

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia e Scienze della Alimentazione e del Benessere _____, settore scientifico-disciplinare MED/13 - Endocrinologia presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _39_____ del __18 maggio 2021_) Codice concorso _4645

Pamela Senesi CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SENESI
NOME	PAMELA
DATA DI NASCITA	16 MAGGIO 1977

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in biotecnologie-indirizzo biotecnologie mediche (LM-9 vecchio ordinamento equiparata LM-6) (ottobre 1996-luglio 2001) - Università degli Studi di Milano Discussione tesi: Milano 11 Luglio 2001, Votazione 105/110

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca in Scienze dello sport (ottobre 2011- dicembre 2014) - Università degli Studi di Milano Discussione tesi: Milano 3 Febbraio 2015

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

1. Conferimento di attività didattica integrativa a favore dei Corso di studio dell'Università degli Studi di Milano-Nutrizione applicata allo sport e alla salute-Corso di Laurea Magistrale Scienza, Tecnica E Didattica Dello Sport (Classe LM-68)-Primo semestre anno accademico 2020/2021
2. Conferimento di attività didattica integrativa a favore dei Corso di studio dell'Università degli Studi di Milano-Nutrizione applicata allo sport e alla salute-Corso di Laurea Magistrale Scienza, Tecnica E Didattica Dello Sport (Classe LM-68)-Secondo Semestre anno accademico 2019/2020
3. Incarico di collaborazione finalizzata allo svolgimento di attività di tutorato, orientamento ed attività integrativa alla didattica nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie, Sport e Salute. Secondo semestre anno accademico 2013/2014. Ente affidatario: Università degli Studi di Milano
4. Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di "Fisica e Biologia Applicata" del Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie Sport e Salute. Ente affidatario: Università degli Studi di Milano, aa 2012/2013

5. Correlatore Tesi: Corso di Laurea Magistrale "Scienza, Tecnica e Didattica dello Sport (Classe LM-68), Scienza dell'attività fisica per il benessere (classe LM-67), Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione (LM-6 - Biologia) Totale studenti: 7, Università degli Studi di Milano, dall'aa 2018/2018 01-ad oggi

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

1. Febbraio 2017-giugno 2019: Contratto di collaborazione coordinata continuativa, IRCCS-Policlinico San Donato, Milano, Laboratorio "Centro Ricerca Sui Metabolismi" diretto dal Prof. L. Luzi
2. Gennaio 2016-Gennaio 2017: Contratto a tempo determinato Ricercatore-D4, IRCCS-Policlinico San Donato, Milano, Laboratorio "Centro Ricerca Sui Metabolismi" diretto dal Prof. L. Luzi
3. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez. A, Unimore-Università degli Studi di Modena-Reggio Emilia, 14 Luglio 2016, aa 2015/2016
4. Ottobre 2013-Gennaio 2016: Contratto di collaborazione coordinata continuativa, IRCCS-Policlinico San Donato, Milano, Laboratorio "Centro Ricerca Sui Metabolismi" diretto dal Prof. L. Luzi
5. Ottobre 2011- Dicembre 2014: Dottorato in scienze motorie-scuola di dottorato scienze, morfologiche, fisiologiche e dello sport, Università degli Studi di Milano, Tutor: Prof. L. Luzi
6. Novembre 2008-ottobre 2012: Assegno Di Ricerca Di Tipo A-MED 33 (vecchio ordinamento), Università Degli Studi Di Milano-Dipartimento Scienze Biochimiche Della Salute, Tutor: Prof. L. Luzi
7. Aprile 2007-novembre 2008: Contratto di Collaborazione a progetto, Consorzio per la ricerca e la prevenzione delle malattie metaboliche (CORIPREMED)-Milano
8. Giugno 2005-marzo 2007: Contratto Di Collaborazione A Progetto, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor-Milano, Laboratorio Amminoacidi e Isotopi Stabili, diretto da Prof. L. Luzi
9. Marzo 2005-giugno 2005: Collaborazione occasionale, Università degli Studi di Milano-Facoltà di scienze motorie
10. Marzo 2002-marzo 2005: Sussidio di Studio, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor-Milano, Laboratorio Amminoacidi e Isotopi Stabili, diretto da Prof. L. Luzi

