

Curriculum Vitae**Informazioni personali**

Cognome, nome: Branzei, Dana
 Riferimenti bibliografici: Researcher ID A-2806-2015, ORCID 0000-0002-0544-4888
 Data di nascita: 10 Novembre 1974
 Sito web: <https://www.ifom.eu/en/cancer-research/researchers/dana-branzei.php>
 Pec personale: dana.branzei@pec.it
 Email: dana.branzei@igm.cnr.it; dana.branzei@ifom.eu

Formazione e ricerca

1995-1999 Bachelor degree in Pharmaceutical Sciences. Supervisor: Prof. Takemi Enomoto. Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone.
 1999-2001 Master degree in Molecular and Cellular Biology. Supervisor: Prof. Takemi Enomoto. Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone.
 2001-2004 PhD in Molecular and Cellular Biology. Supervisor: Prof. Takemi Enomoto. Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone.
 2004-2005 Postdoctoral Research Fellow Scientist, RIKEN Institute, Wako, Giappone. Advisor: Prof. Kunihiro Ohta.

Posizione attuale

2008-presente Principal Investigator. Confermato in ruolo dal 03/2013. Direttore del laboratorio di Ricerca "Riparazione del DNA" presso IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano.
 08/2019- Primo ricercatore presso CNR a tempo indeterminato

Precedenti posizioni

2006-2008 Direttore Unità di Ricerca, IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano.
 2004-2005 Research Fellow, RIKEN Institute, Wako, Giappone.

Premi e riconoscimenti

2020 Membro ERC StG Valutazione Panel
 2020 F1000 Prime Faculty Member (Nuclear Structure and Function Section)
 2019 Membro EMBO Membership Committee (2019-2022)
 2018 Nominata Cavaliere della Repubblica Rumena (categoria H per merito scientifico)
 2018 Premio "100 per il Centenario" dal Ministero per i Romeni all'Estero
 2018 Premio d'Eccellenza conferito dall'organizzazione culturale e accademica Propatria
 2016 Membro European Molecular Biology Organization, *EMBO*
 2016 ERC (European Research Council) Consolidator Grant
 2012 Membro della Young Academy of Europe
 2012 Membro dell'AcademiaNet (Leading Women Scientists)
 2009 ERC (European Research Council) Starting Grant
 2007 "RIKEN Best Postdoctoral Fellow Award" per il programma speciale di post-dottorato al RIKEN institute (2004-2007), RIKEN institute, Wako, Giappone
 2004 "Excellence Award" per gli studi durante il dottorato di ricerca presso Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Giappone
 1993 Premio "Miglior Studente", Liceo Mihai Eminescu, Iasi, Romania.
 1989-1993 Vincitrice delle Olimpiadi Nazionali di Chimica per 5 anni e membro della nazionale di Chimica per 2 anni (1992-1993), Romania

Borse di studio ricevute

2006-2007 Fondazione Buzzati-Traverso Research Fellowship
 IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano
 2002-2004 Japanese Society for Promotion of Science (JSPS) Doctoral Research Fellowship
 Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone
 2001-2002 Itouh-Shaon Ikueizaidan Foundation Merit Scholarship
 Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone
 2001 Kanehara Ichiroh Foundation Scholarship for exceptional basic medical research
 Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone

- 1999-2001 Japanese Ministry of Education Merit Scholarship for graduate master students
Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone
- 1994-1999 Japanese Ministry of Education Merit Scholarship for undergraduate studies
University of Japanese Language Studies, Tokyo, Giappone (1994-1995); Department of
Pharmaceutical Sciences, Tohoku University, Sendai, Giappone (1995-1999)

Riconoscimenti accademici

- 2013 Senior Tenured Group Leader presso IFOM
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per l'insegnamento della Biologia Molecolare
(Settore E1) (2014-2020)
- 2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per l'insegnamento della Genetica e Microbiologia
(Settore II) (2014-2020)

Finanziamenti ricevuti e terminati

- 2017-2019 Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant (Coordinator;
Totale 556.000,00 €)
- 2014-2016 Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant (Coordinator;
Totale 480.000,00 €)
- 2012-2015 Fondazione Telethon Investigator Grant (Coordinator; Totale 223.500, 00 €)
- 2010-2013 Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant (Coordinator;
Totale 480.000,00 €)
- 2009-2014 European Commission ERC Starting Grant (Coordinator; Totale 1.841.600,00 €)
- 2007-2009 Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant (Coordinator;
Totale 350.000,00 €)
- 2006-2009 Association for International Cancer Research Investigator Grant (Co-applicant;
Totale 159.276,26 €)

Finanziamenti attualmente in corso

- 2020-2024 Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro Investigator Grant, n. 23710
(Coordinator; Total 819.000,00 Eu)
- 2016-2021 European Commission ERC Consolidator Grant (Coordinator; Totale 1.991.250,00 €)
- 2017-2020 European Commission (MSC-ETN) Network (Partner; Totale 258.061,32 €)
- 2019-2022 European Commission (Marie Curie - Innovative Training Networks rif. 812829),
aDDREss (Partner; Total 261.499,68 Eu)

