

CURRICULUM VITAE



Nome	Anna Maria
Cognome	Azzini
Data di nascita	03 Settembre 1974
Contatto	annamaria.azzini@univr.it

POSIZIONE ATTUALE: ricercatrice DPR 232/11

Sezione di Malattie Infettive
Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica
Università degli Studi di Verona

c/o Ospedale Policlinico "GB Rossi"
p.le LA Scuro 11, 37134 Verona (Italy)

FORMAZIONE

- 1999 laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia con punteggio 110/110 cum laude
- 2003 diploma di specializzazione in "Malattie Infettive" presso l'Università di Verona con punteggio 50/50
- 2008 visiting scientist presso Ospedale Niguarda di Milano, UOC di Ematologia
- 2016 "ESGAP Antimicrobial Stewardship Course" (ESCMID Postgraduate Education Course) – Amsterdam (Olanda)
- 2023 dottorato di ricerca "Scienze della Vita e della Salute" presso l'Università degli Studi di Verona

POSIZIONI

- 2009 ad oggi Ricercatore confermato in Malattie Infettive presso l'Università di Verona e Dirigente Medico c/o la UOC di Malattie Infettive e Tropicali dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
- 2006 Ricercatore non confermato in Malattie Infettive presso l'Università di Verona e Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliera di Verona, UOC di Malattie Infettive
- 2005 titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Verona, "Efficacia clinica *in vivo*, di associazioni antibiotiche risultate dotate di attività sinergica *in vitro*, nei confronti di isolati clinici di *Pseudomonas aeruginosa* multiresistente".

- 2003-2004 cultore della materia Malattie Infettive applicate allo sport" presso l'Università di Verona, Facoltà di Scienze Motorie.
- 2004 titolare di una borsa di studio presso l'Università di Verona "Efficacia clinica *in vivo*, di associazioni antibiotiche risultate dotate di attività sinergica *in vitro*, nei confronti di isolati clinici di *Pseudomonas aeruginosa* multiresistente".

ATTIVITA' di RICERCA e PREMI

- 2004: coordinamento del progetto "Sorveglianza e prevenzione delle infezioni ospedaliere in Unità di Cure Intensive delle Aziende Ospedaliere di Verona, Vicenza e Padova" finanziato mediante bando Fondazione Cariverona.
- 2007: bando PRIN per il progetto "Epidemiologia molecolare dell'infezione da Poliomavirus in pazienti HIV positivi affetti da patologia neurologica demielinizzante compatibile con leucoencefalopatia multifocale progressiva (PML) e/o patologia neoplastica a carico del sistema nervoso centrale (SNC)".
- 2014: partecipazione al "Candidemia Triveneto Study Group"; Studio retrospettivo multicentrico sui fattori di rischio, gravità della sepsi, terapia e outcome delle candidemie nosocomiali insorte in pazienti degenti in reparti di Medicina Interna a confronto con quelle insorte in pazienti degenti in reparti di Chirurgia e in reparti di Terapia Intensiva"
- 2016: coordinamento dello "Studio di Prevalenza delle infezioni associate all'assistenza e della colonizzazione intestinale da *Clostridium difficile* e da batteri Gram negativi multi-antibiotico resistenti nelle strutture di lungodegenza della provincia di Verona".
- 2017: coordinamento per la Regione Veneto dell'indagine multicentrica europea "Healthcare Associated infection in LongTerm-care facilities 3 - 2017 (HALT3-2017)". Promossa da ECDC (European Centre for Disease Control).
- 2017: partecipazione allo studio multicentrico europeo "Candidemia/Intra-abdominal candidiasis (IAC) in European ICU's (EUCANDICU): incidence and case-control study of risk factors". Promosso da ESGCP (ESCMID Study Group for Critically Ill Patients).
- 2017: collaborazione alla stesura e realizzazione dello studio "Studio multicentrico di confronto fra due test diagnostici (1,3- β -D-glucano vs emocoltura) in pazienti critici con sospetta candidosi invasiva/candidemia degenti presso reparti internistici e in corso di trattamento precoce con echinocandina (micafungina)". Promosso da FADOI (Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti).
- 2018: ricercatore responsabile della indagine multicentrica nazionale "Indagine di prevalenza puntuale delle infezioni associate all'assistenza, della colonizzazione da germi multi-resistenti e del consumo di antibiotici in strutture di lungo-degenza (Long Term Care Facilities – LTCFs) della regione Veneto. Finanziata dalla Regione Veneto – Area Sanità e Sociale.
- 2018 (ongoing): partecipazione al progetto Stewardship Antibiotica VERona (SAVE) presso l'Università degli Studi di Verona- Azienda Ospedaliera Integrata di Verona
- 2019: conduzione dello "Studio controllato randomizzato sulla farmacocinetica di colistina nell'ELF e nel plasma di pazienti affetti da VAP o VAT o HCAP o HAP sostenute da germi Gram negativi multi antibiotico-resistenti (MDR-GNB) o da germi Gram negativi estesamente antibiotico-resistenti (XDR-GNB) e sottoposti a ventilazione meccanica"
- 2019 (ongoing) Antibiotic stewardship program in pancreatic surgery: a multicenter time series analysis. (vincitore di bando AIFA 2017)
- 2019-2021: partecipazione ai due clinical trial: "Pilot study to assess success

