

## INFORMAZIONI PERSONALI

Alessia Beccacece

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Agosto 2023

**Ricercatore sanitario**

Direzione Scientifica, IRCCS Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani (INRCA), Ancona

- Attività di ricerca epidemiologica e traslazionale sull'invecchiamento e sulla polifarmacoterapia nell'anziano

Aprile 2023 – Luglio 2023

**Collaboratore di Ricerca Sanitaria**

Direzione Scientifica, IRCCS Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani (INRCA), Ancona

- Supporto alla attività di ricerca della Direzione Scientifica

Febbraio 2021 – Marzo 2023

**Clinical Research Coordinator**

UOC Malattie Infettive ad Alta intensità di Cura, IRCCS Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani", Roma

- Coordinamento progetti di ricerca, studi clinici e osservazionali, stesura protocolli e consensi informati, sottomissione documentazione Comitato Etico/Autorità Regolatoria, gestione farmaco sperimentale, gestione dati nei database/eCRF, stesura articoli scientifici, partecipazione a gruppi di lavoro per la ricerca di *repurposing drugs* nelle malattie infettive emergenti

Gennaio 2020 – Febbraio 2020

**Tirocinio presso Clinical Trial Center**

Unità di Ricerca Clinica e Clinical Competence, Comitato Etico Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma

- Ricezione e verifica di richieste di parere inviate al Comitato Etico su protocolli sperimentali

Febbraio 2014 – Dicembre 2020

**Farmacista**

Luglio 2019 – Dicembre 2020: Farmacia Ratti, Castelfidardo (AN)

Febbraio 2014 – Giugno 2019: Farmacia Ville, Falconara Marittima (AN)

- Dispensazione medicinali, controllo ricette, gestione settore fitoterapico

Febbraio 2013 – Luglio 2013

**Tirocinio in Ricerca Preclinica**

Centre for Behaviour and Neurosciences of the University of Groningen, The Netherlands

- Pratica nello stabulario, raccolta di campioni biologici, criosezionamento, isolamento RNA e rt-PCR

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Agosto 2022

**Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica**

Sapienza Università di Roma

Novembre 2022

**Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico Senior**

Università degli Studi di Camerino (MC)

Maggio 2020

**Master Universitario di 2° livello in**
**Ricerca Clinica: Metodologia, Farmacovigilanza, Aspetti Legali e Regolamentari**

Sapienza Università di Roma

Voto 110/110 e Lode

Dicembre 2013

**Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista**

Università degli Studi di Camerino (MC)

Ottobre 2013

**Laurea specialistica a ciclo unico in Farmacia**

Università degli Studi di Camerino (MC)

