettore 2020-2022; <b>Direttore dal 22.10.2022</b>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2011-presente  PLoS ONE, Am J Physiol-Regul Integr Comp Physiol, J Cell Mol Med, Curr Pharm Design, Int J Immunopathol Pharmacol, Cell Death Disease, Acta Physiol, J Spine, J Appl Physiol, Onco Targets Ther, Cell Cycle, Nat Commun, Cancer Med, Oncotarget, Immunopharmacol Immunotoxicol, Frontiers Physiol, Transl Cancer Res, Cancer Lett, Genes, FASEB J, Int J Mol Sci, Cells, Sci Rep, Life, Biomed Pharmacother, Eur J Transl Myol  Riviste scientifiche internazionali  <b>Revisore ad hoc</b> di riviste scientifiche internazionali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2011-2013  AFM-Téléthon (Association Française contre les Myopathies)  Associazione non profit  <b>Membro del team di ricerca</b> nel progetto "Use of Sertoli cells as a novel therapeutic approach to Duchenne muscular dystrophy and polymyositis" (Project 15679); 1 anno</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome dell'azienda e città</li> <li>• Tipo di società/ settore di attività <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione lavorativa</li> </ul> </li> </ul>	<p>2011-2013  Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia  Ministero  <b>Responsabile scientifico di Unità di Ricerca</b> nell'ambito del progetto PRIN2009 "Meccanismi molecolari implicati nella cachessia neoplastica: effetti dell'attività fisica" (2009WBFZYM_002); 2 anni</p>

- Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
  - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
  - Date (da – a)
    - Nome dell'azienda e città
    - Tipo di società/ settore di attività
      - Posizione lavorativa
- 2011-presente  
 MIUR, Université Pierre et Marie Curie di Parigi (Francia), Research Foundation Flanders (FWO; Belgium), AFM-Téléthon (Francia), Swiss Foundation for Research on Muscle Diseases, The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO/ZonMw), Ministero della Salute di Singapore, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), Università degli Studi di Padova, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Università degli Studi di Verona, Università Sapienza di Roma, Università Carlo Bo - Urbino  
 Ricerca  
**Revisore di progetti di ricerca** per conto di MIUR, università, associazioni e fondazioni
- 2011-2012  
 Regione Umbria  
 POR FSE 2007-2013 Asse II  
**Tutor di Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto "Ruolo della proteina S100B nella rigenerazione muscolare"; 12 mesi
- 2011  
 ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)  
 Agenzia di valutazione della ricerca  
**Revisore** nell'ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca VQR 2004-2010
- 2010-presente  
**Collegio Docenti di Anatomia Umana**  
 Collegio nazionale  
 Membro
- 2009-2010  
 Regione Umbria  
 POR FSE 2007-2013 Asse II  
**Tutor di Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto "Analisi di modificazioni indotte dall'età nelle proprietà delle cellule satelliti del muscolo scheletrico nell'uomo; implicazioni nella sarcopenia"; 14 mesi
- 2008-2010  
 Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia  
**Responsabile scientifico di Unità di Ricerca** nell'ambito del progetto PRIN2007 "Meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nel rimodellamento muscolare indotto da elettrostimolazione in soggetti giovani ed anziani" (2007AWZTHH\_004); 2 anni
- 2008-2010  
 AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)  
 Associazione non profit  
**Membro del team di ricerca** nel progetto "RAGE expression and function in rhabdomyosarcomas: possible links to rhabdomyosarcomagenesis and metastasis" (# 6021); 3 anni
- 2005-presente  
**Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM)**  
 Associazione scientifica a carattere internazionale che riunisce ricercatori impegnati nello studio del muscolo scheletrico e delle patologie neuromuscolari  
**Membro**
- 2004-2006

- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia

**Partecipante al Programma di ricerca** nell'ambito del progetto PRIN2004 "Nuovi fattori regolatori della miogenesi: RAGE, anfoterina ed S100B" (2004054293\_001); 2 anni

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa

18.11.2002-30.12.2010

Università degli Studi di Perugia, Perugia  
Università e Ricerca

**Ricercatore Confermato SSD BIO/16 - Anatomia Umana** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia a seguito di valutazione comparativa

