

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome Pizzuto Roberto
Indirizzo [REDACTED] Campobasso
Telefono [REDACTED]
e-mail [REDACTED]@gmail.com
[REDACTED]@icmontinich.edu.it
[REDACTED]@arubapec.it

Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita Campobasso, [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da - a)* dal 01/09/2015
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* MIUR
- *Tipo di azienda o settore* Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- *Tipo di impiego* Docente a tempo indeterminato Tecnologia A060 presso l'I.C. "L. Montini" di Campobasso
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente presso la Scuola Secondaria di I grado:
 - Nel corrente anno scolastico svolge il ruolo di:
 1. coordinatore di classe,
 2. funzione strumentale informatica
 3. progettista per il PON FESR Ambienti Didattici innovativi per la scuola dell'Infanzia;
 4. membro della commissione PNRR;
 5. membro del team per l'innovazione
 - nell'anno scolastico 2021/2022, **docente** di Tecnologia presso l'IC "L. Montini" di Campobasso, Coordinatore di classe e Funzione Strumentale Informatica;
 - nell'anno scolastico 2020/2021 è stato Funzione Strumentale per l'Informatica, tutor del PON "Latin@mente2" e membro del Consiglio di Istituto (I.C. "I. Petrone");
 - nell'anno scolastico 2019/2020 è stato Funzione Strumentale Informatica, Collaudatore per le strumentazioni informatiche (PON Interactive App), Tutor del PON "Orienteering" e membro del Consiglio di Istituto (I.C. "I. Petrone");
 - nell'anno scolastico 2018/2019 è stato coordinatore di classe, Funzione Strumentale Informatica, Tutor per il PON Competenze di Base-Inglese Ket e membro del Consiglio di Istituto (I.C. "I. Petrone");
 - nell'anno scolastico 2017/2018 è stato coordinatore di classe e membro della Commissione Inclusione (I.C. "I. Petrone");
 - negli anni scolastici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021 è stato membro del Consiglio di Istituto (I.C. "I. Petrone");
 - negli anni scolastici 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021 ha svolto il ruolo di Funzione Strumentale per l'Informatica (I.C. "I. Petrone");
 - dal 2016 al 2021 è stato membro del Team Digitale dell'IC Petrone di Campobasso.
- *Date (da - a)* dal 01/09/2017 al 01/11/2020 è stato membro del Gruppo Provinciale Integrazione e Sostegno (Scuola Sec. di I Grado) presso l'USP di Campobasso
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* MIUR, USR Molise, Ambito Territoriale Campobasso
- *Date (da - a)* dal 01/03/2016 - 28/02/2018
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi del Molise, Dipartimento Bioscienze e Territorio, Pesche (IS)

- *Tipo di impiego* Docente a contratto di Biochimica per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (68 h, 8 CFU).

- *Date (da – a)* dal 01/10/2016 - 28/02/2017
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi del Molise, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Campobasso
- *Tipo di impiego* Docente a contratto di Biochimica per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (64 h, 8 CFU) e Scienze Agrarie (48 h, 6 CFU).

- *Date (da – a)* dal 01/11/2011 31/12/2015
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Azienda Sanitaria Regionale del Molise (ASReM)
 - *Tipo di azienda o settore* Ente Regionale
 - *Tipo di impiego* Collaboratore presso la UOC Servizio Igiene degli Alimenti e Nutrizione (SIAN) del Dipartimento di Prevenzione di Campobasso. Nel periodo di collaborazione, oltre alle attività di registrazione di attività in ambito “Alimenti e Nutrizione” ha partecipato ai progetti:
 - 1) Istituzione del Centro Regionale per la Sorveglianza Nutrizionale e la Prevenzione, Diagnosi e Terapia dell’Obesità e delle Malattie Cronic-Degenerative;
 - 2) Okkio alla SALUTE (sistema di sorveglianza sul sovrappeso e l’obesità e i fattori di rischio correlati nei bambini delle scuole primarie 6-10 anni). Obiettivo principale è descrivere la variabilità geografica e l’evoluzione nel tempo dello stato ponderale, delle abitudini alimentari, dei livelli di attività fisica svolta dai bambini e delle attività scolastiche favorevoli la sana nutrizione e l’esercizio fisico, al fine di orientare la realizzazione di iniziative utili ed efficaci per il miglioramento delle condizioni di vita e di salute dei bambini delle scuole primarie);
 - 3) HBSC Health Behaviour in School-aged Children - *Comportamenti collegati alla salute in ragazzi di età scolare*, uno studio multicentrico internazionale svolto in collaborazione con l’Ufficio regionale per l’Europa dell’Organizzazione mondiale della sanità (Oms) e pensato per approfondire lo stato di salute dei giovani e il loro contesto sociale. Hbsc rivolge la sua attenzione a un campione di ragazzi (sia maschi che femmine) in età scolare: 11, 13 e 15 anni.

