

CURRICULUM VITAE DI SARA NOCI

DATI ANAGRAFICI

Sara Noci

PERCORSO SCOLASTICO

Diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiologiche conseguito presso l'Università degli Studi di Milano nell'anno accademico 2002/03

Abilitazione alla professione di biologo conseguita nell'anno accademico 2002/03

Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano nell'anno accademico 1996/97. Votazione finale 108/110.

Maturità scientifica conseguita presso il liceo "Galileo Galilei" di Caravaggio, nell'anno scolastico 1991/92.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal Febbraio 2006: collaborazione, in regime di prestazione professionale e dal 2013 come collaboratore coordinato continuativo, presso la s.s.d. Epidemiologia Genetica e Farmacogenomica della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano;

Ottobre 2005-Gennaio 2006: collaborazione con il gruppo di ricerca del professor Paulmichl presso la Sezione di Fisiologia Molecolare dei Trasporti dell'Università di Milano

Febbraio-Dicembre 2004: contrattista a progetto presso l'ospedale San Raffaele dove ho partecipato ad un progetto per lo studio di trascritti antisense

Dicembre 2000-Novembre 2003: dottoranda presso la Sezione di Fisiologia Molecolare dei Trasporti dell'Università di Milano, dove mi sono occupata dello studio funzionale di una proteina coinvolta nella regolazione del volume cellulare, ed ho conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Fisiologiche con una tesi sperimentale dal titolo "Studio del ruolo funzionale di ICln attraverso l'indagine delle sue interazioni con altre proteine"

Gennaio-Aprile 2001 : esperienza lavorativa presso i laboratori dell'Istituto di Fisiologia dell'Università di Innsbruck., che mi ha permesso di acquisire le tecniche sperimentali necessarie allo svolgimento del mio progetto di tesi di dottorato.

Maggio-Novembre 2000: borsista presso il Telethon Institute for Genetic and Medicine (TIGEM) di Milano, dove ho condotto esperimenti di analisi di linkage per l'individuazione di geni-malattia.

Marzo 1998-Aprile 2000: borsista presso la Divisione di Oncologia Sperimentale A dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano ,dove ho svolto il tirocinio post laurea, partecipando allo svolgimento di ricerche nell'ambito della genetica dei tumori.

Settembre 1995-Dicembre 1997: internato presso il Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali dell'Università di Milano, per lo svolgimento della tesi di laurea sperimentale, dal titolo "Individuazione di possibili meccanismi alla base della secrezione in epitelio di cistifellea bovina".

CONOSCENZE

Tecniche: esperienza pluriennale di tecniche di biologia molecolare; tecniche spettrofotometriche e fluorimetriche; microbiologia e biologia cellulare; buona conoscenza di tecniche biochimiche

Linguistiche: buona conoscenza della lingua inglese.

Informatiche: utilizzo dei sistemi operativi Windows e Mac , dei programmi Word, Excel, Power Point, Autocad LT, oltre che di programmi specifici per analisi di sequenze; consultazione di database online.

Ottobre 2001-Gennaio 2002: ho frequentato il corso "La Qualità: aspetti normativi di sistema e di controllo di prodotto e di processo" tenuto dal Dr Benedetto Calcagno organizzato in collaborazione con i CCL di Chimica, Chimica Industriale e Biologia.

PUBBLICAZIONI

"Linkage disequilibrium and physical mapping of *Pas1* in mice" .Noci S., Manenti G., Stafford A., De Gregorio L., Gariboldi M., Falvella S.F., Avner P., Dragani T.A. Poster presentato al 3rd Italian Workshop on Genome Research, Foggia. Giugno 1999. (Presentazione orale abstract)

"Linkage mapping of a nonspecific form of X-linked mental retardation (MRX53) in a large Pakistani family." Ahmad W, Noci S, ul Haque MF, Sarno T, Aridon P, Ahmad MM, Amin-Ud-Din M, Rafiq MA, ul Haque S, De Fusco M, Ballabio A, Franco B, Casari G. *Am J Med Genet.* 2001 Apr 15;100(1):62-5.

"Cancer modifier alleles inhibiting lung tumorigenesis are common in inbred mouse strains." Manenti G, Acevedo A, Galbiati F, Gianni Barrera R, Noci S, Salido E, Dragani TA. *Int J Cancer.* 2002 Jun 1;99(4):555-9.

"Outbred CD-1 mice carry the susceptibility allele at the pulmonary adenoma susceptibility 1 (*Pas1*) locus" Manenti G, Galbiati F, Noci S, Dragani TA. *Carcinogenesis.* 2003 Jun;24(6):1143-8.