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

--

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

--

TITOLARITÀ DI BREVETTI

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Comunicazione orale su invito nell'ambito del 26° Congresso della Società Italiana di Diabetologia dal titolo "Potenziale ruolo dell'L-Carnitina nel trattamento della NAFLD in cellule HepG2", 4-7 Maggio 2016, Rimini dal 04-05-2016 al 07-05-2016

Comunicazione orale su invito al 64° Congresso della Società Italiana di Fisiologia dal titolo "DNA demethylation enhances myoblasts hypertrophy during the late phase of myogenesis activating the IGF-I pathway", 18-20 Settembre 2013, Ancona dal 18-09-2013 al 20-09-2013

Comunicazione orale su invito nell'ambito del 12° Congresso della "Cell Transplant Society" dal titolo "Betaine supplement enhances skeletal muscle differentiation in murine myoblasts via IGF-1 signaling activation"-Milano 7-11 Luglio, 2013 dal 07-07-2013 al 11-07-2013

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

1. Assegno Post doc di tipo A "Dismetabolismi e atrofia muscolare: effetti terapeutici dell'associazione di nutraceutici, metformina ed esercizio fisico nel modello murino", dal 1 giugno 2019 al 31 Maggio 2021, sotto la guida della Professoressa Ileana Marina Terruzzi, presso il Dipartimento di Scienze biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano.
2. Rinnovo precedente assegno dal 1 Giugno 2021 al 31 Maggio 2023.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. "Deep Transcranial Magnetic Stimulation Affects Gut Microbiota Composition in Obesity: Results of Randomized Clinical Trial." Ferrulli A, Drago L, Gandini S, Massarini S, Bellerba F, Senesi P, Terruzzi I, Luzi L. Int J Mol Sci. 2021 Apr 29;22(9):4692. doi: 10.3390/ijms22094692.
2. "Adipokines, Myokines, and Cardiokines: The Role of Nutritional Interventions." Senesi P., Luzi L., Terruzzi I. International Journal of Molecular Science, Int J Mol Sci. 2020 Nov 8;21(21):8372. doi: 10.3390/ijms21218372.

3. "Does intestinal dysbiosis contribute to an aberrant inflammatory response to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 in frail patients?" Terruzzi I, Senesi P. *Nutrition*. 2020 Sep 1;79-80:110996. doi: 10.1016/j.nut.2020.110996.
4. "L-Carnitine counteracts in vitro fructose-induced hepatic steatosis through targeting oxidative stress markers." Montesano A*, Senesi P*, Vacante F*, Mollica G, Benedini S, Mariotti M, Luzi L, Terruzzi I. *J Endocrinol Invest*. 2020 Apr;43(4):493-503. doi: 10.1007/s40618-019-01134-2.
*contributed equally to this work
5. "L-carnitine supplementation attenuates NAFLD progression and cardiac dysfunction in a mouse model fed with methionine and choline-deficient diet." Mollica G*, Senesi P*, Codella R, Vacante F, Montesano A, Luzi L, Terruzzi I. *Dig Liver Dis*. 2020 Mar;52(3):314-323. doi: 10.1016/j.dld.2019.09.002.
*contributed equally to this work
6. "L-Carnitine reduces oxidative stress, and promotes cells differentiation and bone matrix proteins expression in human osteoblast-like cells" Terruzzi T*, Montesano A*, Senesi P*, Villa I, Ferraretto A, Bottani M, Vacante F, Spinello A, Bolamperti S, Luzi L, Rubinacci A; *Biomed Res Int*. 2019;2019:5678548. doi: 10.1155/2019/5678548. eCollection 2019. *contributed equally to this work
7. "Metformin counteracts HCC progression and metastasis enhancing KLF6/p21 expression and downregulating IGFs axis" Vacante F*, Senesi P*, Montesano A*, Paini S, Luzi L and Terruzzi I; *Int J Endocrinol*. 2019;2019:7570146. doi: 10.1155/2019/7570146. eCollection 2019. * contributed equally to this work.
8. "L-carnitine: an antioxidant remedy for the survival of cardiomyocytes under hyperglycemic condition" Vacante F*, Senesi P*, Montesano A*, Frigerio A, Luzi L, Terruzzi I. in published on *Journal of Diabetes Research*. *contributed equally to this work.
9. "Effect of Hazelnut Oil on Muscle Cell Signalling and Differentiation" Terruzzi I, Vacante F, Senesi P, Montesano A, Codella R, Luzi L; *Journal of Oleo Science* 2018; Vol.68, No.10. doi: 10.5650/jos.ess18086.
10. "L-Carnitine activates calcium signaling in human osteoblasts." Ferraretto A, Bottani M, Villa I, Giusto L, Signo M, Senesi P, Montesano A, Vacante F, Luzi L, Rubinacci A, Terruzzi I; *Journal of Functional Foods* 2018; 47;270-278. doi: 10.1016/j.jff.2018.05.068.
11. "Betaine promotes cell differentiation of human osteoblasts in primary culture." Villa I, Senesi P, Montesano A, Ferraretto P; Vacante F; Spinello A, Bottani M, Bolamperti S; Rubinacci A; Luzi L, Terruzzi I; *J Transl Med*. 2017; 15(1):132. doi: 10.1186/1479-5876-11-174
12. "Ranolazine promotes muscle differentiation and reduces oxidative stress and inflammation in c2c12 skeletal muscle cells." Terruzzi I, Montesano A, Senesi P, Vacante F, Benedini S, Luzi L; *Erratum in Endocrine*. 2017 58(1):46 doi: 10.1007/s12020-017-1243-3.
13. "Metformin treatment prevents sedentariness induced damages in mice." Senesi P*, Montesano A*, Luzi L, Codella R, Benedini S, Terruzzi I; *J Diabetes Res*. 2016; 2016:8274689 doi: 10.1155/2016/8274689. *contributed equally to this work.
14. "Potential therapeutic role of L-carnitine in skeletal muscle oxidative stress and atrophy conditions." Montesano A*, Senesi P*, Luzi L, Benedini S, Terruzzi I; *Oxid Med Cell Longev*. 2015; 2015:646171. PMID: 25838869 *contributed equally to this work.
15. "DNA demethylation enhances myoblasts hypertrophy during the late phase of myogenesis activating the IGF-I pathway" Senesi P, Luzi L, Montesano A, Terruzzi I; *Endocrine* 2014; 47(1):244-54. doi: 10.1007/s12020-013-0142-5.

