

Curriculum vitae della Dott.ssa Elena Nicolato

Nata a Pavia il 23/09/1966.

- Ha conseguito il diploma di Laurea in Scienze Biologiche il 27 novembre 1990 presso l'Università degli Studi di Pavia con una tesi dal titolo "Alterazioni nell'attività del citocromo a,a3 durante l'invecchiamento cerebrale", con votazione finale di 103/110.
- Dopo aver frequentato il tirocinio post-lauream presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, ha sostenuto nel 1992 l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo con esito positivo.
- Ha conseguito il diploma di Specializzazione in Biochimica e chimica clinica, indirizzo Biochimico e Chimico Analitico il 17 ottobre 1996 presso l'Università degli Studi di Pavia con una tesi dal titolo "Recettori ormonali e attività proliferativa nel carcinoma della mammella", frequentando il Laboratorio di Analisi chimico-cliniche della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.
- Ha iniziato la sua carriera universitaria nel febbraio del 1997, in qualità di borsista, presso l'Istituto di Anatomia e Istologia, dove ha iniziato a svolgere attività di ricerca nel campo della Tomografia a Risonanza Magnetica
- Dal 1998 è dipendente dell'Università degli Studi di Verona: inizialmente con un contratto a tempo determinato per sostituzione maternità, poi dal 1999 come operatore tecnico, infine dal 2002 come collaboratore tecnico presso il Laboratorio di Risonanza Magnetica dell'Istituto di Anatomia e Istologia come responsabile della gestione del tomografo a Risonanza Magnetica.
- Il 20 febbraio 2017 è passata al Centro Piattaforme Tecnologiche come responsabile tecnico della Piattaforma di Imaging.

Nel laboratorio di Risonanza magnetica si è occupato, in particolare, di:

1. Gestione di attività ricorrenti quali:
 - manutenzione ordinaria del Tomografo a Risonanza Magnetica e dello spettrometro NMR (refilling dei criogeni, archiviazione dati, contatti con la ditta produttrice).
 - handling e preparazione degli animali per l'esecuzione di esperimenti di Risonanza Magnetica.
 - esecuzione di modelli animali sperimentali.

- esecuzione degli esperimenti di Risonanza Magnetica.
- analisi delle immagini; raccolta e analisi dei dati sperimentali.
- stesura di reports e lavori scientifici.
- gestione degli ordini relativi al materiale occorrente nel Laboratorio di Risonanza.

2. Supervisione e consulenza relativi ad adempimenti ricorrenti quali:

- supporto agli utenti sia per quanto riguarda la preparazione animali che per quanto riguarda l'uso di routine del Tomografo.

3. Coordinamento di attività ricorrenti quali

- pianificazione dell'attività sperimentale per un ottimale impiego del tempo macchina.
- pianificazione della manutenzione ordinaria della strumentazione.

Inoltre, ha appreso nuove tecniche operatorie per l'esecuzione di modelli animali sperimentali, nuove metodologie per l'esecuzione di esperimenti di Risonanza Magnetica e ha collaborato alla stesura di progetti presentati per l'ottenimento di finanziamenti.

Dal 1997 ad ora, ha partecipato alla pubblicazione di 60 lavori scientifici.

Verona, 30/05/2024