

CURRICULUM VITAE

Dr. Anna Maria Bardoni

Ricercatore Bio/10 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare – unità di Biochimica “A. Castellani”, via Taramelli 3b, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia

Tel. 0382/987233

Email abardoni@unipv.it

La Dott. Anna Maria Bardoni, nata a Broni il 11/08/55, nel luglio 1978 ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: “Isolamento e caratterizzazione del collagene della cornea bovina”, relatori Prof. P. Speziale e Prof. C. Balduini, con la votazione di 110/110. La Dott. Bardoni negli a.a. 1976-78 è stata allieva interna presso l'Istituto di Chimica Biologica della Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Pavia, direttore Prof. C. Balduini, supervisore Prof. P. Speziale, collaborando alle ricerche sui componenti della matrice dei tessuti connettivi, in modo particolare collagene e proteoglicani.

Dal maggio 1979 al maggio 1981 è stata titolare di borsa di studio dell'Università degli Studi di Pavia per ricerche nel campo dei glicconiugati, presso l'Istituto di Chimica Biologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, direttore Prof. A. Castellani, sotto la guida del Prof. G. Pallavicini. Dal 01/08/1980 agli effetti giuridici e dall'01/10/1981 agli effetti economici al 30/10/2011 è in ruolo come Ricercatore Confermato BIO/10, presso il Dipartimento di Biochimica “A. Castellani”, dal 01/11/2011 ad oggi presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

Durante tutti questi anni è stata coinvolta in numerose attività organizzative e gestionali del Dipartimento; è stata membro della giunta di Dipartimento come rappresentante dei ricercatori per i trienni 1994-97 e 1997-2000. Dal 20/11/2005 le è stato attribuito dalla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia il titolo di Professore aggregato per i corsi e i moduli curriculari affidati.

E' membro del Dottorato di Ricerca in Biochimica dell'Università degli Studi di Pavia. È attualmente iscritta alla Italian Proteomics Association (ItPA). Da diversi anni è responsabile scientifico e coordinatore di un proprio gruppo di ricerca, le cui attività sono state svolte in collaborazione con altri gruppi esterni al Dipartimento di afferenza. Partecipa all'organizzazione della ricerca, occupandosi direttamente della pianificazione, esecuzione ed analisi degli esperimenti con mansioni di supervisione e formazione di studenti interni e personale tecnico. L'indipendenza scientifica della Dott. Bardoni è dimostrata dalla disponibilità di fondi per lo sviluppo delle ricerche propri (FAR e contributo liberale per ricerca della Fondazione “Laura Fossati ONLUS”) e derivanti dalla partecipazione a progetti PRIN e CARIPOLO.

Attività di ricerca

L'attività scientifica della Dott. Bardoni, si è svolta nei primi dieci anni nell'ambito di ricerche sullo: a) studio delle correlazioni tra metabolismo cellulare e organizzazione delle glicoproteine della membrana eritrocitaria b) studio della matrice extracellulare dei tessuti connettivi e in particolar modo di proteoglicani e collagene in diversi modelli sperimentale c) studio della regolazione della biosintesi dei glicosaminoglicani: meccanismi di controllo della sintesi degli UDP- zuccheri d) caratterizzazione funzionale di glicosiltransferasi di interesse oncologico. Negli ultimi anni, nell'ambito di progetti Cariplo e PRIN, la Dott. Bardoni ha rivolto il suo interesse nel campo della proteomica; attraverso l'uso delle più recenti tecniche (2-DE, immunoblotting, software dedicato all'analisi delle mappe proteiche, spettrometria di massa, uso di banche dati) si occupa dello studio di: a) composizione proteica del fluido di lavaggio broncoalveolare (BALf) ottenuto da pazienti affetti da Sclerosi Sistemica (SSc) e da pazienti che hanno subito trapianto di polmone, allo scopo di individuare proteine coinvolte nella patogenesi delle malattie studiate. Si è inoltre occupata, sempre riguardo allo studio della patogenesi della SSc, dell'identificazione e della caratterizzazione di autoanticorpi contro le RNA-polimerasi. Applicando le stesse tecniche proteomiche, si è occupata inoltre di: a) possibili modificazioni dell'espressione proteica nella SLA utilizzando come modello sperimentale linee cellulari di neuroblastoma umano indifferenziate, denominate SH-SY5Y. b) studio sull'impatto del danno cronico al DNA sulla morfologia e sull'identità cellulare, attraverso l'uso di una linea cellulare umana difettiva nell'enzima replicativo DNA ligasi I. c) studio della patogenesi della sindrome Nasu-Hakola, rara forma degenerativa, ricerca svolta per la Fondazione “Laura Fossati ONLUS”.

