

Curriculum Vitae

DATI PERSONALI	
Nome	Daniela PIETRA
Data / luogo di nascita	14/07/1974 Broni (PV)
Cittadinanza	Italiana
Indirizzo di lavoro	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo viale Golgi 19 – 27100 Pavia
Telefono	+39 0382 501597
e-mail	d.pietra@smatteo.pv.it



ISTRUZIONE			
Nome dell'Istituzione	Luogo (Città, Nazione)	Titolo	Anno
Università degli Studi	Pavia, Italia	Specializzazione in Genetica Applicata (PhD-equivalent)	2002
Istituto Universitario di Studi Superiori	Pavia, Italia	Diploma post-luream alla Scuola Avanzata di Formazione Integrata (SAFI)	2001
Università degli Studi	Pavia, Italia	Laurea in Scienze Biologiche	1998

ESPERIENZE DI RICERCA		
Da -a	Posizione	Attività di ricerca
Febbraio 2018 – in corso	Dirigente Biologo in Genetica Medica - Fond. IRCCS Policlinico S. Matteo	Meccanismi molecolari e architettura clonale delle neoplasie mieloproliferative, con un ruolo attivo nello studio delle mutazioni nei geni mieloidi e del pathway JAK/STAT. Autore e co-autore di 77 pubblicazioni peer-reviewed (al 08-03-2018: IF totale 646,583; h-index Scopus 34, h-index WoS 34)
Marzo 2002 – Gennaio 2018	Biologo contrattista - Fond. IRCCS Policlinico S. Matteo	Meccanismi molecolari e architettura clonale delle neoplasie mieloproliferative, con un ruolo attivo nello studio delle mutazioni nei geni mieloidi e del pathway JAK/STAT.
Ottobre 1998 – Dicembre 2001	Borsista - Istituto di Genetica Molecolare Consiglio Nazionale delle Ricerche	Meccanismi molecolari della riparazione del DNA dopo danno indotto da UV, con particolare riferimento alle malattie genetiche ereditarie associate ad un difetto nella riparazione per excisione di nucleotide (Xeroderma Pigmentosum and Cockayne Syndrome).

COMPETENZE PROFESSIONALI ACQUISITE
<p>Biologia molecolare: estrazione di acidi nucleici; PCR per l'amplificazione di cDNA e DNA genomico; Real Time PCR per analisi di espressione genica, quantificazione del carico mutazionale e discriminazione allelica; HRM per mutation scanning e SNP genotyping; sequenziamento Sanger; Next Generation Sequencing; Northern Blotting; Western Blotting.</p> <p>Biologia cellulare: immunofluorescenza indiretta, saggi di colonie di progenitori emopoietici, conoscenze base di citometria a flusso.</p>

PREMI

PUBBLICAZIONI	
1.	Pietra D, Rumi E, Ferretti VV, et al. <i>Leukemia</i> 2016; 30 : 431-8.
2.	Rumi E*, Pietra D*, Pascutto C*, et al. <i>Blood</i> 2014; 124 : 1062-9. *Equally contribution
3.	Rumi E*, Pietra D*, Ferretti V, et al. <i>Blood</i> 2014; 123 : 1544-51. *Equally contribution
4.	Klampfl T, Gisslinger H, Harutyunyan AS, et al. <i>N Engl J Med.</i> 2013; 369 : 2379-90.

5.	Pietra D, Li S, Brisci A, Passamonti F, et al. <i>Blood</i> 2008; 111 : 1686-9.
----	--