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa

2009-2016

**European Calcium Society (ECS)**

Società scientifica internazionale  
Membro

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa

2002-presente

**Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)**

Società scientifica di riferimento delle discipline Anatomia Umana/Istologia  
Membro

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa

1991-2002

Università degli Studi di Perugia, Perugia  
Università

**Collaboratore Tecnico** (VII qual. funz.- cat. D) a seguito di Concorso, per titoli ed esami, presso la Sezione di Anatomia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche - Università degli Studi di Perugia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica o certificato conseguita

20.01.2020

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia

**Seconda Abilitazione Scientifica Nazionale** a Professore di **I fascia** nel Settore Concorsuale **05/H1 (Anatomia Umana)**, Terzo Quadrimestre; Validità dal 20.01.2020-20.01.2029

- Data
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica o certificato conseguita

29.08.2018

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia

**Abilitazione Scientifica Nazionale** a Professore di **I fascia** nel Settore Concorsuale **06/N2 (Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport)**; Tornata 2016/Sessione 5; Validità dal 29/08/2018 al 29/08/2027

- Data
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica o certificato conseguita

29.01.2014

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), Italia

**Abilitazione Scientifica Nazionale** a Professore di **I fascia** nel Settore Concorsuale **05/H1 (Anatomia Umana)**, Tornata 2012; Validità dal 29.01.2014-29.01.2023

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica o certificato conseguita

15.09.2016

CONI Scuola dello Sport

**Seminario Tecnico per le Attività di Alto Livello** "Performance psicofisica, stress, infiammazione cronica e MUS. Il ruolo del muscolo, osso, grasso e sistema nervoso autonomo" Prof. Dario Boschiero; Roma (Italia); Attestato di frequenza

- Date 28-30.05.2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Perugia, Perugia
- Qualifica o certificato conseguita **Corso di Formazione** “Corretto approccio all’attività di sperimentazione animale”; Attestato di frequenza
  
- Date 12-13.10.2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Perugia, Perugia
- Qualifica o certificato conseguita **Corso di Informazione-formazione** su “Rischi Professionali Specifici degli utenti dello Stabulario”; Attestato di frequenza
  
- Date 7-10.10.1997
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano, Milano
- Qualifica o certificato conseguita **Corso Avanzato Internazionale** “Advanced International Course on Immunofluorescence”; Gargnano (BS), Italia  
Coordinatore: Prof. Paolo Castano (Università degli Studi di Milano); Diploma di partecipazione
  
- Data Novembre 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Perugia, Perugia
- Qualifica o certificato conseguita **Abilitazione alla Professione di Biologo**
  
- Data 17.07.1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Perugia, Piazza dell’Università 1, 06100 Perugia
- Qualifica o certificato conseguita **Laurea in Scienze Biologiche**
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e Lode, e riconoscimento della dignità di stampa
  
- Data 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “Principe di Napoli”, Assisi (PG)
- Qualifica o certificato conseguita Maturità Scientifica
- Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente) 58/60

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>	
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b>	<b>FRANCESE</b>
• Capacità di lettura	C2	C2
• Capacità di scrittura	C1	B2
• Capacità di espressione orale	C1	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Ha ottime capacità organizzative e relazionali. Lavora bene in équipe, anche multidisciplinare.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

**ATTIVITA' DI RELATORE IN TESI DI LAUREA**

Dal 2004 ad oggi, è stato **relatore di oltre 1100 Tesi di Laurea** di studenti di diversi CdS dell’Università degli Studi di Perugia.

### **ATTIVITA' DI TUTOR DI STUDENTI DI DOTTORATO**

E'è stato **tutor in 8 percorsi di Dottorato** presso l'Università degli Studi di Perugia nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Biologie dei Sistemi in Patologie Immunitarie ed Infettive e del Dottorato di Ricerca in Biologia e Medicina Sperimentale.

