

PROF. MARIA BARILE

Nel 1982 si è laureata in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Bari con votazione: 110 /110 e lode.

Ha conseguito nel 1988 il Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche, presso le Università consorziate di Napoli e Bari.

Dal 2001 è Professore Associato di Biochimica (BIO/10) della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università di Bari, dopo aver ricoperto i ruoli di Ricercatore, di Tecnico laureato e di docente nella Scuola secondaria.

E' Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare e della ASBMB.

Ha svolto attività di Referee per diverse riviste scientifiche internazionali, fra cui *Biochimica et Biophysica Acta.*, *Protein Expression and Purification*,

Ha presentato le sue ricerche a diversi congressi nazionali ed internazionali ed è autore su invito di una review e di numerose pubblicazioni su riviste internazionali, consultabili sul sito

<http://www.biologia.uniba.it/dbbm/BARILE/Pubblicazioni.htm>

Ha collaborato e collabora con ricercatori di altre Università italiane, inglesi e tedesche per svolgere ricerche finanziate dal MIUR, dalla Telethon e dal CNR, occupandosi di:

- trasporto mitocondriale e metabolismo di vitamine della classe B e dei loro cofattori enzimatici
- trasporto di metaboliti e proteine nei mitocondri
- biogenesi di flavoproteine mitocondriali
- basi molecolari di patologie riboflavina-responsive
- meccanismi di tossicità della zidovudina (AZT)