

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Stefano Signoroni

Fax

Nazionalità italiana

Data di nascita 9 ottobre 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Aprile 2004 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, via Venezian 1-20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Istituto di ricerca e cura
- Tipo di impiego - 2004-2008: borsa di studio presso il Laboratorio di Patologia Molecolare e Sperimentale, dal 2009 ad oggi: collaborazione professionale presso l'Unità Tumori Ereditari Apparato Digerente; - Dal 2009 ad oggi: attività in libera professione di Biologo Nutrizionista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di laboratorio di Biologia Molecolare, Gestione dati Clinici e Molecolari, gestione progetti di ricerca, attività di counselling genetico (raccolta storie familiari e gestione analisi molecolari), elaborazione piani alimentari e consulenze alimentari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1997 - 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione -Università degli Studi di Milano; -Università Federico II di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia molecolare, Genetica, Biotecnologie farmaceutiche e mediche, Nutrizione Umana.
- Qualifica conseguita Ottobre 2003: Laurea magistrale in Biotecnologie (indirizzo farmaceutico)-Università degli Studi di Milano
Luglio 2008: Adeguamento al titolo specialistico: Laurea specialistica in Biotecnologia del farmaco- Università Federico II di Napoli
Novembre 2008: Esame di Stato per l'esercizio della professione di Biologo conseguito all'Università degli Studi di Pavia; (Febbraio 2009: iscrizione all'Albo Professionale del Ordine Nazionale dei Biologi - sez. A).
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buona

buona

buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadre (ad es. cultura e sport), ecc.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI IN QUALITÀ DI RELATORE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci, sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

GESTIONE ATTIVITÀ E PROGETTI DI RICERCA,
ORGANIZZAZIONE ATTIVITÀ DIDATTICA ED EVENTI SCIENTIFICI

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Tecniche di laboratorio conosciute ed utilizzate (biologia molecolare e biochimica)

- Tecniche spettrofotometriche.
- Tecniche elettroforetiche.
- Tecniche estrattive da matrici biologiche.
- Gas cromatografia– Spettrometria di massa: analisi qualitative e quantitative.
- Tecniche di estrazione, purificazione e digestione di acidi nucleici.
- Amplificazione, isolamento e purificazione di DNA plasmidico.
- Subclonaggio di frammenti di DNA in vettori plasmidici.
- Valutazione dell'espressione genica mediante Real Time-PCR; estrazione dell'RNA, retrotrascrizione e valutazione dell'espressione genica.
- Tecnica della PCR tradizionale.
- Tecnica della RT-PCR.
- Tecnica della PCR-RFLP (Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism).
- Tecniche per la valutazione della regolazione della trascrizione: *probes*, reporter.
- Tecniche di trasfezione transiente con DNA plasmidico.
- Colture cellulari di cellule immortalizzate (HEPG2, HEP1, HEPK293, SW480, SW620, SW403, SW1463, CaCO2).
- Colture primarie di monociti circolanti isolati da sangue.
- Colture batteriche; crescita e conservazione di ceppi di E.coli.
- Tecniche per la preparazione e la trasformazione di cellule competenti.
- Tecniche di immunistoichimica.
- Tecnica di quantificazione di DNA estratto da plasmidi mediante metodo colorimetrico.
- Conversione di DNA genomico con Sodio-Bisulfito.
- Competenze di Bioinformatica.
- Sequence Analysis, Sequence Navigator, GeneScan Analysis.
- Database management dati clinici e molecolari.

Competenze nell'ambito della Nutrizione Umana

- Fisiologia e principi della nutrizione umana.
- Elaborazione di diete normo-caloriche e ipo-caloriche in condizioni fisiologiche e patologiche accertate.
- Elaborazione di diete con software specialistici (Progeco).
- Bioimpedenziometria e plicometria.
- Allergie e intolleranza alimentari.
- Patologie e disturbi dell'alimentazione.

