



Silvia Belluti

✉ **Indirizzo:** Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita
via Campi 213/D, 41125, Modena, Italia

@ **Indirizzo e-mail:** silvia.belluti@unimore.it ; sbelluti@unimore.it

☎ **Telefono** 059 205 5578/5595

Sesso: Femminile **Data di nascita:** 14/03/1986 **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[01/09/2025 – Attuale] **Professore Associato.**

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/18 – GENETICA

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita

Città: Modena, Italia

Principali attività e responsabilità:

I miei studi hanno contribuito a ridefinire il ruolo del fattore di trascrizione NF-Y, da fattore ubiquitario di legame alla sequenza CCAAT a regolatore contesto-dipendente di programmi trascrizionali. Ho chiarito i meccanismi di regolazione dell'espressione delle subunità di NF-Y nel cancro e approfondito il coinvolgimento di NF-Y nei processi di replicazione del DNA, nonché nella regolazione del differenziamento delle cellule staminali muscolari.

La mia attività di ricerca è attualmente focalizzata sullo studio dei meccanismi di regolazione trascrizionale e post-trascrizionale alla base della trasformazione cellulare e della progressione tumorale nei tumori solidi, con particolare interesse nei tumori di prostata e colon.

Le principali linee di ricerca del Laboratorio di Genetica Molecolare sono articolate in diversi ambiti progettuali correlati:

- i) caratterizzazione del ruolo del fattore di trascrizione NF-Y e delle forme di splicing delle sue subunità nei meccanismi molecolari che governano lo sviluppo e la progressione dei tumori solidi. In particolare, la modulazione di NF-YA, NF-YC e delle loro isoforme mediante shRNA, editing genomico o overespressione influenza l'espressione genica e altera le caratteristiche biologiche delle cellule *in vitro* e *in vivo*, compresa l'interazione con il microambiente tumorale.
- ii) caratterizzazione di signature pro-tumorali associate a splicing alternativo e metilazione m6A del mRNA.
- iii) identificazione delle reti trascrizionali coinvolte nella riprogrammazione metabolica nei tumori del colon e della prostata.
- iv) studio e validazione di nuove molecole a potenziale attività antitumorale nei tumori solidi (collaborazioni attive).

[01/09/2022 – 31/08/2025] **Ricercatrice universitaria a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 – lettera b), legge 240/10.**

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/18 – GENETICA

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita

Città: Modena, Italia

Principali attività e responsabilità:

Le mie principali attività di ricerca hanno caratterizzato il ruolo del fattore di trascrizione NF-Y e delle sue isoforme di splicing nei meccanismi molecolari che controllano l'aggressività tumorale. In particolare, i livelli di espressione del fattore di trascrizione NF-YA e delle sue isoforme influenza l'espressione genica e altera le caratteristiche biologiche delle cellule *in vitro* e *in vivo* nel contesto del tumore di colon e della prostata.

Dal 01 settembre 2023 sono responsabile come Principal Investigator del progetto di ricerca: “*Cross-talk between NF-Y transcription factor and m6A epitranscriptomic regulators in colon cancer: molecular characterization and clinical relevance*” finanziato dall'Università di Modena e Reggio Emilia. In questa linea di ricerca sto identificando il network di fattori trascrizionali coinvolti nella regolazione degli enzimi chiave per la deposizione delle modificazioni N6-metiladenosina del mRNA e la regolazione epitranscrittomica nel tumore del colon. Inoltre, sto investigando l'attività dell'asse NF-Y/METTL3 nella regolazione dei livelli di mRNA.

[09/2020 – 08/2022] **Ricercatrice post-dottorato (Assegno di Ricerca senior, S.S.D. BIO/18, BIO/11, BIO/13)**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita

Città: Modena, Italia

Principali attività e responsabilità:

Responsabile dell'attività di ricerca: “*Caratterizzazione dell'espressione e dell'attività delle forme di splicing alternativo del fattore di trascrizione NF-Y nel tumore prostatico*”.

