

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R.
445/28.12.2000

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

La sottoscritta Bianca Tirinnanzi

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome TIRINNANZI BIANCA

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01 Giugno 2023 al 31 Maggio 2025

Laboratorio di Neuro-Oncologia, A.O.U. MEYER – IRCCS (Cubo 3, Padiglione 27b, Viale Pieraccini 6, Firenze) – Responsabile Dottor Iacopo Sardi Sanità

Borsa di Studio IRCCS

Attività di ricerca cellulare, molecolare e traslazionale sui tumori del Sistema Nervoso Centrale (SNC) in età pediatrica; Studio della chemioresistenza a livello della barriera-emoencefalica nella cura dei tumori SNC; Studio della chemioresistenza intrinseca dei tumori "poor-responder" del SNC.

ALTRE ESPERIENZE NEL SETTORE SCIENTIFICO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Laboratorio di Immunologia cellulare e molecolare - Università degli Studi di Milano-Bicocca (ed. U8, Via Cadore 48, Monza) – Responsabile Prof.ssa Maria Foti
Dal 12 Gennaio 2022 al 17 Marzo 2023

Università

Ricercatore - Stage/Tirocinio

Attività di ricerca cellulare e molecolare sulle Patologie Autoimmunitarie.

- Date (da – a) Dal 01 Aprile 2020 al 15 Luglio 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio CRIMM - Università degli Studi di Firenze – Responsabile Prof.ssa Paola Guglielmelli
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore - Stage/Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca molecolare sulle Neoplasie Mieloproliferative Croniche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Luglio 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio in Italia della professione di Biologo Sezione A

- Date (da – a) 20 Marzo 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Milano-Bicocca
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biotecnologie Mediche
- Qualifica conseguita Laurea di II° livello in Biotecnologie Mediche (classe LM-9)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Votazione conseguita: 110/110 e Lode
 - Tesi: *"Il metabolismo del colesterolo regola in modo differenziale le citochine pro-infiammatorie nei monociti: possibili implicazioni patogenetiche della memoria Immunologica Innata nell'autoimmunità"* ambito Immunologia Cellulare e Molecolare – Medicina Molecolare.

- Date (da – a) 16 Luglio 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biotecnologie indirizzo medico-farmaceutico
- Qualifica conseguita Laurea di I° livello in Biotecnologie (classe L-2)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Votazione conseguita: 110/110
 - Tesi: *"Studio del profilo molecolare mediante NGS di pazienti afferenti al laboratorio CRIMM"* ambito Ematologia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
(IN AMBITO SCIENTIFICO)**

Competenze tecniche in ambito della biologia molecolare: Estrazione e dosaggio di DNA/RNA da cellule e tessuti; Retrotrascrizione; Studio di espressione genica mediante tecniche di biologia molecolare (Real-Time qPCR e Digital Droplet PCR); Ricerca di mutazioni geniche mediante Digital Droplet PCR.

Competenze tecniche in ambito della biologia cellulare: Modelli sperimentali *in vitro*; Manipolazione di campioni biologici; Mantenimento in coltura di linee cellulari primarie ed immortalizzate 2D e 3D (in particolare, generazione di sferoidi); Estrazione e dosaggio di proteine da cellule; Analisi dell'espressione proteica (Western Blot ed ELISA); Saggi cellulari di Immunofluorescenza e di citotossicità/vitalità cellulare.

Studio dei meccanismi *Multi Drug Resistance* nei tumori pediatrici (con particolare riferimento ai tumori del SNC).

Valutazione dei risultati, ricerca bibliografica, stesura di report e articoli scientifici.