### **ATTIVITA' DI TUTOR DI STUDENTI PER ASSOCIAZIONI INTERNAZIONALI**

E' stato tutor di 2 studenti stranieri di Medicina e Chirurgia nell'ambito di un accordo con l'**International Federation of Medical Students' Association (IFMSA)**

### **ORGANIZZAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE**

2023 - Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology Update 2023** - Università degli Studi di Perugia in collaborazione con l'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM); Assisi, 12-15.10.2023 (Coordinatore)

2022 - Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology Update 2022** - Università degli Studi di Perugia in collaborazione con l'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM); Assisi, 20-23.10.2022 (Coordinatore)

2021 - Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology Update** - Università degli Studi di Perugia in collaborazione con l'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM); tenuto in modalità telematica, 21-24.10.2021 (Coordinatore)

2020 - Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology** - Università degli Studi di Perugia in collaborazione con l'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM); tenuto in modalità telematica, 15-18.10.2020 (Coordinatore)

2019 - Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology** - Università degli Studi di Perugia in collaborazione con l'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM); Assisi (PG), 17-20.10.2019 (Coordinatore)

### **ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI E CONGRESSI**

Dal 2012 ad oggi, ha organizzato i seguenti seminari, convegni e meeting:

Organizzatore del Convegno "**Le cellule di Sertoli come approccio terapeutico alla distrofia muscolare di Duchenne. Stato dell'arte**", in collaborazione con UniSmart-Direzione Studenti e assoc. Parent Project aps. Riconosciuto come ADE per il CdS in Medicina e Chirurgia UniPG. Perugia, 13.10.2023

Organizzatore e moderatore del Convegno "**Meccanismi dell'atrofia muscolare. Dal disuso terrestre ai voli spaziali**", ospite straordinario l'ex-astronauta Paolo Nespoli. Riconosciuto come ADE per il CdS in Medicina e Chirurgia UniPG. Perugia, 13.10.2023

Co-organizzatore del **XX Meeting internazionale Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM)** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases. Assisi (PG), 12-15.10.2023. Il meeting è stato parte integrante del Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology Update 2023** dell'Università degli Studi di Perugia, di cui il sottoscritto è Coordinatore

Organizzatore e moderatore del Convegno **Mindfulness e Attività Fisica nella promozione della Salute** nell'ambito dello SportCity Day 2023 promosso a livello nazionale dalla Fondaz. SportCity; Spello (PG), 17.09.2023

Co-organizzatore del **XIX Meeting internazionale Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM)** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases. Assisi (PG), 20-23.10.2022. Il meeting è stato parte integrante del Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology Update 2022** dell'Università degli Studi di Perugia, di cui il sottoscritto è Coordinatore

Organizzatore della presentazione "The **GeneRecommender** platform. Exploiting artificial intelligence for life science research" da parte del Dr. Davide Giacomini (Prophet AI, Milano) rivolta ai ricercatori dell'Ateneo. 16.11.2021 (modalità telematica)

Co-organizzatore del **XVIII Meeting internazionale IIM** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases. (virtual meeting), 21-24.10.2021. Il meeting è stato parte integrante del Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology Update** dell'Università degli Studi di Perugia, di cui il sottoscritto è Coordinatore

Co-organizzatore di "Le Zone d'Ombra della Mente", convegno conclusivo della quinta edizione della "**Settimana del Cervello-Umbria**" - Campagna Mondiale per la Promozione del Cervello "Brain Awareness Week". 21.11.2020 (edizione telematica; diretta Facebook)

Co-organizzatore di "Lo Spazio, il Tempo, Memoria, Memorie", convegno inaugurale della quinta edizione della "**Settimana del Cervello-Umbria**" - nell'ambito della Campagna Mondiale per