- *Principali mansioni e responsabilità* Registrazione imprese alimentari, raccolta dati, presso ambulatori, studi medici e associazioni ricreative attraverso interviste a persone ultrasessantacinquenni e successiva elaborazione statistica al fine di valutare lo stato di salute nella Regione Molise e stabilire strategie di prevenzione per determinate patologie quali l’obesità. Raccolta dati presso le scuole statali della provincia di Campobasso in relazione ai progetti Ministeriali Nazionali “Okkio alla salute” e “HBSC”

- *Date (da – a)* 04/10/2014 – 30/06/2015
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Comprensivo di Baranello
 - *Tipo di impiego* Docente presso le scuole medie di Fossalto e Torella del Sannio
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia (A033)

- *Date (da – a)* 23/09/2013 – 30/06/2014
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituti Comprensivi di Sepino e Castropignano
 - *Tipo di impiego* Docente presso le scuole medie di Sepino e Castropignano
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia (A033)

- *Date (da – a)* 23/09/2012-30/06/2013
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituti Comprensivi di Sepino e Jelsi
 - *Tipo di impiego* Docente presso la scuola media di Sepino e Jelsi
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia (A033)

- *Date (da – a)* 29/09/2011-29/06/2012
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituti Comprensivi di Castropignano e Sepino
 - *Tipo di impiego* Docente presso la scuola media di Castropignano e Guardiaregia
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia

- *Date (da – a)* 01/07/2011-30/07/2011
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Accademia Britannica
 - *Tipo di azienda o settore* Scuola di lingua Inglese, attività creativa e vacanza studio
 - *Tipo di impiego* Docente di Educazione Alimentare per i corsi INPDAP
- *Principali mansioni e responsabilità* Lezioni presso i centri estivi di educazione alimentare con lo scopo di istruire i ragazzi ad un sano comportamento alimentare utile per il benessere fisico.

- *Date (da – a)* 29/01/2011-29/06/2011
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Statale Comprensivo “d’Amico”, via Generale d’Amico Jelsi
 - *Tipo di impiego* Docente presso la scuola media di Jelsi, Tufara e Gambatesa
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia

- *Dal* 07/01/2009 – 07/01/2011
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università del Molise, dipartimento di Scienze per la Salute, via de Sanctis 86100 Campobasso
 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* Assegnista di Ricerca
- *Principali mansioni e responsabilità* Studio della lattato deidrogenasi in mitocondri di cellule HepG2 attraverso tecniche spettroscopiche, polarografiche e immunoblotting

- *Date (da – a)* 08/10/2009 – 29/06/2010
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Comprensivo “D. Alighieri”, viale Marconi 86025 Ripalimosani (CB)
 - *Tipo di impiego* Docente presso la scuola media di Limosano
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia

- *Date (da – a)* 29/09/2008 – 30/06/2009
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Istituto Comprensivo “G. Barone”, via del Municipio 86011 Baranello (CB)
 - *Tipo di impiego* Docente presso l’Istituto Comprensivo “Barone” di Baranello
- *Principali mansioni e responsabilità* Docente di Tecnologia

- *Date (da – a)* 24/01/2008 – 10/09/2008
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università del Molise, dipartimento di Scienze per la Salute, via de Sanctis 86100 Campobasso
 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* Collaboratore (Co.Co.Co.) nel progetto FIRB “Il riconoscimento molecolare nelle interazioni proteina-ligando, proteina-proteina e proteina superficie: sviluppo di approcci sperimentali e computazionali integrati per lo studio di sistemi di interesse farmaceutico”.
- *Principali mansioni e responsabilità* Esperto negli studi di bioenergetica attraverso tecniche cromatografiche, spettroscopiche, polarografiche.

