

**Relazione di Riesame Annuale Corso di
Dottorato di ricerca
in
Scienze Mediche, Preventive e della Nutrizione
per la Salute e la Longevità**

Dottorato di Ricerca: Scienze Mediche, Preventive e della nutrizione per la Salute e la Longevità	
Dipartimento di riferimento: Scienze Mediche e Chirurgiche	Sede:
Anno accademico: 2023-2024	Ciclo: XXXVIII e XXXIX

Gruppo Assicurazione Qualità (AQ)

Componenti

Prof.ssa Aida Bianco (Coordinatrice del Dottorato di Ricerca) –Responsabile del Riesame
Prof.ssa Vanessa Fiorentino (Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
Prof.ssa Tiziana Montalcini (Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
Pof. Francesco Andreozzi (Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
Dot.ssa Yvelise Ferro (Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
Dott.ssa Concetta Arianna Scicchitano (Rappresentanti degli studenti ciclo XL)
Dott. Giuseppe Marafioti (Rappresentanti degli studenti ciclo XXXVIII)
Dott. Francesco Ferragina (Rappresentanti degli studenti ciclo XXXIX)

Il Gruppo AQ si è riunito il 13 febbraio 2025 per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame.
Il documento è stato presentato dalla Coordinatrice, discusso e approvato dal Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in data 17 febbraio 2025.

Attività svolte nell'anno dai dottorandi e dalle dottorande

Attività Scientifica Ciclo XXXVIII

Dottoranda **Moomna Afzal**

- Articolo in Rivista: Afzal, M.; Greco, F.; Quinzi, F.; Scionti, F.; Maurotti, S.; Montalcini, T.; Mancini, A.; Buono, P.; Emerenziani, G.P. “The Effect of Physical Activity/Exercise on miRNA Expression and Function in Non-Communicable Diseases—A Systematic Review” *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 6813. <https://doi.org/10.3390/ijms25136813>
- Articolo in rivista: Greco, F.; Tarsitano, M.G.; Cosco, L.F.; Quinzi, F.; Folino, K.; Spadafora, M.; Afzal, M.; Segura-Garcia, C.; Maurotti, S.; Pujia, R.; et al. “The Effects of Online Home-Based Pilates Combined with Diet on Body Composition in Women Affected by Obesity: A Preliminary Study”. *Nutrients* 2024, 16, 902. <https://doi.org/10.3390/nu16060902>
- Abstract: Moomna Afzal, Francesca Greco, Federico Quinzi, Francesca Scionti, Samantha Maurotti, Tiziana Montalcini, Arturo Pujia, Gian Pietro Emerenziani “Effect of physical exercise on the molecular mechanisms involved in intracellular fat reduction” 2024
- Abstract: L.F. Cosco, F. Quinzi, F. Greco, K. Folino, M. Spadafora, M. Afzal, C. Segura-Garcia, M.G. Tarsitano, T. Montalcini, A. Pujia, P. Buono, G.P. Emerenziani “Effects of a Supervised Online Mat Pilates Exercise Program on Muscular Fitness Components and Body Composition in Overweight/Obese Adults: A Pilot Study” 2024

Dottoranda **Lorella Bottino:**

- Capitolo di libro: Lorella Bottino, Marzia Settino, Mario Cannataro “Artificial Intelligence Book chapter in Artificial Intelligence in Orthopaedic Surgery Made Easy” Editore Springer. DOI 10.1007/978-3-031-70310-2_2
- Conferenza: L. Bottino, “An application for scoliosis screening and follow-up: a first proposal,” 2024 28th European Conference, ADBIS 2024, Bayonne, France, 2024 August 28-31, DOI:10.1007/978-3-031-70421-5_27
- Conferenza: Bottino, L., Settino, M., Promenzio, L., & Cannataro, M. (2025) Deep learning for scoliosis diagnosis: methods and databases. In *International Conference on Numerical Computations: Theory and Algorithms* (pp. 26-39). Cham: Springer Nature Switzerland, DOI:10.1007/978-3-031-81247-7_3

- Conferenza: Bottino, L., Cinaglia, P., & Cannataro, M. (2024, December). An information system for cataloging and annotating images of scoliosis. In 2024 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM) (pp5848-5851). IEEE, DOI:10.1109/BIBM62325.2024.10822386

