

CECILIA PAOLINI



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLINI, Cecilia
Indirizzo	Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara CAST, Centro di Studi e Tecnologie Avanzate Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Via L. Polacchi 13, Chieti
Cellulare	(+ 39) 347.1218658
Telefono	(+ 39) 0871.541507
E-mail	cecilia.paolini@unich.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Pescara, 17 Maggio 1973

CODICI DI RIFERIMENTO SU DATABASE SCIENTIFICI

Scopus Author ID	7003978658
Web Of Science Research ID	AAI-4444-2021
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0002-5720-7577

POSIZIONE ATTUALE

• Periodo (da – a)	Da 1 Febbraio 2022
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
• Tipo di azienda o settore	Scuola di Medicina e Scienze della Salute
• Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Professore II fascia (BIOS-06/A (ex BIO/09) - Fisiologia)

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)

• Bando D.D. 1532/2016	SETTORE CONCORSUALE 05/D1- Fisiologia - SSD: BIO/09 Abilitazione II fascia valida dal 04/04/2017 al 04/04/2029 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
------------------------	--

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a) Da Novembre 2011 a Gennaio 2022
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Tipo di azienda o settore Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità **Ricercatore universitario confermato** (SSD: BIO/09 - Fisiologia)
-
- Periodo (da – a) Da Novembre 2008 a Ottobre 2011
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Tipo di azienda o settore Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità **Ricercatore universitario non confermato** (SSD: BIO/09 - Fisiologia)
-
- Periodo (da – a) Da Aprile 2006 a Ottobre 2008
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Tipo di azienda o settore CeSI, Centro Scienze dell’Invecchiamento
 - Tipo di impiego Contratto a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità **Titolare di Assegno di Ricerca** (Supervisor: Prof. Feliciano Protasi)
- Progetto di ricerca: Studio del ruolo della calsequestrina durante lo sviluppo e possibile coinvolgimento nei processi di sviluppo di miopatie nel muscolo scheletrico senescente di topi CASQ1-null.
-
- Periodo (da – a) Da Novembre 2001 a Ottobre 2005
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Fisiologia cellulare, Dipartimento di Scienze del Farmaco
 - Tipo di impiego Contratto a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità **Studente del Programma Ph.D. in Fisiopatologia del muscolo** (Supervisor: Prof. F. Protasi)
- Progetto di ricerca: Studio del ruolo della CSQ nel meccanismo di accoppiamento eccitazione-contrazione attraverso un’analisi delle variazioni morfologiche e funzionali di un modello di topo knock-out per l’isoforma scheletrica della CSQ.
-
- Periodo (da – a) Da Gennaio 2000 a Giugno 2003
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **University of Pennsylvania, School of Medicine, Philadelphia, PA (USA)**
 - Tipo di azienda o settore Dept. of Cell and Developmental Biology
 - Tipo di impiego Contratto a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità **Visiting Researcher** (Supervisor: Dr. Clara Franzini-Armstrong)
- Progetti di ricerca: a) Studio morfologico delle due principali proteine (RyR and DHPR) coinvolte nel meccanismo accoppiamento eccitazione-contrazione nel muscolo scheletrico, della loro posizione relativa nelle unità per il rilascio del calcio; b) Studi di espressione di differenti chimere del RyR1 e del DHPR scheletrico in una linea cellulare transgenica, knockout per entrambi i canali per il calcio presenti a livello delle giunzioni.

PERIODI DI CONGEDO

- Periodo (da – a) Dal 24 Aprile 2014 al 24 Settembre 2014
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Tipo di congedo Congedo obbligatorio per maternità
-
- Periodo (da – a) Dal 01 Novembre 2008 al 20 Dicembre 2008
 - *Nome e indirizzo datore di lavoro* **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Tipo di congedo Congedo obbligatorio per maternità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2001 - Gennaio 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
Istituto di Fisiologia cellulare
Dipartimento di Scienze del Farmaco
 - Abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: DHPR-RyR interaction: structural and molecular bases of the skeletal muscle E-C coupling.
 - Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia del muscolo**
(SSD BIO/09 – Fisiologia)
-
- Date (da – a) Novembre 1999
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
Istituto di Fisiologia cellulare
Dipartimento di Scienze del Farmaco
 - Abilità professionali oggetto dello studio Titolo della tesi: GL15 cells: a model for studying the receptors dynamics.
 - Qualifica conseguita **Laurea in Farmacia**
 - Livello nella classificazione nazionale Votazione 110/110 (Magna cum laude)
-
- Date (da – a) Da Febbraio 1999 a Luglio 1999
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Universidad de Barcelona (Spagna)**
 - Abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Programma Socrates-Erasmus
-
- Date (da – a) Da Settembre 1998 a Novembre 1999
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
Istituto di Fisiologia cellulare,
Dipartimento di Scienze del Farmaco
 - Livello nella classificazione nazionale **Laureanda** (Supervisor: Prof. Giorgio Fano’)
 - Progetto di ricerca: Cellule GL15: un modello per lo studio delle dinamiche recettoriali.
-
- Date (da – a) 1987 - 1992
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci”, Pescara (Italia)**
 - Qualifica conseguita **Diploma di maturità scientifica**
 - Livello nella classificazione nazionale Votazione 51/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- *Capacità di lettura* Eccellente
- *Capacità di scrittura* Ottimo
- *Capacità di espressione orale* Ottimo