- *Date (da – a)* 01/10/2006-31/12/2007
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università del Molise, dipartimento di Scienze per la Salute, via de Sanctis 86100 Campobasso
 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* Assegnista di Ricerca
- *Principali mansioni e responsabilità* Esperto in tecniche di spettroscopia e di cromatografia liquida ad alta pressione, applicate a studi di biochimica in sistemi cellulari e subcellulari.

- *Date (da – a)* 01/02/2005- 31/09/2006
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università del Molise, dipartimento di Scienze per la Salute, via de Sanctis 86100 Campobasso
 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* collaboratore scientifico nel progetto INTERREG programma TIORCAS – “Trasferimento Innovazione ed Organizzazione nella Ricerca, nella Cultura, nell’Ambiente e nella Sanità”
- *Principali mansioni e responsabilità* esperto in discipline scientifiche in possesso di elevata competenza nella metodologia di laboratorio biochimico e/o chimico con elevate capacità nell’uso di apparecchiature cromatografiche, spettrofluorimetriche e polarografiche, nella conduzione autonoma di esperimenti e nella comunicazione didattica.

- *Date (da – a)* 02/08/2003-31/10/2003

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento S.A.V.A. Università degli Studi del Molise via de Sanctis 86100 Campobasso

 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* contratto di prestazione d'opera intellettuale (Co.Co.Co.)

• *Principali mansioni e responsabilità* partecipazione al progetto "Metabolismo e Bioenergetica di mitocondri vegetali"; all'interno del progetto è stato studiato il trasporto e il metabolismo della L-prolina in mitocondri vegetali.

- *Date (da – a)* 02/02/2003-03/08/2003

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Arena Holding - Solagrital srl stabilimento di Bojano (CB) loc. Monteverde

 - *Tipo di azienda o settore* Alimentare
 - *Tipo di impiego* Stage in settore Ricerca & Sviluppo

• *Principali mansioni e responsabilità* Durante lo stage sono state acquisite conoscenze riguardanti la normale linea produttiva dello stabilimento, che va dalla divisione Freschi a quella Surgelati. La collaborazione è stata improntata sui controlli dei normali cicli produttivi, sul miglioramento di questi attraverso modifiche nell'ingredientistica e nell'industrializzazione, e sullo sviluppo completo dei nuovi prodotti. A tal proposito, lo stage ha interessato anche l'avvio e la standardizzazione del settore relativo ai prodotti della linea "Tu in Cucina"

- *Date (da – a)* 01/03/2001-31/01/2003

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Moliseconservasrl - Gruppo Colavita, via Padre Pio S. Elia a Pianisi (CB)

 - *Tipo di azienda o settore* Alimentare
 - *Tipo di impiego* Responsabile del Controllo Qualità

• *Principali mansioni e responsabilità* Il ruolo prevedeva l'analisi di materie prime, semilavorati e prodotti finiti attraverso il monitoraggio di caratteristiche chimico-fisico-microbiologiche, e il controllo delle operazioni di produzione secondo il manuale di qualità certificato UNI EN ISO 9001-00 (CsQA 22.06.2001).

- *Date (da – a)* 01/11/2002-31/01/2003

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento S.A.V.A. Università degli Studi del Molise via de Sanctis 86100 Campobasso

 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* contratto di prestazione d'opera intellettuale (Co.Co.Co.)

• *Principali mansioni e responsabilità* partecipazione al progetto "Metabolismo e Bioenergetica di mitocondri vegetali"; all'interno del progetto è stato studiato il trasporto e il metabolismo del D-lattato in mitocondri vegetali.

- *Date (da – a)* 01/02/2002-30/04/2002

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento S.A.V.A. Università degli Studi del Molise via de Sanctis 86100 Campobasso

 - *Tipo di azienda o settore* Ricerca scientifica
 - *Tipo di impiego* contratto di prestazione d'opera intellettuale

• *Principali mansioni e responsabilità* Partecipazione al progetto "Metabolismo azotato e stress salino in piante di particolare interesse agronomico" per la determinazione attraverso HPLC di composti azotati. Nell'ambito del progetto è stata valutato il contenuto aminoacidico fogliare (attraverso HPLC) in piante sottoposte a diverse condizioni di crescita.