Dottoranda **Emma Antonia Citrino:**

- Articolo in Rivista: Licata F, Maruca R, Citrino EA, Bianco A. “Insight into sleep quality and its relationship with emotional intelligence: results of a cross-sectional study among Italian university students”. *Front Public Health*. 2024 May 15;12:1392571. 10.3389/fpubh.2024.1392571
- Articolo in Rivista: Licata F, Citrino EA, Maruca R, Di Gennaro G, Bianco A. “Procrastination and risky health behaviors: a possible way to nurture health promotion among young adults in Italy”. *Front Public Health*. 2024 Aug 22;12:1432763. 10.3389/fpubh.2024.1432763
- Articolo in Rivista: Francesca Licata, Natascia Costantino, Emma Antonia Citrino, Aida Bianco, “Food safety within the household: a cross-sectional study among domestic food handlers in Italy”, *Applied Food Research*, Volume 4, Issue 2, 2024 10.1016/j.afres.2024.100552

Dottoranda **Simona Greco:**

- Articolo in Rivista: Settino, M.; Maurotti, S.; Tirinato, L.; Greco, S.; Coppoletta, A.R.; Cardamone, A.; Musolino, V.; Montalcini, T.; Pujia, A.; Mare, R. “Zibibbo Grape Seeds’ Polyphenolic Profile: Effects on Bone Turnover and Metabolism. *Pharmaceuticals*” *Pharmaceuticals* 2024, 17, 1418. <https://doi.org/10.3390/ph17111418>
- Articolo in Rivista: Geirola, N.; Greco, S.; Mare, R.; Ricupero, D.; Settino, M.; Tirinato, L.; Maurotti, S.; Montalcini, T.; Pujia, A. “Assessment of 5-Hydroxymethylfurfural in Food Matrix by an Innovative Spectrophotometric Assay.” *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 8501. <https://doi.org/10.3390/ijms25158501>
- Abstract: R. Mare, A. Mirarchi, N. d’Avanzo, S. Greco, M.G. Settino, N. Geirola, Y. Ferro and T. Montalcini “Effects of Plant Sterols, B-Glucans and Chitosan, combined in Nano-Sized Liposomal Formulation, on Lipid Metabolism and Hepatic Fat Accumulation” Spring Meeting Giovani Ricercatori Società Italiana per lo studio dell’Aterosclerosi (SISA) 25/27 Febraio 2024
- Abstract: A. Galluccio, F.R. Noto, S.Maurotti, R. Mare, A. Mirarchi, F.Scionti, M. Frosina, M.G. Settino, S. Greco, A. Pujia and T. Montalcini “C-peptide replacement therapy improves cardiac function in diabetic models” SISA, Bologna, Dicembre 2024

Dottoranda Ilaria Lazzaro:

- Capitolo di libro: enciclopedia: Lazzaro Ilaria, and Marianna Milano. "Network Centralities and Node Ranking." (2024)
- Capitolo di libro enciclopedia: Lazzaro ilaria, and Marianna Milano. "Algorithms for Graph and Network Analysis: Clustering and Search of Motifs in Graphs" (2024)
- Capitolo di libro enciclopedia: Marianna Milano and Ilaria Lazzaro. "Multilayer Biological Networks: Basic Concepts" (2024)
- Conferenza: Lazzaro, I., Milano, M. (2025). Visualization of Multilayer Networks. In: Sergeyev, Y.D., Kvasov, D.E., Astorino, A. (eds) Numerical Computations: Theory and Algorithms. NUMTA 2023. Lecture Notes in Computer Science, vol 14478. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81247-7_28
- Conferenza: Lazzaro, I., Milano, M., Cannataro, M. (2024). "A Pipeline for the Analysis of Multilayer Brain Networks." In: Franco, L., de Mulatier, C., Paszynski, M., Krzhizhanovskaya, V.V., Dongarra, J.J., Sloot, P.M.A. (eds) Computational Science – ICCS 2024. ICCS 2024. Lecture Notes in Computer Science, vol 14837. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63778-0_
- Conferenza: I. Lazzaro et al., "A Multilayer Network-Based Method for Brain Connectivity Analysis from EEG Data," 2024 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Lisbon, Portugal, 2024, pp. 6914-6920, doi: 10.1109/BIBM62325.2024.10822196
- Conferenza: Milano, M., Lazzaro, I., Cannataro, M. (2024). "Multilayer Networks: A Survey on Models, Analysis of Algorithms and Database." In: Rojas, I., Ortuño, F., Rojas, F., Herrera, L.J., Valenzuela, O. (eds) Bioinformatics and Biomedical Engineering. IWBBIO 2024. Lecture Notes in Computer Science (), vol 14848. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-64629-4_17
- Conferenza: Lazzaro, I. (2025). Using Graph Theory for Clinical Data Management. In: Tekli, J., et al. New Trends in Database and Information Systems. ADBIS 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2186. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70421-5_25