"AntiHunter 2.0: increased speed and sensitivity in searching BLAST output for EST antisense transcripts." Lavorgna G, Triunfo R, Santoni F, Orfanelli U, Noci S, Bulfone A, Zanetti G, Casari G. *Nucleic Acids Res.* 2005 Jul 1;33(Web Server issue):W665-8.

"AZGP1 mRNA levels in normal human lung tissue correlate with lung cancer disease status." Falvella FS, Spinola M, Pignatiello C, Noci S, Conti B, Pastorino U, Carbone A, Dragani TA. *Oncogene.* 2007. Epub Aug 27

"A polygenic model with common variants may predict lung adenocarcinoma risk in humans." Galvan A, Falvella FS, Spinola M, Frullanti E, Leoni VP, Noci S, Alonso MR, Zolin A, Spada E, Milani S, Pastorino U, Incarbone M, Santambrogio L, Neira AG, Dragani TA. *Int J Cancer.* 2008 Nov 15; 123 (10):2327-30

"Genetic background modulates gene expression profile induced by skin irradiation in *ptch1* mice." Galvan A, Noci S, Mancuso M, Pazzaglia S, Saran A, Dragani TA. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2008 Dec 1;72(5):1582-6.

"FGFR4 Gly388Arg polymorphism may affect the clinical stage of patients with lung cancer by modulating the transcriptional profile of normal lung" Falvella FS, Frullanti E, Galvan A, Spinola M, Noci S, De Cecco L, Nosotti M, Santambrogio L, Incarbone M, Alloisio M, Calabrò E, Pastorino U, Skaug V, Haugen A, Taioli E, Dragani TA *Int J Cancer.* 2009 Jun 15;124(12):2880-5.

"Association of lung adenocarcinoma clinical stage with gene expression pattern in noninvolved lung tissue." Frullanti E, Colombo F, Falvella FS, Galvan A, Noci S, De Cecco L, Incarbone M, Alloisio M, Santambrogio L, Nosotti M, Tosi D, Pastorino U, Dragani TA. Int J Cancer. 2012 Sep 1;131(5):E643-8.

"The Lsktml locus modulates lung and skin tumorigenesis in the mouse." Galvan A, Colombo F, Noci S, Pazzaglia S, Mancuso M, Manenti G, Broman KW, Saran A, Dragani TA. G3 (Bethesda). 2012 Sep;2(9):1041-6.

"Testing of human papillomavirus in lung cancer and non-tumor lung tissue." Galvan A, Noci S, Taverna F, Lombardo C, Franceschi S, Pastorino U, Dragani TA. BMC Cancer. 2012 Nov 12;12:512.

"Multiple isoforms and differential allelic expression of CHRNA5 in lung tissue and lung adenocarcinoma." Falvella FS, Alberio T, Noci S, Santambrogio L, Nosotti M, Incarbone M, Pastorino U, Fasano M, Dragani TA. Carcinogenesis. 2013 Jun;34(6):1281-5.

"Multigenic nature of the mouse pulmonary adenoma progression 1 locus." Dassano A, Noci S, Galbiati F, Colombo F, Trincucci G, Pettinicchio A, Dragani TA, Manenti G. BMC Genomics. 2013 Mar 6;14:152.

"Gene expression signature of non-involved lung tissue associated with survival in lung adenocarcinoma patients." Galvan A, Frullanti E, Anderlini M, Manenti G, Noci S, Dugo M, Ambrogi F, De Cecco L, Spinelli R, Piazza R, Pirola A, Gambacorti-Passerini C, Incarbone M, Alloisio M, Tosi D, Nosotti M, Santambrogio L, Pastorino U. Carcinogenesis. 2013 Dec;34(12):2767-73.

"Germline polymorphisms and survival of lung adenocarcinoma patients: a genome-wide study in two European patient series." Galvan A, Colombo F, Frullanti E, Dassano A, Noci S, Wang Y, Eisen T, Matakidou A, Tomasello L, Vezzalini M, Sorio C, Dugo M, Ambrogi F, Iacobucci I, Martinelli G, Incarbone M, Alloisio M, Nosotti M, Tosi D, Santambrogio L, Pelosi G, Pastorino U, Houlston RS, Dragani TA. Int J Cancer. 2015 Mar 1;136(5):E262-71. Epub 2014 Sep 19.

"A subset of genetic susceptibility variants for colorectal cancer also has prognostic value." Noci S, Dugo M, Bertola F, Melotti F, Vannelli A, Dragani TA, Galvan A. Pharmacogenomics J. 2015 May 12. doi: 10.1038/tpj.2015.35. [Epub ahead of print]

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi [dell'art. 26 della legge 15/68] dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto [dalla Legge] dal D. lgs. 196/03.

Milano, 12/01/2016

