

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Cognome/Nome

Indirizzi

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Codice Fiscale

Partita Iva

**Banzi Rita**

## Ambiti professionali

Ricerca clinica e farmacologica e sui sistemi regolatori del farmaco in ambito italiano ed europeo.

Pianificazione e conduzione di revisioni sistematiche della letteratura e studi randomizzati.

Formazione di medici ed altro personale sanitario nel campo della metodologia della ricerca.

## Posizione attuale

**Dal 2014** consulente presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS di Milano (Centro di Politiche Regolatorie del Farmaco, ora Centro di Politiche Regolatorie in Sanità). Dal 2018 responsabile di tale Centro.

**Dal 2016** collaboratrice dell'Università degli Studi di Milano.

**Dal maggio 2022** collaboratrice Istituto neurologico Besta

Principali attività e responsabilità

Attività di ricerca nell'ambito della metodologia ed etica della ricerca clinica, trasparenza e condivisione dati della ricerca.

Collaborazione in progetti europei su medicina personalizzata e traslazionale, riproducibilità e open science, ricerca in medicina di urgenza

Attività di ricerca sui sistemi regolatori del farmaco e delle altre strategie sanitarie

Organizzazione e docenza a corsi di perfezionamento su studi clinici randomizzati e revisioni sistematiche.

## Esperienze professionali pregresse

Date

**Maggio-Agosto 2018, Novembre 2018-Marzo 2019, Febbraio 2020- Maggio 2020**

Lavoro o posizione ricoperti

Consulente presso l'Istituto neurologico Besta

Principali attività e responsabilità

Collaborazione alla preparazione di revisioni sistematiche sull'ictus (valutazione rischio di bias, applicazione GRADE, interpretazione risultati e stesura report).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione Irccs Istituto Neurologico Carlo Besta, Via Celoria 11, 20133 Milano

Date

**Luglio-Agosto 2016**

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore Cochrane Innovations, Cochrane Response

Principali attività e responsabilità

Collaborazione alla preparazione di revisioni sistematiche su vaccinazione HBV e HPV (screening della letteratura, estrazione dati, valutazione rischio di bias)

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cochrane Innovations Ltd, 57-59 Haymarket, London SW1Y 4QX, England
Tipo di attività o settore	Produzione di revisioni sistematiche
Date	<b><u>Novembre 2010-Aprile 2014</u></b>
Lavoro o posizione ricoperti	ECRIN European Correspondent per l'Italia
Principali attività e responsabilità	Contact point per l'Italia della rete europea ECRIN (European Clinical Research Network, <a href="http://www.ecrin.org">www.ecrin.org</a> ) e supporto al comitato scientifico di ECRIN - Coordinamento e valutazione di studi clinici europei. Management dello studio clinico europeo NILVAD (Nilvadipina nei pazienti con malattia di Alzheimer lieve e moderata, <a href="http://www.nilvad.eu">www.nilvad.eu</a> ) (finanziamento europeo FP7) Supporto alla presentazione di proposte di ricerca clinica in ambito europeo. Attività di ricerca nell'ambito della metodologia ed etica della ricerca clinica e degli aspetti regolatori del farmaco.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Via Giuseppe La Masa 19 Milano
Tipo di attività o settore	Infrastruttura europea a supporto della ricerca clinica.
Date	<b><u>Novembre 2007- Ottobre 2010</u></b>
Lavoro o posizione ricoperti	Farmacista ricercatore presso il Centro Cochrane Italiano.
Principali attività e responsabilità	Produzione di revisioni sistematiche della letteratura attraverso l'utilizzo della metodologia Cochrane. Attività di ricerca nell'ambito delle revisioni sistematiche, della formazione a distanza e del trasferimento di conoscenze alla pratica clinica medica. Attività di formazione per studenti universitari e professionisti sanitari. Curatore dell'attività editoriale e scientifica dell'Edizione Italiana di Clinical Evidence..
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AREAS-Centro Cochrane Italiano, c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Via Giuseppe La Masa 19 Milano
Tipo di attività o settore	Ricerca, formazione ed iniziative editoriali in medicina.
Date	<b><u>Settembre 2006-Novembre 2007</u></b>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore dell'unità supporto scientifico alla Direzione Generale dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto tecnico-scientifico all'Ufficio di Procedure Europee di Mutuo Riconoscimento. Partecipazione all'"AIFA European Conference on Clinical Research for Decision Making" (Roma, Marzo 2007)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161 Roma
Tipo di attività o settore	Settore regolatorio farmaceutico
Date	<b><u>Settembre 2005-Settembre 2006</u></b>
Lavoro o posizione ricoperti	Valutazione di dossier regolativi relativi a Procedure Europee Centralizzate (attività svolta nell'ambito della Drug Evaluation School in collaborazione con l'Agenzia Italiana del Farmaco)
Principali attività e responsabilità	Valutazione tecnica delle tre principali aree di dossier regolativi e stesura della relativa documentazione (Assessment Report, Overview, List of Questions) nei termini del calendario e delle modalità previste dall'EMA.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Via Eritrea, 62 20157 Milano
Tipo di attività o settore	Settore regolatorio farmaceutico

