

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Casini Beatrice**
Indirizzo
Telefono
E-mail **beatrice.casini@ifo.gov.it**
Nazionalità
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

17-01-2020 **Master Universitario di II livello in "Citogenetica e Citogenomica"**
Università Roma Tre, Tor Vegata, Ospedale pediatrico Bambino Gesù

15-03-2013 **Master Universitario di II livello in "Diagnostica Molecolare in Medicina Personalizzata"**
Università cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina "A.Gemelli"

15-12-2007 **Master Universitario di I livello in "Citopatologia e Screening di Popolazione"**. Università di Roma "La Sapienza" II Facoltà di Medicina

16-12-2005 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo**. Università degli Studi della Tuscia (Viterbo). Iscrizione Ordine Biologi prov/reg Roma sez A n.EA_017638 28/02/2006

20-12-2004 **Specializzazione in "Patologia Clinica" (con votazione 70/70 con lode)**
Tesi: "Gene Homeobox CDX1: espressione e meccanismi di regolazione genica nelle neoplasie colorettali e gastriche". Università di Roma "La Sapienza" I Facoltà di Medicina

AA 2000-2001 **Tirocinio pratico Post-Lauream**
Dipartimento di Biologia Molecolare, Istituto di Fisiologia Università di Roma "La Sapienza"

27-05-1999 **Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare (110/110 con lode)**
Tesi: "Sequenze dei Poliomavirus JCV e BKV nella mucosa sana e tumorale del colon-retto"
Dipartimento di Biologia Molecolare, Università "La Sapienza" di Roma

24-06-1991 **Diploma di Tecnico di Laboratorio Medico conseguito il 24-06-1991**. Presidio del S.S.N.(U.S.L./29) "Bologna Est" Regione Emilia Romagna

Anno Scolastico 1987 **Diploma di Maturità Scientifica**. Liceo scientifico di stato "Augusto Righi" Roma

ESPERIENZA LAVORATIVA-PROFESSIONALE

01/11/2019 a tutt'oggi **Dirigente Biologo**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro IFO, IRCCS Regina Elena, Istituto Nazionale Tumori, **UOC Anatomia Patologica**, disciplina Ricerca e Diagnostica Molecolare Avanzata Via Elio Chianesi 53, Roma

• Principali mansioni e responsabilità **Analisi molecolari avanzate volte all'individuazione di potenziali target terapeutici o di alterazioni geniche caratteristiche d'istotipo per le neoplasie afferenti alla UOC di Anatomia Patologica, con particolare riguardo alle neoplasie rare.**

Attività istituzionali

- Biologo molecolare dedicato alle indagini molecolari nei sarcomi dei tessuti molli e dell'osso a scopo diagnostico e di ricerca
- Membro del gruppo Patologia Molecolare "Genomica" Direzione Scientifica IFO Regina Elena
- Membro del gruppo Traslazionale Tumori Cerebrali Direzione Scientifica IFO Regina Elena
- Partecipante al "Molecular Tumor Board" dell'IRE

- Membro del gruppo di lavoro per la definizione di “Linee di indirizzo test di BRAF nel melanoma – regione Lazio” promosso da Novartis Farma S.p.A.

21/11/2008-al 31/10/2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

IFO, IRCCS Regina Elena, Istituto Nazionale Tumori, **UOC Anatomia Patologica**, disciplina Ricerca e Diagnostica Molecolare Avanzata Via Elio Chianesi 53, Roma

- **Sequenziamento di nuova generazione (NGS)** con pannelli multigenici per l’identificazione di varianti somatiche predittive di risposta a terapia a bersaglio molecolare e/o diagnostiche per l’identificazione d’istotipo.
Disegno in silico e validazione di pannelli
- **Sequenziamento diretto con metodo Sanger e Real time PCR**
- **Analisi dei riarrangiamenti genici nei linfomi e sarcomi**
- **Analisi di metilazione di promotori genici**
- **Ibridazione in situ con sonde molecolari (FISH)**
- **OSNA**, determinazione intraoperatoria delle metastasi da Carcinoma della mammella nel linfonodo sentinella sistema molecolare

- Biologo molecolare dedicato alle indagini molecolari nei sarcomi dei tessuti molli e dell’osso a scopo diagnostico e di ricerca
- Membro del gruppo Patologia Molecolare “Genomica” Direzione Scientifica IFO Regina Elena
- Membro del gruppo Traslazionale Tumori Cerebrali Direzione Scientifica IFO Regina Elena
- Partecipazione alla stesura e pianificazione di progetti scientifici

21/05/08- 20/11/2008

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Citolettore per la citologia cervico vaginale

Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia “**Centro di Citologia di Screening per il Cervico Carcinoma**”, Viale Risorgimento 57 Reggio Emilia

16/06/2005-20/05/2008

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

IFO, IRCCS Regina Elena, Istituto Nazionale Tumori, **UOC Anatomia Patologica**, Via Elio Chianesi 53, Roma

19/02/2001-15/06/2005

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

Ospedale “S. Giuseppe” di Albano Laziale AUSL RMH, Borgo Garibaldi,12, Albano Laziale Servizio di **Patologia Clinica**

ATTIVITA’ DI RICERCA:

Scopus Author ID:55629211300;

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9038-0179>

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze specifiche

Biologia Molecolare:

Estrazione e manipolazione di acidi nucleici (DNA, RNA) da campioni tissutali, citologici e colture cellulari. Manipolazione di colture cellulari in condizioni di sterilità, preparazione di terreni, semina ed espansione di linee cellulari.

Next generation sequencing piattaforme Ion torrent S5 e Illumina MiSeq per genotipizzazione somatica. Conoscenza di vari strumenti bioinformatici: NCBI, BLAST, ABI (sequencing analysis, gene mapper) Torrent Browser, Ion Reporter. Analisi e valutazione dei dati molecolari e loro interpretazione ai fini diagnostico terapeutici.

Sequenziamento genico con metodo Sanger; Pirosequenziamento. Amplificazioni geniche con PCR, qPCR, Digital PCR. Ibridazione in situ southern blot, western blot. Ibridazione in situ con sonde molecolari (FISH).

Competenze generali:

Preparazione di campioni istologici e citologici, colorazioni immunoistochimiche e loro valutazione, implementazione di nuove colorazioni immunoistochimiche. Lettura di campioni citologici. Allestimento e valutazione di esami routinari nell’ambito della patologia clinica in riferimento ai settori di: immunologia coagulazione, ematologia, immunoematologia, chimica clinica, parassitologia e microbiologia.

Informatica: Ottima conoscenza di Windows OSe del pacchetto MS Office (Word, Power point, Excel)

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua : Italiano

Altra lingua: Inglese

- Capacità di lettura [buono]
- Capacità di scrittura [buono]
- Capacità di espressione orale [buono]

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

- Ottime capacità di relazione interpersonali, forte interesse al lavoro di gruppo con capacità di indirizzo e di gestione

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Ottime capacità di organizzazione del proprio lavoro nei tempi e modi richiesti

La sottoscritta Casini Beatrice nata il 15/09/1968 a Roma residente in Roma Via Beata Savina Petrilli n°74, 00143 consapevole delle pene previste dagli artt.75 e 76 del D.P.R. n.445 del 28 Dicembre 2000 per mendaci dichiarazioni e falsità in atti, ai sensi dell'art.45 e 46 del suddetto D.P.R., dichiara che i contenuti del curriculum vitae sono rispondenti al vero:

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali"

Roma 29/01/2021

Firma

Beatrice Casini