- *Date (da – a)* 01/02/2001-15/06/2001

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Scuola Elementare-Media di Vinchiatturo

 - *Tipo di azienda o settore* Didattica
 - *Tipo di impiego* docente scolastico

• *Principali mansioni e responsabilità* docente scolastico, nel corso di Educazione Alimentare finanziato dalla Regione Molise

- *Date (da – a)* 01/05/2000-15/09/2000

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Università degli Studi del Molise – via de Sanctis Campobasso

 - *Tipo di azienda o settore* Amministrazione
 - *Tipo di impiego* Part time (borsa di studio)

• *Principali mansioni e responsabilità* Gestione pagamenti borsisti e contrattisti dell'Ateneo

- *Date (da - a)* AA 2014-2015

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Abilitazione all'insegnamento** per la classe di Concorso A057 "Scienza degli alimenti" tramite Tirocinio Formativo Attivo

- *Date (da - a)* AA 2013-2014

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Specializzazione per le attività di sostegno** didattico agli alunni con disabilità

- *Date (da - a)* AA 2012/2013

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Diploma di perfezionamento annuale** "Teoria e metodo dell'uso delle tecnologie multimediali nella didattica" Università per Stranieri "Dante Alighieri" Reggio Calabria

- *Date (da - a)* 24/09/2014

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Certificato ECDL IT-Security Livello Specialised

- *Date* 23/08/2013

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Vincitore del concorso indetto con D.M. n. 82 del 24 settembre 2012 per la classe di concorso A033 Tecnologia (Educazione Tecnica nella scuola media)

- *Date (da - a)* AA 2011-2012

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Abilitazione all'insegnamento** per la classe di Concorso A033 "Tecnologia" tramite Tirocinio Formativo Attivo

- *Date (da - a)* 01/11/2000-31/10/2003

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Dottorato di Ricerca in Biochimica e Chimiche Applicate presso l'Università degli Studi del Molise discutendo la tesi dal titolo "**Trasporto e metabolismo mitocondriale di D-lattato e L-prolina**".

- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Il Dr Pizzuto si è dedicato allo studio del trasporto e del metabolismo mitocondriale di L-Lattato, D-Lattato, L-Prolina e fosfoenolpiruvato in mitocondri animali e vegetali, allo studio della prevenzione dell'apoptosi da parte di genisteina e daidzeina, allo studio dell'effetto dell'irraggiamento con luce laser ad He-Ne di spermatozoi. In questi studi ha utilizzato

 - 1) tecniche cromatografiche quali l'HPLC
 - 2) tecniche spettroscopiche in emissione e assorbimento per la determinazione delle variazioni dello stato red/ox dei coenzimi piridinici/flavinici, per la determinazione delle variazioni del potenziale elettrico della membrana mitocondriale interna e per indagini tipiche della biochimica e dell'enzimologia quali il dosaggio dell'attività enzimatica e della concentrazione di substrati.
 - 3) tecniche ossigrafiche per la determinazione dei consumi di ossigeno dei mitocondri in seguito all'aggiunta dei metaboliti ossidabili.
 - 4) tecniche di western blotting per la determinazione di proteine specifiche
 - 4) tecniche di centrifugazione per la separazione e l'isolamento di frazioni e organuli cellulari.

- *Qualifica conseguita* **Dottore di Ricerca in Biochimica e Chimiche Applicate**

- *Date (da - a)* 01/11/1993-26/10/2000

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari conseguita con voti 110/110 e lode presso l'Università degli Studi del Molise discutendo la tesi dal titolo "Isolamento e caratterizzazione chimica di un nuovo glicoside da *Capsicum annuum* var. *acuminatum* e valutazione dell'attività biologica degli estratti e del frutto contro insetti infestanti le derrate alimentari".

- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Durante la tesi il Dr Pizzuto ha impiegato tecniche di cromatografia su strato sottile e su colonna (media e alta pressione HPLC) utili alla separazione e all'isolamento di nuovi

composti del peperoncino *Capsicum annuum* var. *acuminatum*. Successivamente è stata valutata l'attività "attrattiva" o "repellente" dei composti nuovi, degli estratti grezzi e del frutto, contro tre specie di insetti infestanti le derrate alimentari: *Sitophilus oryzae*, *Oryzaephilus surinamensis* e *Tribolium castaneum*.

• **Qualifica conseguita** Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari con voto 110/110 e lode

• **Date (da - a)** 09/1987-07/1992

• **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Istituto Tecnico Industriale Statale, "G. Marconi" Campobasso

• **Qualifica conseguita** Diploma di Perito Industriale in Tecnologie Alimentari

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

• **Capacità di lettura** buona

• **Capacità di scrittura** buona

• **Capacità di espressione orale** buona

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime doti di relazione acquisite sia durante il Dottorato di Ricerca (frequentemente venivano svolte relazioni orali integrate da diapositive animate eseguite su powerpoint inerenti l'attività svolta) e attraverso il corso di educazione alimentare rivolto a ragazzi delle scuole elementari-medie di cui è stato docente esperto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ottime doti di coordinazione e di organizzazione in lavori di gruppo e in collaborazioni tra gruppi acquisite durante il Dottorato di Ricerca attraverso collaborazioni con gruppi di Biochimica di altre Università, inoltre, come correlatore di tesi di Laurea presso la Facoltà di Agraria dell'Università del Molise.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottimo utilizzo dei seguenti strumenti:

- 1) HPLC Kontron gestita con software Kontron MT2 impiegata per la determinazione di: amminoacidi liberi, nucleotidi, vitamina A ed E, colesterolo, IdrossiLisilPiridinolina (legami crociati)
- 2) spettrofotometri e spettrofluorimetri (Jasco, Kontron e Perkin Elmer) impiegati per la determinazione di attività enzimatiche e per il dosaggio di substrati
- 3) ossigrafi (Gilson, Rank Brothers e Hansatech interfacciato con micro-elettrodo per misure di variazioni di pH) impiegati in studi di bioenergetica mitocondriale
- 4) Super centrifuga e ultracentrifuga (Beckman e Kontron) nonché della strumentazione di base per un laboratorio chimico.

Eccellente l'utilizzo dei sistemi operativi Windows 9x/2000/ME/XP/Vista/Seven/10 e IOs dei principali programmi di Office automation (Word, Excel e Powerpoint), dei programmi di grafica bidimensionale (Corel Draw, Photopaint) e del programma Grafit (Eritachus).

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Nomina di cultore della materia per i corsi di Biochimica generale ed Enzimologia presso la Facoltà di Agraria e Medicina e di Propedeutica Biochimica e Biochimica generale presso la Facoltà di Scienze del Benessere dell'Università degli Studi del Molise di Campobasso.

Partecipazione al corso di formazione "Citometria a Flusso" svoltosi al CNR di Bari 11-12 maggio 2010 organizzato dall'Istituto di Biomebrane e Bioenergetica (IBBE CNR).

Publicazioni scientifiche su riviste internazionali:

- 1 A novel fluorimetric method to evaluate red wine antioxidant activity Tubaro, F., **Pizzuto, R.**, Raimo, G., Paventi, G. 2019 *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*
- 2 The occurrence of L-lactate dehydrogenase in the inner mitochondrial compartment of pig liver Paventi, G., **Pizzuto, R.**, Passarella, S. 2017 *Biochemical and Biophysical Research Communications*
- 3 Helium-neon laser irradiation of cryopreserved ram sperm enhances cytochrome c oxidase activity and ATP levels improving semen quality Iaffaldano, N., Paventi, G., **Pizzuto, R.**, (...), Manchisi, A., Passarella, S. 2016 *Theriogenology*
- 4 Extracellular ADP prevents neuronal apoptosis via activation of cell antioxidant enzymes and protection of mitochondrial ANT-1. Bobba A, Amadoro G, Azzariti A, **Pizzuto R**, Atlante A. *Biochim Biophys Acta*. 2014 Aug;1837(8):1338-49.
- 5 The mitochondrial L-lactate dehydrogenase affair. Passarella S, Paventi G, **Pizzuto R**. *Front Neurosci*. 2014 Dec 9;8:407.
- 6 Iaffaldano N., Paventi, G., **Pizzuto R.**, Passarella S., Cerolini S., Zaniboni L., Marzoni, M., Castillo A., Rosato M.P. (2013) The post-thaw irradiation of avian spermatozoa with He-Ne laser differently affects chicken, pheasant and turkey sperm quality Article in press
- 7 Maiorano G., Kapelański W., Bocian M., **Pizzuto R.**, Kapelańska J. (2012) Influence of rearing system, diet and gender on performance, carcass traits and meat quality of Polish Landrace pigs. *Animal* 7 (2) , pp. 341-347
- 8 **Pizzuto R.**, Paventi G., Porcile C., Sarnataro D., Daniele A., Passarella S. (2012) The L-lactate metabolism in HepG2 cell mitochondria due to the L-lactate dehydrogenase determines the occurrence of the lactate/pyruvate shuttle and the appearance of oxoalacetate, malate and citrate outside mitochondria. *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics* 1817 (9) , pp. 1679-1690
- 9 **Pizzuto R.**, Paventi G., Atlante A., Passarella S. (2010) Pyruvate Kinase in pig liver mitochondria. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 495 (1), pp. 42-48
- 10 Iaffaldano N., Rosato M.P., Paventi G., **Pizzuto R.**, Gambacorta M., Manchisi A., Passarella S. (2010) The irradiation of rabbit sperm cells with He-Ne laser prevents their in vitro liquid storage dependent damage *Animal Reproduction Science* 119 (1-2), pp. 123-129.
- 11 Atlante A., Bobba A., Paventi G., **Pizzuto R.**, Passarella S. (2010) Genistein and daidzein prevent low potassium-dependent apoptosis of cerebellar granule cells. *Biochemical Pharmacology* 79 (5), pp. 758-767.
- 12 Passarella S., De Bari L., Valenti D., **Pizzuto R.**, Paventi G., Atlante A. (2008) Mitochondria and L-Lactate metabolism. *FEBS Letters*, 582: 3569-3576
- 13 **Pizzuto R.**, Paventi G., Chieppa G., Atlante A., Passarella S. (2007) Is there a pyruvate kinase in pig liver mitochondria? *Italian Journal of Biochemistry*, 4: 270-274
- 14 Paventi G., **Pizzuto R.**, Chieppa G., Passarella S. (2007) The occurrence of the mitochondrial l-lactate dehydrogenase allows for the non energy competent Lactate/pyruvate shuttle in potato tuber. *Italian Journal of Biochemistry*, 4: 289-294
- 15 de Bari L., Valenti D. **Pizzuto R.**, Atlante A., Passarella S. (2007) Phosphoenolpyruvate metabolism in Jerusalem artichoke mitochondria, *BBA - Bioenergetics*, 1767(4): 281-294
- 16 Paventi G., **Pizzuto R.**, Chieppa G., Passarella S. (2007) L-lactate metabolism in potato

tuber mitochondria. FEBS J, 274: 1459-1469

- 17 di Martino C., **Pizzuto R.**, Pallotta ML., De Santis A., Passarella S. (2006) Mitochondrial transport in proline catabolism in plants: the existence of two separate translocators in mitochondria isolated from durum wheat seedlings. *Planta*, 223(6):1123-1133
- 18 Paventi G., Pastore D., Bobba A., **Pizzuto R.**, Di Pede S., Passarella S. (2006) Plant uncoupling protein in mitochondria from aged-dehydrated slices of Jerusalem artichoke tubers becomes sensitive to superoxide and to hydrogen peroxide without increase in protein level, *Biochimie*, 88(2):179-188
- 19 de Bari L., Valenti D., **Pizzuto R.**, Paventi G., Atlante A., Passarella S. (2005) Jerusalem artichoke mitochondria can export reducing equivalents in the form of malate as a result of D-lactate uptake and metabolism, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 335: 1224-1230
- 20 Atlante A., Valenti D., de Bari L., **Pizzuto R.**, Paventi G., Passarella S. (2005) Transport and metabolism of D-Lactate in Jerusalem Artichoke mitochondria, *Biochimica et Biophysica Acta, Bioenergetics*, 1708(1):13-22
- 21 Di Martino C., Delfino S., **Pizzuto R.**, Loreto F., Fuggi A. (2003) Free amino acids and glycine betaine in leaf osmoregulation of spinach responding to increasing salt response, *New Phytologist*, 158: 455-463

