

ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta

COGNOME Rosti
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME Valentina

NATO A: [REDACTED]

IL [REDACTED]

ATTUALMENTE RESIDENTE A: [REDACTED]

PROV. [REDACTED]

INDIRIZZO [REDACTED]

TELEFONO [REDACTED]

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

**che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum
comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica
corrisponde a verità**

Curriculum vitae et studiorum

Studi compiuti e titoli conseguiti:

- **Descrizione del titolo: Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e Molecolare (DIMET)**
Data: 24/05/2022
Rilasciato da: Università degli Studi di Milano-Bicocca
Periodo di attività dal 19/10/2018 al 31/12/2021
Titolo: "Dissecting the role of heterochromatic conformation in cancer"
Valutazione: Excellent

11/01/2024

Firma

[REDACTED]

- **Descrizione del titolo: Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**
 Data: 11/04/2017
 Rilasciato da: Università degli studi di Torino
 Periodo di attività dal 02/10/2014 al 11/04/2017
 Titolo: "Luminal lncRNAs regulation by ER-controlled enhancers in a ligand-independent manner in breast cancer cells"
 Valutazione: 110/110
- **Descrizione del titolo: Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
 Data: 18/03/2014
 Rilasciato da: Università degli studi di Ferrara
 Periodo di attività dal 10/2010 al 03/2014
 Titolo: "Evaluation of chemopreventive effects of resveratrol in Sprague-Dawley rats"
 Valutazione: 108/110

Attività scientifiche e professionali:

- **Postdoctoral position**
 Data: 01/08/2023 - current
 Sede: Istituto di Tecnologie Biomediche sede di Segrate (MI) del CNR (CNR-ITB)
 Protocollo: 0205338
 Titolo: "Ruolo della struttura del genoma nella senescenza tissutale" nell'ambito del progetto NUTRAGE
- **Visiting Postdoctoral Fellowship**
 Sede: Vittorio Sebastiano Lab, Stanford University, Department of Obstetrics and Gynecology in the School of Medicine
 Data: 24/08/2023 - 04/11/2023
- **Postdoctoral position**
 Data: 01/01/2022 - 30/07/2023
 Sede: Istituto di Tecnologie Biomediche sede di Segrate (MI) del CNR (CNR-ITB)
 Protocollo: 0000032
 Titolo: "Studio clinico prospettico che integra multiomica e imaging coronarico avanzato per la stratificazione del rischio nell'aterosclerosi coronarica" nell'ambito del Progetto INTERSTRAT- CAD"
- **PhD in Translational and Molecular Medicine (Dimet)**
 Data: 19/10/2018 - 31/12/2021
 Sede: Milano-Bicocca University
 Titolo: "Dissecting the role of heterochromatic conformation in cancer"
- **Postgraduate fellowship**
 Data: 02/01/2018 - 18/10/2018
 Sede: IRCCS, Institute for Research and Health Care, Santa Lucia Foundation
 Protocollo: GR13.27.1
 Titolo: "Role of Lamin A/C-Polycomb crosstalk in Emery-Dreifuss-Muscular-Disrtophy (EDMD)"
- **Student internship**
 Data: 01/03/2016 - 31/10/2017
 Sede: Department of Clinical and Biological Sciences, University of Turin
- **Student internship**
 Data: 01/10/2013 - 15/02/2014
 Sede: Ramazzini Institute, Cesare Maltoni Cancer Research Centre (CRCCM), Bologna

11/01/2024

Firma



Competenze acquisite:

- *Colture cellulari:* Tecniche di base per il mantenimento di colture cellulari, Saggi di migrazione cellulare, Saggi di vitalità cellulare, Tecniche di trasfezione, Digestione dei tessuti
- *Biologia Molecolare:* Estrazione di DNA e RNA, Sintesi di cDNA e quantitative Real-time PCR (qRT-PCR), Elettroforesi su gel di agarosio, Small Interfering RNA (siRNA), Qualitative Chromosome Conformation Capture (3C-PCR), Clonaggio Molecolare, CRISPR, Immunoprecipitazione della cromatina (ChIP), SAMMY-seq
- *Next Generation Sequencing:* Preparazione di librerie di DNA e RNA e sequenziamento con Illumina Nextseq platforms
- *Biochimica:* Western blotting
- *Citometria:* BD FACSCanto Flow Cytometer
- *Microscopia:* tecniche di immunistochemica e immunofluorescenza, acquisizioni al microscopio bright-field e confocale
- *Competenze digitali:* Microsoft Office/ Microsoft Word/ Microsoft Excel/ Outlook / iDEP.90 / Metascape / IGV / GraphPad / Adobe Illustrator / Adobe photoshop / Encode / SnapGene / gProfiler

Collaborazioni:

- *Dott. Vittorio Sebastiano, Stanford University, California*
Stiamo esplorando i meccanismi epigenetici che sono coinvolti nell'invecchiamento del sistema immunitario. Durante la partnership in modalità presenziale, ho avuto modo di concentrare la ricerca sui due principali attori del sistema immunitario: i linfociti T CD4 e CD8.
- *Prof. Ohad Medalia, Università di Zurigo, Svizzera*
Stiamo indagando il ruolo delle lamine nucleari nell'organizzazione della struttura della cromatina.
- *Prof.ssa Elena Cattaneo, Università degli Studi di Milano e INGM, Milano, Italia*
Stiamo utilizzando le cellule staminali embrionali umane (ESC) insieme alle tecnologie CRISPR/ dCas9 per esaminare il coinvolgimento di diversi componenti epigenetici nella patogenesi della malattia di Huntington (HD).

Esperienze di volontariato:

- *Programma di Tutoring Online (TOP):* L'iniziativa è stata promossa dall'Università Bocconi e dall'Università di Harvard con il supporto della Fondazione Cariplo, al fine di fornire un sostegno didattico agli studenti delle scuole medie inferiori che hanno incontrato maggiori difficoltà durante il periodo di didattica a distanza causato dalla pandemia di COVID-19.

Conferenze:

- *4DGenomics2023 | Investigating, modelling and understanding the genome in space and time 9 – 11 May 2023 | IFOM, Milan, Italy*
Poster presentation: "SAMMY-seq as a novel tool to dissect chromatin compartmentalization in primary prostate cancer"
Authors: V. Rosti, C. Petrini, G. Lembo, F. Gorini, R. Quadri, E. Montanari, G. Albo, F. Ripa, L. Rocchini, M. Maggioni, F. Ferrari, C. Lanzaolo
- *EMBO Workshop | The many faces of cancer evolution 20 – 22 May 2022 | Rimini, Italy*
- *2nd International Symposium on Frontiers in Molecular Science Non-Coding RNAs and Epigenetics in Cancer 21– 23 Jun 2017 | Biocenter, University of Basel, Basel, Switzerland*

11/01/2024

Firma



Pubblicazioni:

1. **Rosti V., Gorini F., Santarelli P., Sarnicola M. L., Magnani S. and Lanzuolo C** "Polycomb bodies detection in murine fibromuscular stroma from skin, skeletal muscles and aortic tissues" *Methods Mol Biol* (2023)
2. **A. Bianchi, C. Mozzetta, G. Pegoli, F. Lucini 1, S. Valsoni, V. Rosti, C. Petrini, A. Cortesi, F. Gregoretti, L. Antonelli, G. Oliva, M. De Bardi, R. Rizzi, B. Bodega, D. Pasini, F. Ferrari, C. Bearzi, C. Lanzuolo** "Dysfunctional polycomb transcriptional repression contributes to lamin A/C-dependent muscular dystrophy" *J Clin Invest* (2020)
3. **V. Miano, G. Ferrero, V. Rosti, E. Manitta, J. Elhasnaoui, G. Basile, M. De Bortoli** "Luminal lncRNAs Regulation by ER α -Controlled Enhancers in a Ligand-Independent Manner in Breast Cancer Cells" *Int J Mol Sci* (2018).

FIRMA(**)



() ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.