factors and barriers for preparation of a Phase 3 study with ExPEC V10 in adults aged 60 years or older and in stable health- EXPECT-1” e “Prospective epidemiological study to estimate the O-serotype distribution of extraintestinal pathogenic E.coli (ExPEC) isolated from hospitalized patients aged 60 years or older with invasive ExPEC disease (IED) and to evaluate the clinical case – EXPECT-2”, parti del work package 10 (WP10) del progetto COMBACTE-NET, sostenuto dall’Iniziativa sui Medicinali Innovativi (IMI) col contributo finanziario del Settimo Programma Quadro dell’Unione Europea (FP7/2007- 2013) e delle aziende appartenenti all’EFPIA.

- 2020 (ongoing), partecipazione alle attività scientifiche connesse alla conduzione del progetto “Connecting European Cohorts to Increase Common and Effective Response to SARS-CoV-2 Pandemic – ORCHESTRA”, sostenuto dalla EC nell’ambito di Horizon 2020 e coordinato dal Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell’Università di Verona
- 2021-2023, conduzione del clinical trial “COVID-19 AND FRAGILE PATIENTS Multicenter observational study to assess the incidence and features of COVID-19 and the response to COVID-19 vaccination in fragile patients” per la coorte di pazienti HIV-positivi afferenti all’UOC di Malattie Infettive dell’AOUI di Verona. Protocollo di studio che è parte del working package 4 (WP4) del progetto “Connecting European Cohorts to Increase Common and Effective Response to SARS-CoV-2 Pandemic – ORCHESTRA”, sostenuto dalla EC nell’ambito di Horizon 2020
- 2021-2023, conduzione del clinical trial “Retrospective data collection on Klebsiella pneumoniae (KP) colonization and infection in adults admitted to hospital for scheduled surgery – PIKA”, promosso dall’Università di Utrecht
- 2021 (ongoing), partecipazione alle attività scientifiche connesse al working package 3 (WP3) e 8 (WP8) del progetto “VACCELERATE”, promosso dalla EC nell’ambito di Horizon 2020 e coordinato dall’Università di Colonia
- 2023 (ongoing), collaborazione nelle attività connesse al working group 4 (WP4) del progetto “REVERSE”, promosso dalla EC nell’ambito di Horizon 2020 e coordinato dall’Università di Zurigo

AFFILIAZIONI

- 2016 ad oggi: full member della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
- 2017 ad oggi: membro del dipartimento di ricerca della Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI)
- Associate Editor per BMC Pulmonary Medicine
- 2022 ad oggi: Editor per Frontiers in Microbiology
- 2022 ad oggi: Review Editor per Frontiers in Antibiotics
- 2023 ad oggi: Review Editor per Antibiotics

