INFORMAZIONI PERSONALI

PASQUALINA BUONO

Via Panoramica, 25 80041 Boscoreale (NA)

081 746 3146 3 7

buono@uniparthenope.it

www.uniparthenope.it

Pasqualina.buono2-skype

Sesso F | Data di nascita 2 | Nazionalità Italiana

C. F. I

POSIZIONE RICOPERTA: Docente Universitario-Ordinario di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie,SSD: M-EDF/01, SC 06/N2-Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Via Medina 40, Napoli.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: Laurea in Scienze Biologiche-Università Federico II, Napoli; 1979-110/110;
Borsista C.N.R. 1981-1990;
Specializzazione in Biochimica Clinica e Microbiologia-Università degi Studi di Camerino;1985 –cum laude
Funzionario Tecnico VIII-livello con mansioni direttive-Azienda Universitaria Policlinico (AUP), Federico II, Napoli;1990-2000;www.unina.it
Attività di ricerca presso il "Centre de Biologie du developpement", Universitè Paul Sabatier, Francia-1992-1994;
Docente Universitario II Fascia SSD BIO/10-Biochimica Umana dal 2000-2006-Università degli Studi di Napoli Parthenope;

INCARICHI ISTITUZIONALI:

-Delegato per l' Ateneo Parthenope per il Consiglio Direttivo del CIRB (Centro Interuniversitario Ricerche Bioetiche) dal 2006-ad oggi;
-Membro del Gruppo di studio Nazionale sulle Scienze Motorie e Sportive –dal 2008-al 2011;
-Componente del Comitato di area, per la Macroarea "Scienze Motorie" dell'Ateneo Parthenope per il processo di valutazione della ricerca (CIVR) –dal 2006-2008;
-Membro del Comitato Tecnico scientifico del Centro per la Qualità dell'Ateneo Parthenope quale referente per le Scienze Motorie-2007-2010;
-Componente del Senato Accademico dell'Università Parthenope, dal 2013-2016;
-Componente del Consiglio Scientifico dell'IRCCS-SDN, Via Gianturco, Napoli-dal 2006-2015;
-Responsabile Linee di Ricerca (P.I.) presso il CEINGE-biotecnologie Avanzate s.ca.rl Napoli-dal 2002- to day www.ceinge.unina.it
-Collaboratore scientifico dell'IRCCS-SDN, Via Gianturco, Napoli-dal 2016-2018;
-Coordinatore Scientifico Dottorato di Ricerca "Scienze delle attività Motorie e Sportive" XXXIII –XXXV ciclo-2017-2019;
-Presidente Consiglio Corso di studio in "Scienze Motorie e Sportive"-CdL L-22, Università Parthenope di Napoli; 2019-2022;
-Coordinatore del Collegio dei professori ordinari del SC 06/N2, "Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport", 2016-today;

-Presidente Commissione ASN, SC 06/N2 Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport, 2018-2020;
-Presidente della Società Italiana di scienze Motorie e sportive SISMeS dal 2015-dicembre 2017;
-Componente del Nucleo di Valutazione Ateneo Università "Foro Italico", Roma dal 2017-ad oggi;
-Componente del Tavolo Tecnico presso il Ministero della Salute per le valutazioni delle criticità nazionali in ambito nutrizionale e le strategie di intervento 2015-2017;
-Componente Tavolo Tecnico presso la Regione Campania-assessorato alla salute "Tavolo tecnico per l'elaborazione di linee di indirizzo regionali sulla promozione dell'esercizio fisico nei soggetti con patologie croniche non trasmissibili"- luglio 2017-today
Inoltre:
-Presidente di numerose commissioni di Valutazioni Comparative per Ricercatori Universitari e per Docenti di I e II fascia-MIUR;
-Componente del gruppo valutatori dei prodotti di ricerca per la VQR, Cineca area CUN 11, 2015 e 2016;

FONDI DI RICERCA

Responsabile progetti di Ricerca finanziati dalla Regione Campania-L5; annualità 2003; 2006;
Responsabile U.O. Progetti di Ricerca di Intetresse Nazionali PRIN-Finanziati dal MIUR: PRIN 2002-2004-2008;
Responsabile e coordinatore di un Progetto di Ricerca Finalizzata Finanziato Ministero della Salute-, (P.O. 2007-2011) ;
Responsabile di un progetto PON- Reti di eccellenza fra Università, centri di ricerca e imprese-POR Campania FSE 2007- CREME -rete biotecnologie, 2011-2016;
Responsabile UO PRIN annualità 2017-2021, finanziato dal MIUR;
Titolare fondi di Ricerca Università Parthenope su base competitiva annualità 2017; e su base premiale 2015, 2016.