- la Promozione del Cervello "Brain Awareness Week" promossa dalla Dana Alliance for Brain Initiatives. 16.11.2020 (edizione telematica; diretta Facebook)
- Co-organizzatore del **XVII Meeting internazionale IIM** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases, (virtual meeting), 16-18.10.2020. Il meeting 2020 è stato parte integrante del II Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology** dell'Università degli Studi di Perugia (15-18.10.2020), di cui il sottoscritto è Coordinatore
- Organizzatore locale del **XVI Meeting internazionale IIM** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases, Assisi (PG), 17-20.10.2019. Il meeting 2019 è stato parte integrante del I Corso di Formazione Permanente e Continua in **Advanced Myology** dell'Università degli Studi di Perugia, di cui il sottoscritto è Coordinatore
- Organizzatore di "Il Cervello Sociale, dall'Io al Noi", convegno inaugurale della quarta edizione della "**Settimana del Cervello-Umbria**" - nell'ambito della Campagna Mondiale per la Promozione del Cervello "Brain Awareness Week" promossa dalla Dana Alliance for Brain Initiatives. Perugia, 11.03.2019
- Organizzatore di **Lezioni Aperte del Master** in Professionista in Attività Motorie per la Prevenzione, il Recupero e l'Ottimizzazione della Salute (P.A.M.P.R.O.S.): "Palestre della Salute: legislazione e regolamentazione, organizzazione, esperienze consolidate ed esperienze in atto". Perugia, Palazzo Cesaroni della Regione Umbria, 09.02.2019
- Organizzatore locale del **XV Meeting internazionale IIM** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases, Assisi (PG), 11-14.10.2018
- Organizzatore di "Tu chiamale se vuoi Emozioni. Dalla teoria alla pratica", convegno inaugurale della terza edizione della "**Settimana del Cervello-Umbria**" - nell'ambito della Campagna Mondiale per la Promozione del Cervello "Brain Awareness Week" promossa dalla Dana Alliance for Brain Initiatives. Perugia, 12.03.2018
- Organizzatore locale del **XIV Meeting internazionale IIM** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases, Assisi (PG), 12-15.10.2017
- Organizzatore del **Convegno** "Dall'infortunio al ritorno allo Sport: il ruolo del Professionista delle Scienze Motorie", in collaborazione con la Scuola Regionale dello Sport CONI Umbria e AIMTES (Associazione Italiana Massaggiatori Sportivi e Terapisti dello Sport); Perugia, 04.05.2017
- Organizzatore del **Convegno** "La distrofia muscolare di Duchenne e la cellula di Sertoli", con il patrocinio della Scuola di Medicina e Chirurgia e dell'Accademia Anatomico-Chirurgica di Perugia, in collaborazione con l'associazione Parent Project onlus; Perugia, 31.03.2017
- Organizzatore di "Come parla il cervello. Neuroanatomia e patologie del linguaggio", convegno inaugurale della seconda edizione della "**Settimana del Cervello-Umbria**" - nell'ambito della Campagna Mondiale per la Promozione del Cervello "Brain Awareness Week" promossa dalla Dana Alliance for Brain Initiatives. Perugia, 13.03.2017
- Organizzatore locale del **XIII Meeting internazionale IIM** on Pathogenesis and Therapies of Neuromuscular Diseases, Assisi (PG), 13-16.10.2016
- Organizzatore del **Convegno** "Attività motoria, Sport e benessere. Le Scienze Motorie verso il futuro". Perugia, 14.04.2016
- Organizzatore di "Cervello e Sport", convegno inaugurale della prima edizione della "**Settimana del Cervello-Umbria**" - nell'ambito della Campagna Mondiale per la Promozione del Cervello "Brain Awareness Week" promossa dalla Dana Alliance for Brain Initiatives. Perugia, 14.03.2016
- Co-organizzatore del **XII Meeting internazionale IIM**, Reggio Emilia, 1-4.10.2015
- Organizzatore del **Seminario-Incontro** "Con il corpo e con la mente. Il mental coaching negli sport individuali e di squadra", Perugia, 16.05.2015
- Organizzatore del **Seminario-Incontro** "Ginnasta si Diventa - Scienze Motorie incontra la Federazione Ginnastica d'Italia (F.G.I.)", Perugia, 19.03.2015
- Co-organizzatore del **XI Meeting internazionale IIM**, Monteriggioni (SI), 2-5.10.2014
- Co-organizzatore del **X Meeting internazionale IIM**, Monteriggioni (SI), 10-13.10.2013
- Co-organizzatore del **IX Meeting internazionale IIM**, Acaya (LE), 12-14.10.2012

#### **ATTIVITA' NELL'ISTITUTO INTERUNIVERSITARIO DI MIOLOGIA (IIM)**

La propria attività organizzativa degli ultimi anni nell'ambito dell'IIM ha contribuito significativamente alla crescita dello stesso e alla conversione dell'Istituto Interuniversitario di Miologia da semplice aggregazione scientifica interuniversitaria ad associazione di ricerca nel

campo delle biotecnologie, con una propria identità giuridica (C.F. 97834620151). Il suddetto contributo è sottolineato dal fatto che l'associazione IIM ha sede in Perugia, Piazza Lucio Severi, 1, ossia coincidente con la sede lavorativa del sottoscritto.