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI

1. Allegranzi B, **Azzini AM**, Luzzani A, Concia E. Increasing antimicrobial resistance of *Pseudomonas aeruginosa* in an intensive care unit in Italy. *Clinical Microbiology And Infection* **2004**;
2. Luzzati R., Allegranzi B., Antozzi L, Masala L, Pegoraro E, **Azzini A.**, Concia E. Secular trends in nosocomial candidaemia in non-neutropenic patients in an Italian tertiary hospital. *Clin Microbiol Infect* **2005**;11(11):908-13
3. Faggian F, **Azzini A**, Lanzafame M, Bonora A, Zorzi A, Concia E, Vento S. Hyperacute unilateral gonococcal endophthalmitis in an HIV-infected man without genital infection. *Eur J Ophthalmol.* **2006**;16:346-8
4. Concia E., **Azzini A**. Treating bacteremia in critical patients: a long course of combined antimicrobial therapy or a short course with a single antibiotic? *Minerva Anestesiol.* **2008** May;74(5):153-4.
5. Angheben A, Mascarello M, Zavarise G, Gobbi F, Monteiro G, Marocco S, Anselmi M, **Azzini A**, Concia E, Risoffi Z. Outbreak of imported trichinellosis in Verona, Italy, January **2008**. *Eurosurveillance* 2008; 13:1-2
6. Concia E, **Azzini AM**. Levofloxacin for the treatment of urosepsis. *Penetration* **2008**:19-24
7. **Azzini AM**, Grigolo C, Tedesco A., Concia E. Epidemiology of bacterial meningitis during a 5 years period in an Infectious Diseases Unit in the North of Italy. *Clinical Microbiology and Infection* **2008**;14(S7):S182
8. **Azzini AM**, Sette P, Castellano G, Dorizzi R. A rare association of emphysematous pyelonephritis with unrecognized diabetes and polycystic kidney. *Indian J Neph* **2009**;19:13-15
9. Concia E, **Azzini AM**, Conti M. Epidemiology, incidence and risk factors for invasive candidiasis in high risk patients. *Drugs* **2009**;69(S1):5-14
10. Sette P, Dorizzi RM, **Azzini A.M.**. The web in the management of biomarkers of sepsis. *Crit Care Med* **2009**;37(12):3193
11. **Azzini AM**, Boccafoglio F, Gottardi M, Concia E: Pachymeningite cronica aspergillare in uno "sniffatore" di tabacco da fiuto. *Farmaci* **2009**;33(2):3-6
12. Sette P, **Azzini AM**, Dorizzi RM, Castellano G. Serendipitous ECG guided PICC insertion using the guidewire as intra-cardiac electrode. *Journal Vasc Access* **2010**; 11(1):72
13. Leone S, Borrè S, Monforte A, Mordente G, Petrosillo N, Signore A, Venditti M, Viale P, Nicastrì E, Lauria FN, Carosi G, Moroni M, Ippolito G; GISIG (Gruppo Italiano di Studio sulle Infezioni Gravi) Working Group on Prosthetic Joint Infections (**Azzini AM**). Consensus document on controversial issues in the diagnosis and treatment of prosthetic joint infections. *Int J Infect Dis* **2010**; 14 Suppl 4: S67-77
14. **Azzini AM**, Tedesco A, Lo Cascio G, Soldani F, Sette P, Cordioli M, Concia E. Epidemiology of candidaemia in an Italian tertiary hospital during a 5-year period: January 2004-December 2008. *Clin Microb Infect* **2010**; 16: S223-S224.
15. Sette P, Dorizzi RM, **Azzini AM**, Castellano G. Only practice and praxis can limit the unavoidable errors of practise. *Journal Hosp Med.* **2010**; 5(3):E11
16. Sette P, Dorizzi RM, **Azzini AM**. First patient safety, second patient safety. *J of Electrocardiol.* **2011**;44(3):389-90.
17. Sette P, Dorizzi RM, **Azzini AM**. Unexpected obstacle in catheter removal could be due to knots spontaneously forming in peripherally inserted central catheters (PICC). *J Vasc Access.* **2011**; 12(4):387-8
18. **Azzini A.M.**, Cordioli M. , Lo Cascio G, Sette P., Concia E. Epidemiology of candidaemia in an Italian tertiary hospital during a 7-years period: January 2004-November 2010. *Clin Microb Infect* **2011**;17(s4): S421-S422

