

**CURRICULUM FORMATIVO  
DIDATTICO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE DEL CANDIDATO**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Area 05- Scienze Biomediche, S.C. 05/D1 Fisiologia, SSD: Bio/09, Responsabile scientifico: Dott. Antonio Crisafulli. Titolo: L'ipossia acuta durante esercizio fisico: effetti sulla regolazione circolatoria, sulla composizione corporea e sul metaboloma nell'uomo e nel modello animale
Informazioni aggiornate al	15/04/21
Nome e Cognome	Gabriele Mulliri
Data di nascita	08/04/84

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
06-2015 - 04-2021	Libero professionista	Specialista in medicina sportiva, rilascio di certificazioni di idoneità all'attività agonistica e non agonistica, refertazione ECG a riposo e test ergometrici, assistenza medica eventi sportivi

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/10/09	Laurea in Medicina e Chirurgia	Università degli studi di Sassari
17/05/15	Specializzazione in Medicina dello sport	Università degli studi di Cagliari
14/02/20	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per l'innovazione	Università degli studi di Cagliari

**Pubblicazioni / Convegni**

Pubblicazioni
Combined mental task and metaboreflex impair cerebral oxygenation in patients with type 2 Diabetes Mellitus. Pinna V, Doneddu A, Roberto S, Magnani S, Ghiani G, <b>Mulliri G</b> , Sanna I, Serra S, Hosseini Kakhak SA, Milia R, Fadda D, Lecis R, Guicciardi M, Crisafulli A. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol. 2021 Feb 3. doi: 10.1152/ajpregu.00288.2020.
Case study: physical capacity and nutritional status before and after climbing two peaks with different altitude (4897-6812m). Ghiani G, Doneddu A, Sechi F, <b>Mulliri G</b> , Roberto S, Crisafulli A. J Sports Med Phys Fitness. 2020

Dec 3. doi: 10.23736/S0022-4707.20.11682-7.

Muscle Oxygen Delivery in the Forearm and in the Vastus Lateralis Muscles in Response to Resistance Exercise: A Comparison Between Nepalese Porters and Italian Trekkers.

Verratti V, Bondi D, **Mulliri G**, Ghiani G, Crisafulli A, Pietrangelo T, Marinozzi ME, Cerretelli P. *Front Physiol.* 2020 Nov 10;11:607616. doi: 10.3389/fphys.2020.607616.

A brief bout of exercise in hypoxia reduces ventricular filling rate and stroke volume response during muscle metaboreflex activation.

**Mulliri G**, Magnani S, Roberto S, Sechi F, Ghiani G, Sainas G, Nughedu G, Hosseini Kakhak SA, Bassareo PP, Crisafulli A. *Eur J Appl Physiol.* 2020 Sep;120(9):2115-2126. doi: 10.1007/s00421-020-04435-0.

Effect of Combined Mental Task and Metaboreflex Activation on Hemodynamics and Cerebral Oxygenation in Patients With Metabolic Syndrome.

Doneddu A, Roberto S, Pinna V, Magnani S, Ghiani G, Sainas G, **Mulliri G**, Serra S, Kakhak SAH, Milia R, Lecis R, Guicciardi M, Crisafulli A. *Front Physiol.* 2020 May 14;11:397. doi: 10.3389/fphys.2020.00397.

Lower Percentage of Fat Mass among Tai Chi Chuan Practitioners.

Stagi S, Doneddu A, **Mulliri G**, Ghiani G, Succa V, Crisafulli A, Marini E. *Int J Environ Res Public Health.* 2020 Feb 14;17(4):1232. doi: 10.3390/ijerph17041232.

Mulliri G, Sainas G, Magnani S, Roberto S, Ghiani G, Mannoni M, Pinna V, Willis SJ, Millet GP, Doneddu A, Crisafulli A. Effects of exercise in normobaric hypoxia on hemodynamics during muscle metaboreflex activation in normoxia. *Eur J Appl Physiol.* 2019; 119(5): 1137-1148;

Roberto S, Milia R, Doneddu A; Pinna V, Palazzolo G, Serra I, Orrù A, Hosseini Kakhak SA, Ghiani G, Mulliri G, Pagliaro P, Crisafulli A. Hemodynamic abnormalities during muscle metaboreflex activation in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Appl Physiol (1985).* 2019 Feb 1; 126 (2):444-453;

Sanna I, Pinna V, Milia R, Roberto S, Olla S, Mulliri G, Crisafulli A. Hemodynamic Responses during Enduro-Motorcycling Performance. *Front Physiol.* 2017 Dec 14;8:1062;