- [01/2017 – 08/2020] **Ricercatrice post-dottorato (FIRC/AIRC post-doctoral fellowship)**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita
 Città: Modena, Italia
Principali attività e responsabilità:
 Responsabile (Principal Investigator) del progetto: “Switch of NF-YA splice variants in prostate cancer development and progression”.
- [03/2014 – 12/2016] **Ricercatrice post-dottorato (Assegno di Ricerca junior, S.S.D. BIO/18)**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita
 Città: Modena, Italia
Principali attività e responsabilità:
 Responsabile dell’attività di ricerca: “Studio del ruolo del fattore di trascrizione NF-Y nello stress replicativo”.
- [06/2012 – 08/2012] **Visiting Researcher**
University of Dundee, Centre for Gene Regulation and Expression
 Città: Dundee, Regno Unito
Principali attività e responsabilità:
 Studio del ruolo diretto del fattore di trascrizione NF-Y nella replicazione del DNA, presso il “Laboratorio di Replicazione del DNA” del Prof. Julian Blow.
- [01/2011 – 12/2013] **Dottoranda di Ricerca**
Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa, Università di Modena e Reggio Emilia
 Città: Modena, Italia
Principali attività e responsabilità:
 Responsabile dell’attività di ricerca: “Nuovi meccanismi regolativi ed attività del fattore trascrizionale NF-Y: prospettive per la terapia anti-tumorale”.
 (3 anni - Conseguimento titolo: Aprile 2014)
- [04/2010 – 07/2010] **Tirocinante (Erasmus Placement)**
Institute of Genetics and Molecular Medicine, University of Edinburgh
 Città: Edimburgo, Regno Unito
Principali attività e responsabilità:
 Vincitrice di Borsa di studio Erasmus Placement per lo svolgimento di un tirocinio presso il “Laboratorio di Struttura della Cromatina e Stabilità Genomica” del Prof. Nick Gilbert.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- [05/2019 – 10/2019] **Percorso di formazione per i ricercatori coinvolti nella sperimentazione in vivo**
Centro Servizi Stabulario Interdipartimentale, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
 Indirizzo: Modena, Italia
- [16/09/2015 – 18/09/2015] **Corso teorico-pratico: Approcci bioinformatici per l’analisi d’espressione genica**
Associazione Italiana di Colture Cellulari
 Indirizzo: Istituto ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia
- [01/2011 – 04/2014] **Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa**
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
 Indirizzo: Modena, Italia
 Tesi: “Nuovi meccanismi regolativi ed attività del fattore trascrizionale NF-Y: prospettive per la terapia anti-tumorale”.
- [04/2012 – 05/2012] **Corso di formazione: Conoscenza e applicazione delle tecnologie biomedicali**
Consobimed, in collaborazione con Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
 Indirizzo: Mirandola, Italia
 Numero ore: 38
- [11/2008 – 10/2010] **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (classe LM-9, D.M. 270/2004)**
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
 Indirizzo: Modena, Italia
 Voto finale: 110/110 con lode
 Tesi: “L’azione antitumorale di bis-DemetossiCurcumina in cellule HCT116 è mediata dalla sua attività genotossica ed epigenetica”.
- [09/2005 – 09/2008] **Laurea in Biotecnologie (classe 1, D.M. 509/1999)**
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
 Indirizzo: Modena, Italia
 Voto finale: 110/110 con lode
 Tesi: “Analisi dei meccanismi regolativi alla base del blocco del ciclo cellulare indotto dai Curcuminoidi in cellule tumorali”.

[25/10/2023 – Attuale] **Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Rigenerativa**
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

[2023 – Attuale] **Docente SSD BIO/18 “Genetica”**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita

Titolare del corso “*Fondamenti di genetica*”, Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e degli alimenti (L-25/L-26);
Titolare del modulo di Genetica Molecolare e di laboratorio all’interno del corso di “*Genetica molecolare ed epigenetica*”, L.M. in Bioscienze (LM-6);
Titolare del modulo di Laboratorio all’interno del corso di “*Genetica*”, L. in Biotecnologie (L-2);

[2015 – 2022] **Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti SSD BIO/18 “Genetica”**
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita

Da a.a. 2015/16 a a.a.2021/2022 sono stata Cultore della materia nel SSD BIO/18.
Ho supportato il docente titolare dei corsi (Prof.ssa Carol Imbriano) nello svolgimento di esercitazioni di laboratorio, lezioni frontali ed esami di profitto dei corsi di:
“*Genetica e laboratorio*”, Laurea in Biotecnologie (L-2);
“*Genetica molecolare ed epigenetica*”, L.M. in Biologia Sperimentale e Applicata (LM-6);
“*Genetica umana molecolare e controllo epigenetico del genoma*”, L.M. in Biotecnologie Mediche (LM-9).