PREMI:

Premio R&I-PNI-Start Cup Campania "Sviluppo di nuove tecnologie per il passaporto biologico", 2013

COMPETENZE PERSONALI

[

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
FRANCESE	C2	C2	C2	C2	C2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE COMUNICATIVE: Ottime: da sempre lavora in equipe con Medici, Biologi, docenti di differenti corsi di Laurea anche all'estero. Ha affinato le competenze comunicative e relazioninali anche in funzione delle sue masioni direttive e dell'attività didattica in differenti contesti: Corsi di laurea, corsi di specializzazione, master, dottorati di ricerca, commissioni di concorso.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI Attualmente è team leader di gruppi di ricerca presso l'Università Parthenope e presso Centri di ricerca italiani. Ha collaborato all'organizzazione di corsi di studio e dottorato; ha collaborato all'organizzazione di convegni e workshop ed è stata organizzatrice di convegni sui benefici dell'Attività fisica e corretta alimentazione e salute nell'uomo; Organizzazione e responsabile delle attività di fitness presso il laboratorio di Attività Motoria per l'invecchiamento di successo, del centro di Ricerca "CEINGE"-bioteconologie avanzate scarl, Napoli.

Competenze professionali: Biochimica Clinica; Biologia Cellulare; Biologia molecolare: scienze omiche applicate alla grave obesità, alla valutazione degli effetti dell'esercizio fisico sulla salute e alla produzione di modelli murini KO; ha sviluppato competenze nella valutazione della forma fisica e nella elaborazione e valutazione degli effetti biomolecolari indotti da programmi di Attività Fisica Adattata sul benessere e salute di soggetti anche fragili.

Competenze informatiche: Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e di programmi di statistica medica e di bioinformatica per la consultazione di banche dati.

Patente di guida Patente B

Appartenenza a gruppi / Associazioni: Socio della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB/SIBBM) dal 1985 today; Socio della Società Italiana di Scienze Motorie e Sportive (SISMeS) -2011-today; Socio SIBiOC dal 2017-2018; Socio dell'ECSS, dal 2019; Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi-dal 1986-today E' iscritta nella banca REPRISE del MIUR dal 2018; è iscritta nella banca AVACALL dell' ANVUR.

Pubblicazioni La sottoscritta è autrice di più di 100 prodotti presenti nella banca dati IRIS UGOV Parthenope; h-index 19 (SCOPUS); citazioni totali> 1000; numero prodotti negli ultimi 10 anni >40.

Elenco lavori scientifici più significativi negli ultimi 10 anni:

-Cataldi M, De Luca V, Tramontano G, Del Giudice C, Grimaldi I, Cuccaro P, Speranza P, Iadicicco G, Iadicicco V, Carotenuto F, Riccio PA, Di Spigna G, Renzullo A, Vuolo L, Barrea L, Savastano S, Colao A, Liotta G, Iaccarino G, Abete P, **Buono P**, Vollenbroek-Hutten M, Illario M. :An Approach to Prevent Frailty in Community Dwelling Older Adults: a pilot study performed in Campania region in the framework of the PERSSILAA project. Transl Med UniSa. 2019 Jan 6;19:42-48. eCollection 2019 Jan-Jun.

-

- Nunziato M, Esposito MV, Starnone F, Diroma MA, Calabrese A, Del Monaco V, **Buono P**, Frasci G, Botti G, D'Aiuto M, Salvatore F, D'Argenio V.: A multi-gene panel beyond BRCA1/BRCA2 to identify new breast cancer-predisposing mutations by a picodroplet PCR followed by a next-generation sequencing strategy: a pilot study., Anal Chim Acta. 2019 Jan 10;1046:154-162.

- Mancini A, Vitucci D, Randers MB, Schmidt JF, Hagman M, Andersen TR, Imperlini E, Mandola A, Orrù S, Krustrup P, **Buono P**.: Lifelong Football Training: Effects on Autophagy and Healthy Longevity Promotion., Front Physiol. 2019 Feb 19;10:132. –
-Cevenini A, Orrù S, Mancini A, Alfieri A, Buono P, Imperlini E.: Molecular Signatures of the Insulin-like Growth Factor 1-mediated Epithelial-Mesenchymal Transition in Breast, Lung and Gastric Cancers., Int J Mol Sci. 2018 Aug 15;19(8).