- | | |
|--|-----------------|
| | SPAGNOLO |
| • <i>Capacità di lettura</i> | Ottimo |
| • <i>Capacità di scrittura</i> | Elementare |
| • <i>Capacità di espressione orale</i> | Elementare |

ALTRI CORSI

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | Luglio 2003 |
| • Nome e tipo di corso | EMBO/EU practical course on Electron microscopy and stereology in molecular biology of cells and tissues. |
| • Abilità professionali oggetto del corso | Corso teorico-pratico su tecnologie avanzate di microscopia elettronica (ultramicrotomia di sezioni incluse in resina; crio-ultramicrotomia; colorazione di sezioni sottili in resina e criosezioni con anticorpi per immunofluorescenza e per immunogold; etc). |
| • Date (da – a) | Novembre 2004 |
| • Nome e tipo di istituto di formazione | Università degli Studi di Padova (Italia)
Dipartimento di Anatomia e Fisiologia |
| • Nome e tipo di corso | Scuola di Fisiologia e Biofisica 2004. Eterogeneità e plasticità del muscolo scheletrico: metodiche fisiologiche e molecolari. |
| • Abilità professionali oggetto del corso | Corso teorico-pratico su metodiche quali: elettroforesi; preparazione RNA e PCR; istochimica e immunoistochimica; meccanica muscolare; isolamento fibre per studi di fisiologia; elettrofisiologia di muscoli in vitro; isolamento di colture primarie e di fibre. |

ATTIVITÀ DIDATTICA

CORSI DI STUDIO

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Da Anno Accademico 2022/23 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia) |
| • Scuola o Dipartimento di riferimento | Scuola di Medicina e Scienze della Salute |
| • Corso di Studio | Corso di Studi in Odontoiatria e Protasi Dentaria (LM-46) |
| • Corso integrato | Fisiologia umana |
| • Modulo di insegnamento | Fisiologia umana (OD09) 2 CFU |
| • Date (da – a) | Da Anno Accademico 2021/22 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia) |
| • Scuola o Dipartimento di riferimento | Scuola di Medicina e Scienze della Salute |
| • Corso di Studio | Corso di Specializzazione in Medicina Interna (SS-01) |
| • Corso integrato | Fisiologia umana e Biochimica della Nutrizione |
| • Modulo di insegnamento | Fisiologia (DI12A4A) 2 CFU |

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
 - Modulo di insegnamento
- Da Anno Accademico 2019/20
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Scuola di Medicina e Scienze della Salute
Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (LM-41)
 Fisiologia umana
Fisiologia e Biofisica (M4019D) 3 CFU
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
 - Modulo di insegnamento
- Da Anno Accademico 2008/09
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Facoltà di Medicina e Chirurgia/Scuola di Medicina e Scienze della Salute
Corso di Studi in Terapia Occupazionale (L-644)
 Scienze morfo-genetiche della prevenzione in terapia occupazionale
Fisiologia (TO12A4A) 2 CFU
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
 - Modulo di insegnamento
- Da Anno Accademico 2018/19
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Facoltà di Medicina e Chirurgia/Scuola di Medicina e Scienze della Salute
Corso di Studi in Terapia Occupazionale (L-644)
 Scienze morfo-genetiche della prevenzione in terapia occupazionale
Neurofisiologia (TO12A4D) 3 CFU
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
 - Incarico
- Da Anno Accademico 2011/12
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Facoltà di Medicina e Chirurgia/Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 Corso di Studi in Terapia Occupazionale (L-644)
 Scienze morfo-genetiche della prevenzione in terapia occupazionale
 Coordinatore del corso integrato
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
 - Modulo di insegnamento
- Da Anno Accademico 2015/16 a Anno Accademico 2018/19
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (LM-41)
 Fisiologia umana
 Tirocinio di Fisiologia Umana - Tutor per gli studenti di Medicina e Chirurgia
- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
 - Modulo di insegnamento
- Anno Accademico 2014/15
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (LM-41)
 Fisiologia umana
 Tirocinio di Fisiologia e Biofisica - Tutor per gli studenti di Medicina e Chirurgia
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Corso integrato
- Da Anno Accademico 2008/09 a Anno Accademico 2011/12
 Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (LM-41)
 Fisiologia umana

