CURRICULUM VITAE
Dr.ssa Rossella Bruno

Nome Rossella Bruno
Indirizzo [redacted]
Telefono
E-mail
Data di nascita

Esperienza lavorativa

Da Ottobre 2009

Tirocinio formativo e attività a supporto dell' *U.O. Citogenetica e Genetica Molecolare* (Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana).
Diagnostica oncologica con tecniche classiche e con tecniche molecolari

- *Processamento e allestimento di preparati cromosomici da campioni di aspirato midollare mediante differenti tecniche di colorazione*
- *Analisi microscopica e cario tipizzazione dei preparati cromosomici mediante sistema computerizzato*

Citogenetica prenatale:

- *Conoscenza di sistemi semiautomatici per il processamento e l'asciugatura di preparati cromosomici.*
- *Lettura di preparati cromosomici da colture e subculture di liquido amniotico, materiale abortivo e villi coriali.*
- *Applicazione ed elaborazione della tecnica di ibridazione fluorescente in situ, con sonde locus specifiche e painting.*

Studio e ricerca di aneuploidie in cellule spermatiche mediante FISH

02/2010

Borsa di studio dal titolo "Monitoraggio biologico dei tumori professionali"
presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Unità Operativa di Medicina Preventiva del Lavoro, Direttore Dr. Alfonso Cristaudo.

2008/2009

1450 ore di tirocinio presso il laboratorio di genetica dell'Università degli Studi di Pisa.

Istruzione e Formazione

09/2009 Specializzanda in Genetica Medica, presso l'Università degli Studi di Firenze
06/2009 I sessione Conseguimento dell'Abilitazione alla professione di Biologo.
2008/2009 Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari (Laurea Specialistica-2 anni) con votazione 110/110 e Lode.
Titolo Tesi: Studio molecolare del gene *MSLN* in individui affetti da Mesotelioma Pleurico Maligno ed in soggetti ex-esposti all'asbesto.
Relatore: Prof.ssa Federica Gemignani.
Presso Università degli Studi di Pisa.

2007/2008	Laurea in Scienze Biologiche Molecolari (Laurea Triennale), Curriculum Molecolare Cellulare, con votazione 110/110 e Lode. Titolo Tesi: Suscettibilità genetica al mesotelioma pleurico maligno: analisi di polimorfismi a singolo nucleotide tramite metodica APEX". Relatore: Prof.ssa F. Gemignani. Presso Università degli studi di Pisa.
1999-2004	*Maturità Classica*, conseguita con il massimo dei voti, presso il Liceo Classico "Vittorio Emanuele III"di Patti (ME).
Madrelingua	Italiano
Altra lingua	Inglese
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona

Capacità e competenze relazionali ed organizzative

- doti organizzative e di leadership
- autonomia lavorativa
- attitudine al lavoro di gruppo: forte predisposizione ai rapporti interpersonali con buone doti di comunicazione ed impatto
- alta stress-tolerance
- altissima precisione, accuratezza ed organizzazione nello svolgimento delle procedure sperimentali e nel mantenimento del laboratorio
- Volontà e ambizione di crescita professionale
- Flessibilità, Dinamicità e Riservatezza
- Abitudine al Problem Solving
- Determinazione e ambizione ai risultati

Capacità e competenze tecniche

Metodiche relative al DNA e di genotipizzazione (estrazione DNA da sangue intero, digestione con enzimi di restrizione, ASO-PCR, sequenziamento automatico, APEX);
esperienza con RNA e tecniche usate per lo studio dell'espressione genica (estrazione RNA da tessuti bioptici freschi, tessuti paraffinati e cellule, quantitative real time PCR);
esperienza base con colture cellulari;
esperienza base relativa alla citogenetica classica, in campo oncologico;
abilità statistiche e di rielaborazione dei dati.

Capacità e competenze al pc

Sistema operativo Windows, Office, Database Access, Power Point, Internet Explorer e Netscape, Programma di Gestione posta elettronica (Eudora e Outlook express), principali programmi di grafica e gestione immagini (Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Photodeluxe), creazione e masterizzazione CD e DVD (Nero Burning)

Patenti B

ALLEGATO A ELENCO DEGLI ABSTRACT E DELLE PUBBLICAZIONI

Acconsento al trattamento dei miei dati personali come previsto dall'*art. 13 D.Lgs.196/2003*

Allegato A: Elenco degli abstract e delle pubblicazioni:

Polymorphisms within the putative micro-RNA binding sites of mesothelin gene are associated with the serum levels of the mesothelin-related protein. Cristaudo A, Foddis R, Bonotti A, Somonini S, Vivaldi A, Guglielmi G, Bruno R, Landi D, Gemignani F, Landi S.
Occup Environ Med. 2009 Oct 26.

Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery, Volume 4, Number 1
Medullary Thyroid Cancer: New Targeted Molecular Therapies
Antonelli, Alessandro; Ferrari, Silvia M.; Fallahi, Poupak; Minuto, Michele; Corrado, Alda; Bruno, Rossella; Miccoli, Paolo
Source: Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery, Volume 4, Number 1, January 2010 , pp. 10-14(5)
Publisher: Bentham Science Publishers

Soluble markers for diagnosis of malignant pleural mesothelioma.
Cristaudo A, Bonotti A, Simonini S, Bruno R, Foddis R.
Biomark Med. 2011 Apr;5(2):261-73.

Int J Biol Markers. 2011 Apr-Jun;26(2):117-23. doi: 10.5301/JBM.2011.8332.

Two novel polymorphisms in 5' flanking region of the mesothelin gene are associated with soluble mesothelin-related peptide (SMRP) levels.

Cristaudo A, Foddis R, Bonotti A, Simonini S, Vivaldi A, Guglielmi G, Bruno R, Gemignani F, Landi S.

DATA
24/06/11

FIRMA