[2012 – Attuale] **Tutor / Correlatore di tesi di laurea e di dottorato**

Attività di insegnamento e supervisione per lo svolgimento della tesi sperimentale e la preparazione dell'elaborato finale per studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie (L-2), del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9) e della Scuola di dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa, presso il Laboratorio di Genetica Molecolare (gruppo Prof.ssa Imbriano), Dip. Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia:

- o a.a. 2023/2024. Titolo: Studio della riprogrammazione dei fibroblasti a fibroblasti associati al tumore (CAFs) mediata dal fattore di trascrizione NF-Y nell’adenocarcinoma colon-rettale.
- o a.a. 2022/2023. Titolo: Il fattore di trascrizione NF-Y partecipa ai meccanismi di risposta alla terapia anti-androgenica nel tumore della prostata.
- o a.a. 2021/2022. Titolo: Studio dell’attività trascrizionale di NF-Y nella risposta alla terapia ormonale nel cancro della prostata.
- o a.a. 2020/2021. Titolo: Design in silico e screening di composti commerciali con potenziale attività inibitoria duale nei confronti di Hsp90 e HDAC6.
- o a.a. 2019/2020. Titolo: Ruolo delle isoforme di NF-YA nell’aggressività del tumore alla prostata.
- o a.a. 2018/2019. Titolo: Analisi dello splicing alternativo del fattore trascrizionale NF-Y nel processo di trasformazione neoplastica dell’epitelio prostatico.
- o a.a. 2015/2016. Titolo: Studio della funzione del fattore di trascrizione NF-Y nello stress replicativo.
- o a.a. 2014/2015. Titolo: Inattivazione del fattore di trascrizione NF-Y mediante RNA interference.
- o a.a. 2012/2013. Titolo: Un complesso meccanismo autoregolatorio controlla l’espressione del fattore trascrizionale NF-Y.
- o Ciclo XXXI. Titolo: Ruolo delle varianti di splicing alternativo del fattore di trascrizione NF-Y nella progressione del tumore della prostata.

[2018 – Attuale] **Attività di divulgazione scientifica (terza missione)**

- 27/09/2024 > Notte Europea della Ricerca: laboratori divulgativi “Quello che gli occhi non vedono: dalla cellula al DNA” e “DNA da mangiare”.
- 14/05/2024 > Seminario sulle applicazioni delle biotecnologie e delle tecniche del DNA ricombinante nello studio delle neoplasie. Istituto di Istruzione Superiore “Alessandro Volta”, Sassuolo.
- 29/09/2023 > Notte Europea della Ricerca: laboratori divulgativi “Viaggio nella cellula: la divisione cellulare al microscopio” e “DNA da mangiare”.
- 2022, 2023 > Percorsi per le competenze trasversali e l’orientamento per il Dip. Scienze della Vita: laboratorio sulle tecniche di trasformazione batterica e amplificazione del DNA (Scuola Secondaria di II grado)
- 2020 > Interazione con le Scuole Elementari: “Costruiamo la cellula”
- 2019 > I Giorni della Ricerca AIRC: Incontri con la Ricerca nelle scuole (Scuola secondaria di I grado)
- 2019 > Interazione con le Scuole Elementari: “DNA da mangiare”
- 2018 > Interazione con le Scuole Elementari: “DNA da mangiare”
- 2018 > I Giorni della Ricerca AIRC: Incontri con la Ricerca nelle scuole (Scuola Secondaria di II grado)

COMUNICAZIONI

in CONFERENZE E SEMINARI

[10/2024] **ABCD 2024 RNA Biology and Systems Medicine**

Indirizzo: Reggio Emilia, Italia

Relatore poster: “Cross-talk between NF-Y transcription factor and m6A epitranscriptomic regulators in colon cancer: molecular characterization and clinical relevance.”.

[06/2023] **Joint meeting AGI (Associazione Genetica Italiana) – SIMAG (Soc. Italiana di Mutagenesi Ambientale e Genomica)**

Indirizzo: Cortona, Italia

Relatore poster: “Deciphering the transcriptional network of NF-Y in prostate cancer development and progression”.