• Modulo di insegnamento	Fisiologia e Biofisica (M4019D)
• Date (da – a)	Da Anno Accademico 2008/09 a Anno Accademico 2011/12
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
• Scuola o Dipartimento di riferimento	Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Corso di Studio	Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (LM-41)
• Corso integrato	Fisiologia umana
• Modulo di insegnamento	Tirocinio di Fisiologia e Biofisica - Tutor per gli studenti di Medicina e Chirurgia
• Date (da – a)	Da Anno Accademico 2004/05 a Anno Accademico 2005/06
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
• Scuola o Dipartimento di riferimento	Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Corso di Studio	Corso di Studi in Medicina e Chirurgia (LM-41)
• Corso integrato	Fisiologia umana
• Modulo di insegnamento	Tutor del Tirocinio per gli studenti di Medicina e Chirurgia
• Date (da – a)	Da Anno Accademico 2003/04
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
• Scuola o Dipartimento di riferimento	Facoltà di Scienze dell’Educazione Motoria
• Corso di Studio	Corso di Studi in Scienze dell’Educazione Motoria
• Corso integrato	Fisiologia degli organi e degli apparati
• Ruolo	Cultore della materia

DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Da AA 2022/2023 membro della commissione esaminatrice per gli esami di profitto del C.I. Fisiologia Umana nel CdS di Odontoiatria e Protesi dentaria

Da AA 2011/2012 membro della commissione esaminatrice per gli esami di profitto del C.I. Fisiologia Umana nel CdS di Medicina e Chirurgia

Da AA 2008/2009 membro delle commissioni esaminatrici per gli esami di profitto del C.I. Scienze Morfo-genetiche della Prevenzione in TO nel CdS di Terapia Occupazionale

Da AA 2016/2017 membro delle commissioni esaminatrici per le Tesi di Laurea in Terapia Occupazionale

Tutoraggio di studenti e ruolo di Relatore e Correlatore di Tesi di Laurea in Terapia Occupazionale (n. 2 studenti)

Membro della Commissione esaminatrice della selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di borse di studio, assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, affidamenti esterni per incarichi di insegnamento nel CdS di Terapia Occupazionale

Membro della Commissione di sorveglianza delle prove scritte degli esami di ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Professioni Sanitarie, nonché al Progress-Test dei CdS di Medicina e Chirurgia e al TECO del CdS di Terapia Occupazionale.

CORSI DI DOTTORATO

- Date (da – a) Anno Accademico 2019/20
 - Ateneo proponente **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Titolo Dottorato Medicina Traslazionale
 - Anno Accademico di inizio 2019/20
 - Ciclo di Dottorato 35
 - Durata 3 anni
-
- Date (da – a) Anno Accademico 2018/19
 - Ateneo proponente **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Titolo Dottorato Medicina Traslazionale
 - Anno Accademico di inizio 2018/19
 - Ciclo di Dottorato 34
 - Durata 3 anni
-
- Date (da – a) Anno Accademico 2017/18
 - Ateneo proponente **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Titolo Dottorato Medicina Traslazionale
 - Anno Accademico di inizio 2017/18
 - Ciclo di Dottorato 33
 - Durata 3 anni
-
- Date (da – a) Anno Accademico 2012/13
 - Ateneo proponente **Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)**
 - Titolo Dottorato Scienze Mediche di Base ed Applicate
 - Anno Accademico di inizio 2012
 - Ciclo di Dottorato XVIII
 - Durata 3 anni

ALTRI INCARICHI ACCADEMICI E GESTIONALI

- Date (da – a) Triennio 2025-2028
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Conferenza Permanente delle Classi di Laurea delle Professioni Sanitarie
 - Organo Giunta della Conferenza Permanente delle Classi di Laurea delle Professioni Sanitarie
 - Mansione accademica **Presidente della Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in *Terapia Occupazionale***
-
- Date (da – a) Da 06/10/2025
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 - Mansione accademica **Referente di Ateneo per TECO**
 - Decreto nomina DR n. 1379/2025 Prot. N. 0078334 del 06/10/2025