19. Stringari G, Bettonte P, Lo Cascio G., **Azzini AM**, Schweiger V, Polati E. Ruolo degli antigeni fungini nella diagnostica delle micosi invasive in terapia intensiva. *Minerva Anestesiologica* **2011**;77(10-suppl. 2):196-7
20. Sette P., Dorizzi RM, **Azzini AM**. Vascular access: an historical perspective from Sir William Harvey to the 1956 Nobel prize to André F. Cournand, Werner Forssmann and Dickinson W. Richards. *J Vasc Access* **2012**; 13(2):137-44. doi: 10.5301/jva.5000018.
21. Sette P, Dorizzi RM, **Azzini AM**. To see farther standing on the shoulders of Franks and Lieb, who stand on the shoulders of Meyer and Overton, who stand on Bernards's shoulders, who stands... *Anesthesiology*. **2013** Apr;118(4):983. doi: 10.1097/ALN.0b013e318286074e
22. Sette P, Dorizzi RM, **Azzini AM**. Preoperative practices overhauled after surgical checklist failure. *OR Manager*. **2013** Aug;29(8):26-7.
23. Dorizzi RM, Sette P, **Azzini AM**. On the shoulders of giants: a 1500-year-old aphorism. *Am J Med*. 2014 Aug;127(8):e41. doi: 10.1016/j.amjmed.2014.03.036.
24. Concia E, **Azzini AM**. Aetiology and antibiotic resistance issues regarding urological procedures. *J Chemother*. **2014** Oct;26 Suppl 1:S14-23. doi: 10.1179/1120009X14Z.000000000233.
25. Concia E, Mazzei T, **Azzini AM**, Diaciatì S, Franco M, Mirone V. Therapeutic recommendations of the multidisciplinary group. *J Chemother*. **2014** Oct;26 Suppl 1:S36-8. doi: 10.1179/1120009X14Z.000000000235.
26. Lo Cascio G, Koncan R, Stringari G, Russo A, **Azzini A**, Ugolini A, Ligozzi M, Polati E, Cornaglia G, Concia E, Schweiger V. Interference of confounding factors on the use of (1,3)-beta-D-glucan in the diagnosis of invasive candidiasis in the intensive care unit. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2015 Feb;34(2):357-65.
27. Lanzafame M, Zorzi A, Rigo F, Adami I, Del Bravo P, Tonolli E, Concia E, **Azzini AM**. Performance of Alere Determine HIV-1/2 Ag/Ab Combo rapid test for acute HIV infection: a case report. *Infez Med*. **2015** Mar;23(1):48-50.
28. Cordioli M, Del Bravo P, Rigo F, **Azzini AM**, Merighi M, Forni A, Concia E. Disseminated *Mycobacterium avium* complex disease in a patient with left ventricular assist device (Heart Mate II). *Infez Med*. **2015** Sep 1;23(3):261-4.
29. Luzzati R, Merelli M, Ansaldi F, Rosin C, **Azzini A**, Cavinato S, Brugnaro P, Vedovelli C, Cattelan A, Marina B, Gatti G, Concia E, Bassetti M. Nosocomial candidemia in patients admitted to medicine wards compared to other wards: a multicentre study. *Infection*. **2016** Jul 11. [Epub ahead of print] PMID: 27401690
30. Dorizzi RM, **Azzini AM**, Sette P. Procalcitonin to guide antibiotic stewardship in intensive care. *Lancet Infect Dis* **2016**;16(8):889
31. Guy RJ, Causer LM, Klausner JD, Unemo M, Toskin I, **Azzini AM**, Peeling RW. Performance and operational characteristics of point-of-care tests (POCTs) for the diagnosis of urogenital gonococcal infections. *Sex Transm Infect*. **2017** Dec;93(S4):S16-S21.
32. Centonze AR, **Azzini AM**, Mazzi R, Merighi M, Concia E, Mazzariol A. *Klebsiella pneumoniae* (ST 1519) producing KPC-19 carbapenemase in a patient undergoing selective digestive decontamination before liver transplantation. *Clin Microbiol Infect* **2018** Feb;24(2):203-204
33. Papst L, Beović B, Pulcini C, Durante-Mangoni E, Rodríguez-Baño J, Kaye KS, Daikos GL, Raka L, Paul M; ESGAP, ESGIBS, ESGIE and the CRGNB treatment survey study group. **Azzini AM in working group**. Antibiotic treatment of infections caused by carbapenem-resistant Gram negative-bacilli: an international ESCMID cross-sectional survey among infectious diseases specialists practicing in large hospitals. *Clin Microbiol Infect*. **2018** Feb 1. pii: S1198-743X(18)30069-7.