-Romano V, Pasquale V, Lemee L, El Meouche I, Pestel-Caron M, Capuano F, **Buono P**, Dumontet S.: Clostridioides difficile in the environment, food, animals and humans in southern Italy: Occurrence and genetic relatedness., *Comp Immunol Microbiol Infect* Dis. 2018 Aug;59:41-46

- Orrù S, Imperlini E, Nigro E, Alfieri A, Cevenini A, Polito R, Daniele A, **Buono P**, Mancini A.: Role of Functional Beverages on Sport Performance and Recovery., Nutrients. 2018 Oct 10;10(10)

-Krustrup P, Williams CA, Mohr M, Hansen PR, Helge EW, Elbe AM, de Sousa M, Dvorak J, Junge A, Hammami A, Holtermann A, Larsen MN, Kirkendall D, Schmidt JF, Andersen TR, **Buono P**, Rørth M, Parnell D, Ottesen L, Bennike S, Nielsen JJ, Mendham AE, Zar A, Uth J, Hornstrup T, Brasso K, Nybo L, Krustrup BR, Meyer T, Aagaard P, Andersen JL, Hubball H, Reddy PA, Ryom K, Lobelo F, Barene S, Helge JW, Fatouros IG, Nassis GP, Xu JC, Pettersen SA, Calbet JA, Seabra A, Rebelo AN, Figueiredo P, Póvoas S, Castagna C, Milanovic Z, Bangsbo J, Randers MB, Brito J.: The "Football is Medicine" platform-scientific evidence, large-scale implementation of evidence-based concepts and future perspectives. Scand J Med Sci Sports. **2018** Jun 19. doi: 10.1111/sms.13220. [Epub ahead of print] ;

- D'Argenio V., Esposito M.V., Nunziato M., De Simone A., **Buono P**., Salvatore F., Frisso G.: Molecular diagnosis of Brugada syndrome via next-generation sequencing of a multigene panel in a young athlete. Medicina dello Sport Volume 71, Issue 1, 2018, Pages 27-34

- Vitale A, Labruna G, Mancini A, Alfieri A, Iaffaldano L, Nardelli C, Pasanisi F, Pastore L, **Buono P,** Lombardo B: Clin Chem Lab Med. **2018** Jun 27;56(7):e167-e170. doi: 10.1515/cclm-2017-1090;

-D. Vitucci, E. Imperlini, R. Arcone, A. Alfieri, A. Canciello , L. Russomando, D. Martone , A. Cola,G. Labruna, S. Orru, D. Tafuri, A. Mancini and **P. Buono**: Serum from differently exercised subjects induces myogenic differentiation in LHCN-M2 human myoblasts. J Sports Sci. **2018** Jul;36(14):1630-1639. doi: 10.1080/02640414.2017.1407232. Epub 2017 Nov 21;

- Alfieri A, Imperlini E, Nigro E, Vitucci D, Orrù S, Daniele A, **Buono P**, Mancini A: Effects of Plant Oil Interesterified Triacylglycerols on Lipemia and Human Health. Int J Mol Sci. 2017 Dec 30;19(1). pii: E104. doi: 10.3390/ijms19010104. Review.

- Orrù S, Nigro E, Mandola A, Alfieri A**, Buono P,** Daniele A, Mancini A, Imperlini E: A Functional Interplay between IGF-1 and Adiponectin. Int J Mol Sci. 2017 Oct 14;18(10). pii: E2145. doi: 10.3390/ijms18102145.

Review

- Foti F, Martone D, Orrù S, Montuori S, Imperlini E, **Buono P**, Petrosini L, Mandolesi L.: Are young children able to learn exploratory strategies by observation? Psychol Res. 2017 Jul 20. doi: 10.1007/s00426-017-0896-0. [Epub ahead of print]

- Martone D, Giacobbe M, Capobianco A, Imperlini E, Mancini A, Capasso M, **Buono P**, Orrù S.: Exercise Intensity and Technical Demands of Small-Sided Soccer Games for Under-12 and Under-14 Players: Effect of Area per Player. J Strength Cond Res. 2017 Jun;31(6):1486-1492. doi: 10.1519/JSC.0000000000001615.