## Istruzione e formazione

Date	<b><u>Luglio 2009-Luglio 2014</u></b>
Titolo della qualifica rilasciata	Farmacologo Medico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi finale: Academic clinical research in the network age: the European perspective Relatore: Professor Francesco Scaglione Correlatore: Dottor Vittorio Bertele'
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Farmacologia Medica, Università degli Studi di Milano Direttore: Professor Francesco Scaglione
Date	<b><u>Febbraio 2005-Luglio 2006:</u></b>
Titolo della qualifica rilasciata	Drug Evaluation School
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Approfondimento della farmacologia clinica delle principali aree terapeutiche, della metodologia e statistica cliniche.</li><li>▪ Utilizzo e la gestione delle principali banche dati e programmi per la ricerca bibliografica di materiale scientifico.</li><li>▪ Valutazione tecnico-scientifica delle diverse aree tematiche che costituiscono un dossier registrativo (qualità, non clinica, clinica).</li><li>▪ Legislazione farmaceutica italiana ed europea.</li></ul>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Via Eritrea, 62 20157 Milano Coordinatore Dottor Vittorio Bertele'
Data	<b><u>Febbraio 2002- Gennaio 2005</u></b>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi finale: "Rational Approach to Design Multipotent Ligands for the Treatment of Alzheimer's Disease" Visiting student nel laboratorio del Prof. Richard Glennon della Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia, USA, (Novembre 2003-Luglio 2004): <ul style="list-style-type: none"><li>▪ progettazione, sintesi e valutazione biologica di ligandi del sistema nicotinico neuronale.</li><li>▪ corso introduttivo di molecular modeling applicato alla ricerca chimico farmaceutica.</li></ul>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna Facoltà di Farmacia Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Via Belmeloro 6, 40126 Bologna Coordinatori: Prof Anna Minarini, Prof Carlo Melchiorre
Data	<b><u>Novembre 1995-Marzo 2001</u></b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi finale: Ligandi fluorescenti e fotolabili a struttura poliamminica per la caratterizzazione dei recettori nicotinici muscolari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum-Università di Bologna Coordinatore: Prof Carlo Melchiorre

- Attività di docenza e tutorship** 2016 - 2022  
Pianificazione, organizzazione e attività di docenza al Corso di Perfezionamento Studi Randomizzati Controllati e Evidence Synthesis Università degli Studi di Milano.
- 2013-2021  
Docenze al Corso di Perfezionamento in revisioni sistematiche e meta-analisi Cochrane, I-V edizioni Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 2015  
Corso FAD Metodologia della ricerca clinica nelle aziende sanitarie- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 2009-2012  
Pianificazione, organizzazione e attività di docenza al Corso di Perfezionamento in revisioni sistematiche e meta-analisi Cochrane I, II, III edizione. Università degli Studi di Milano
- Docenze Master in Ricerca Clinica presso l'Istituto Mario Negri di Milano, Master Clinical Research Associate presso l'Università di Firenze, corsi di formazione per altri enti sanitari e aziende farmaceutiche
- Supervisione di due studenti di dottorato presso l'istituto Mario Negri (PhD student - Open University UK, Advanced Course in Pharmacological Science equivalent to PhD)
- Partecipazione a Comitati** 2021  
Membro del 23rd Expert Committee on Selection and Use of Essential Medicines, Organizzazione Mondiale della sanità, Ginevra, Svizzera
- 2018-ora  
Membro "Comitato d'Accesso" dell'Associazione del Registro c/o Fondazione Telethon, Italy.
- 2019  
Membro del panel di valutazione del programma I-FAIR "Valorizzazione della ricerca clinica indipendente e FAIR (Regione Sardegna)
- Pubblicazioni scientifiche** 2017-ora  
Membro dell'Advisory Board della rete CZ-ECRIN

### **Vedere elenco allegato**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto, ai sensi del Regolamento 679/2016/UE.