Dottorando Giuseppe Marafioti:

- Articolo in Rivista: Tavaglione F, Marafioti G, Romeo S, Jamialahmadi O. Machine Learning Reveals the Contribution of Lipoproteins to Liver Triglyceride Content and Inflammation. J Clin Endocrinol The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 2025, 110, 218–227 <https://doi.org/10.1210/clinem/dgae371>
Advance access publication 4 June 2024

Dottoranda Raffaella Russo

- Articolo in Rivista: “Artificial Intelligence in Osteoporosis” Efstathios Chronopoulos, Angelos Kaspiris, Laurence Okeke, Raffaella Russo, Tiziana Montalcini, Arturo Pujia, Edward Mcfarland. November 2024 DOI: 10.1007/978-3-031-70310-2_18
- Articolo in Rivista: “Autologous chondrocyte implantation, matrix-induced autologous chondrocyte implantation, osteochondral autograft transplantation and osteochondral allograft improve knee function and pain with considerations for patient and cartilage defects characteristics: A systematic review and meta-analysis” Joseph E. Nassar, Grace Guerin, Raffaella Russo, Filippo Familiari , Luke Tollefson, Taidhgin Keel, Robert F LaPrade November 2024 Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy [10.1002/ksa.12525](https://doi.org/10.1002/ksa.12525)
- Articolo in Rivista: “Advances in body composition and gender differences in susceptibility to frailty syndrome: Role of osteosarcopenic obesity” Rosy Conforto, Valeria Rizzo, Raffaella Russo, Elisa Mazza, Samantha Maurotti, Carmelo Pujia, Elena Succurro, Franco Arturi, Yvelise Ferro, Angela Sciaqua, Arturo Pujia, Tiziana Montalcini, October 2024 Metabolism 161(958):156052 [10.1016/j.metabol.2024.156052](https://doi.org/10.1016/j.metabol.2024.156052)
- Articolo in Rivista: “Arthroscopic Subacromial Balloon Spacer for Massive Rotator Cuff Tears Demonstrates Improved Shoulder Functionality and High Revision-Free Survival Rates at a Minimum 5-Year Follow-Up” Arman Kishan, Raffaella Russo, Sarah Goldfarb, Sarah Nelson, Kiyanna Thomas, Massimiliano Logotea, Ermes Giuzio, Giorgio Gasparini, Umasuthan Srikumaran, Filippo Familiari June 2024 Arthroscopy The Journal of Arthroscopic and Related Surgery DOI: 10.1016/j.arthro.2024.06.024
- Articolo in Rivista: “Sports After Reverse Total Shoulder Arthroplasty: Outcome and Restriction” Filippo Familiari, Arman Kishan, Andrea Zappia, Raffaella Russo, Michele Mercurio, Olimpio Galasso, Giorgio Gasparini, Uma Srikumaran April 2024 DOI: 10.1007/978-3-642-36801-1_377-1
- Articolo in Rivista: “Meniscal ramp lesion classification systems: A systematic review” Felicitas Allende, Rodrigo Saad Berreta, Sachin Allahabadi, Coltono Mowers, Raffaella Russo, Michelangelo Palco, Roberto Simonetta, Filippo Familiari, Jorge Chahla April 2024 Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 32(7) DOI: 10.1002/ksa.12188
- “Association of dietary patterns with sarcopenia in adults aged 50 years and older” Elisa Mazza, Yvelise Ferro, Samantha Maurotti, Francesca Micale, Giada Boragina, Raffaella Russo, Lidia Lascala, Angela Sciaqua, Carmine Gazzaruso, Tiziana Montalcini, Arturo Pujia April 2024 European Journal of Nutrition 63(5):1-12 DOI: 10.1007/s00394-024-03370-6
- Response to Letter to the Editor: "How to avoid Common Complications in Hamstrings Harvest for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. A Practical Guide." Filippo Familiari, Michelangelo Palco, Raffaella Russo, Robert F LaPrade Roberto Simonetta January 2024 12(5):365-372 DOI: 10.22038/ABJS.2024.78488.3613