Conoscenze informatiche

- Ambienti operativi PC e Macintosh.
- Applicazioni Microsoft Word, Work, Excel, Power Point.
- Sistemi di navigazione in rete e programmi di posta elettronica.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Regina3 - Curriculum vitae di

CANTANTE E PIANISTA

PATENTE O PATENTI

A/B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Frequentati i seguenti corsi di formazione nell'ambito della Nutrizione Umana:
- 2008 (Febbraio - Marzo) Corso di Formazione specialistica in "Fondamenti di Nutrizione Umana" - Brain Health Centre - Roma
- 2009 (Febbraio - Aprile) "Scuola di Nutraceutica Integrata" - Firenze organizzata dall'A.I.O.T.

Autore di 10 pubblicazioni

ALLEGATI

Elenco pubblicazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi 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 dal D. lgs. 196/03.

Milano, 02/12/2011

NOME E COGNOME (FIRMA)



Pubblicazioni

1. Vitellaro M, Bonfanti G, Sala P, Polasina E, Bariscella M, Signoroni S, Mancini A, Bertario L. Laparoscopic colectomy and restorative proctocolectomy for familial adenomatous polyposis. *Surg Endosc*. 2011 Jun;25(6):1866-75. Epub 2010
2. Signoroni S, Vitellaro M, Sala P, Bertario L. Biomarkers in familial adenomatous polyposis: role and significance. *Front Biosci (Schol Ed)*. 2010 Jan 1;2:413-21. Review.
3. Russo A, Sala P, Alberici P, Gazzoli L, Radice P, Montefusco C, Torrini M, Mareni C, Fornasari M, Santarosa M, Viel A, Benatti P, Pedroni M, de Leon MP, Lucci-Cordisco E, Genuardi M, Messerini L, Stigliano V, Cama A, Curia MC, de Lellis L, Signoroni S, Pierotti MA, Bertario L. Prognostic relevance of MLH1 and MSH2 mutations in hereditary non-polyposis colorectal cancer patients. *Tumori*. 2009 Nov-Dec;95(6):731-8. Erratum in: *Tumori*. 2010 Jan-Feb;96(1):183. Pedroni. Maurizio [corrected to Pedroni. Monica].
4. Reid JF, Gariboldi M, Sokolova V, Capobianco P, Lampis A, Perrone F, Signoroni S, Costa A, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. "Integrative approach for prioritizing cancer genes in sporadic colon cancer". *Genes Chromosomes Cancer* (2009;48:953-62).
5. Frattini M, Gallino G, Signoroni S, Balestra D, Lusa L, Battaglia L, Sozzi G, Bertario L, Leo E, Pilotti S and Pierotti MA. "Quantitative and qualitative characterization of plasma DNA identifies primary and recurrent colorectal cancer." *Cancer Lett*. 2008 May 18;263(2):170-81.
6. Signoroni S, Frattini M, Negri T, Pastore E, Tamborini E, Casieri P, Orsenigo M, Da Riva L, Radice P, Sala P, Gronchi A, Bertario L, Pierotti MA, Pilotti S. "Cyclooxygenase-2 and platelet-derived growth factor receptors as potential targets in treating aggressive fibromatosis". *Clin Cancer Res* (2007;13(17):5034-40).
7. Frattini M, Gallino G, Signoroni S, Balestra D, Battaglia L, Sozzi G, Leo E, Pilotti S, Pierotti MA. "Quantitative analysis of plasma DNA in colorectal cancer patients: a novel prognostic tools". *Ann NY Acad Sci* (2006;1075:185-90).
8. Frattini M, Signoroni S, Pilotti S, Bertario L, Benvenuti S, Zanon C, Bardelli A, Pierotti MA. "PTEN expression and PI3K mutations in colorectal cancer". *Cancer Res* (2005;65:11227).
9. Spinola M, Leoni V, Tanuma J, Frattini M, Signoroni S, Agresti R, Giovanazzi R, Pilotti S, Bertario L, Ravagnani F, and Dragani TA. "FGFR4 Gly388Arg polymorphism is not associated with breast and colorectal cancer prognostic factors". *Oncology Reports* (2005;14:415-419).
10. Frattini M, Carnevali I, Signoroni S, Balestra D, Moiraghi ML, Radice P, Varesco L, Gismondi V, Ballardini G, Sala P, Pierotti MA, Pilotti S, and Bertario L. "COX-2 expression in FAP patients carrying germ-line MYH mutations". *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention* (2005; 14: 2049-2052).