

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Isabella Guardamagna

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2015 - ad oggi Assistente ricercatore post-laurea

---

2010 - 2013 Attività di laboratorio curriculari

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

---

- Ottobre 2016** **DOTTORATO DI RICERCA IN GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE**  
Università degli studi di Pavia
- Giugno 2016** **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**  
Università degli studi di Pavia
- 2013 - 2015** Laurea magistrale (2 anni) conseguita il 24/11/2015 LM-9  
Università degli Studi di PAVIA  
Dipartimento di MEDICINA MOLECOLARE  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE**
- 2010 - 2013** Laurea di primo livello (3 anni) conseguita il 16/12/2013 L-2  
Università degli studi di Pavia  
**CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE**  
Indirizzo: MEDICO-FARMACEUTICO

COMPETENZE  
PERSONALI

Lingua madre Italiana  
Altre lingue


Competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità organizzativa, indipendenza e autonomia; capacità di lavorare in team e grande attenzione ai dettagli; buona flessibilità e adattabilità a seconda degli obiettivi preposti; buona velocità di apprendimento.

Competenze professionali

Competenze professionali acquisite in due anni presso l'Unità di Patologia generale afferente al Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia svolgendo: l'internato di tesi sperimentale e la frequenza volontaria post-laurea.

Nell'ambito delle colture cellulari:

- espansione e mantenimento in coltura di cellule, tumorali e non, appartenenti a linee continue e primarie;
- valutazione della vitalità cellulare tramite Annexin V;
- valutazione della proliferazione cellulare con BrdU;
- trasfezione delle cellule (kit Effectene Quiagen) con DNA ricombinante (estratto da batteri);
- quantificazione del contenuto cellulare proteico e di DNA tramite spettrofotometria (tecnica Bradford);
- colorazione in immunofluorescenza di campioni cellulari fissati;
- uso di microscopio a fluorescenza.

Nell'ambito della biologia molecolare:

- analisi di proteine mediante Western Blot;
- analisi di DNA su gel di agarosio;
- colorazione di gel di acrilammide con tecnica coomassie e/o colorazione argentica.
- Saggio *in vitro* cell-free in nuclei isolati.
- Colture batteriche per espansione di vettori contenenti DNA ricombinanti.
- Estrazione di DNA ricombinante da batteri (mediante protocollo MIDI e MINI Quiagen e Sigma).
- Mutagenesi sito-specifica;
- screening di colonie per analisi di avvenuta mutagenesi.

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office.
- Capacità di ricerca bibliografica banche dati on-line (pubmed).
- Buone competenze nell'uso di software on-line (RNA fold).

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

**Pubblicazioni** O. Cazzalini, P. Perucca, I. Guardamagna, R. Mocchi, S. Sommatìs, E. Prosperì, L. Stivala. ***DDB2 Mutant Protein Unable to Interact with PCNA Influences Cell Cycle Progression***. The American Journal of Pathology, Vol. 186, Supplement, October 2016

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".  
Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

CV aggiornato a Novembre 2016  
In fede