

**:FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome Casini Beatrice  
Indirizzo Residenza: : Via Beata Savina Petrilli 74, 00143 Roma  
Telefono 3393492238  
E-mail **beatrice.casini@ifo.gov.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita [ 15- 09- 1968 ]

**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 coloretali 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 (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** **Contratto a tempo determinato: Dirigente Biologo**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro IFO, Istituto Regina Elena, UOC Anatomia Patologica, disciplina Ricerca e Diagnostica Molecolare Avanzata Via Elio Chianesi 53, Roma

• Principali mansioni e responsabilità **Analisi, valutazione molecolare e refertazione** presso il settore di Patologia molecolare per i seguenti ambiti

- Sequenziamento di nuova generazione (NGS) con pannelli genici complessi per l'identificazione di varianti somatiche predittive di risposta a terapia a bersaglio molecolare e/o diagnostiche per l'identificazione d'istotipo.  
Neoplasie studiate: Sarcomi, Carcinomi dell'Ovaio, Gliomi, Cancro del colon retto, del polmone, della tiroide, della mammella; Melanomi.
  - ✓ Disegno in silico e validazione di pannelli per il sequenziamento NGS di nuovi target terapeutici
- Sequenziamento diretto con metodo Sanger e Real time PCR per l'individuazione di target terapeutici

- Instabilità microsatellitare nell'adenocarcinoma del colon sporadico ed ereditario (Sindrome di Lynch) a scopo diagnostico e di predizione di terapia
- Riarrangiamento genico delle catene IgH e del TCR nei Linfomi a scopo diagnostico
- Analisi di metilazione di promotori genici nelle neoplasie gliali a scopo prognostico
- Ibridazione in situ con sonde molecolari (FISH) nella caratterizzazione d'istotipo
  - 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

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

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Contratto a tempo indeterminato: Tecnico sanitario di laboratorio biomedico IFO, Istituto Regina Elena, UOC Anatomia Patologica, disciplina Ricerca e Diagnostica Molecolare Avanzata Via Elio Chianesi 53, Roma

• Principali mansioni e responsabilità

**Analisi e valutazione molecolare per la diagnostica e la ricerca scientifica** presso il settore di Patologia molecolare per i seguenti ambiti.

➤ Sequenziamento di nuova generazione (NGS) con pannelli genici complessi per l'identificazione di varianti somatiche predittive di risposta a terapia a bersaglio molecolare e/o diagnostiche per l'identificazione d'istotipo.

Neoplasie studiate: Sarcomi, Carcinomi dell'Ovaio, Gliomi, Cancro del colon retto, del polmone, della tiroide, della mammella; Melanomi.

✓ Disegno in silico e validazione di pannelli per il sequenziamento NGS di nuovi target terapeutici

➤ Sequenziamento diretto con metodo Sanger e Real time PCR per l'individuazione di target terapeutici

➤ Instabilità microsatellitare nell'adenocarcinoma del colon sporadico ed ereditario (Sindrome di Lynch) a scopo diagnostico e di predizione di terapia

➤ Riarrangiamento genico delle IgH e del TCR nei Linfomi a scopo diagnostico

➤ Analisi di metilazione di promotori genici nelle neoplasie gliali a scopo prognostico

➤ Determinazione intraoperatoria delle metastasi da Carcinoma della mammella nel linfonodo sentinella sistema molecolare OSNA

- 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

Contratto a tempo determinato Citolettore-tecnico di biologia molecolare per la citologia cervico vaginale (cessazione per fine contratto)(in aspettativa da IFO)

**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

Contratto a tempo indeterminato: Tecnico sanitario di laboratorio biomedico IFO, Istituto Regina Elena, UOC Anatomia Patologica, Via Elio Chianesi 53, Roma

**19/02/2001-15/06/2005** Contratto a tempo indeterminato: Tecnico sanitario di laboratorio biomedico (successivo trasferimento all'IFO per mobilità)  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale "S. Giuseppe" di Albano Laziale AUSL RMH, Borgo Garibaldi,12, Albano Laziale Servizio di Patologia Clinica