### **TERZA MISSIONE**

Ha partecipato alle seguenti iniziative di divulgazione scientifica:

- Sharper, Notte Europea dei Ricercatori – Perugia, A tu per tu con le cellule buone e “cattive”, a cura del Dip. Medicina e Chirurgia. Per la Sez. Anatomia Umana, G. Sorci, F. Riuzzi, S. Chiappalupi e G. Gentili; Perugia, 29.09.2023
- "La Scienza si racconta", ciclo di interviste a cura del Dottorato in Patologie Infiammatorie e Infettive Strategie Terapeutiche e Biodiritto, Università di Perugia. Intervista congiunta a Prof.ssa Cinzia Antognelli e Prof. G. Sorci. Perugia, 29.06.2023
- "Il muscolo scheletrico e l'atrofia muscolare. Il progetto MyoGravity" a cura di G. Sorci e S. Chiappalupi. Attività di divulgazione scolastica per classi dell'IIS Cassata Gattapone di Gubbio. Perugia, 16.02.2023
- Sharper, Notte Europea dei Ricercatori – Perugia, "Viaggio nella cellula" e "Viaggio nella cellula kids", a cura del Dip. Medicina e Chirurgia. Per la Sez. Anatomia Umana, G. Sorci, S. Chiappalupi e G. Gentili; Perugia, 30.09.2022
- "La giovinezza è (anche) questione di muscoli" di Andrea Barchiesi. La Repubblica – Salute. Include intervista a G. Sorci su atrofia muscolare e progetto MyoGravity. [https://www.repubblica.it/salute/2021/07/31/news/la\\_giovinanza\\_e\\_anche\\_questione\\_di\\_muscoli-310894254/](https://www.repubblica.it/salute/2021/07/31/news/la_giovinanza_e_anche_questione_di_muscoli-310894254/); 31.07.2021
- Dolomiti for Duchenne, Evento ciclistico organizzato da Parent Project aps – Intervista streaming con i ricercatori: G. Sorci e Fabrizio Racca (testimonial su invito), 18.06.2021
- ApeRicerca, appuntamenti in compagnia dei ricercatori dell'Università degli Studi di Perugia – "Houston, abbiamo un problema", a cura di G. Sorci e S. Chiappalupi; Perugia, Piazza Birago, 17.06.2021
- Sharper, Notte Europea dei Ricercatori – Perugia, Sezione "Viaggio all'interno del muscolo", a cura di G. Sorci, F. Riuzzi, S. Chiappalupi e L. Salvadori; 27.11.2020 (edizione telematica; diretta YouTube)
- Sharper, Notte Europea dei Ricercatori – Perugia, Sezione "Viaggio su Marte", a cura di G. Sorci e S. Chiappalupi; Perugia, 27.09.2019
- "Il progetto MyoGravity. In previsione di un viaggio su Marte" a cura di S. Chiappalupi e G. Sorci. XI Ciclo dei Venerdì del Liceo, ciclo di conferenze-dibattito presso il Liceo Statale Jacopone da Todi; Todi, 09.11.2018
- Sharper, Notte Europea dei Ricercatori – Perugia, Sezione "La fattoria delle cellule", a cura di M.A. Della Fazio, G. Sorci, T. Zelante; Perugia, 28.09.2018
- "Intraperitoneal injection of microencapsulated Sertoli cells restores muscle morphology and performance in dystrophic mice" a cura di S. Chiappalupi e G. Sorci. X Ciclo dei Venerdì del Liceo, ciclo di conferenze-dibattito presso il Liceo Statale Jacopone da Todi; Todi, 31.03.2017
- Evento regionale Umbria Salute e Benessere. "La scienza del movimento", seminario didattico aperto alle scuole, a cura di G. Sorci e L. Mezzasoma; Perugia, 22.09.2017
- "RAGE, il recettore che rigenera i muscoli", F. Riuzzi, G. Sorci, R. Donato. L'Università (periodico dell'Ateneo di Perugia) n. 2 2012, pag. 7

### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Esperienza in immunofluorescenza, citochimica ed immunocitochimica, istochimica ed immunoistochimica, colture cellulari, trasfezione transiente e stabile di cellule di mammifero, geni reporter a luciferasi, trasfezione batterica ed espressione di proteine ricombinanti, Western-blotting, zimografia, Northern-blotting, PCR e real-time PCR, co-immunoprecipitazione, PLA (proximity ligation assay), CHIP (immunoprecipitazione della cromatina), test di proliferazione e vitalità cellulari, EMSA, ELISA, test di migrazione e di invasività, test di crescita in soft agar, manipolazione di animali da laboratorio (topo).  
Ottima conoscenza dei principali programmi Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint).

### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **PARTECIPAZIONE A TRASMISSIONI TELEVISIVE E RADIOFONICHE**

Testimonial su invito per l'iniziativa L'Azalea della Ricerca - AIRC al TGR Umbria. 15.05.2023

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel – “Progetto AIRC Preclinical targeting of RAGE (receptor for advanced glycation end-products) to counteract cancer cachexia”; 16.12.2020

Intervista per l'associazione Parent Project aps “Report finale del progetto di ricerca: Utilizzo di cellule di Sertoli microincapsulate nella distrofia muscolare di Duchenne. Verso l'applicazione sui pazienti” (<http://parentproject.it/2020/08/06/report-finale-del-progetto-di-ricerca-utilizzo-di-cellule-di-sertoli-microincapsulate-nella-distrofia-muscolare-di-duchenne-verso-l-applicazione-sui-pazienti/>); 06.08.2020

Ospite su invito al programma radiofonico L'Uovo di Colombo, UmbriaRadio – “Il gruppo di ricerca Myolab individua un potenziale biomarker e bersaglio terapeutico nella cachessia da cancro”, G. Sorci e F. Riuzzi; 02.04.2020

Intervista su invito via Skype per PerugiaToday - “Il gruppo di ricerca Myolab individua un potenziale biomarker e bersaglio terapeutico nella cachessia da cancro”, G. Sorci, F. Riuzzi e S. Chiappalupi; 27.03.2020

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel – “Settimana del Cervello Umbria 2019”; 06.03.2019;

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel – “Attività motorie per contrastare l'atrofia muscolare associata ai voli spaziali”; 30.01.2019;

Ospite su invito a Medicina33, Rai2 - “Il progetto MyoGravity”; 09.05.2018;

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel – “Settimana del cervello Umbria 2018”; 01.03.2018;

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel - “Il progetto MyoGravity”; 27.09.2017;

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel - “Uso di cellule di Sertoli nella distrofia muscolare di Duchenne”; 01.06.2017;

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel - “Il progetto MyoGravity”; 02.03.2017;

Ospite su invito a Speciale Università, TeF Channel - “Progetto Muovetevi... con Noi”; 16.11.2016.

#### **RICONOSCIMENTI E PREMI**

2021 - Conferimento Premio “Paladini dello Sport CSEN 2021” (Motivazione: “Personalità di spicco e dirigenziale delle Istituzioni dell'Istruzione”) da parte dello CSEN (Centro Sportivo Educativo Nazionale) Umbria; Assisi (PG), 27.11.2021

2019 - Conferimento Premio Nazionale alla Cultura “Rosa Formisano”; Spello (PG); 20.08.2019

2017 - Conferimento premio “Fish d'Argento - Città di Spello” (Motivazione: “Onore al merito per aver raggiunto valenti obiettivi di rappresentatività culturale ed umana, in ambiti personale e sociale”). Spello (PG), 14.09.2017

2017 - L'associazione Parent Project onlus Italia devolve il ricavato della raccolta fondi pasquale su scala nazionale al progetto “L'utilizzo di cellule di Sertoli microincapsulate nella distrofia muscolare di Duchenne. Verso l'applicazione sui pazienti”, coordinato dal Prof. Guglielmo Sorci.