-Nardelli C, Iaffaldano L., Pilone V., Labruna G., Ferrigno M., Carlomagno N., Dodaro C.A., Forestieri P., **Buono P**., Salvatore F., Sacchetti L.: Changes in the micro RNA profile observed in the subcutaneous adipose tissue of obese patients after laparoscopic adjustable gastric banding. J Obes. 2017;2017:6754734. doi: 10.1155/2017/6754734. Epub 2017 Mar 13.

- Mancini A, Vitucci D, Labruna G, Imperlini E, Randers MB, Schmidt JF, Hagman M, Andersen TR, Russo R, Orrù S, Krustrup P, Salvatore F, **Buono P**. Effect of lifelong football training on the expression of muscle molecular markers involved in healthy longevity., Eur J Appl Physiol. 2017 Apr, 117(4):721-730. doi: 10.1007/s00421-017-3562-8.

- Gallè F, Di Onofrio V, Romano Spica V, Mastronuzzi R, Russo Krauss P, Belfiore P, **Buono P,** Liguori G. Improving physical fitness and health status perception in community-dwelling older adults through a structured program for physical activity promotion in the city of Naples, Italy: A randomized controlled trial. Geriatr Gerontol Int. 2017 Oct;17(10):1421-1428. doi: 10.1111/ggi.12879. Epub 2016 Sep

- Martone D, Giacobbe M, Capobianco A, Imperlini E, Mancini A, Capasso M, **Buono P**, Orrù S. Exercise intensity and technical demands of small-sided soccer games for under-12 and under-14 players: effect of area per player. J Strength Cond Res. 2016 Aug 18. [Epub ahead of print]

- Mancini A, Imperlini E, Nigro E, Montagnese C, Daniele A, Orrù S, **Buono P**. Biological and Nutritional Properties of Palm Oil and Palmitic Acid: Effects on Health. Molecules. 2015 Sep 18;20(9):17339-61. doi: 10.3390/molecules200917339. Review.

- Romano-Spica V, Macini P, Fara GM, Giammanco G; GSMS - Working Group on Movement Sciences for Health Italian Society of Hygiene Preventive Medicine and Public Health.. Adapted Physical Activity for the Promotion of Health and the Prevention of Multifactorial Chronic Diseases: the Erice Charter. Ann Ig. 2015 Mar-Apr;27(2):406-14. doi: 10.7416/ai.2015.2028.

-Imperlini E, Mancini A, Alfieri A, Martone D, Caterino M, Orrù S, **Buono P:** Molecular effects of supraphysiological doses of doping agents on health. Mol Biosyst. 2015 Mar 10. [Epub ahead of print]

-Imperlini E, Spaziani S, Mancini A, Caterino M, **Buono P,** Orrù S.: Synergistic effect of DHT and IGF-1 hyperstimulation in human peripheral blood lymphocytes. Proteomics. 2015, **15**, 1813-1818

-Alfieri A, Martone D, Randers MB, Labruna G, Mancini A, Nielsen JJ, Bangsbo J, Krustrup P, **Buono P**. : Effects of long-term football training on the expression profile of genes involved in muscle oxidative metabolism. Mol Cell Probes. 2015 Feb;**29**(1):43-47.

-Mancini A., Imperlini E., Nigro E., Montagnese C., Daniele A., Orrù S., **Buono P.** : Biological and nutritional Properties of Palm Oil and Palmitic Acid: Effects on Health. *Molecules* 2015, **20**, 17339-17361.

-Assmann, **Buono P**., Daniele A., Della Valle E., Farinaro E., Ferns Krogh, Krombounut M., Merino S., Misciagna, Panico S., Riccardi G., Rozza, Salvatore F., Stranges S., Trevisan, Trimarco B., Vetrani: Functional foods and cardiometabolic diseases International task force for prevention of cardiometabolic diseases. (2014) NMCD: 1-28; ISSN:0939-4753;

-Rosario Liguori; Giuseppe Labruna; Andreina Alfieri; Domenico Martone; Eduardo Farinaro; Franco Contaldo; Lucia Sacchetti; Fabrizio Pasanisi; **Pasqualina Buono.** The FTO gene polymorphism (rs9939609) is associated with metabolic syndrome in morbidly obese subjects from southern Italy. (2014) Molecular & Cellular Probes 28:195-199;