#### CORSI DI APPROFONDIMENTO

- Data Roma 30-31 Gennaio e 1 Febbraio 2018  
**Corso teorico pratico Nanostring**, Diatech , c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 12-13 Dicembre 2017  
**Corso di perfezionamento in Bioinformatica** per NGS IonTorrentThermo Fisher Scientific,c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 21-Dicembre 2016  
**Corso di perfezionamento in Next Generation Sequencing Ion Torrent S5**, Thermo Fisher Scientific,c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 21 aprile 2016  
**Corso di formazione per Digital PCR** Thermo Fisher Scientific, c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 16-18 Dicembre 2015  
**Corso di formazione in Next Generation Sequencing Ion Torrent PGM analysis**,Thermo Fisher Scientific, c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 19-20 Ottobre 2015  
**Corso di formazione in Next Generation Sequencing Illumina NextSeq500** Illumina c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 30-31 Luglio 2013  
**Corso di formazione in Next Generation Sequencing Illumina MiSeq** (targeted and small genome sequencing), Illumina c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
- Data Roma 17 Maggio 2013  
**Corso di perfezionamento in Pirosequenziamento**, piattaforma Qiagen PyroMark 96 ID system, organizzato da Diatech Pharmacogenetic, c/o Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma

#### CORSI DI AGGIORNAMENTO ECM

- Data **12/06/2019**  
LA MEDICINA DI PRECISIONE: PERSONALIZZATA, PREVENTIVA, PREDITTIVA, PARTECIPATIVA Roma; Ente organizzatore: Associazione Civita, Sala convegni "Gianfranco Imperatori" . Partecipante (8 ECM)
- Data **15/04/2019**  
MELANOMA-Anatomia Patologica e flow chart di diagnostica molecolare- Roma  
Ente organizzatore : Università Campus Biomedico di Roma. Partecipante (4 ECM)
- Data **19/09/2018 al 22/09/2018**  
60TH ANNUAL MEETING OF THE ITALIAN CANCER SOCIETY CARE AND CURE OF CANCER- Milano  
Ente organizzatore: ADRIA CONGREX SRL. Relatrice (5.4 ECM)
- Data **28/11/2017**  
Sarcomi. The Best Of Madrid And Hawaii Meetings – Milano,  
Ente organizzatore: Accademia Nazionale Di Medicina. Partecipante (6 ECM)
- Data **09/11/2017 al 10/11/2017**  
5TH INTERNATIONAL MEETING ON NEW DRUGS (AND NEW CONCEPTS) IN BREAST CANCER-Roma (IFO)  
Ente organizzatore: AIM EDUCATION S.R.L. Partecipante (8.4 ECM)
- Data **26/09/2017 al 27/09/2017**  
PUBMED:METODOLOGIA DELLA RICERCA E DELL'INFORMAZIONE – Roma  
Ente organizzatore: Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IFO  
(indirizzo: Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma) – partecipante (21,8 ECM)
- Data **05/06/2017 al 06/06/2017**  
III INCONTRO NAZIONALE DEL GRUPPO ITALIANO DI PATOLOGIA MOLECOLARE-Firenze  
Ente organizzatore: SIAPEC. Partecipante (9 ECM)
- Data **18/05/2017 al 19/05/2017**  
CARCINOMA RETTALE PRIMITIVO E METASTATICO: RISULTATI, PROBLEMI APERTI-Roma IFO  
Ente organizzatore: MCC SRL. Partecipante (10.9 ECM)