2016 - Conferimento Diploma First Level Course in “Sport Mental Coach” da parte della Scuola Superiore di Psicologia dello Sport, Roma. Bettona (PG)

2000 - Premio al Concorso Internazionale di Microfotografia “Sigma 2000 Life Science Photo Contest”, come Honourable Mention nella categoria Cell Biology, per la foto “Immunofluorescence of a taxol treated U251 cell fixed in cold methanol and stained using the monoclonal anti-S100 (β-subunit) antibody”.

1998 - Premio, come coautore, per uno dei due migliori poster presentati al 52° Congresso della Società Italiana di Anatomia; Palermo, 06.10.1998

1996 - Premio, come coautore, per uno dei due migliori poster presentati al 50° Congresso della Società Italiana di Anatomia; Catania, 26.09.1996

17.07.1989 - Riconoscimento della dignità di stampa per la Tesi di Laurea “Effetti della S-100ab sui sistemi di trasporto di Ca<sup>++</sup> del reticolo sarcoplasmatico di rana”, Università degli Studi di Perugia.

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

2019-2024: Assessore e Vicesindaco della città di Spello (PG).

2012-2019: Presidente Associazione “Le Infiorate di Spello” (Spello, PG), una delle principali manifestazioni della Regione Umbria e italiane, con circa 1.300 soci ([www.infioratespello.it](http://www.infioratespello.it)).