Supervisione di studenti PhD e master students

- 2008-presente 11 studenti PhD (5 laureati con pieni voti); 4 Studenti Master (4 laureati con pieni voti)
IFOM, Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano. 5 studenti del
laboratorio di Dana Branzei hanno ricevuto borse di studio individuali da
istituzioni nazionali (FIRC/AIRC)

“Mentoring” di PostDocs

- 2008-presente 12 Postdocs; 2 hanno ricevuto borse di studio individuali da istituzioni
internazionali quali EMBO, iCARE, SIPOD
IFOM, Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano

Impegni istituzionali

- 2008-presente Membro faculty della scuola di dottorato di ricerca SEMM, IFOM, Fondazione Istituto
FIRC di Oncologia Molecolare, Campus IFOM-IEO, Milano
- 2008-presente Graduate Student Advisor scuola di dottorato SEMM, Campus IFOM-IEO, Milano
- 2008-presente Esaminatore interno di studenti di dottorato, SEMM, Campus IFOM-IEO, Milano
- 2012 Membro del comitato esaminatore delle tesi di dottorato, University of Zurich, Switzerland
- 2013 Graduate Student Advisor, University of Zurich, Switzerland
- 2014 Graduate Student Examination Committee, University of Geneva, Switzerland
- 2015-presente Membro comitato IFOM per l'organizzazione di meeting internazionali, IFOM, Milano
- 2016-presente Membro Educational Committee, Open University PhD program, IFOM, Milano
- 2017 Graduate student Examination Committee, University of Copenhagen, Denmark
- 2018 Adjunct Lecturer in the Centre for Plant and AgriBiosciences, School of Natural Sciences,

2018	National University of Ireland, Galway (honorary appointment) Graduate Student Examiner, University of Bicocca, Milano
Service	
2020	Membro revisore per ERC StG
2019-2023	Membro revisore per l'EMBO Membership Committee
2019-2018	Membro del Comitato Editoriale di Genome Instability & Disease (GID) Springer press Guest Editor di un numero speciale della rivista peer review Genes dal titolo: "Chromosome Replication and Genome Integrity"
2018	Membro revisore HCERES per l'unita di ricerca "Genetic Stability and oncogenesis UMR 8200", Gustave Roussy Cancer Campus, Parigi, Francia.
2017	Membro revisore grants per il Research Council of Norway (RCN)
2016	Organizzatore dell'IFOM 1 st International Scientific Meeting on chromosome segregation and replication mechanisms
2015-presente	Membro del Comitato Editoriale di Scientific Reports
2009	Membro advisory board Department of Genetics and Molecular Biology, Institute Gustave Roussy, Paris, France
2008-presente	Revisore di pubblicazioni scientifiche per: Nature, Nature Cell Biology, Nature Structural Molecular Biology, Molecular Cell, Genes & Development, EMBO Journal, Journal of Cell Biology, Cell Reports, Proceedings Natural Academy of Sciences USA, Journal of Biological Chemistry, Nucleic Acids Research, Plant Cell, Molecular Cell Biology, Molecular Biology of Cell, Oncogene, PLoS Genetics, Chromosoma, PLoS ONE, Cell Cycle, Nucleus, Molecular Cell Research, DNA Repair, BMC Molecular Biology, European Journal of Cancer, Biomolecules, Chromosoma, FEBS Letters, Frontiers, Frontiers in Genetics, etc.
2008-presente	Revisore di progetti di ricerca (grants) per: European Research Council (ERC), WellcomeTrust (UK), MRC grants (UK), AICR (Association for International Cancer Research) Cancer Research UK, French National Research Agency (ANR), Netherlands Organization for Scientific Research (NWO), the Horizon Breakthrough Projects, NSERC (Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada), GIF (The German Israeli Foundation for Scientific Research and Development), GACR (Grant Agency of the Czech Republic), FWF (Austrian Scienc Fund), BBSRC (Biotechnological and Biological Sciences Research Council), National Science Center of Poland, etc.

Inviti presso convegni internazionali come "invited speaker-lecturer"

Dana Branzei ha partecipato come 'invited speaker' a più di 50 conferenze scientifiche internazionali tenute negli ultimi 6 anni. Invitata regolarmente a prestigiose conferenze di settore quali FASEB, Gordon, Keystone, EMBO, Abcam, Cold Spring Harbor Laboratory. Di seguito una lista di conferenze selezionate a cui Dana Branzei ha partecipato nei ultimi 6 anni come invited speaker-lecturer:

2019	Keystone DNA Replication and Genome Instability, Utah, USA, January 13-18; ADDRESS ITN Kick-off meeting, Heraklion, Crete, Greece, March 20-21; Tri-Institute SKI-IFOM-Crick Joint Retreat, Obia, Sardinia, Italy, May 8-11; Syntrain Network Summer School, Stockholm, Sweden, May 23-24; Invited seminar at Hungary Academy of Sciences, Budapest, Hungary, May 31; Armenise Harvard Foundation 17 th Symposium: Quantitative Biology in Space and Time, Gubbio, Italy, June 9-12 (declined); EMBO Workshop on SMC proteins, IMP, Vienna, Austria, September 10-13; EMBO Workshop on "DNA topology and topoisomerases in genome dynamics", Les Diablerets, Switzerland, September 16-20; Invited seminar at ISS (Istituto Superiore di Sanita'), Rome, Italy, October 8; Gairdner International Symposium of DNA replication, cell cycle dynamics and genome instability, October 23-24, Toronto, Canada. IFOM-Erasmus MC Symposium, Milan, Italy, November 20-21.
2018	CABIMER-CSIC, Seville, Spain, March 16; EMBO EMBL SYMPOSIUM: DNA Replication: From Basic Biology to Disease, Heidelberg, Germany, May 7-10;

Abcam workshop on “Mechanisms of Recombination”, Francis Crick institute, London, UK, May 20-22;

Cologne University (Seminars on Ageing Series), Cologne, Germany, September 6;

SYNTRAIN Network Summer School with network Mid-term-review, NKI, Amsterdam, Netherlands, September 10-14;

EMBO Conference “DNA Replication, Chromosome Segregation and cell fate choices, Kyllini, Greece, September 17-21;

Max Planck Institute (MPI) for Developmental Biology and the Friedrich Miescher Laboratory (FML) in Tübingen, Germany, October 24;

DNA Damage and Stability center, University of Sussex, UK, November 7;

2017 CCB-IFOM 2nd Symposium, Galway, Ireland, February 15;

Shenzen-IFOM meeting, IFOM, Milan, Italy, February 20;

SYNTRAIN ETN Network Kick-off meeting, Copenhagen, Denmark, April 24-25;

Joint meeting between IFOM and Harvard Medical School-National University Cancer Science Institute (Singapore), IFOM, Milan, Italy, May 11-12;

FASEB Conference on Genetic Recombination and Genome Rearrangements, Steamboat Springs, Colorado, USA, July 16-21;

28th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Prague, Czech Republic, August 27-September 1;

CSHL Conference on DNA Replication and Genome Integrity, Cold Spring Harbor, September 5-9;

2016 6th EU-US Conference on Repair of Endogenous DNA Damage, Udine, Italy, Sept. 24-28;

Seminar Lecture at the University of Darmstadt, Germany, April 14-15;

DNA Repair Conference, Egmond aan Zee, Netherlands, April 17-22;

1st International IFOM Scientific Meeting “Chromosome Replication and Segregation”, April 27-28;

Seminar Lecture at MRC Clinical Sciences Centre, London, UK, May 4;

Abcam Recombination meeting, Alicante, Spain, May 16-20;

Seminar Lecture at CNIO, Madrid, Spain, June 2;

Seminar Lecture at Centro di Biologia Molecular Severo Ochoa, Madrid, Spain, June 3;

The Arturo Falaschi Conference series on DNA replication, Trieste, Italy, June 27-July 1;

EMBO Members Meeting, Heidelberg, Germany, October 26-28;

Seminar Lecture at Max-Planck Institute, Munich, Germany, November 28;

2015 1st Genome Integrity Symposium, Ulsan, South Korea, May 27-30;

IMB Conference DNA Repair & Genome Stability in a Chromatin environment, Mainz, Germany, June 4-7;

1st IFOM-EMBL Monterotondo Meeting, Milan, Italy, June 29-30;

FASEB Conference on Genetic Recombination and Genome Rearrangements, Steamboat Springs, Colorado, USA, July 19-24;

4th Annual meeting Young Academy of Europe, Darmstadt, Germany, September 7;

International RecA and DNA repair conference, Academia Sinica, Tapei, Taiwan, September, 15-17;

EMBO Nuclease Workshop “Structure-Specific Endonucleases in Genome Stability”, Brno, Czech Republic, November 4-6.

Publicazioni:

Più di 77 pubblicazioni originali peer-review tra cui pubblicazioni come autore corrispondente su *Nature* (1 pubblicazione), *Cell* (1 pubblicazione), *Molecular Cell* (4 pubblicazioni), *Genes & Development* (2 pubblicazioni), *Nature Structural Molecular Biology* (1 pubblicazione), *Nature Communications* (1 pubblicazione), *PNAS* (1 pubblicazione), *The EMBO Journal* (2 pubblicazioni), *EMBO Reports* (1 pubblicazione), *PloS Genetics* (1 pubblicazione).

Le pubblicazioni scientifiche peer-review di Dana Branzei hanno ottenuto 5312 citazioni (Google Scholar Maggio 2020). L'indice h-index delle pubblicazioni peer-review di Dana Branzei è 34 (Google Scholar Maggio 2020). Lista completa pubblicazioni: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Branzei+D>