Attività Scientifica Ciclo XXXIX

- Dottorando **Ferragina Francesco**
- Articolo in rivista: Ferragina F, Caruso D, Barca I, Kallaverja E, Arrotta A, Cristofaro MG. “Efficacy of Pulsed Electromagnetic Field Therapy for Pain Management After Impacted Mandibular Third Molar Surgery. A Randomized Clinical Trial”. *J Oral Maxillofac Surg.* 2024 Jun;82(6):692-698.
<https://doi.org/10.1016/j.joms.2024.02.011>
- Articolo in rivista: Colangeli W, Ferragina F, Kallaverja E, Celano C, Cristofaro MG. “Orbital fractures treated in a university hospital of southern Italy: epidemiology, outcomes and prognostic factors resulting from 538 retrospectively analyzed cases”. *Oral and Maxillofacial Surgery* (2024) 28:1219–1225
<https://doi.org/10.1007/s10006-024-01236-z>
- Articolo in rivista: Kallaverja E, Barca I, Ferragina F, Cristofaro MG. “Classical Orbital Floor Post-Traumatic Reconstruction vs. Customized Reconstruction with the Support of "In-House" 3D-Printed Models: A Retrospective Study with an Analysis of Volumetric Measurement.” *Diagnostics* 2024, 14, 1248.
<https://doi.org/10.3390/diagnostics14121248>
- Articolo in rivista: Cristofaro MG, Colangeli W, Ferragina F, Tarallo G, Sottile AR, Ioppolo MG, Arrotta A, Barca I. “Facial Nerve Injury after Extracapsular Dissection for Benign Parotid Tumors with and without Intraoperative Monitoring: A Retrospective Study of a Single Center”. *Diagnostics* 2024, 14, 2017.
<https://doi.org/10.3390/diagnostics14182017>
- Abstract: Ferragina F, Cocis S, Manfuso A, Cacciatore F, Copelli C. “Rehabilitation of short-term facial paralysis: hemi-hypoglossal nerve versus masseter nerve transpositions” *European Association of Cranio Maxillo Facial Surgery*, Roma settembre 2024
- Poster: European Association for Cranio Maxillo Surgery (EACMFS) 2024: “Evaluation of the impact of 3D printed models on orbital volume analysis in patients with blow-out fractures”
- Poster: EACMFS 2024: “Design and simulate intracranial support to guide maxillo surgery: a study based on bioengineering”
- Poster: EACMFS 2024: “Electrochemotherapy as an effective alternative in the treatment of local advanced oral squamous cell carcinoma: a retrospective analysis of treated cases”
- Poster: EACMFS 2024: “Immunohistochemical analysis of the Beclin-1 expression predicts the progression of the oral squamous cell carcinoma”

Attività Scientifica Ciclo XXXIX

Dottoranda **Mariangela Rubino**:

- Articolo in Rivista: Cefalo CMA, Riccio A, Succurro E, Marini MA, Fiorentino TV, Rubino M, Perticone M, Sciacqua A, Andreozzi F, Sesti G. “Frequency of prediabetes in individuals with increased adiposity and metabolically healthy or unhealthy phenotypes”. *Diabetes Obes Metab.* 2024;26:3191–3199
10.1111/dom.15646
- Articolo in Rivista: Monea G, Jiritano R, Salerno L, Rubino M, Massimino M, Perticone M, Mannino GC, Sciacqua A, Succurro E, Fiorentino TV, Andreozzi F. “Compromised cardiac autonomic function in non-diabetic subjects with 1 h post-load hyperglycemia: a cross-sectional study”. Monea et al. *Cardiovascular Diabetology* (2024) 23:295 <https://doi.org/10.1186/s12933-024-02394-w>
- Articolo in Rivista: Andreozzi F, Mancuso E, Rubino M, Salvatori B, Morettini M, Monea G, Göbl C, Mannino GC, Tura A. “Glucagon kinetics assessed by mathematical modelling during oral glucose administration in people spanning from normal glucose tolerance to type 2 diabetes”. *Front Endocrinol* *Front. Endocrinol.* 2024 15:1376530 <https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1376530>
- Articolo in Rivista: Succurro E, Vizza P, Cicone F, Rubino M, Fiorentino TV, Perticone M, Mannino GC, Sciacqua A, Guzzi PH, Veltri P, Cascini GL, Andreozzi F, Sesti G. “Elevated whole blood viscosity is associated with an impaired insulin-stimulated myocardial glucose metabolism”. *Cardiovasc Diabetol.* 2024 Dec 4;23(1):431 10.1186/s12933-024-02513-7
- Abstract: Rubino M, Morabito G, Accoti A, Celia F, Andreozzi F. “La variabilità glicemica monitorata mediante tecnologia FGM è predittore di declino cognitivo. Analisi di una popolazione ambulatoriale ad elevato rischio cardiovascolare”. XLII Congresso Nazionale AIDM, 26-28 aprile 2024
- Abstract: Rubino M, Accoti A, Segura Garcia C, Scavelli F, Caristo S, Andreozzi F. “Insulino resistenza cerebrale e Fetuina Aanalisi di una popolazione ambulatoriale”. XLII Congresso Nazionale AIDM, 26-28 aprile 2024
- Abstract: Massimino M, Natale MR, Rubino M, Quintieri A, Marinaro G, Mannino GC, Andreozzi F. “Association between serum Uric Acid levels and MASLD in Caucasian patients with T2DM”. 30° congresso Società Italiana di Diabetologia (SID) nazionale, 23-26 ottobre 2024
- Abstract: Mancuso E, Averta C, Massimino M, Rubino M, Palummo A, Sciacqua A, Succurro E, Sesti G, Andreozzi F, Mannino CG. “Cathepsin K as an early marker of cardiovascular organ damage in type 2 diabetes”. 30° congresso SID nazionale, 23-26 ottobre 2024

- Abstract: Averta C, Mancuso E, Palummo A, Massimino M, Rubino M, Monea G, Mannino GC, Andreozzi F, Sesti G. "Effect of bempedoic acid on endothelial function". 30° congresso SID nazionale, 23-26 ottobre 2024
- Abstract: "Rubino M., Massimino M., Monea G, Demasi D., Salerno L., Celia F., Morabito G., Tassone E.J., Andreozzi F. "La variabilità glicemica monitorata mediante tecnologia FGM è predittore di declino cognitivo. Analisi di una popolazione ambulatoriale ad elevato rischio cardiovascolare". SID-AMD congresso regionale, 15-16 novembre 2024
- Abstract: Massimino M., Natale MR., Rubino M., Quintieri A., Marinaro G., Mannino G., Andreozzi F. "Association between serum Uric Acid levels and MASLD in caucasian patients with T2DM". SID-AMD congresso regionale, 15-16 novembre"
- Abstract: Averta C., Mancuso E., Palummo A., Massimino M., Rubino M., Monea G., Mannino G.C., Andreozzi F., Sesti G "L'effetto dell'acido bempedoico sulla funzione endoteliale". SID-AMD congresso regionale, 15-16 novembre"
- Abstract: Monea G., Massimino M., Rubino M., Mancuso E., Averta C., Mannino G.C., Succurro E., Sesti G., Andreozzi F. "Studio PET dinamico con 18F-FDG di valutazione dell'associazione fra metabolismo glucidico miocardico e Meteorin-like protein in soggetti con diversa tolleranza glicemica". SID-AMD congresso regionale, 15-16 novembre"
- Abstract: Monea G., Massimino M., Rubino M., Mancuso E., Mannino G.C., Andreozzi F. "Relazione fra meteorin-like protein e malattia epatica associata a disfunzione metabolica in soggetti di differente tolleranza glicemica". SID-AMD congresso regionale, 15-16 novembre"
- Abstract: Rubino M et al: Fetuin-A, "A novel player in the modulation of alpha cell function. MASLD EGIR" Study Group Meeting. 4-6 Dec 2024, Lille (Fr)
- Abstract: Rubino M et al: "Relationship between Meteorin like protein and liver disease in associated with metabolic dysfunction in subjects with different glycemc tolreance. MASLD EGI"R Study Group Meeting. 4-6 Dec 2024, Lille (Fr)
- Abstract: Massimino M, Rubino M, Mannino GC, Andreozzi F. "Association between serum uric acid levels and MASLD in Caucasian patients with type 2 diabetes mellitus. MASLD EGIR" Study Group Meeting. 4-6 Dec 2024, Lille (Fr)