MADRELINGUA

Altre lingue

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

ITALIANO

INGLESE B2

BUONA

BUONA

BUONA

1. **Clinico-pathological and molecular characteristics of pediatric-juvenile pituitary neuroendocrine tumors (PitNETs): A mono-institutional series**
Clinical Neuropathology
2025-06-02 | Journal article
DOI: [10.5414/np301685](https://doi.org/10.5414/np301685)
Part of ISSN: [0722-5091](https://doi.org/10.1007/s00122-025-0091-1)
Contributors: Anna Maria Buccoliero; Laura Giunti; Abramo Ponticelli; Lorenzo Innocenti; Franco Ricci; Valentina Cetica; [Bianca Tirinnanzi](#); Selene Moscardi; Stefano Stagi; Iacopo Sardi *et al.*
2. **Gemcitabine–oxaliplatin as a bridge therapy toward autologous hematopoietic stem cell transplantation in infant-type brain tumors**
Frontiers in Oncology
2025-05-13 | Journal article
DOI: [10.3389/fonc.2025.1476411](https://doi.org/10.3389/fonc.2025.1476411)
Part of ISSN: [2234-943X](https://doi.org/10.3389/fonc.2025.1476411)
Contributors: Barbara Castelli; Carla Fonte; Marco Tellini; Marco Di Nicola; Milena Guidi; Laura Giunti; [Bianca Tirinnanzi](#); Chiara Marzano; Anna Maria Buccoliero; Ludovico D'Incerti *et al.*
3. **Oxime Linked Doxorubicin Glycoconjugates Improve the Specific Targeting of Glioblastoma in High-Grade Glioma Therapy**
ACS Medicinal Chemistry Letters
2024 | Journal article
DOI: [10.1021/acsmchemlett.4c00398](https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.4c00398)
EID: 2-s2.0-85207249201
Part of ISSN: [19485875](https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.4c00398)
Contributors: Iorio, A.L.; Lenci, E.; Marzano, C.; Bucaletti, E.; [Tirinnanzi, B.](#); Casati, G.; Giunti, L.; Dallari, C.; Credi, C.; Sardi, I. *et al.*

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- I. **FIRENZE 5-7 DICEMBRE 2024 [Allegato 1]**
Partecipazione al XXVII Congresso Nazionale e Corso Residenziale Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO) in qualità di presentatore orale nell'ambito "neuropatologia e ricerca di base", titolo lavoro "*Studio del ruolo di YAP come proteina attivatrice dei meccanismi di chemioresistenza in colture cellulari di Glioblastoma*". **B. Tirinnanzi**, G. Casati, C. Marzano, B. Castelli, C. Fonte, M. Tellini, M. Guidi, M. Di Nicola, L. Giunti, C.E. La Torre, I. Sardi".
- II. **PHILADELPHIA 29 GIUGNO – 2 LUGLIO 2024 [Allegato 2]**
Partecipazione al XXI Simposio internazionale di Neuro-Oncologia Pediatrica (ISPNO) con presentazione poster del lavoro "Anna Lisa Iorio, Elena Lenci, Chiara Marzano, [Bianca Tirinnanzi](#), Laura Giunti, Carla Fonte, Milena Guidi, Marco Tellini, Barbara Castelli, Marco Di Nicola, Andrea Trabocchi, Iacopo Sardi, HGG-05. GLUCOSE CONJUGATION FOR THE SPECIFIC TARGETING AND TREATMENT OF GLIOBLASTOMA, *Neuro-Oncology*, Volume 26, Issue Supplement_4, June 2024, Page 0, <https://doi.org/10.1093/neuonc/noae064.289>".

ALTRI ABSTRACT presentati a congressi

1. B Castelli, C Fonte, M Tellini, M Di Nicola, M Guidi, L Giunti, C Marzano, B Tirinnanzi, C E La Torre, A M Buccoliero, F Giordano, V Marchiori, F Maimone, L D'Incerti, G M Bacci, M Scagnet, L Genitori, I Sardi, P16.05.A PEDIATRIC NEUROFIBROMATOSIS 1-RELATED AND NOT-RELATED OPTIC PATHWAY GLIOMA TREATED WITH FIRST LINE CHEMOTHERAPY: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE, *Neuro-Oncology*, Volume 26, Issue Supplement_5, October 2024, Pages v84–v85, <https://doi.org/10.1093/neuonc/noae144.280>
2. B Castelli, C Fonte, M Tellini, M Di Nicola, M Guidi, L Giunti, C Marzano, B Tirinnanzi, C E La Torre, A M Buccoliero, C Caporalini, F Giordano, V Tintori, L D'Incerti, M Scagnet, L Genitori, I Sardi, P16.03.A GEMOX ADD-ON AFTER THE ITALIAN INDUCTION CHEMOTHERAPY SCHEME IN MALIGNANT BRAIN TUMORS UNDER 3 YEARS, *Neuro-Oncology*, Volume 26, Issue Supplement_5, October 2024, Page v84, <https://doi.org/10.1093/neuonc/noae144.278>
3. A Iorio, C Marzano, B Tirinnanzi, E Lenci, E Bucleletti, B Castelli, C Fonte, M Tellini, M Guidi, M Di Nicola, L Giunti, C La Torre, A Trabocchi, I Sardi, P16.01.B DOXORUBICIN GLYCOSYLATION AS A NOVEL APPROACH TO SPECIFICALLY TARGET GLIOBLASTOMA, *Neuro-Oncology*, Volume 26, Issue Supplement_5, October 2024, Pages v83–v84, <https://doi.org/10.1093/neuonc/noae144.276>

ID Ricercatore

ORCID: 0009-0008-2355-0570

ResearcherID: LZG-9855-2025

Scopus Author ID: 59381213500