Attività Didattica

Chimica e propedeutica biochimica nei corsi di laurea delle Professioni Sanitarie Tecniche Facoltà di

Medicina e Chirurgia fino all'a.a. 2009-2010 Laboratorio di Chimica e Propedeutica biochimica, LM in Medicina e Chirurgia dall'a.a. 2002-03 all' a.a. 2009-10 Chimica in Scienze delle attività Motorie e Sportive, Corso di laurea triennale in Educazione motoria preventiva ed adattata, Facoltà di Medicina e Chirurgia dall' a.a. 2001-02 a tutt'oggi a.a. 2012-13.

Biochimica in Scienze delle attività Motorie e Sportive, Corso di laurea triennale in Educazione motoria preventiva ed adattata, Facoltà Di Medicina e Chirurgia dall' a.a. 2001-02 a tutt'oggi a.a. 2012-13 Modulo di Chimica- C.I. di Chimica e Propedeutica Biochimica nella LM Medicina e Chirurgia dall'a.a. 2009-10 a tutt'oggi a.a. 2012-13.

Chimica LM in Odontoiatria e Protesi Dentaria dall'a.a. 2010-11 a tutt'oggi a.a. 2012-13 Composti Inorganici dell'ambito biologico LM in Odontoiatria e Protesi Dentaria dall'a.a. 2010-11 a tutt'oggi Biochimica nelle scuole di Specialità di Neurochirurgia e Reumatologia Responsabile di progetti di Tutorato per la didattica integrativa e di supporto per il corso di Chimica e Biochimica per l'Interfacoltà in Scienze delle Attività motorie e sportive. Responsabile di progetti di Tutorato per le future matricole in Scienze Motorie. Componente di numerose commissioni d'esame anche per corsi diversi da quelli di propria titolarità. Partecipazione a commissioni di Diploma (ora di Laurea) per Tecnico di Laboratorio in qualità di relatore o correlatore di numerose tesi. Partecipazione a Commissioni di laurea in Medicina e Chirurgia e Scienze Biologiche in qualità di relatore o correlatore di numerose tesi. Partecipazione, in qualità di membro designato dal Rettore, alle commissioni per gli esami di ammissione in Medicina e Chirurgia, Lauree triennali dell'area sanitaria e Scienze motorie. Attività tutoriale nei confronti di studenti e laureandi in Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Tecnici di Laboratorio Biomedico Dottorandi di Ricerca in Biochimica, specializzandi in Analisi Biochimica Clinica.

Incarichi

Membro della giunta del Dipartimento di Biochimica "A.Castellani" per i trienni 1994-97;1997-2000 Membro della commissione per la programmazione e sviluppo della facoltà di Medicina e Chirurgia per il triennio 2001-2004. Membro della commissione paritetica della facoltà di Medicina e Chirurgia per il Triennio 2004-2007. Delegato all'Orientamento per la Facoltà di Medicina e Chirurgia negli a.a. 1999-2000, 2000-2001. Delegato all'Orientamento per l'Interfacoltà per le lauree in Scienze delle Attività Motorie e Sportive nei trienni 2001-2004, 2004-2007, 2007-2010 e 2010-2013. Membro del C.d.A. dell'Università degli Studi di Pavia, come rappresentante dei ricercatori, per il triennio 2006-09 e 2009-2012. Si è dimessa dal C.d.A. in data 07/04/2011. Membro come consigliere del C.d.A. della Commissione Permanente per i Rapporti con gli Enti Assistenziali per il triennio 2006-09 e nel triennio successivo fino alle dimissioni. Membro come consigliere del C.d.A. della Commissione Fondi Ordinari di Funzionamento, Sussidi per la Didattica e Contributi Straordinari per il triennio 2006-09 e nel triennio successivo fino alle dimissioni. Membro come consigliere del C.d.A. della Commissione Ricerca fino alle dimissioni. Membro come consigliere del C.d.A. della Commissione Sistemi informativi per il triennio 2007-2010. Componente della Commissione giudicatrice per i Tirocini Formativi Attivi (TFA) per le Scienze Motorie dell'Università di Pavia per l'a.a. 2011-2012.