Dottoranda Alessia Placanica:

- Abstract: Placanica A., Rizzo V., Ferro Y., Curcio F., Torchia G., Pirrotta F. M., Arabia G., Pujia A., Montalcini T. “Executive cognitive dysfunction in people living with sever hypertriglyceridemia independent of cardiovascular risk factor”. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Aterosclerosi; 1-3 December Bologna; Italy (Submitted)

Dottoranda Nancy Paone:

- Abstract: R.Conforto, N.Paone, M.Formica, C.Arcuri, R.Russo, M.Moraca, G.Puteri, E. Mazza, Y. Ferro. “Department of Clinical and Experimental Medicine, University Magna Graecia; Department of Medical and Surgical Science, University Magna Graecia. An innovative functional pasta with oat β -glucan, phytosterols, and chitosan reduce LDL-cholesterol in individuals with hypercholesterolemia”. 38°Congresso Nazionale SISA 2024 (1-3 Dicembre)

Risorse finanziarie disponibili e utilizzate

Relativamente all'anno 2024 per il ciclo XXXVIII, sono stati stanziati fondi per un totale di 11.370,10 €, pari al 10% previsto dal DM 226/2021 per le attività di ricerca di ciascun dottorando.

I fondi previsti, in particolare, sono stati impiegati secondo quanto riportato nella sintesi sottostante, ripartita per finalità d'uso.

IMPORTO CICLO XXXVIII	DESCRIZIONE
€100,00	RIMBORSO SPESE ISCRIZIONE SEMINARIO
€1.623,61	MATERIALE DI LABORATORIO
€1.377,89	RIMBORSO SPESE MISSIONE "
€200,00	RIMBORSO SPESE PUBBLICAZIONE
Totale utilizzato= € 3.301,5	

Per quanto riguarda il fondo di finanziamento triennale pari a 10.000,00 €, l'ammontare residuo del fondo è pari a 7.818,55 €.

Per il ciclo XXXIX sono stati stanziati fondi per un totale di 9.745,80 €, pari al 10% previsto dal DM 226/2021 per le attività di ricerca riservato a ciascun dottorando.

I fondi previsti sono stati impiegati secondo quanto riportato nella sintesi sottostante, con una ripartizione dettagliata per finalità d'uso.

IMPORTO CICLO XXXIX	DESCRIZIONE
€50,00	RIMBORSO SPESE ISCRIZIONE SEMINARIO
€1.604,8	RIMBORSO SPESE MISSIONE
Totale utilizzato=€1.654,8	

Il fondo di funzionamento triennale pari a 5.000 € risulta, al momento, disponibile.

Partecipazione dei dottorandi ad iniziative di promozione della crescita

Ciclo XXXVIII:

La Dottoranda **Moomna Afzal** ha partecipato come relatore di una comunicazione orale al 15th National SISMES Congress, Chieti 19-21.09.2024

Inoltre, ha partecipato ad una attività di terza missione, nell'ambito del progetto SuperScienceMe 2024.

La **Dottoranda Lorella Bottino** ha partecipato al workshop 5th International Workshop on Advances and Applications of Machine Learning and AI, Late Summer AMALEA, dal titolo "Proposal for an application for scoliosis screening and follow-up, con il contributo di L.Bottino and M. Cannataro. Cetraro, Italy, June 9-15, 2024

La **Dottoranda Simona Greco** ha partecipato ad attività di terza missione, nell'ambito del SuperScienceMe 2024.

La Dottoranda **Ilaria Lazzaro** ha partecipato in qualità di relatore ai seguenti congressi internazionali:

- 24th International Conference on Computational Science (ICCS 2024).
- 18th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology. (2024)
- 28th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2024).

Inoltre, ha partecipato alla scuola di formazione nazionale Lake Como School "Computational Social Science" (Como, 13-17 May 2024).

Il Dottorando **Giuseppe Marafioti** ha partecipato in qualità di relatore alle Giornate Cardiologiche della Magna Graecia 11-12 maggio 2024 – Crotona.

