



Nome **BARTOLI MARIA LAURA ELENA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **Novembre 2020- ottobre 2021**
- Datore di lavoro **Università degli Studi di Pisa:** Lab. di Biologia Cellulare Respiratoria., Dip. Patologia Chirurgica Medica Molecolare e Area Critica, Via Paradisa 2, 56124 Pisa
- Tipo di impiego **Assegno di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di ricerca di mediatori di infiammazione in asma
 - Study Coordinator/Data Manager in trial clinici nel campo della ricerca sponsorizzata per la terapia dell'asma e della BPCO

- Data **Ottobre 2019-settembre 2020**
- Datore di lavoro **Università degli Studi di Pisa:** Dipartimento di Farmacia, Via Bonanno 6, 56100 Pisa
- Tipo di impiego **Tecnico di laboratorio a TD**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Assistenza ai laboratori didattici e di ricerca

- Data **Marzo 1994 – settembre 2019**
- Datore di lavoro **Università degli Studi di Pisa:** Lab. di Biologia Cellulare Respiratoria., Dip. Patologia Chirurgica Medica Molecolare e Area Critica, Via Paradisa 2, 56124 Pisa
- Tipo di impiego **Borse di studio/ Contratti CoCoCo /Contratti a TD / Assegni di ricerca.**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività di ricerca clinica e di diagnostica nel campo delle malattie polmonari, in particolare:
 - ricerca di indicatori di stress ossidativo sia con tecniche immunoenzimatiche, che in cromatografia liquida (HPLC con detector a fluorescenza) nelle varie matrici biologiche di pazienti con asma o altre patologie polmonari
 - processazione e analisi citologica di campioni di espettorato indotto, di lavaggio broncoalveolare, di scraping e lavaggi nasali di pazienti asma, rinite ed altre patologie polmonari
 - analisi di database clinici e biologici per la valutazione del ruolo di biomarcatori nella fenotipizzazione dell'asma grave e della BPCO, con conseguente produzione di lavori scientifici
 - partecipazione a trials clinici di fase III e IV nel campo della ricerca clinica sponsorizzata per la terapia dell'asma e della BPCO, come Study Coordinator, Data Manager o eseguendo indagini biologiche
 - studio della attività chemiotattica dei neutrofili nel siero e nel sovrantante dell'espettorato di pazienti con asma o BPCO, in diverse condizioni cliniche
 - ricerca, tramite Microscopia Ottica e Microscopia Elettronica a Scansione, di corpi di asbesto e altro materiale inorganico nei macrofagi polmonari recuperati da BAL o espettorato
 - raccolta e stoccaggio delle diverse matrici biologiche utilizzate nella ricerca di biomarcatori di infiammazione e stress ossidativo

2017: Speaker al ERS skill course “ **Biomarkers and functional assessment of obstructive lung diseases**” (Pisa 2-4 ottobre 2017)

2014: Tutor al **Corso monotematico AAITO: “L'asma e l'allergologo, un rapporto in evoluzione”** (Salerno, 20-22 novembre 2014)

Ha partecipato ai programmi di ricerca cofinanziati dal Ministero Istruzione, Università e

Ricerca Scientifica

- **PRIN 2003** dal titolo: Risposta delle vie aeree all'ozono in soggetti asmatici. Meccanismi biologici e marcatori di suscettibilità.
- **PRIN 2005** dal titolo: Analisi di marcatori di infiammazione bronchiale misurabili nel condensato dell'aria espirata nell'asma indotta da stimoli vari in laboratorio: confronto con altre metodiche non invasive

Autrice o coautrice di:

- 47 articoli pubblicati su riviste internazionali (HI:19)
- Oltre 100 abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | | |
|-------------------------|------|--|
| Titolo di studio | 1990 | Laurea in Scienze Naturali, votazione 110/110 e lode Università degli studi di Pisa, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali |
| | 2018 | Master di II livello in "sperimentazione clinica dei farmaci in medicina interna, ematologia ed oncologia" , Università degli studi di Pisa. |
| | 2017 | Corso di aggiornamento " Giornata di aggiornamento su asma, BPCO e bronchiectasie. " (Pisa, 24 novembre 2017). |
| | 2015 | <i>Essential GCP ottobre 2015, refresh ottobre 2018.</i> |
| | 2013 | Corso di aggiornamento " Nuove prospettive per la gestione dell'asma e della BPCO. Le nuove linee guida GINA e GOLD " (Pisa, 17 dicembre 2013). |
| | 2011 | 42° master di Citologia Nasale (Firenze, 10-12 novembre 2011) organizzato dalla Accademia Italiana di Citologia Nasale (AICNA) |
| | 2005 | Corso di aggiornamento " Asma e BPCO: nuove metodiche diagnostiche non invasive. Espettorato indotto, ossido nitrico, esalato condensato " (Brescia, 10 giugno 2005). |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: madrelingua

ALTRE LINGUE

| | INGLESE | FRANCESE |
|-------------------------|----------------|-----------------|
| • Capacità di lettura | buona | buona |
| • Capacità di scrittura | buona | buona |
| • Espressione orale | buona | buona |

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Informatiche: Pacchetto Office con sistema operativo Windows, MacOS
Internet, Posta Elettronica,
Programmi di statistica: SPSS, Stat View

Tecniche : Familiarità con le comuni strumentazioni di laboratorio.
HPLC con Detector a Fluorescenza, Microscopio ottico, SEM.