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Organo
 - Mansione accademica
 - Decreto nomina
- Triennio 2025-2028
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Presidio della Qualità Ud’A
Componente effettivo DOMINIO ERC: Life Sciences
 DR n. 605/2025 Prot. N. 0032294 del 29/04/2025
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Mansione accademica
- Triennio 2025-2028
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
Componente giunta Centro di Ateneo “Centro per la Disabilità, la Riabilitazione e Medicina dello Sport – CARES”
 DR n. 114/2025 Prot. N. 0007482 del 30/01/2025
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Corso di Studio
 - Mansione accademica
- Da Anno Accademico 2022/23
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 Terapia Occupazionale (L-644)
Presidente del CdS in Terapia Occupazionale
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Mansione accademica
- Da Anno Accademico 2021/22
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Scuola di Medicina e Scienze della Salute
Membro della Giunta della Scuola di Medicina e Scienze della Salute
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Mansione accademica
- Da Anno Accademico 2020/21 a Anno Accademico 2021/22
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche
Membro della Giunta di Dipartimento per la fascia ricercatori
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Mansione accademica
- Da Anno Accademico 2020/21 a Anno Accademico 2021/22
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche
Delegata della Commissione Placement di Dipartimento
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Mansione accademica
- Da Anno Accademico 2019/20
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche
Componente della Commissione Didattica di Dipartimento
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Scuola o Dipartimento di riferimento
 - Mansione accademica
- Da Anno Accademico 2016/17 a Anno Accademico 2021/22
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)
 Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche
Referente per Erasmus ed Internazionalizzazione
Referente per Orientamento per il CdS in Terapia Occupazionale
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
- Da Anno Accademico 2016/17 a Anno Accademico 2021/22
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (Italia)

- Scuola o Dipartimento di riferimento Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 - Corso di Studio Terapia Occupazionale (L-644)
 - Mansione accademica **Vicepresidente del CdS in Terapia Occupazionale**
-
- Date (da – a) Da Anno Accademico 2016/17
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 - Scuola o Dipartimento di riferimento Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 - Corso di Studio Terapia Occupazionale (L-644)
 - Mansione accademica **Componente commissione curricula**
-
- Date (da – a) Da Anno Accademico 2016/17
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 - Scuola o Dipartimento di riferimento Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 - Corso di Studio Terapia Occupazionale (L-644)
 - *Mansione accademica* **Componente gruppo AQ del corso di studi e responsabile della SUA-CdS**
-
- Date (da – a) Da Anno Accademico 2013/14 a Anno Accademico 2018/19
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Italia)
 - Scuola o Dipartimento di riferimento Scuola di Medicina e Scienze della Salute
 - Corso di Studio Terapia Occupazionale (L-644)
 - *Mansione accademica* **Componente della Commissione Paritetica D/S della Scuola di Medicina e Scienze della Salute per il CdS in Terapia Occupazionale**

RICERCA SCIENTIFICA E PROGETTI FINANZIATI

- Date (da – a) 2024-2025
 - *Nome e tipo di finanziamento* **Bando a cascata PRIN PNRR 2024 – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO ECOSISTEMA "THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM"**
 - Ente finanziatore Ministero dell'Università e della Ricerca
 - Coordinatore nazionale Prof.ssa Cecilia Paolini
 - Ruolo nel progetto Coordinatore scientifico nazionale
 - Numero e Titolo del progetto Progetto ECS00000017 - *Criteria for identifying morphological alterations detectable in muscle diseases associated with mutations in the RYR1 gene*
-
- Date (da – a) 2023-2025
 - *Nome e tipo di finanziamento* **BANDO PRIN PNRR 2022**
 - Ente finanziatore Ministero dell'Università e della Ricerca
 - Coordinatore nazionale Prof. Simone Guarnieri
 - Ruolo nel progetto Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca locale
 - Numero e Titolo del progetto Progetto P2022P88K5 - *Ionic mechanisms Involved in cardiomyopathy: novel pharmacological targets.*
-
- Date (da – a) 2023-2025
 - *Nome e tipo di finanziamento* **BANDO PRIN 2022**
 - Ente finanziatore Ministero dell'Università e della Ricerca

- Coordinatore nazionale Prof.ssa Cecilia Paolini
 - Ruolo nel progetto Coordinatore scientifico nazionale
 - Numero e Titolo del progetto Progetto 20229A4WPC - *MiR-486 as novel therapeutic target for RYR-related core myopathies.*
-
- Date (da – a) 2015-2018
 - Nome e tipo di finanziamento **BANDO 2011-2012 RICERCA FINALIZZATA**
 - Ente finanziatore Ministero della Salute – Categoria Giovani Ricercatori – Area Metabolism disorders and cardiovascular disease
 - Coordinatore nazionale Dott.ssa Cecilia Paolini
 - Ruolo nel progetto Coordinatore scientifico nazionale
 - Numero e Titolo del progetto Progetto GR-2011-02350912 - *Malignant Hyperthermia, from anesthesia to heat- and exertion-induced episodes: understand the molecular mechanisms to develop innovative therapeutic interventions.*
-
- Date (da – a) 2011-2013
 - Nome e tipo di finanziamento **BANDO PRIN 2010**
 - Ente finanziatore Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 - Coordinatore nazionale Prof. Vincenzo Sorrentino
 - Ruolo nel progetto Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca locale
 - Numero e Titolo del progetto Progetto 2009YHXJ85_003 - *Role of Ankyrin 1.5 in the organization of calcium stores in skeletal muscle: un-masking its potential role in anchoring sarcoplasmic reticulum to the sarcomere*