Magnani S, Mulliri G, Sainas G, Ghiani G, Pinna V, Sanna I, Crisafulli A, Tocco F. Occurrence of cardiac output decrease (via stroke volume) is more pronounced in women than in men during prolonged dry static apnea. *J Appl Physiol (1985).* 2018 Feb 1;124(2):349-355;

Roberto S, Mulliri G, Milia R, Solinas R, Pinna V, Sainas G, Piepoli MF, Crisafulli A. Hemodynamic response to muscle reflex is abnormal in patients with heart failure with preserved ejection fraction. *J Appl Physiol (1985).* 2017 Feb 1;122(2):376-385;

Mulliri G, Sainas G, Magnani S, Palazzolo G, Milia N, Orrù A, Roberto S, Marongiu E, Milia R, Crisafulli A. Ischemic preconditioning reduces hemodynamic response during metaboreflex activation. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2016 May 1;310(9):R777-87;

Marongiu E, Olla S, Magnani S, Palazzolo G, Sanna I, Tocco F, Marcelli M, Loi A, Corona F, Mulliri G, Concu A, Crisafulli A. Metaboreflex activity in multiple sclerosis patients. *Eur J Appl Physiol.* 2015 Dec;115(12):2481-90.;

Milia R, Velluzzi F, Roberto S, Palazzolo G, Sanna I, Sainas G, Pusceddu M, Mulliri G, Loviselli

A, Crisafulli A. Differences in hemodynamic response to metaboreflex activation between obese patients with metabolic syndrome and healthy subjects with obese phenotype. <i>Am J Physiol Heart Circ Physiol</i> . 2015 Sep;309(5):H779-89;
Tocco F, Sanna I, Mulliri G, Magnani S, Todde F, Mura R, Ghiani G, Concu A, Melis F, Crisafulli A. Heart Rate Unreliability during Interval Training Recovery in Middle Distance Runners. <i>J Sports Sci Med</i> . 2015 May 8;14(2):466-72. eCollection 2015 Jun;
Milia R, Roberto S, Mulliri G, Loi A, Marcelli M, Sainas G, Milia N, Marongiu E, Crisafulli A. Effect of aging on hemodynamic response to metaboreflex activation. <i>Eur J Appl Physiol</i> . 2015 Mar 24. ;
Crisafulli A, Tangianu F, Tocco F, Concu A, Mameli O, Mulliri G, Caria MA. Ischemic preconditioning of the muscle improves maximal exercise performance but not maximal oxygen uptake in humans <i>J Appl Physiol</i> (1985). 2011 Aug;111(2):530-6;
Manca P, Mulliri G, Burrai GP, Pirino S, Mameli O. Immunohistochemical localization and molecular expression of the steroidogenic enzyme cytochrome P450 17 $\alpha$ -hydroxylase/C17-20 lyase in the vestibular nuclei of adult male rat. <i>J Neuroendocrinol</i> 2011 May, 23(5): 444-9;
Mameli O, Stanzani S, Mulliri G, Pellitteri R, Caria MA, Russo A, De Riu PL. Role of the trigeminal mesencephalic nucleus in rat whisker pad proprioception. <i>Behavioral and Brain Functions</i> 2010, 6: 69;
Mameli O, Stanzani S, Russo A, Pellitteri R, Spatuzza M, Caria MA, Mulliri G, De Riu PL. Hypoglossal nucleus projection to the rat masseter muscle. <i>Brain Res</i> . 2009 Aug 4;1283:34-40. Epub 2009 Jun 10;
Lepore G, Gadau S, Mura A, Arru B, Mulliri G, Zedda M, Farina V. Androgen receptor immunoreactivity in rat occipital cortex after callosotomy. <i>Eur J Histochem</i> . 2008 Jul-Sep;52(3):163-8
<b>Convegni</b>
24 <sup>rd</sup> congresso annuale dell' European college of Sports Science tenutosi a Praga nel luglio 2019. Presentazione orale intitolata: "A comparison of Nexfin HD monitor and Impedance Cardiography to assess stroke volume after exercise"
23 <sup>nd</sup> congresso annuale dell' European college of Sports Science tenutosi a Dublino nel luglio 2018. Presentazione orale intitolata "Effects of normobaric hypoxia and metaboreflex on heart rate variability".

#### Altre attività scientifiche

**05-2018 – 04-2019. Titolare assegno di ricerca. Progetto di ricerca: Modifiche emodinamiche indotte dall'attivazione dei metaboriflessi durante ipossia normobarica a diverse concentrazioni di O<sub>2</sub>.**

#### Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo \_\_\_\_\_, data \_\_\_\_\_

firma

\_\_\_\_\_