## PUBBLICAZIONI

1. D. Roncanelli, M. Brenca, D. Baldazzi, F. Goeman, B. Casini, B. de Angelis, M. Guercio, G. M. Milano, E. Tamborini, A. Busico, G. Dagrada, C. Garofalo, C. Caruso, A. Brunello, Y. Pignochino, E. Berrino, G. Grignani, K. Scotlandi, A. Parra, C. M. Hattinger, T. Ibrhim, L. Mercatali, A. De Vita, M. V. V. Carriero, M. Pallocca, R. Loria, R. Covello, M. Sbaraglia, A. P. Dei Tos, R. Falcioni, R. Maestro  
**Next generation sequencing approaches for the identification of pathognomic fusion transcripts in sarcomas: the experience of the Italian ACC sarcoma working group.** Front. Oncol., 15 April 2020
2. Andrea Saggini, Lorenzo Cerroni, Beatrice Casini, Francesca Baciocchi, Carlo Cota. Primary intrafascial desmoplastic melanoma with pseudoglandular differentiation and aberrant cytokeratins expression: An exceptional presentation. Case report. ELSEVIER Pathology Research and Practice. 2019 September 25,doi:10.1016/j.prp.2019
3. Veronica Villani · Andrea Pace · Antonello Vidiri · Antonio Tanzilli · Francesca Sperati · Irene Terrenato ·Mariantonia Carosi ·Beatrice Casini · Giulio Metro · Marta Maschio · Tatiana Koudriavtseva ·Francesco Cognetti · Alessandra Fabi. **Phase II study of weekly carboplatin in pretreated adult malignant gliomas.** Journal of Neuro-Oncology 2019 September 9; 144:211–216 doi.org/10.1007/s11060-019-03223-x.
4. Goeman F, De Nicola F, Scalera S, Sperati F, Gallo E, Ciuffreda L, Pallocca M, Pizzuti L, Krasniqi E, Barchiesi G, Vici P, Barba M, Buglioni S, Casini B, Visca P, Pescarmona E, Mazzotta M, De Maria R, Fanciulli M, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. **Mutations in the KEAP1-NFE2L2 Pathway Define a Molecular Subset of Rapidly Progressing Lung Adenocarcinoma**  
a. J Thorac Oncol. 2019 Jul 16. pii: S1556-0864(19)30560-X. doi: 10.1016/j.jtho.2019.07.003.
5. Villani V, Tanzilli A, Telera SM, Terrenato I, Vidiri A, Fabi A, Zucchella C, Carapella CM, Marucci L, Casini B, Carosi M, Oppido PM, Pace A. **Comorbidities in elderly patients with glioblastoma: a field-practice study.** Future Oncol. 2019 Jan 18;15(8):841-850. doi: 10.2217/fon-2018-0524.
6. Pallocca M, Goeman F, De Nicola F, Melucci E, Sperati F, Terrenato I, Pizzuti L, Casini B, Gallo E, Amoreo CA, Vici P, Di Lauro L, Buglioni S, Diodoro MG, Pescarmona E, Mazzotta M, Barba M, Fanciulli M, De Maria R, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. **Coexisting YAP expression and TP53 missense mutations delineates a molecular scenario unexpectedly associated with better survival outcomes in advanced gastric cancer.** J Transl Med. 2018 Sep 4;16(1):247. doi: 10.1186/s12967-018-1607-3
7. Francesca De Nicola, FraukeGoeman, Matteo Pallocca, Francesca Sperati, Laura Pizzuti, Elisa Melucci, Beatrice Casini, Carla Azzurra Amoreo, Enzo Gallo, Maria Grazia Diodoro, Simonetta Buglioni, Marco Mazzotta, Patrizia Vici, Domenico Sergi, Luigi Di Lauro, Maddalena Barba, Edoardo Pescarmona, Gennaro Ciliberto, Ruggero De Maria, Maurizio Fanciulli and Marcello Maugeri-Saccà. **Deep sequencing and pathway-focused analysis revealed multigene oncodriver signatures predicting survival outcomes in advanced colorectal cancer.** Oncogenesis (2018) 22-07-2018 7:55 DOI 10.1038/s41389-018-0066-2
8. Matteo Allegretti, Beatrice Casini, Chiara Mando, Stefania Benini, Laurent Alberti, Mariangela Novello, Elisa Melucci, Laura Conti, Renato Covello, Edoardo Pescarmona, Giuseppe Maria Milano, Alessio Annovazzi, Vincenzo Anelli, Virginia Ferraresi, RobertoBiagini, and Patrizio Giacomini. **Precision diagnostics of Ewing Sarcoma by liquid biopsy: circulating EWS-FLI1 fusion transcripts.** Therapeutic Advances in Medical Oncology 2018 Jun 1;10:1758835918774337. doi: 10.1177/1758835918774337
9. Drusco A, Fadda P, Nigita G, Fassan M, Bottoni A , Gardiman MP , Sacchi D , Calore F , Carosi M, Antenucci A , Casini B, Kelani H, Pescarmona E , Di Leva G , Zanesi N , Berger MS , Croce CM. **Circulating Micrnas Predict Survival of Patients with Tumors of Glial Origin.** EBIOmedicine-01402, 29 mar 2018, doi.org/10.1016/j.ebiom.2018.03.022
10. Andrea Pace · Chiara Mandoj · Anna Antenucci · Veronica Villani · Isabella Sperduti · Beatrice Casini ·Mariantonia Carosi · Alessandra Fabi · Antonello Vidiri · Tatiana Koudriavtseva · Laura Conti. **A predictive value of von Willebrand factor for early responseto Bevacizumab therapy in recurrent glioma.** Journal of Neuro-Oncology 28 March 2018 /doi.org/10.1007/s11060-018-2820
11. Simonetta Buglioni, Elisa Melucci, Francesca Sperati, Matteo Pallocca, Irene Terrenato, Francesca De Nicola, FraukeGoeman, Beatrice Casini, Carla Azzurra Amoreo, Enzo Gallo, Maria Grazia Diodoro, Edoardo Pescarmona, Patrizia Vici, Domenico Sergi, Laura Pizzuti, Luigi Di Lauro, Marco Mazzotta, Maddalena Barba, Maurizio Fanciulli, Ilio Vitale, Ruggero De Maria, Gennaro Ciliberto Marcello Maugeri-Saccà. **The clinical significance of PD-L1 in advancedgastriccancerisdependent onARIDI Amutations and ATM expression.** JournalOncoImmunology27 Mar 2018
12. Elisa Melucci; Beatrice Casini; Livia Ronchetti; Laura Pizzuti; Francesca Sperati; Matteo Pallocca; Francesca De Nicola; FraukeGoeman; Enzo Gallo; Carla Azzurra Amoreo; Domenico Sergi; Irene Terrenato; Patrizia Vici; Luigi Di Lauro; Maria Grazia Diodoro; Edoardo Pescarmona; Maddalena Barba; Marco Mazzotta; Marcella Mottolose; Maurizio Fanciulli; Gennaro Ciliberto; Ruggero De Maria; Simonetta Buglioni; Marcello Maugeri-Saccà. **Expression of the Hippo transducer TAZ in association with WNT pathway mutations impacts survival outcomes in advanced gastric cancer patients treated with first-line chemotherapy.** J TranslMed,2018 Feb 5, 16:22