ABSTRACT A CONVEGNI

*Paventi G., Ucciferri C., **Pizzuto R.**, Falasca K., Pizzigallo E., Passarella S., Vecchiet J.* "Tossicità mitocondriale su modello animale di Zidovudina e Darunavir: azione sull'adelnilato chinasi" XI Congresso Nazionale SIMIT Chieti-Pescara 17-20 ottobre 2012

*Ucciferri C., Paventi G., **Pizzuto R.**, Falasca K., Pizzigallo E., Vecchiet J., Passarella S.* "Tossicità mitocondriale su modello animale di Etravirina e Darunavir: effetto sul potenziale mitocondriale" XI Congresso Nazionale SIMIT Chieti-Pescara 17-20 ottobre 2012

*De Bari L., Chieppa G., Paventi G., **Pizzuto R.**, Valenti D., Atlante A., Passarella S.* "The Lactate-Mitochondria affair" Bari International Symposium on "Mitochondrial Physiology and Pathology" IUBMB Symposium S1/2008 Bari, 22-26 June, 2008 Satellite event to the 33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference* on "Biochemistry of Cell Regulation", Athens 28 June - 3 July, 2008.

*Pinelli P., Paventi G., **Pizzuto R.**, Maiuro L., Rapparini F., Alvino A., Ognissanti M., Marcellino G., and Passarella S.* "He-Ne laser irradiation of *Ocimum basilicum* L. Seeds results in increase of both the rate of seed germination and plant growth and in a rise of the total content of terpenes" Congresso Nazionale Società Italiana di FotoBiologia Firenze 29-31 maggio 2008

***Pizzuto R.**, Paventi G., Chieppa G., Atlante A., Passarella S.* (2007) Is there a pyruvate kinase in pig liver mitochondria? Congresso GIBB-ABCD Catania 2007, Acitrezza (CT) 23-26 giugno 2007

*Paventi G., **Pizzuto R.**, Chieppa G., Passarella S.* (2007) The occurrence of the mitochondrial l-lactate dehydrogenase allows for the non energy competent Lactate/pyruvate shuttle in potato tuber. Congresso GIBB-ABCD Catania 2007, Acitrezza (CT) 23-26 giugno 2007

*Iaffaldano N., Rosato M. P., Paventi G., **Pizzuto R.**, Gambacorta M., Manchisi A., Rebellar P.G., Passarella S.* (2007). Effect of the He-Ne laser irradiation on motility and biochemical parameters of rabbit spermatozoa during storage. Proceedings of II

Congreso Ibérico de Cunicultura, Vila-Real, Portugal, June 5-6 2007, pp. 33-36.

Iaffaldano N., Rosato M. P., Gambacorta M., Manchisi A., Pizzuto R., Paventi G., Passarella S. (2007). The He-Ne laser irradiation improves the quality of stored rabbit semen. XVII A.S.P.A. Conference, Alghero, Italy, may 28th – june 1st 2007.

Pizzuto R., Di Martino C., Pallotta M., Pastore D., De Santis A., Passarella S.; “Proline catabolism and mitochondrial transport: the occurrence of the proline uniporter and of the proline/glutamate antiporter in mitochondria isolated from durum wheat”, Convegno Annuale Società Italiana di Fisiologia Vegetale, Rimini 10-13 ottobre 2003

Pizzuto R., “Proline transport in plant mitochondria” Riunione Giovani Ricercatori Università del Molise, Riccia (CB) luglio 2002

Di Martino C., Pizzuto R., Maiuro L., Platani C., Di Fonzo N. and Fuggi A. Salt tolerance in a durum wheat staygreen mutant. Riva del Garda Congresso FISV (2002).

Di Martino C., Pizzuto R. and Fuggi A. Amino acids and glycine betaine in spinach leaves recovering from salt stress. Riva del Garda Congresso FISV (2002).