Voto 110/110 e Lode con Encomio della Commissione Accademica

## PUBBLICAZIONI

1. Vita S, Fortiano D, De Luca A, **Beccacece A**, Marchioni L, Nicastrì E, On Behalf Of The Covid-Inmi Study Group. *Drug Policies Skyline during COVID-19 Pandemic*. J Clin Med. 2021 Jul 15;10(14):3117.
2. Sacchi A, Grassi G, Notari S, Gili S, Bordoni V, Tartaglia E, Casetti R, Cimini E, Mariotti D, Garotto G, **Beccacece A**, Marchioni L, Bibas M, Nicastrì E, Ippolito G, Agrati C. *Expansion of Myeloid Derived Suppressor Cells Contributes to Platelet Activation by L-Arginine Deprivation during SARS-CoV-2 Infection*. Cells. 2021 Aug 17;10(8):2111.
3. Cimini E, Grassi G, **Beccacece A**, Casetti R, Castilletti C, Capobianchi MR, Nicastrì E, Agrati C. *In Acute Dengue Infection, High TIM-3 Expression May Contribute to the Impairment of IFN $\gamma$  Production by Circulating V $\delta$ 2 T Cells*. Viruses. 2022 Jan 12;14(1):130.
4. D'Abramo A, Vita S, Maffongelli G, **Beccacece A**, Agrati C, Cimini E, Colavita F, Giancola ML, Cavasio A, Nicastrì E; Spallanzani COVID-19 Case Investigation Team. *Clinical Management of Patients With B-Cell Depletion Agents to Treat or Prevent Prolonged and Severe SARS-COV-2 Infection: Defining a Treatment Pathway*. Front Immunol. 2022 May 27;13:911339.
5. Nobile F, Michelozzi P, Ancona C, Cappai G, Cesaroni G, Davoli M, Di Martino M, Nicastrì E, Girardi E, **Beccacece A**, Scognamiglio P, Sorge C, Vairo F, Stafoggia M. *Air pollution, SARS-CoV-2 incidence and COVID-19 mortality in Rome - a longitudinal study*. Eur Respir J. 2022 Jul 26;60(3):2200589.
6. Vita S, Rosati S, Ascoli Bartoli T, **Beccacece A**, D'Abramo A, Mariano A, Scorzoloni L, Goletti D, Nicastrì E. *Monoclonal Antibodies for Pre- and Postexposure Prophylaxis of COVID-19: Review of the Literature*. Pathogens. 2022 Aug 5;11(8):882.
7. Aiello A, Coppola A, Vanini V, Petrone L, Cuzzi G, Salmi A, Altera AMG, Tortorella C, Gualano G, Gasperini C, Scolieri P, **Beccacece A**, Vita S, Bruzzese V, Lorenzetti R, Palmieri F, Nicastrì E, Goletti D. *Accuracy of QuantiFERON SARS-CoV-2 research use only assay and characterization of the CD4+ and CD8+ T cell-SARS-CoV-2 response: comparison with a homemade interferon- $\gamma$  release assay*. Int J Infect Dis. 2022 Sep;122:841-849. Epub 2022 Jul 22.
8. Giancola ML, Corpolongo A, Comandini UV, Del Nonno F, Montalbano M, Petrone A, Carrara S, Mariano A, **Beccacece A**, Maffongelli G, Nicastrì E. *Severe drug-induced liver injury (DILI) associated with benzimidazole therapy for Chagas' disease*. J Antimicrob Chemother. 2022 Nov 28;77(12):3515-3517.
9. **Beccacece A**, Ascoli Bartoli T, Nicastrì E. *Re: Remdesivir for the treatment of COVID-19 by Lee et al*. Clin Microbiol Infect. 2023 Jan;29(1):114. Epub 2022 Oct 4.
10. Ciccocanti F, Antonoli M, Sacchi A, Notari S, Farina A, **Beccacece A**, Fusto M, Vergori A, D'Offizi G, Taglietti F, Antinori A, Nicastrì E, Marchioni L, Palmieri F, Ippolito G, Piacentini M, Agrati C, Fimia GM. *Proteomic analysis identifies a signature of disease severity in the plasma of COVID-19 pneumonia patients associated to neutrophil, platelet and complement activation*. Clin Proteomics. 2022 Nov 8;19(1):38.
11. Mastroso I, Gagliardini R, Segala F, Mondì A, Lorenzini P, Cerva C, Taddei E, Bai F, Vergori A, Marcantonio N, Pinnetti C, Cicalini S, Murri R, Mazzotta V, camici M, Mosti S, Bini T, Maffongelli G, **Beccacece A**, Milozzi E, Iannetta M, Lamonica S, Fusto M, Plazzi MM, Ottou S, Lichtner M, fantoni M, Andreoni M, Sarmati L, Cauda R, Girardi E, Nicastrì E, D'Arminio Monforte A, Palmieri F, Cingolani, Vaia F, Antinori A, ESCAPE study group. *Sarilumab plus standard of care vs standard of care for the treatment of severe COVID-19: a phase 3, randomized, open-labeled, multi-center study*. eClinicalMedicine. 202357: 101895
12. Zavaroni S, Tristano I, Casamenti V, Colonna V, Cereti M, Mamone M, Prencipe U, Sanzone F, Murgia M, Masala S, **Beccacece A**, Vetrano M, Vulpiani MC, Bemporad J. *Ultrasound-based Neuropathy Diagnosis in COVID-19 Patients in Post-intensive Care Rehabilitation Settings: A Retrospective Observational Study*. Arch Phys Med Rehabil. 2023 Feb 26:S0003-9993(23)00101-6.
13. Tempestilli M, Mondì A, Matusali G, Mariotti D, Pinnetti C, **Beccacece A**, Cimini E, Mazzotta V, Carletti F, Faccendini P, Maggi F, Girardi E, Nicastrì E, Vaia F, Antinori A. *Tecovirimat concentrations and viral suppression in seminal fluid from patients with mpox*. Lancet Infect Dis. 2023 Mar 30:S1473-3099(23)00214-1.
14. Mondì A, Mastroso I, Piselli P, Cimaglia C, Matusali G, Carletti F, Giannico G, Milozzi E, Biliotti E, Di Bari S, Chinello P, **Beccacece A**, Faraglia F, Vittozzi P, Mosti S, Tetaj N, Stazi GV, Pinnetti C, Camici M, D'Annunzio A, Marani A, Fabeni L, Specchiarello E, Gruber CEM, Villanacci A, Minicucci S, Garbuglia AR, Ianniello S, Marchioni L, Taglietti F, D'Offizi G, Palmieri F, Nicastrì E, Maggi F, Vaia F, Girardi E, Antinori A. *Evolution of SARS-CoV-2 variants of concern over a period of Delta and Omicron cocirculation, among patients hospitalized for COVID-19 in an Italian reference hospital: Impact on clinical outcomes*. J Med Virol. 2023 Jun;95(6):e28831.
15. Mazzotta V, Cozzi-Lepri A, Lanini S, Mondì A, Carletti F, Tavelli A, Gagliardini R, Vita S, Pinnetti C, Aguglia C, Colavita F, Faccendini P, Matusali G, Faraglia F, **Beccacece A**, Paulicelli J, Girardi E, Nicastrì E, Vaia F, Maggi F, Antinori A. *Effect of tecovirimat on healing time and viral clearance by emulation of a target trial in patients hospitalized for mpox*. J Med Virol. 2023 Jun;95(6):e28868.
16. Pasquini Z, Toschi A, Casadei B, Pellegrini C, D'Abramo A, Vita S, **Beccacece A**, Bussini L, Chionsini MC, Dentale N, Cantiani A, Lazzarotto T, Bartoletti M, Nicastrì E, Zinzani P, Giannella M, Viale P. *Dual combined antiviral treatment with remdesivir and nirmatrelvir/ritonavir in patients with impaired humoral immunity and persistent SARS-CoV-2 infection*. Hematol Oncol. 2023 Jul 15. doi: 10.1002/hon.3206 PMID: 37452579.

## PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. **Beccacece A**, Vita S, Navarra A, Pennacchiotti C, Maffongelli G, Ascoli Bartoli T, Curtolo A, Mazzotta S, D'Offizi G, Palmieri F, Marchioni L, Taglietti F, Faccendini P, Antinori A, Vaia F, Girardi E, Nicastrì E. *Trend prescrittivo di farmaci off-label e unlicensed nella gestione di pazienti ospedalizzati con infezione da SARS-CoV-2 in un centro clinico italiano*. Oral Presentation, XXI Congresso SIMIT, Roma, 20-23 Nov 2022

Roma, 27/10/2023