- [06/2023] **International Conference on Cancer and Oncology Research**
Indirizzo: Roma, Italia
Presentazione orale: "The NF-YA Splicing Signature Controls Aggressiveness of Colon Cancer by Regulating Cell Metabolism and Different Types of Cell Migration".
- [11/2022] **62nd Congresso annuale della Società Italiana di cancerologia**
Indirizzo: Venezia, Italia
Relatore poster: "The interplay between NF-Y, AR and lipid metabolism regulates tumor aggressiveness in prostate cancer".
- [10/2022] **Crick Cancer Research Symposium 2022**
Indirizzo: Londra, Regno Unito
Relatore poster: "The NF-YA splicing signature controls aggressiveness of colon cancer by regulating different modes of cell migration and cell metabolism.".
- [11/2021] **18th Congresso Biennale della Metastasis Research Society**
Indirizzo: Worldwide, virtual
Relatore poster: "Alternative splicing of NF-YA promotes prostate cancer aggressiveness and represents a new molecular marker for clinical stratification of patients".
- [09/2019] **Congresso della Associazione italiana di Biologia Cellulare e del Differenziamento**
Indirizzo: Bologna, Italia
Presentazione breve orale e poster: "Switch of NF-YA splice variants in Prostate Cancer development and progression".
- [09/2016] **Abcam meeting: "Chromatin, Replication and Chromosomal Stability 2016"**
Indirizzo: Copenaghen, Danimarca
Relatore poster: "Direct non transcriptional role of the transcription factor NF-Y in DNA replication".
- [06/2013] **Meeting della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), "Frontiers in Molecular Biology".**
Indirizzo: Pavia, Italia
Relatore poster: "A non-transcriptional role for NF-Y in DNA replication".
- [10/2011] **Joint National PhD Meeting (Società Italiane ABCD e SIBBM)**
Indirizzo: Gubbio, Italia
Relatore poster: "bis-DemethoxyCurcumin multilevel targeting of Topoisomerase II α by inhibition of enzymatic activity and NF-Y dependent transcription".

ORGANIZZAZIONE di EVENTI A CARATTERE SCIENTIFICO

- [16/02/2024] **Workshop "Biotecnologie tra scuola, Università e mondo del lavoro"**
Indirizzo: Modena, Italia ; streaming
Evento nazionale di divulgazione scientifica rivolto a docenti e studenti, con presentazioni su diverse tematiche scientifiche e di indirizzo per stimolare la curiosità e l'interesse dei giovani e dei docenti su argomenti di ricerca applicata. Evento dedicato anche al tema all'insegnamento delle biotecnologie nelle scuole superiori e alla stretta connessione tra scuole secondarie di secondo grado, università e mondo del lavoro.
- [15/12/2023] **Workshop "Drug Discovery in Epigenetics"**
Indirizzo: Modena, Italia
Evento scientifico nazionale con oratori di chiara fama nel panorama nazionale e internazionale. Workshop incentrato sulle nuove scoperte nell'ambito dell'identificazione e validazione di nuovi target terapeutici epigenetici, e della scoperta di composti bioattivi con potenziali applicazioni nei campi del cancro, delle malattie neurodegenerative e rare.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SU BASE COMPETITIVA

[2017 – Attuale] *Responsabilità come Principal Investigator*

12/2024 - attuale > Responsabile del progetto: "Transcriptional reprogramming of lactate metabolism in prostate cancer: druggable vulnerabilities for therapeutic and diagnostic applications."

Progetto biennale finanziato dal Fondo di Ateneo per la Ricerca (FAR) 2024 e dalla Fondazione di Modena per progetti di ricerca interdisciplinari.

09/2023 – 09/2024 > Responsabile del progetto: "Cross-talk between NF-Y transcription factor and m6A epitranscriptomic regulators in colon cancer: molecular characterization and clinical relevance."

Progetto annuale finanziato dal Fondo di Ateneo per la Ricerca (FAR) anno 2023.

2017 - 2020 > Responsabile del progetto: "Switch of NF-YA splice variants in prostate cancer development and progression". Progetto finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) - FIRC/ AIRC Fellowship triennale n.19543. PI Dott.ssa Silvia Belluti.

Il progetto ha portato a quattro pubblicazioni delle quali sono autore principale (PMID: 34782004; PMID: 32244895; PMID: 30577600; PMID: 29505822).

2019 - attuale > Partecipazione al progetto: "The transcription factor NF-Y and its splice variants: expression, activity and role in prostate cancer". Progetto finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) - Investigator Grant n.21323, PI Prof.ssa Carol Imbriano.

Il progetto ha portato a tre pubblicazioni delle quali sono autore principale (PMID: 34782004; PMID: 32244895; PMID: 35955433). Altri due articoli dei quali sono autore principale sono attualmente in preparazione.

2021 - attuale > Partecipazione al progetto: "Targeting metastatic castrate-resistant prostatic cancer with HDAC6/Hsp90 dual inhibitors". Progetto finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) - Investigator Grant n.23635, PI Prof. G. Rastelli.

La collaborazione ha portato ad una pubblicazione scientifica della quale sono coautore (PMID: 34583596). Una seconda pubblicazione è attualmente in preparazione.

2018 > Collaborazione al progetto: "Protein-protein interactions in colorectal cancer". Progetto finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) - Investigator Grant n.16977, Prof.ssa Maria Paola Costi . La collaborazione ha portato ad una pubblicazione della quale sono coautore (PMID: 31817267).