PRODUZIONE SCIENTIFICA

REVIEWS

1. Protasi, F., C. **Paolini**, and M. Dainese. 2009. Calsequestrin-1: a new candidate gene for malignant hyperthermia (MH) and environmental heat stroke (EHS). *J Physiol.* 587:3095-3100. I.F. = 4.834.
2. Protasi, F., C. **Paolini**, M. Canato, C. Reggiani, and M. Quarta. 2011. Lesson from calsequestrin-1 ablation in vivo: much more than a buffer, after all. *J Muscle Res and Cell Motil.* 32(4-5):257-270. I.F. = 1.570.
3. Protasi, F., B. Girolami, M. Serano, L. Pietrangelo, and C. **Paolini**. Ablation of Calsequestrin-1, Ca²⁺ unbalance, and susceptibility to heat stroke. 2022. *Front Physiol.* 13:1033300. <https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1033300>. I.F. = 4.755.

ARTICOLI ORIGINALI

1. Fessenden J.D., L. Chen, Y. Wang, C. **Paolini**, C. Franzini-Armstrong, P.D Allen, and I.N. Pessah. 2001. Ryanodine receptor point mutant E4032A reveals a novel allosteric interaction with ryanodine Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 98(5): 2865-2870. I.F. = 10.583.
2. Protasi, F., C. **Paolini**, J. Nakai, K. G. Beam, C. Franzini Armstrong, and P. D. Allen. 2002. Multiple regions of RyR1 mediate functional and structural interactions with β 1S-DHPR in skeletal muscle. *Biophys. J.* 83: 3230-3244. I.F. = 3.975.
3. Shtifman, A., C. **Paolini**, J. R. Lopez-Padrino, P. D. Allen, and F. Protasi. 2004. Calcium influx mediated initiation of RyR-dependent calcium oscillations in developing skeletal muscle. *Am. J. Physiol. Cell Physiol.* 286:C73-C78. I.F. = 3.980.
4. **Paolini**, C., J. D. Fessenden, I. N. Pessah, and C. Franzini-Armstrong. 2004. Evidence for conformational coupling between two calcium channels. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 101(34):12748-52. I.F. = 10.583.