16. "Resveratrol promotes myogenesis and hypertrophy in murine myoblasts" Montesano A, Luzi L, Senesi P, Mazzocchi N, Terruzzi I; Nutr Metab Cardiovasc Dis, J Transl Med. 2013; 11(1):310. doi: 10.1186/1479-5876-11-310.
17. "Betaine supplement enhances skeletal muscle differentiation in murine myoblasts via IGF-1 signaling activation" Senesi P, Luzi L, Montesano A, N. Mazzocchi, Terruzzi I; J Transl Med. 2013; 11(1):174. doi: 10.1186/1479-5876-11-174
18. "Modulation of cell cycle progression by 5-azacytidine is associated with early myogenesis induction in murine myoblasts" Montesano A, Luzi L, Senesi P, Terruzzi I; Int J Biol Sci. 2013; 9(4):391-402. doi: 10.7150/ijbs.4729.
19. "Genetic polymorphisms of the enzymes involved in DNA methylation and synthesis in elite athletes" Terruzzi I, Senesi P, Montesano A, La Torre A, Alberti G, Benedini S, Caumo A, Fermo I, Luzi L; Physiol Genomics. 2011; 43(16):965-73. doi: 10.1152/physiolgenomics.00040.2010.
20. "Insulin-mimetic action of conglutin-gamma, a lupin seed protein, in mouse myoblasts." Terruzzi I, Senesi P, Magni C, Montesano A, Scarafoni A, Luzi L, Duranti M.; Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2011; 21(3):197-205. doi: 10.1016/j.numecd.2009.09.004.
21. "Are genetic variants of the methyl group metabolism enzymes risk factors predisposing to obesity?" Terruzzi I, Senesi P, Fermo I, Lattuada G, Luzi L; J Endocrinol Invest. 2007; 30(9):747-53. doi: 10.1007/BF03350812.
22. "Measurement of DNA methylation using stable isotope dilution and gas chromatography-mass spectrometry." San Romerio A, Fiorillo G, Terruzzi I, Senesi P, Testolin G, Battezzati A; Analytical Biochemistry 2005; 336: 158-163. doi: 10.1016/j.ab.2004.09.034.

Data

16 Giugno 2021

Luogo

Milano