



## Accademia Peloritana dei Pericolanti *Magister Peloritanus 2024*

**Basilìa ZINGARELLI** è Direttrice del Laboratorio di Ricerca di Base in Terapia intensiva (Critical Care Basic Science Research) presso il Dipartimento di Pediatria del Cincinnati Children's Hospital e Professore di ruolo di Pediatria presso l'Università di Cincinnati, Ohio, Stati Uniti d'America. La Prof.ssa Zingarelli ha così coronato un pluridecennale impegno scientifico e culturale nella ricerca e nella formazione medica. L'elevato livello della sua attività scientifica è testimoniato dal grande numero di citazioni delle sue pubblicazioni che si avvicina a 15.000, conferendole un altissimo indice bibliometrico (H-index 66). L'apprezzata e originale attività di ricerca, direttamente condotta o coordinata da Basilìa Zingarelli, spesso arricchita da apporti multidisciplinari, si è focalizzata sullo studio dei più fini meccanismi fisiopatologici alla base di processi settici, traumatici ed emorragici responsabili di mortalità in terapia intensiva, sullo studio dei meccanismi biochimici e molecolari di risoluzione e riparazione di alterazioni metaboliche e sulla scoperta di molecole-chiave nella riparazione del danno di organo. Tale attività di ricerca di base guarda al trasferimento dei risultati alla pratica clinica e alla tutela della salute.

Originaria di Sant'Angelo di Brolo, piccolo centro nebroideo che di recente le ha conferito la cittadinanza onoraria, la Prof.ssa Zingarelli si è formata a Messina. Presso l'Ateneo Peloritano ha conseguito, nel 1990, *cum laude*, la laurea in Medicina e Chirurgia, discutendo una tesi sperimentale dal titolo *Obesità e serotonina centrale: studio farmacologico su ratti geneticamente obesi* e proseguendo, dopo la laurea, il proprio percorso scientifico nell'Università di Messina. Ammessa al Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale, mentore il prof Achille P. Caputi, ha perfezionato e arricchito il proprio patrimonio culturale e scientifico anche presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale dell'Università 'Federico II' di Napoli.

Dopo ulteriori e differenziate esperienze scientifiche acquisite negli Stati Uniti (University of South Carolina), la Prof.ssa Zingarelli iniziò, sin dal 1995, la propria attività di ricerca presso l'Università di Cincinnati, anche prima di conseguire, nel 1997, il Dottorato di Ricerca (PhD) in Medicina Sperimentale a Messina discutendo una tesi dal titolo *Role of nitric oxide and peroxynitrite in the activation of poly-ADP ribosyl synthetase in endotoxic shock*. Professore nell'Università di Cincinnati presso la quale ha conseguito i prestigiosi riconoscimenti professionali e accademici, mai dimentica del fruttuoso periodo di studi e di formazione messinese, ha mantenuto e rafforzato dunque i propri legami con l'Ateneo di Messina e con la tradizione culturale e professionale della Farmacologia messinese e partenopea, mercé un inesausto legame con la propria terra di origine e la propria Alma Mater, come testimoniato dall'ininterrotta interazione scientifica con la nostra Università e il recente riconoscimento tributato fra gli "Alumni" dell'Ateneo.

L'Accademia Peloritana dei Pericolanti, istituita nel 1729 con il fine di promuovere la cultura e l'incremento delle Scienze, delle Lettere e delle Arti, riconoscendo i meriti della prof. ssa **Basilìa ZINGARELLI**, ha deliberato di assegnarle il Premio *Magister Peloritanus 2024* per le Scienze Medico-Biologiche.

Messina 13 dicembre 2024



La Presidente  
(prof.ssa Giovanna Spatari)