5. **Paolini, C.**, F. Protasi, and C. Franzini-Armstrong. 2004 The relative position of RyR feet and DHPR tetrads in skeletal muscle. *J. Mol. Biol.* 2004 342(1):145-153. I.F. = 3.888.
6. Takekura H. & C. **Paolini**, C. Franzini-Armstrong, G. Kugler, M. Grabner, and B. E. Flucher. 2004 Differential contribution of skeletal and cardiac II-III loop sequences to the assembly of DHP-receptor arrays in skeletal muscle. *Mol. Biol. Cell.* 15: 5408–5419. I.F. = 5.429.
7. **Paolini, C.**, M. Quarta, A. Nori, S. Boncompagni, M. Canato, P. Volpe, C. Reggiani, P. D. Allen, and F. Protasi. 2007. Re-organized stores and impaired calcium handling in skeletal muscle of mice lacking calsequestrin-1. *J. Physiol.* 583:767-784. I.F. = 4.834.
8. Divet, A., S. Paesante, C. Grasso, D. Cavagna, C. Tiveron, C. **Paolini**, F. Protasi, C. Huchet-Cadiou, S. Treves, and F. Zorzato F. 2007. Increased Ca²⁺ storage capacity of the skeletal muscle sarcoplasmic reticulum of transgenic mice overexpressing membrane bound calcium binding protein Junctate. *J. Cell. Physiol.* 213:464-474. I.F. = 4.257.
9. Dainese, M., M. Quarta, A. D. Lyfenko, C. **Paolini**, M. Canato, C. Reggiani, R. T. Dirksen, and F. Protasi. 2009. Anesthetic and heat induced sudden death in calsequestrin-1 knockout mice. *FASEB J.* 23:1710-1720. I.F. = 6.222.
10. Kern H., U. Carraro, N. Adami, D. Biral, C. Hofer, C. Forstner, M. Mödlin, M. Vogelauer, A. Pond, S. Boncompagni, C. **Paolini**, W. Mayr, F. Protasi, S. Zampieri. 2010. Home-based functional electrical stimulation rescues permanently denervated muscles in paraplegic patients with complete lower motor neuron lesion. *Neurorehabil Neural Repair* 24(8):709-721. I.F. = 4.877
11. Iannitelli A., G. Rossella, A. Di Stefano, M. Di Giulio, P. Sozio, L. Janete Bessa, S. Laserra, C. **Paolini**, F. Protasi and L. Cellini. 2011. Potential Antibacterial Activity of Carvacrol-Loaded Poly(DL-lactide-co-glycolide) (PLGA) Nanoparticles against Microbial Biofilm. *Int. J. Mol. Sci.* 12(8): 5039-5051. I.F. = 2.732.
12. **Paolini C.**, M. Quarta, L. D'Onofrio, C. Reggiani and F. Protasi. 2011. Differential effect of calsequestrin ablation on structure and function of fast and slow skeletal muscle fibers. *J Biomed and Biotech.* doi:10.1155/2011/634075 I.F. = 2.687
13. Tomasi M., M. Canato, C. **Paolini**, M. Dainese, C. Reggiani, P. Volpe, F. Protasi and A. Nori. 2012. Calsequestrin (CASQ1) rescues function and structure of calcium release units in skeletal muscles of CASQ1-null mice. *Am J Physiol Cell Physiol* 302(3): C575-86. I.F. = 3.980
14. Guarnieri, S., Morabito, C., **Paolini**, C., Boncompagni, S., Pilla, R., Fanò-Illic, G., Mariggìò, M.A. 2013. Growth Associated Protein 43 Is Expressed in Skeletal Muscle Fibers and Is Localized in Proximity of Mitochondria and Calcium Release Units. *PLoS ONE* 8(1): e53267. I.F. 4.244
15. Mosca B., O. Delbono, M.L. Messi, L. Bergamelli, Z.-M. Wang, M. Vukcevic, R. Lopez, S. Treves, M. Nishi, H. Takeshima, C. **Paolini**, M. Martini, G. Rispoli, F. Protasi, F. Zorzato. 2013. Enhanced dihydropyridine receptor calcium channel activity restores muscle strength in JP45/CASQ1 double knock-out mice. *Nature Communications.* 4: 1541. I.F. 10.020.
16. Nemazany I., B. Blaauw, C. **Paolini**, C. Caillaud, F. Protasi, A. Mueller, T. Proikas-Cezanne, R.C. Russell, K.-L. Guan, I. Nishino, M. Sandri, M. Pende, G. Panasyuk. 2013. Defects of Vps15 in skeletal muscles lead to autophagic vacuolar myopathy and lysosomal disease. *EMBO Molecular Medicine* 5(6): 870-890. I.F. 9.390
17. Scorzetto, M., M. Giacomello, L. Toniolo, M. Canato, B. Blaauw, C. **Paolini**, F. Protasi, C. Reggiani, G.J.M. Stienen. 2013. Mitochondrial Ca²⁺-Handling in Fast Skeletal Muscle Fibers from Wild Type and Calsequestrin-Null Mice. *PLoS ONE* 8(10) doi: 10.1371/journal.pone.0074919 I.F. 4.244
18. Rossi D, C. Bencini, M. Maritati, F. Benini, S. Lorenzini, E. Pierantozzi, A.M. Scarcella, C. **Paolini**, F. Protasi, V. Sorrentino. 2014. Distinct regions of triadin are required for targeting and retention at the junctional domain of the sarcoplasmic reticulum. *Biochem J.* 458(2):407-17. I.F. 5.017
19. Rossi, D., B. Vezzani, L. Galli, C. **Paolini**, L. Toniolo, E. Pierantozzi, S. Spinozzi, V. Barone, E. Pegoraro, L. Bello, G. Cenacchi, G. Vattemi, G. Tomelleri, G. Ricci, G. Siciliano, F. Protasi, C. Reggiani, and V. Sorrentino. 2014. A Mutation in the CASQ1 Gene Causes a Vacuolar Myopathy with Accumulation of Sarcoplasmic Reticulum Protein Aggregates. *Hum Mutat.* 35:1163-1170. I.F. = 5.416.
20. Giacomello, E., M. Quarta, C. **Paolini**, R. Squecco, P. Fusco, L. Toniolo, B. Blaauw, L. Formoso, D. Rossi, C. Birkenmeier, L. Peters, F. Francini, F. Protasi, C. Reggiani, and V. Sorrentino. 2015. Deletion of small ankyrin 1 (sAnk1) isoforms results in structural and functional alterations in aging skeletal muscles fiber. *Am J Physiol Cell Physiol.* 308(2):C123-38. doi: 10.1152/ajpcell.00090.2014. I.F. = 3.952
21. **Paolini, C.**, M. Quarta, L. Wei-Lapierre, A. Michelucci, A. Nori, C. Reggiani, R.T. Dirksen and F. Protasi. 2015. Oxidative stress, mitochondrial damage, and cores in muscle from calsequestrin-1 knockout mice. *Skeletal Muscle.* 5:10. doi: 10.1186/s13395-015-0035-9. I.F. = 5.14
22. Michelucci, A., C. **Paolini**, M. Canato, L. Wei-Lapierre, L. Pietrangelo, A. De Marco, C. Reggiani, R.T. Dirksen, and F. Protasi. 2015. Anti-oxidants protects calsequestrin-1 knockout mice from halothane- and heat- induced sudden death. *Anesthesiology.* 123(3):603-17. I.F. = 6.168
23. Di Blasi, S., S. Sansanelli, A. Ruggeri, M. Moriggi, M. Vasso, A.P. D'Adamo, F. Blasevich, S. Zanotti, C. **Paolini**, F. Protasi, F. Tezzon, C. Gelfi, L. Morandi, M. Pessia and M. Mora. 2015. A CASQ1 founder mutation in 3 Italian families with protein