-Martone D., Russomando L., Gallè F., Gallarato V., Mancusi C., Mastronuzzi R., Valerio G., Liguori G., **Buono P.**: Effects of physical fitness on waist circumpherence in a group of school children living in Southern Italy. Sport Sciences for Health (2014) vol 10: 261-267;

- Iaffaldano L., Nardelli C., Pilone V., Labruna G., Alfieri A., Martone D., Farinaro E., Contaldo F., Sacchetti L., Pasanisi F., **Buono P**.: Laparoscopic adjustable banding reduces subcutaneous adipose tissue and blood inflammation in nondiabetic morbidly obese individuals.(2014) Obesity Surgery ISSN 0960-8923;

-Spaziani S., Imperlini E., Mancini A., Caterino M., **Buono P**. Orrù S.: Insulin-like growth factor1 receptor signaling induced by supraphysiological doses of IGF-1 in human peripheral blood lymphocytes.(2014) PROTEOMICS vol. 14. 1623-1629

-Mancini A., Imperlini E., Alfieri A., Spaziani S., Martone D., Parisi A., Orù S. and **Buono P.:** DHT and IGF-1 in peripheral blood limphocytes: new markers for the biological passport of athlete**s.** Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents (2013) Vol.27, no.3:647-660

-Nardelli C., Labruna G., Liguori R., Mazzaccara C., Ferrigno M., Capobianco V., Pezzuti M., Castaldo G., Farinaro E., Contaldo F., **Buono P**., Sacchetti L., Pasanisi F.: Haplogroup T Is an Obesity Risk Factor: Mitochondrial DNA Haplotyping in a Morbid Obese Population from Southern Italy. Biomed Res Int. 2013;2013:631082.. Epub 2013 Jul 2.

-De Rosa A., Monaco ML., Capasso M., Forestieri P., Pilone V., Nardelli C., **Buono P**:, Daniele A. :Adiponectin oligomers as potential indicators of adipose tissue improvement in obese sunjects. Eur J Endocrinol. 2013 Jun 1;169(1):37-43;

-A. Dello Iacono, D. Martone, A. Alfieri, M. Ayalon, **Buono P**.: Core stability training program (CSTP) effects on static and dynamic balance abilities. 2013 Gazzetta Medica Italiana 1-14; ISSN:1827-1812;.

-Musa CV., Mancini A., Alfieri A., Labruna G., Valerio G., Franzese A., Pasanisi F., Licenziati MR., Sacchetti L., **Buono P**. **:**Four novel UCP3 gene variants associated with childhood obesity: effect on fatty acid oxidation and on prevention of triglyceride storage. Int.J.Obes. (2012) Feb:36(2):207-217;

-E. Imperlini, A. Mancini, S. Spaziani, D. Martone, A. Alfieri, M. Gemei, L. Del Vecchio, **P. Buono** S. Orrù Androgen receptor signaling induced by supraphysiological doses of dihydrotestosterone in human peripheral blood lymphocytes. PROTEOMICS, (2010): 10 (17):3165-75

-Martinelli R., Nardelli C., Pilone V., Buonomo T., Liguori R., CastanòI., **Buono P.,** A Masone S., PersicoG., Forestier P., Pastore L., and Sacchetti L.: miR-519d Overexpression Is Associated With Human Obesity. *Obesity*, (2010) , vol. 18, pp 2170-2176, doi:10.1038/oby.2009.474, 1-7

Attività di divulgazione scientifica

- La Prof. Buono è autrice di un capitolo del libro di **Endocrinologia per le scienze motorie** AAVV, (2008) ed. Elsevier-Masson, Milano ed è autrice e coordinatore scientifico del testo "**Attività fisica per la salute**" per le Scienze Motorie"-Idelson- Gnocchi ed. Napoli, 2009 seconda edizione 2017 ISBN: 978-88-7947-638-8; terza edizione 2019. È autrice di una **curatela** per il libro : Sport e Attività Motoria per il Benessere, Bradipo editore, 2016; **Traduzione in Italiano dal libro** "Exercise Physiology" fifth edition, Mc Ardle, Katch, Katch, Chapter 2, Macronutrients and Micronutrients, Piccin ed. Padova, 2018; è autrice del Chapter n. 7 in "**Football as Medicine**" book, Routlegde, Taylor & Francis ed. 2020, ISBN: 9780367248888.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

- Copia Carta Identià in corso, firmata.