2015-2016 > Partecipazione al progetto "NF-YA as a molecular switch with therapeutic potential in muscle regeneration". Progetto finanziato da AFM (Associazione Francese per le Distrofie Muscolari)/Telethon - Investigator Grant n.18364, PI Prof.ssa Carol Imbriano.

Il progetto ha portato ad una pubblicazione della quale sono coautore (PMID: 34650038).

2014-2016 > Partecipazione al progetto: "The NF-Y-p53 connection: implications on cancer cell survival and death". Progetto finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) Investigator Grant n.14210, PI Prof.ssa Carol Imbriano.

Il progetto ha portato a una pubblicazione della quale sono primo autore (PMID: 26732297) e una pubblicazione della quale sono coautore (PMID: 27323853).

2013-2014 > Partecipazione al progetto "NF-YAs pharmacological therapy to potentiate the proliferative capacity of muscle satellite cells". Progetto finanziato da AFM (Associazione Francese per le Distrofie Muscolari)/Telethon - Trampoline Grant n.16408, PI Prof.ssa Carol Imbriano. Il progetto ha portato ad una pubblicazione della quale sono coautore (PMID: 26921500).

2011 > Partecipazione al progetto "Exploring the role of the NF-Y/p53 duo in curcuminoids chemopreventive activity". Progetto finanziato da Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) - My First AIRC Grant n.6192, PI Prof.ssa Carol Imbriano.

Il progetto ha portato ad una pubblicazione della quale sono primo autore (PMID: 23928695) e due pubblicazioni delle quali sono coautore (PMID: 23326480; PMID: 19580791)

PREMI E RICONOSCIMENTI

[11/2024] **Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/I1 - GENETICA.**

[Attuale] **Socia della Associazione Genetica Italiana (AGI)**

[Attuale] **Socia della Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)**

[Attuale] **Iscrizione nel registro REPRIS (registro di esperti scientifici istituito presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) per la sezione "Ricerca di base".**

Settore scientifico-disciplinare: Genetica (BIO/18). Settori ERC: Gene regulation (LS2_4), Epigenetics (LS2_3), DNA and RNA biology (LS1_3), Cell cycle, cell division and growth (LS3_1), Integrative biology for personalised medicine (LS2_15).

[2017] **FIRC/AIRC Fellowship triennale (Rif.19543)**

Borsa di Ricerca assegnata dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro sulla base di bando competitivo che prevede la revisione tra pari, con il progetto dal titolo: "Switch of NF-YA splice variants in prostate cancer development and progression".

[2011] **Borsa di studio triennale ministeriale**

Borsa di studio triennale ministeriale per la frequenza della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa.

[2010] **Borsa di studio Erasmus Placement**

Borsa di studio per lo svolgimento di un tirocinio presso il Laboratorio di Chromatin Packaging and Genome Stability del Prof. Nick Gilbert, Centro di Ricerca sul cancro, Istituto di Genetica e Medicina Molecolare, Università di Edimburgo, UK.

ATTIVITÀ EDITORIALE

[01/2023 – Attuale] **Editorial Board Member**

Editor per la rivista internazionale *Communications Biology*, sezione Cancer, ISSN 2399-3642, Nature portfolio.

[2021 – 2022] **Guest Editor**


Guest Editor di una Methods Collections intitolata "Transcriptional and epigenetic regulation of gene expression in cancer: current approaches". Jove-Journal of Visualized Experiments, ISSN 1940-087X.

[2016 – Attuale] **Reviewer**


Reviewer per le riviste scientifiche internazionali: Cancer Research (ISSN 0008-5472), Cell Death and Disease (ISSN 2041-4889), International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067), Drug Design, Development and Therapy (ISSN 1177-8881) e Medicinal Chemistry (ISSN 1573-4064).

IDENTIFICATIVI

BANCHE DATI SCIENTIFICHE

ORCID:  [0000-0003-0846-9359](https://orcid.org/0000-0003-0846-9359)

Web of Science ResearcherID:  [AAU-2625-2020](https://www.researcherid.org/AAU-2625-2020)

Scopus Author Id:  [27967577500](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=27967577500)

PUBBLICAZIONI

SCIENTIFICHE

n.28 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed indicizzate, delle quali n.10 come autore principale (primo/co-primo autore o autore corrispondente).

LISTA PUBBLICAZIONI:

 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=belluti+s&sort=date>

 <http://personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/sbelluti>

PRE-PRINT:

 [bioRxiv 2026.03.03.708979](https://doi.org/10.64898/2026.03.03.708979); doi: <https://doi.org/10.64898/2026.03.03.708979>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Dlgs 196/2003 e del GDPR 2016/679

01/04/2026

Silvia Belluti