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Bondi D., Bevere M., Piccirillo R., **Sorci G.**, Di Felice V., Re Cecconi A.D., D'Amico D., Pietrangelo T., Fulle S. (2023) Integrated procedures for accelerating, deepening, and leading genetic inquiry: A first application on human muscle secretome. **Mol Genet Metab.** 140(3):107705; doi: 10.1016/j.ymgme.2023.107705
2. Salvadori L., Belladonna M.L., Castiglioni B., Paiella M., Panfili E., Manenti T., Ercolani C., Cornioli L., Chiappalupi S., Gentili G., Leigh M., **Sorci G.**<sup>1</sup>, Bosetti M.<sup>1</sup>, Filigheddu N.<sup>1</sup>, Riuzzi F.<sup>1</sup> (2022) KYMASIN UP natural product inhibits osteoclastogenesis and improves osteoblast activity by modulating Src and p38 MAPK. **Nutrients** 14(15), 3053; doi: 10.3390/nu14153053. *Cover figure assigned.* <sup>1</sup> *Shared senior authorship*
3. Di Filippo E.S., Chiappalupi S., Balsamo M., Vukich M., **Sorci G.**<sup>1</sup>, Fulle S.<sup>1</sup> (2022) Preparation of Human Muscle Precursor Cells for the MyoGravity Project - Cell Culture in Experiment Units for Space Flight Purpose. **Appl. Sci.** 12, 7013; doi: 10.3390/app12147013. <sup>1</sup> *Shared senior authorship*
4. Salvadori L., Chiappalupi S., Arato I., Mancuso F., Calvitti M., Marchetti M.C., Riuzzi F., Calafiore R., Luca G., **Sorci G.** (2021) Sertoli Cells Improve Myogenic Differentiation, Reduce Fibrogenic Markers, and Induce Utrophin Expression in Human DMD Myoblasts. **Biomolecules** 11(10):1504; doi: 10.3390/biom11101504
5. Chiappalupi S., Salvadori L., Donato R., Riuzzi F., **Sorci G.** (2021) Hyperactivated RAGE in comorbidities as a risk factor for severe COVID-19—The role of RAGE-RAS crosstalk. **Biomolecules** 11:876; doi: 10.3390/biom11060876
6. Chiappalupi S., Salvadori L., Vukasinovic A., Donato R., **Sorci G.**<sup>1</sup>, Riuzzi F.<sup>1</sup> (2021) Targeting RAGE to prevent SARS-CoV-2-mediated multiple organ failure: Hypotheses and perspectives. **Life Sci.** 272:119251; doi: 10.1016/j.lfs.2021.119251; <sup>1</sup> *Shared senior authorship*
7. Salvadori L., Mandrone, M., Manenti, T., Ercolani, C., Cornioli, L., Lianza, M., Tomasi, P., Chiappalupi, S., Di Filippo, E.S., Fulle, S., Poli F., **Sorci G.**<sup>1</sup>, Riuzzi F.<sup>1</sup> (2021) Identification of Withania somnifera-Silybum marianum-Trigonella foenum-graecum formulation as a nutritional supplement to contrast muscle atrophy and sarcopenia. **Nutrients** 13:49; dx.doi.org/10.3390/nu13010049; <sup>1</sup> *Shared senior authorship*
8. Chiappalupi S.<sup>1</sup>, **Sorci G.**<sup>1</sup>, Vukasinovic A., Salvadori L., Sagheddu R., Coletti D., Renga G., Romani L., Donato R., Riuzzi F. (2020) Targeting RAGE prevents muscle wasting and prolongs survival in cancer cachexia. **J. Cachexia Sarcopenia Muscle** 11(4):929-946; doi: 10.1002/jcsm.12561; <sup>1</sup> *Contributed equally.* (Wiley Top Cited Article 2020-2021)
9. Bellezza I., Riuzzi F. Chiappalupi S., Arcuri C., Giambanco I., **Sorci G.**, Donato R. (2020) Reductive stress in striated muscle cells. **Cell. Mol. Life Sci.** 77(18):3547-3565; doi: 10.1007/s00018-020-03476-0
10. Riuzzi F., Chiappalupi S., Arcuri C., Giambanco I., **Sorci G.**<sup>1</sup> and Donato R.<sup>1</sup> (2020) S100 proteins in obesity: liaisons dangereuses. **Cell. Mol. Life Sci.** 77:129-47. doi: 10.1007/s00018-019-03257-4; <sup>1</sup> *Shared senior authorship*
11. Chiappalupi S., Salvadori L., Luca G., Riuzzi F., Calafiore R., Donato R. and **Sorci G.** (2019) Do porcine Sertoli cells represent an opportunity for Duchenne muscular dystrophy? **Cell Proliferation** 26:e12599. doi: 10.1111/cpr.12599
12. Riuzzi F.<sup>1</sup>, **Sorci G.**<sup>1</sup>, Arcuri C., Giambanco I., Bellezza I., Minelli A. and Donato R. (2018) Cellular and molecular mechanisms of sarcopenia: the S100B perspective. **J. Cachexia Sarcopenia Muscle** 9:1255-68; doi: 10.1002/jcsm.12363; <sup>1</sup> *Contributed equally*
13. Riuzzi F.<sup>1</sup>, **Sorci G.**<sup>1</sup>, Sagheddu R., Chiappalupi S., Salvadori L. and Donato R. (2018) RAGE in the pathophysiology of skeletal muscle. **J. Cachexia Sarcopenia Muscle** 9:1213-34; doi: 10.1002/jcsm.12350; <sup>1</sup> *Contributed equally*
14. Sagheddu R., Chiappalupi S., Salvadori L., Riuzzi F., Donato R. and **Sorci G.** (2018) Targeting RAGE as a potential therapeutic approach to Duchenne muscular dystrophy. **Hum. Mol. Genet.** 27(21):3734-46; doi: 10.1093/hmg/ddy288

15. Luca G., Arato I., **Sorci G.**, Cameron D., Hansen B., Baroni T., Donato R., White D. and Calafiore R. (2018) Sertoli cells for cell transplantation: preclinical studies and future perspectives. **Andrology** 6(3): 385-95; doi.org/10.1111/andr.12484
16. Chiappalupi S., Salvadori L., Luca G., Riuzzi F., Calafiore R., Donato R. and **Sorci G.** (2017) Employment of microencapsulated Sertoli cells as a new tool to treat Duchenne muscular dystrophy. **J. Funct. Morphol. Kinesiol.** 2(4):47
17. Riuzzi F., Beccafico S., Sagheddu R., Chiappalupi S., Giambanco I., Bereshchenko O., Riccardi C., **Sorci G.**<sup>1</sup> and Donato R.<sup>1</sup> (2017) Levels of S100B protein drive the reparative process in acute muscle injury and muscular dystrophy. **Sci. Rep.** 7(1):1253; doi: 10.1038/s41598-017-12880-9; <sup>1</sup> Shared Senior authorship