CORSI DI FORMAZIONE

03/2022 Partecipazione al corso FutureLab “La rete LAN WLAN scolastica - PT03” presso IT “Marconi” di Campobasso (16 ore)

08/2021 Partecipazione al corso FutureLab 39F “La piattaforma Arduino” presso IT “Marconi” di Campobasso (25 ore)

08/2021 Partecipazione al corso 29F Future Did@tech Lab 2 “Corso avanzato sulla realtà aumentata e virtuale” presso IT “Marconi” di Campobasso (25 ore)

30/08/2021 Corso di formazione e aggiornamento professionale “Prevenzione dell’uso di droghe in età scolare” 2° edizione

30/08/2021 partecipazione al corso 65F –“Future Did@tech Lab 2” – “Editing di immagini” (5 ore)

11/04/2021 partecipazione al webinar “Insegnare STEAM e coding nella scuola primaria e secondaria di I grado” organizzato dall’IC D’ovidio di Campobasso

31/05/2021 Breve percorso di Tiflogia organizzato dal CTS di Campobasso (9 ore)

30/05/2020 Il Sistema GPU 2014-2020: supporto per la governance del PON e per il monitoraggio delle attività realizzate dalle scuole

07/2020 Corso di Formazione “CuorailFuturo” per docenti referenti su ”Prevenzione dell’uso di droghe in età scolare” 20 ore

02/2019 Corso di Formazione “A scuola con l’ICF”

23/05/2019 Seminario di formazione “Formazione efficace su Bullismo e Cyberbullismo: piattaforma Elisa e Generazioni connesse”

12/09/2019 “Tecnologie per la comunicazione nell’autismo”

05/2020 Corso di formazione “Dislessia Amica” Livello avanzato.

30/05/2020 “Il sistema GPU 2014-2020: supporto per la governance del PON e per il monitoraggio delle attività realizzate dalle scuole”

30/10/2017 PON "Per la scuola, competenze e ambienti digitali per l'apprendimento"
2014-2020 (18h)

05/2018 "A scuola digitale con TIM"

13/03/2018 convegno "DSA: normative e buone prassi dalla diagnosi alla didattica applicata" AID

26/09/2017 Seminario Stabilo "L'importanza della corretta impugnatura"

2016/2017 Corso di Formazione "Dislessia Amica"(40 h)

22/05/2017 Programma Erasmus + KA1 European Digital Academy "Interactive Technologies for the future classroom"

28/04/2017 Evento Regionale Twinning "eTwinning e la competenza digitale" (4 h)

17/03/2017 Programma Europeo Erasmus+ KA1 European Digital Academy (4 h)

19/04/2017 Corso di Formazione "Bullismo e Cyberbullismo (3h)

23/03/2017 Tablet School, meeting nazionale sulla Scuola Digitale (5 h)

31/01/2017 Corso di Formazione "Autismo e ADHD" (10 h)

17/11/2017 Incontri formativi con il Prof. Cottini "Autismo e scuola"

14/05/2018 "Focus sull'autismo" (4h)

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Il dott. Pizzuto ha curato alcuni capitoli del libro "Elementi di enzimologia: guida allo studio", ARACNE EDITRICE, feb 2007, Salvatore Passarella, Gianluca Paventi, Lidia de Bari, Gabriella Chiappa, Roberto Pizzuto.

Ha inoltre curato l'organizzazione di incontri scientifici nazionali ed internazionali:

- la Biochimica in Agraria, Termoli settembre 2004 (riunione annuale dei gruppi di ricerca afferenti ai settori BIO/10 Biochimica delle Facoltà di Agraria dei vari Atenei nazionali)
- incontro INTERREG TIORCAS, Campobasso ottobre 2005 (incontro con ricercatori del Montenegro nell'ambito del Programma INTERREG-Trasferimento Innovazione Organizzazione nella Ricerca nella Cultura nell'Ambiente e nella Sanità.

PATENTE O PATENTI di guida di tipo B

Ai sensi del D.lgs. n. 196 del 2003, si autorizza il trattamento manuale ed informatico dei propri dati personali, inoltre, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 è consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.



Campobasso, 24/05/2023

Il sottoscritto 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.