aggregate myopathy and hyperCKaemia. *Journal of Medical Genetics*. 52(9):617-26. doi: 10.1136/jmedgenet-2014-102882. I.F. = 5.636

24. Randazzo, D., B. Blaauw, C. **Paolini**, E. Pierantozzi, S. Spinozzi, S. Lange, J. Chen, F. Protasi, C. Reggiani and V. Sorrentino. 2016. Exercise-induced alterations and loss of sarcomeric M-line organization in the diaphragm muscle of obscurin knockout mice. *Am J Physiol Cell Physiol*. 312(1):C16-C28. doi: 10.1152/ajpcell.00098.2016. I.F. = 3.395

25. Michelucci, A., C. **Paolini**, S. Boncompagni, M. Canato, C. Reggiani and F. Protasi. 2017. Strenuous exercise triggers a life-threatening response in mice susceptible to malignant hyperthermia. *FASEB J*. 31(8):3649-3662. doi: 10.1096/fj.201601292R. I.F. = 5.498

26. Rashid, T., I. Nemazanyy, C. **Paolini**, T. Tatsuta, P. Crespin, A. S. Armand, O. Agbulut, A. Olivier-Bandini, F. Protasi, T. Langer, R. Chrast, P. de Lonlay, H. de Foucauld, B. Blaauw and M. Pende. 2019. Lipin 1 deficiency in skeletal muscle causes sarcoplasmic reticulum stress and a myopathy responsive to chaperons. *The EMBO Journal*. 38(1): e99576. I.F. = 9.792.

27. Pierantozzi, E., P. Szentesi, C. **Paolini**, B. Dienes, J. Fodor, T. Oláh, B. Colombini, D.E. Rassier, E.M. Rubino, S. Lange, D. Rossi, L. Csernoch, M.A. Bagni, C. Reggiani, and V. Sorrentino. 2022. Impaired Intracellular Ca²⁺ Dynamics, M-Band and Sarcomere Fragility in Skeletal Muscles of Obscurin KO Mice. *INT. J. MOL. SCI*. 23(3): 1319. <https://doi.org/10.3390/ijms23031319>. I.F. = 6.208.

28. Serano, M., C. **Paolini**, A. Michelucci, L. Pietrangelo, F.A. Guarnier, and F. Protasi. 2022. High-Fat Diet Impairs Muscle Function and Increases the Risk of Environmental Heatstroke in Mice. 2022. *INT. J. MOL. SCI*. 23(9), 5286. <https://doi.org/10.3390/IJMS23095286>. I.F. = 6.208.

29. Serano, M., L. Pietrangelo, C. **Paolini**, F.A. Guarnier, and F. Protasi. Oxygen Consumption and Basal Metabolic Rate as Markers of Susceptibility to Malignant Hyperthermia and Heat Stroke. 2022. *Cells*. 11(16):2468. <https://doi.org/10.3390/cells11162468>. I.F. = 7.666.

30. Girolami, B., M. Serano, A. Di Fonso, C. Paolini, L. Pietrangelo, and F. Protasi. 2023 Searching for Mechanisms Underlying the Assembly of Calcium Entry Units: The Role of Temperature and pH. *Int J Mol Sci*. 10;24(6):5328. doi: 10.3390/ijms24065328.