14 marzo 2023.

In fede  
Rita Banzi

**Publications: 111**

**H-index (Scopus): 28**

**Full list** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=banzi+r%5Bau%5D&sort=date>

<https://orcid.org/0000-0002-2211-3300>

**Original Publications (2023-2020)**

1. Colombo C, [Banzi R](#). Citizens should have a strong and informed voice in discussion of drug development. *BMJ*. **2023**;380:p568.
2. Fosse V, Oldoni E, Bietrix F, Budillon A, Daskalopoulos EP, Fratelli M, Gerlach B, Groenen PMA, Hölter SM, Menon JML, Mobasher A, Osborne N, Ritskes-Hoitinga M, Ryll B, Schmitt E, Ussi A, Andreu AL, McCormack E; PERMIT group. Recommendations for robust and reproducible preclinical research in personalised medicine. *BMC Med*. **2023**;8;21(1):14.
3. Allocati E, Godman B, Gobbi M, Garattini S, [Banzi R](#). Switching Among Biosimilars: A Review of Clinical Evidence. *Front Pharmacol*. **2022**;13:917814.
4. Fosse V, Oldoni E, Gerardi C, [Banzi R](#), Fratelli M, Bietrix F, Ussi A, Andreu AL, McCormack E, The Permit Group. Evaluating Translational Methods for Personalized Medicine-A Scoping Review. *J Pers Med*. **2022**;12(7):1177.
5. Pisana A, Wettermark B, Kurdi A, Tubic B, Pontes C, Zara C, Van Ganse E, Petrova G, Mardare I, Fürst J, Roig-Izquierdo M, Melien O, Bonanno PV, [Banzi R](#), Marković-Peković V, Mitkova Z, Godman B. Challenges and Opportunities With Routinely Collected Data on the Utilization of Cancer Medicines. Perspectives From Health Authority Personnel Across 18 European Countries. *Front Pharmacol*. **2022**;13:873556.
6. Dal-Ré R, [Banzi R](#), Becker SL, Launay O, Pavli A. High heterogeneity on the accepted vaccines for COVID-19 certificates in European countries. *Travel Medicine and Infectious Disease*. **2022**;48, 102321.
7. Superchi C, Bouvier FB, Gerardi C, Carmona M, San Miguel L, Sánchez-Gómez LM, Imaz-Iglesia I, Garcia P, Demotes J, [Banzi R](#), Porcher R, PERMIT Group. Study designs for clinical trials applied to personalised medicine: a scoping review *BMJ Open*. **2022**;12(5):e052926.
8. Torres Moral T, Sanchez-Niubo A, Monistrol-Mula A, Gerardi C, [Banzi R](#), Garcia P, Demotes-Mainard J, Haro JM, and the PERMIT Group. Methods for Stratification and Validation Cohorts: A Scoping Review. *J. Pers. Med*. **2022**,12, 688.
9. Bruschetti M, Hassan KO, Romantsik O, [Banzi R](#), Calevo MG, Moresco L. Interventions for the management of transient tachypnoea of the newborn- an overview of systematic reviews. *Cochrane Database of Systematic Reviews* **2022**, Issue 2. Art. No.: CD013563.
10. Godman B, Tubic B, Allocati A, [...], [Banzi R](#), et al. Biosimilars are essential for sustainable healthcare systems; however, key challenges remain as seen with long-acting insulin analogues. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* **2022**;12(03), 055-072.
11. Minozzi S, Cinquini M, Gianola S, Gonzalez-Lorenzo M, [Banzi R](#). Kappa and AC1/2 statistics: beyond the paradox. *J Clin Epidemiol*. **2022**;142:328-329.
12. Moja L, [Banzi R](#), Cabitza F, et al. Dieci anni di stagnazione della ricerca, non solo clinica, nel contesto accademico italiano. *Recenti Prog Med* **2022**; 113: 30-3.
13. Glaab E, Rauschenberger A, Banzi R, Gerardi C, Garcia P, Demotes J. Biomarker discovery studies for patient stratification using machine learning analysis of omics data: a scoping review. *BMJ Open* **2021**;11:e053674.