Ciclo XXXIX:

Il Dottorando **Francesca Ferragina** ha partecipato in qualità di relatore ai seguenti congressi e seminari nazionali e internazionali:

- Congresso regionale "Giornate traumatologiche calabresi", Catanzaro 17-18 Novembre 2023
- Seminario teorico-pratico "Traumatologia cranio-maxillo-facciale e vertebrale", Catanzaro 7-9 Maggio 2024
- Congresso Internazionale "Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia, chirurgia orale e ortognatodonzia", Bari 12-14 Settembre 2024
- Congresso "Vascular Team per gli accessi vascolari in emodialisi: fra ricerca e innovazione", Catanzaro 22-23 Novembre 2024
- 27th Congresso Europeo EACMFS, comunicazione orale, Roma 17-20 Settembre 2024

La **Dottoranda Mariangela Rubino** ha preso parte a diversi congressi nazionali e internazionali, contribuendo con presentazioni orali e discussioni di poster, come di seguito riportato

- MASLD EGIR Study Group Meeting, 4-6 dicembre 2024, Lille (Francia) (due partecipazioni);
- XLII Congresso Nazionale AIDM, 26-28 aprile 2024, (due partecipazioni).

La Dottoranda **Alessia Placanica** ha partecipato al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'Aterosclerosi, 1-3 dicembre 2024, Bologna (Italia).

La **Dottoranda Nancy Paone** ha partecipato al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana per lo studio dell'aterosclerosi, 1-3 dicembre 2024, Bologna.

Analisi degli indicatori ANVUR

Indicatori ANVUR
Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo.
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero (anche non continuativi).NA
Percentuale di borse finanziate da Enti esterni
Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero – anche non continuativi).NA
Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi NA
Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi durante il corso (SI/NO)
Utilizzo delle opinioni degli studenti nell'ambito della riformulazione/aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca (SI/NO)

Commento sintetico agli indicatori di monitoraggio riportati in tabella

E' possibile commentare solo due dei sette indicatori ANVUR per la valutazione annuale del Corso di Dottorato. In particolare, *“Percentuale di iscritti al primo anno di Corso di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo”*, che è in lieve crescita (33,3% vs 35%), ma lievemente inferiore sia rispetto alla media macroregionale (40%) che alla media nazionale degli Atenei tradizionali (circa 45,3%). Per migliorare questo indicatore è in corso la ristrutturazione del sito web di Ateneo dedicato ai Dottorati di ricerca finalizzati a rendere le informazioni ancor più accessibili e fruibili per i potenziali aspiranti all'ammissione del CdD provenienti da altri Atenei. Relativamente al secondo indicatore *“Percentuale di borse finanziate da Enti esterni”*, analogamente si registra per il 2023 una crescita rispetto al 2022 (33,3% vs 40%). Nonostante ciò, il dato si pone al di sotto della media nazionali degli Atenei tradizionali (circa 61%) e macroregionale (70,2%).

Esiti della Consultazione Parti Interessate

In data 13 febbraio 2025, alle ore 12.00, in modalità telematica si è tenuto un incontro di consultazione tra i responsabili dell'organizzazione e gestione dell'offerta formativa del corso di Dottorato (CdD) di Ricerca e gli interlocutori, interni ed esterni, interessati alle attività del CdD o che interagiscono a vario titolo con esso, di cui al punto 2 delle Linee guida per la consultazione con le parti interessate approvate dal Presidio Qualità di Ateneo (PQA).

All'incontro erano presenti

-per il CdD:

- Prof.ssa Aida Bianco (Coordinatrice del Dottorato di Ricerca)
- Prof.ssa Tiziana Montalcini (Coordinatrice del curriculum Tecnologie innovative, nutraceutici e alimenti funzionali e Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
- Prof. Francesco Andreozzi (Coordinatore del curriculum Medicina clinica, traslazionale, predittiva e di precisione e Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
- Prof.ssa Vanessa Fiorentino (Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
- Dott.ssa Yvelise Ferro (Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
- Dott.ssa Concetta Arianna Scicchitano (Rappresentante dei dottorandi e Componente Gruppo Assicurazione Qualità)
- Dott. Giuseppe Marafioti (Rappresentante dei dottorandi e Componente Gruppo Assicurazione Qualità).

