



MARIA (Marinella) RAGOSTA è professore associato di Fisica dal 2005 presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi della Basilicata. Laureata in Fisica nel 1989 presso l'Università di Napoli Federico II, ricercatore universitario dal 1993 al 2005 e poi professore associato dal 2005 al 2024 del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata. La sua attività di ricerca verte su tematiche proprie della fisica ambientale con particolare riferimento alla identificazione, valutazione e riduzione dell'impatto delle attività antropiche sui biosistemi. Co-autrice di oltre 80 pubblicazioni su riviste e volumi a diffusione internazionali. E' nell'editorial board di *Entropy*, è reviewer per *Environmental Monitoring and Assessment*, *Environmental Research*, *Sustainability*, *Applied Sciences* e per altre riviste internazionali nell'ambito delle scienze ambientali. Ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria dell'Ambiente e del Dottorato in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile (XXIX e XXXIII ciclo). E' associato INFN sez. di Napoli dal 2020 per il progetto Lab2Go finalizzato alla valorizzazione dei laboratori di fisica nelle scuole superiori. E' stata Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti e della Commissione Didattica della Scuola di Ingegneria ed è stata Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale. Oggi è membro eletto del Senato Accademico, è presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti e della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze della Salute ed è membro del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile Ambientale.

ATTIVITÀ DIDATTICA A.A. 2025-26

Fisica 3 di 6 CFU Semestre aperto per l'accesso al CdLM in Medicina e Chirurgia

Fisica I 9 di 12 CFU e Fisica Generale 9 CFU per i CdL in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Civile Ambientale

PUBBLICAZIONI 2021-2025

Ragosta M, D'Emilio M, Casaletto L, Telesca V. A Statistical Procedure for Analyzing the Behavior of Air Pollutants during Temperature Extreme Events: The Case Study of Emilia-Romagna Region (Northern Italy). *Applied Sciences*. 2021; 11(17): 8266. <https://doi.org/10.3390/app11178266>

M. Ragosta, P. Albertini, M. Bagattini, L. Casaletto, M. D'Emilio, P. Mainardi, F. Pennino, P. Riccio, M. Triassi. Multivariate data analysis procedure for characterizing correlation structure of air contaminants in operating rooms. *Fresenius Environmental Bulletin*, 31 (8A), 8374-8379 2022

Castronuovo G., Favia G., Marranchelli C., Pizzulli V.A., Telesca V., Ragosta M. Effects of meteo-climatic factors on hospital admissions for cardiovascular diseases in the city of Bari, Southern Italy, *Health Care*, 11 (5), 690, 2023. <https://dx.doi.org/10.3390/healthcare11050690>

Albertini, P.; Mainardi, P.; Bagattini, M.; Lombardi, A.; Riccio, P.; Ragosta, M.; Pennino, F.; Bruzzese, D.; Triassi, M. Risk Influence of Some Environmental and Behavioral Factors on Air Contamination in the Operating Room: An Experimental Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (16), 6592, 2023 <https://dx.doi.org/10.3390/ijerph20166592>

La Verde, G.; Ambrosino, F.; Ragosta, M.; Pugliese, M. Results of Indoor Radon Measurements in Campania Schools Carried Out by Students of an Italian Outreach Project. *Applied Sciences*, 13 (8), 4701, 2023 <https://dx.doi.org/10.3390/app13084701>

Ragosta, M.; Daniele, G.; Imbrenda, V.; Coluzzi, R.; D'Emilio, M.; Lanfredi, M.; Matarazzo, N. Land Transformations in Irpinia (Southern Italy): A Tale on the Socio-Economic Dynamics Acting in a Marginal Area of the Mediterranean Europe. *Sustainability*, 16, 8724-8743, 2024 <https://dx.doi.org/10.3390/su16198724>

D'Emilio, M.; Iudice, E.; Riccio, P.; Ragosta, M. Influence of Climatic Conditions and Atmospheric Pollution on Admission to Emergency Room During Warm Season: The Case Study of Bari. *Climate*, 13 (4), 67, 2025 <https://doi.org/10.3390/cl.i13040067>