31. Murzilli, S. and Pietrangelo, L., Serano, M., Protasi, F., and Paolini, C. 2023. Structural adaptation of the e-c coupling apparatus in CASQ1-null mice during postnatal development: impairment in the expression and accumulation of junctional proteins. *Biology (Basel)*. 12(8):1064. doi: 10.3390/biology12081064.

32. Milillo, C., E. Aruffo, P. Di Carlo, A. Patruno, M. Gatta, A. Bruno, M. Dovizio, L. Marinelli, M.P. Dimmito, V. Di Giacomo, C. Paolini, and M. Pesce. 2024. Polystyrene nanoplastics mediate oxidative stress, senescence, and apoptosis in a human alveolar epithelial cell line. *Frontiers in Public Health*. 12 Article number:1385387. doi: 10.3389/fpubh.2024.1385387.

33. Purcaro C, E.S. Di Filippo, C. Paolini, P. Di Carlo, and S. Fulle. Detrimental Synergistic Effects of Atmospheric Ozone and Polystyrene Nanoparticle Exposure on Human Adult Myogenic Progenitor Cells. *Biochem Res Int*. 2025 Nov 14; 2025:7493400. doi: 10.1155/bri/7493400. eCollection 2025.

ESPERIENZA IN MATERIA DI QUALITÀ DELLA RICERCA E DELLA DIDATTICA

Grazie alla mia consolidata esperienza accademica e scientifica, ho maturato una comprovata competenza nei processi di gestione e valutazione della qualità della didattica e della ricerca, partecipando attivamente a iniziative di accreditamento, monitoraggio e miglioramento continuo delle attività universitarie, sviluppando una solida conoscenza delle metodologie e dei processi per garantire l'eccellenza nella didattica e nella ricerca universitaria.

QUALITÀ DELLA DIDATTICA

Partecipazione ai processi di autovalutazione e accreditamento: Membro di commissioni per la qualità della didattica e dell'AQ (Assicurazione della Qualità) per il Corso di Studi in Terapia Occupazionale, contribuendo all'elaborazione di report di valutazione come le schede SUA-CdS, SMA, RRC, e del Regolamento didattico di CdS.

Coordinamento didattico: Presidente del CdS in Terapia Occupazionale e membro della Giunta della Scuola di Medicina e Scienze della Salute.

Miglioramento dei percorsi formativi: Partecipazione alla Commissione Didattica di Dipartimento per la revisione e ottimizzazione dei piani di studio.

Valutazione della didattica: Membro delle commissioni esaminatrici per gli esami di profitto e le tesi di laurea.

Esperienza con il sistema AVA (Autovalutazione, Valutazione periodica, Accredimento): Coinvolgimento nei processi di accreditamento e certificazione, con attività di raccolta e analisi di dati relativi alla performance accademica e alla qualità del CdS.

Formazione e aggiornamento: Partecipazione a corsi di formazione sulla qualità dell'istruzione superiore, sulla valutazione della didattica e sui criteri adottati da ANVUR e altri enti di accreditamento come: LA GESTIONE DELLE RISORSE (AMBITO B) NEL MODELLO AVA 3 - SUA-CDS E QUALITÀ DEI CORSI DI STUDIO - AVA 3: IL NUOVO CICLO DI ACCREDITAMENTO PERIODICO DELLE SEDI E DEI CORSI DI STUDIO tenuti dal Dr. Michele Bertani.

QUALITÀ DELLA RICERCA

Partecipazione alla valutazione della ricerca: Contributo alla raccolta e analisi di indicatori bibliometrici e qualitativi relativi alla produzione scientifica.

Coordinamento e gestione di progetti di ricerca: Coordinatrice scientifica nazionale e responsabile di unità di ricerca locale per progetti finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca (PRIN PNRR, Bandi di Ricerca Finalizzata, etc.).

Esperienza con sistemi di valutazione della ricerca: Familiarità con i processi di valutazione nazionale (VQR - Valutazione della Qualità della Ricerca) e con le linee guida ANVUR.

Supervisione e tutoraggio: Supervisione di dottorandi e assegnisti di ricerca in ambito biomedico.

Chieti, 26 Febbraio 2026



"Il/La sottoscritto/a è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali.

Il/La sottoscritto/a dichiara di non avere interessi commerciali in ambito sanitario a far data dal 1° gennaio 2010 e fino alla data della sottoscrizione del presente curriculum.

Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, in conformità a quanto stabilito dal Regolamento Privacy Europeo n. 679/2016 e successive modifiche ed integrazioni (cosiddetto "GDPR")."