14. Godman B, Wladysiuk M, McTaggart S, [...], [Banzi R](#), Campbell S, Wettermark B. Utilisation Trend of Long-Acting Insulin Analogues including Biosimilars across Europe: Findings and Implications. *Biomed Res Int*. **2021**;2021:9996193.
15. Del Giovane C, Boncoraglio GB, Bertù L, [Banzi R](#), Tramacere I. Antiplatelet drugs for secondary prevention in patients with ischemic stroke or transient ischemic attack: a systematic review and network meta-analysis. *BMC Neurol*. **2021**;21(1):319.
16. Beeg M, Burti C, Allocati E, Ciafardini C, [Banzi R](#), Nobili A, Caprioli F, Garattini S, Gobbi M. Surface plasmon resonance unveils important pitfalls of enzyme-linked immunoassay for the detection of anti-infliximab antibodies in patients' sera. *Sci Rep*. **2021**;11(1):14976.
17. Gerardi C, Allocati E, Minoia C, Guarini A, [Banzi R](#). Long-Term Follow-Up of Classical Hodgkin Lymphoma and Diffuse Large B-Cell Lymphoma Survivors: Aims and Methodological Approach for Fondazione Italiana Linfomi Systematic Reviews. *Cancers* **2021**, 13, 2976.
18. Godman B, Haque M, Leong T, Allocati E, [...], [Banzi R](#), Wale J, Jakovljevic M. The current situation regarding long-acting insulin analogues including biosimilars among African, Asian, European and South American countries; findings and implications for the future Short title: Long-acting insulin analogues across countries. *Front Public Health*. **2021**;9:671961.
19. Allocati E, [Banzi R](#). L'impatto dei farmaci biosimilari in Europa e in Italia. *Ricerca&Pratica* **2021**; 37: 82-91.
20. Garattini S, Natsis Y, [Banzi R](#). Pharmaceutical Strategy for Europe: Reflections on Public Health-Driven Drug Development, Regulation, and Policies *Front. Pharmacol*. **2021** 12:685604.
21. Dal-Ré R, [Banzi R](#). When is it reasonable to extrapolate during a pandemic? The case of broad UK labeling for AstraZeneca COVID-19 vaccine. *Eur J Intern Med*. **2021** 19:S0953-6205(21)00080-7.
22. Minoia C, Bari A, Nassi L, [Banzi R](#), Gerardi C, Lenti V, Calabrese M, Spina M, Guarini A. Management of lymphoma survivor patients in Italy: an evaluation by Fondazione Italiana Linfomi *Tumori* **2021** 107(1):91-94.
23. Dal-Ré R, [Banzi R](#), Georgin-Lavialle S, Porcher R, Sofat R, Zeitlinger M, Rosendaal FR. Remdesivir for COVID-19 in Europe: will it provide value for money? *Lancet Respir Med* **2021** 9(2):127-128.
24. Minoia C, Bari A, Nassi L, [Banzi R](#), Gerardi C, Lenti V, Calabrese M, Spina M, Guarini A. Management of lymphoma survivor patients in Italy: an evaluation by Fondazione Italiana Linfomi *Tumori* **2021**;107(1):91-94.
25. Ciccone G, Deandrea S, Clavenna A, Kirchmayer U, Simeon V, Acampora A, Agabiti N, Angelici L, [Banzi R](#), et al. COVID-19 e ricerca clinico-epidemiologica in Italia: proposta di un'agenda di ricerca su temi prioritari da parte dell'Associazione Italiana di Epidemiologia *Epidemiol Prev* **2020**; 44 (5-6) Suppl 2:51-59.
26. [Banzi R](#), Sala L, Colmi A, Gerardi C, Nattino G, Occhipinti F, Stura R, Targetti E, Bertolini G. Fattibilità ed efficacia di un modello di monitoraggio domiciliare avanzato dei pazienti affetti da CoVID-19 o sospetti. *Recenti Prog Med* **2020**; 111: 584-592.