-per gli stakeholders interni il Prof. Arturo Pujia (Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro)

-per gli stakeholders esterni:

- Sig. Salvatore Astorino (Amministratore dell'azienda Astorino Pasta, con sede legale in Via Carlo Matteucci n. 18, 88900 Crotona)
- Sig. Antonio Finocchiaro (Amministratore dell'azienda EnterFarma, con sede legale in Via Nocilla n. 157, 95025 Aci Sant'Antonio - Catania)
- Dott. Martino Maria Rizzo (Direttore Sanitario Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza, con sede legale in Viale degli Alimena n. 8, 87100 Cosenza)
- Dott. Sandro Giuffrida (Presidente della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Sezione Calabria).

Il verbale dell'incontro è disponibile sul sito di Ateneo alla pagina dedicata al CdD in Scienze Mediche, Preventive e della Nutrizione per la Salute e la Longevità.

Analisi delle opinioni dei dottorandi e dei dottori di ricerca

A seguito della trasmissione delle risultanze del questionario compilato dai dottorandi da parte de Presidio Qualità di Ateneo (PQA), in data 13 gennaio 2025, la Coordinatrice ha convocato una riunione del Gruppo AQ del CdD in data 22 gennaio 2025 a cui sono stati invitati a partecipare, in aggiunta ai rappresentanti, tutti i dottorandi afferenti a tutti i cicli. Il verbale dell'incontro è disponibile sul sito di Ateneo alla pagina dedicata al CdD in Scienze Mediche, Preventive e della Nutrizione per la Salute e la Longevità.

Punti di forza, punti di debolezza e relative azioni per il miglioramento

Punti di forza

- L'attività di ricerca e divulgativa svolta dai dottorandi dei due cicli attivi si distingue per la sua qualità.
- L'offerta formativa di Ateneo per i corsi di Dottorato offre l'opportunità di partecipare a numerosi convegni, seminari e workshop negli ambiti disciplinari del dottorato. Vengono, inoltre, proposte attività formative trasversali con l'obiettivo di presentare al dottorando le dimensioni tematiche e di ricerca con cui confrontarsi nel suo percorso di formazione.
- I servizi offerti dal Sistema Bibliotecario (SBA) di Ateneo, consentono ai dottorandi, accedendo tramite sito web www.sba.unicz.it di usufruire di tutti i servizi digitali per l'aggiornamento e la ricerca scientifica. Sono numerosi i servizi disponibili, tra cui: abbonamenti a migliaia di riviste scientifiche, possibilità di pubblicare senza costi in Open Access (vedi sezione Open Access / Pubblicare Gratis), software antiplagio (sezione Software). software per stilare le referenze bibliografiche in maniera automatica (sezione Software), software di Anatomia 3D con visori, piattaforma UpToDate per ricerche bibliografiche biomediche aggiornate in tempo reale, riduce gli errori medici, ebook gratuiti di area Giuridica e Biomedica, monografie di area Giuridico-Economica e banca dati Foroplus editore La Tribuna.

Punti di debolezza

Il dottorato di ricerca deve rafforzare la sua attrattività, sia a livello nazionale che internazionale. La bassa percentuale di dottorandi stranieri e il valore dell'indicatore ANVUR *“Percentuale di iscritti al primo anno di Corso di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo”* segnalano la necessità di potenziare le strategie per aumentare il numero di immatricolati provenienti da altri atenei.

Azioni correttive

	<i>Descrizione</i>
Obiettivo n. 1	Potenziare l'attrattatività per il CdD
Azioni da mettere in atto	Potenziamento e aggiornamento continuo del Sito Web di Ateneo per i Corsi di Dottorato di Ricerca in lingua inglese, al fine di migliorare la comunicazione istituzionale e l'attrattatività
Modalità	Promozione del sito attraverso canali istituzionali e social media. Prevedere la pubblicazione anche in lingua inglese del bando per l'ammissione al CdD
Risorse	Personale dedicato, collaborazione con esperti
Responsabilità	Coordinatrice
Scadenza prevista	Prossimo anno accademico
Target	Laureati con titolo di accesso applicabile al CdD potenzialmente interessati ad intraprendere tale percorso.

Relazione relativa alle azioni correttive pianificate nel precedente riesame

	Descrizione
Obiettivo n. 1	NA non applicabile, in quanto non esiste un precedente riesame
Azioni intraprese	
Stato di avanzamento dell'azione correttiva <i>In caso di eventuale mancato raggiungimento dell'obiettivo individuato, esso andrà riprogrammato per l'anno successivo oppure si espliciteranno le ragioni della sua cancellazione.</i>	