13. Ronchetti L, Melucci E, De Nicola F, Goeman F, Casini B, Sperati F, Pallocca, M, Terrenato I, Pizzuti L, Vici P, Sergi D, Di Lauro L, Amoreo CA, Gallo E, Diodoro MG, Pescarmona E, Vitale I, Barba M, Buglioni S, Mottolese M, Fanciulli M, De Maria R, Maugeri-Saccà M. **DNA damage repair and survival outcomes in advanced gastric cancer patients treated with first-line chemotherapy.** Int J Cancer. 2017 Jun 1;140(11):2587-2595. doi: 10.1002/ijc.30668. Epub 2017 Mar 11
14. Irene Terrenato, Valerio D'Alicandro, Beatrice Casini, Letizia Perracchio, Francesca Rollo, Laura De Salvo, Simona Di Filippo, Franco Di Filippo, Edoardo Pescarmona, Marcello Maugeri-Saccà, Marcella Mottolese, Simonetta Buglioni. **A cut-off of 2150 cytokeratin 19 mRNA copy number in sentinel lymph node may be a powerful predictor of non-sentinel lymph node status in breast cancer patients** PLOS ONE | DOI:10.1371/journal.pone.0171517 February 10, 2017
15. Maria Teresa Ramieri, Ferdinando Marandino, Paolo Visca, Tommaso Salvitti, Enzo Gallo, Beatrice Casini, Francesca Romana Giordano, Claudia Frigieri, Mauro Caterino, Sandro Carlini, Massimo Rinaldi, Anna Ceribelli, Annarita Pennetti, Pier Luigi Alò, Mirella Marino, Edoardo Pescarmona, Massimo Filippetti. **Usefulness of conventional transbronchial needle aspiration in the diagnosis, staging and molecular characterization of pulmonary neoplasias by thin-prep based cytology: experience of a single oncological institute** JThorac Dis,24-06-2016 ;8(8):2128-2137
16. Villani V, Casini B, Pace A, Prosperini L, Carapella CM, Vidiri A, Fabi A, Carosi M. **The Prognostic Value of Pyrosequencing-Detected MGMT Promoter Hypermethylation in Newly Diagnosed Patients with Glioblastoma.** Dis Markers. 2015;2015:604719. doi: 10.1155/2015/604719. Epub 2015 Aug 11
17. Donzelli S, Mori F, Bellissimo T, Sacconi A, Casini B, Frixa T, Roscilli G, Aurisicchio L, Facciolo F, Pompili A, Carosi MA, Pescarmona E, Segatto O, Pond G, Muti P, Telera S, Strano S, Yarden Y, Blandino G. **Epigenetic silencing of miR-145-5p contributes to brain metastasis.** Oncotarget. 2015 Nov 3;6(34):35183-201
18. M Cioce, F Ganci, V Canu, A Sacconi, F Mori, C Canino, E Korita, B Casini, G Alessandrini, A Cambria, MA Carosi, R Blandino, V Panebianco, F Facciolo, P Visca, S Volinia, P Muti, S Strano, CM Croce, HI Pass and G Blandino. **Protumorigenic effects of mir-145 loss in malignant pleural mesothelioma.** Oncogene (2014) 33, 5319–5331
19. Stigliano V, Sanchez-Mete L, Martayan A, Diodoro M, Casini B, Sperduti I, Anti M. **Early-onset colorectal cancer patients without family history are "at very low risk" for lynch syndrome.** Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. 2014 Jan 2;33:1
20. Buglioni S<sup>1</sup>, Di Filippo F, Terrenato I, Casini B, Gallo E, Marandino F, Maini CL, Pasqualoni R, Botti C, Di Filippo S, Pescarmona E, Mottolese M. **Quantitative molecular analysis of sentinel lymph node may be predictive of axillary node status in breast cancer classified by molecular subtypes.** PLoS One. 2013;8(3):e58823. doi: 10.1371/journal.pone.0058823. Epub 2013 Mar 22
21. E.Bria , P .Visca, , F .Novelli , B. Casini, M.G.Diodoro, R. Perrone Donnorso , C. Botti, I. Sperduti , F. Facciolo , M. Milella, F.L. Cecere , F .Cognetti , M. Mottolese. **Nuclear and cytoplasmic cellular distribution of surviving as survival predictor in resected non-small-cell lung cancer** EJSO (the Journal of Cancer Surgery) XX (2007) 1-6
22. B. Casini, L. Borgese, F. Del Nonno , G. Galati , L. Izzo, M. Caputo, R. Perrone Donnorso, M. Castelli , G. Risuleo and P .Visca. **Presence and Incidence of DNA Sequences of Human Polyomaviruses BKV and JCV in Colorectal Tumor Tissues.** ANTICANCER RESEARCH January 26, 2005,25:1079-1086 (2005)

## CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

### Competenze specifiche

#### Biologia Molecolare:

*Estrazione e manipolazione* di acidi nucleici (DNA, RNA) da campioni tessutali, citologici e colture cellulari.

*Next generation sequencing* piattaforme Ion torrent S5 e Illumina MiSeq per sequenziamento massivo parallelo per genotipizzazione somatica e germinale. Preparazione di Librerie genomiche con tecnologia Ion Ampliseq ThermoFisher e TruSeq Illumina *Amplificazioni geniche* con PCR, qPCR, Digital PCR con per genotipizzazione.

*Sequenziamento* genico con metodo sanger con Applied Biosystem 3130 Genetic Analyzer.

*Pirosequenziamento* con piattaforma Qiagen PyroMark 96 System . *Ibridazione in situ* southern blot, western blot, Analisi di DNA e proteine su gel (Agorosio and SDS-PAGE). Ibridazione in situ con sonde molecolari (FISH).

**Informatica: Ottima conoscenza di Windows OS e del pacchetto MS Office** (Word, Power point, Excel) 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.**

### Competenze generali:

**Istologia:** processamento, taglio e colorazione dei campioni di tessuti. Colorazioni Immunoistochimiche, valutazione delle reazioni immunoistochimiche, introduzione di nuovi anticorpi con messa a punto delle reazioni. **Citologia:** processamento e colorazione di campioni citologici, lettura di preparati cervico vaginali. **Biologia cellulare:** manipolazione di colture cellulari in condizioni di sterilità, preparazione di terreni, semina ed espansione di linee cellulari

**Immunologia:** metodi immunoenzimatici per l'analisi di marcatori tumorali ormoni, droghe, antigeni e anticorpi virali. Test di agglutinazione, di precipitazione, titolazioni anticorpali. Valutazione ed interpretazione. **Coagulazione:** principali test per la valutazione dei processi coagulativi e per il loro monitoraggio. Valutazione ed interpretazione. **Ematologia:** utilizzo dei contatori

contaglobuli e valutazione degli emogrammi. Lettura di strisci di sangue periferico. **Immunoematologia:** determinazione dei principali gruppi sierematici, test di agglutinazione su vetrino. Test di Coombs diretto e indiretto. Valutazione ed interpretazione. **Chimica Clinica:** utilizzo di analizzatori di chimica clinica. Valutazione ed interpretazione. **Parassitologia:** Preparazione di campioni biologici e valutazione della presenza di infezioni parassitarie. Lettura dei sedimenti urinari. **Microbiologia:** Semina di materiale biologico su terreni selettivi e di arricchimento, valutazione della crescita colturale ed individuazione dello stipite batterico, colorazione di materiale biologico, allestimento e lettura di antibiogramma.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

##### **MADRELINGUA : ITALIANO**

##### **ALTRA LINGUA: INGLESE**

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

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

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

#### **CAPACITÀ 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 10/05/2020

Firma  
Beatrice Casini