34. Sbrana F, Sozio E, Bassetti M, Ripoli A, Pieralli F, **Azzini AM**, Morettini A, Nozzoli C., Merelli M, Rizzardo S; Bertolino G, Carrara D, Scarparo C, Concia E, Menichetti F, Tascini C. Independent risk factors for mortality in critically ill patients with candidemia in Italian Internal Medicine wards. *Intern Emerg Med*. **2018** Mar;13(2):199-204
35. Mazzaferri F, Cordioli M, Segato E., Adami I, Maccacaro L, Sette P, Cazzadori A, Concia E, **Azzini AM**. Trends of *Nocardia* infection over 5 years (2011 – 2015) in an Italian tertiary care hospital. *New Microbiologica*. **2018** Apr;41(2):136-140.
36. Savoldi A., Azzini AM, Baur D, Tacconelli E. Is there still a role for vancomycin in skin and soft-tissue infections? *Curr Opin Infect Dis*. **2018** Apr;31(2):120-130
37. De Pastena M, Paiella S, **Azzini AM**, Marchegiani G, Ciprani D, Mazzariol A, Secchettin E, Bonamini D, Gasparini C, Concia E, Bassi C, Salvia R. Preoperative surveillance rectal swab predicts the risk of infectious complications in pancreaticoduodenectomy and directs antimicrobial prophylaxis: an antibiotic stewardship strategy? *HPB*. **2018** Jun;20(6):555-562
38. Sozio E, Pieralli F, **Azzini AM**, Tintori G, Demma F, Furneri G, Sbrana F, Bertolino G, Fortunato S, Meini S, Bragantini D, Morettini A, Nozzoli C, Menichetti F, Concia E, Tascini C; GISA/FADOI Candida Study Group. A prediction rule for early recognition of patients with candidemia in Internal Medicine: results from an Italian, multicentric, case-control study. *Infection*. **2018**; 46(5):625-633
39. Marchegiani G, Perri G, Pulvirenti A, Sereni E, **Azzini AM**, Malleo G, Salvia R, Bassi C. Non inferiority of open passive drains compared with closed suction drains in pancreatic surgery outcomes: a prospective observational study. *Surgery*. **2018**; 164(3):443-449
40. Bassetti M, Giacobbe DR, Vena A, Trucchi C, Ansaldi F, Antonelli M, Adamkova V, Alicino C, Almyroudi MP, Atchade E, **Azzini AM**, Carannante N, Canelutti A, Corcione S, Cortegiani A, Dimopoulos G, Dubler S, García-Garmendia JL, Girardis M, Cornely OA, Ianniruberto S, Kullberg BJ, Lagrou K, Le Bihan C, Luzzati R, Malbrain MLNG, Merelli M, Marques AJ, Martin-Loeches I, Mesini A, Paiva JA, Peghin M, Raineri SM, Rautemaa-Richardson R, Schouten J, Brugnaro P, Spapen H, Tasioudis P, Timsit JF, Tisa V, Tumbarello M, van den Berg CHSB, Veber B, Venditti M, Voiriot G, Wauters J, Montravers P. Incidence and outcome of invasive candidiasis in intensive care units (ICUs) in Europe: results of the EUCANDICU project. *Crit Care* **2019**;23(1):219
41. Savoldi A, Carrara E, Gladstone BP, **Azzini AM**, Göpel S, Tacconelli E. Gross national income and antibiotic resistance in invasive isolates: analysis of the top-ranked antibiotic-resistant bacteria on the 2017 WHO priority list. *J Antimicrob Chemother*. **2019** Dec 1;74(12):3619-3625. doi: 10.1093/jac/dkz381. PMID: 31730162.
42. Pizzolo F, Rigoni AM, De Marchi S, Friso S, Tinazzi E, Sartori G, Stefanoni F, Nalin F, Montagnana M, Pilotto S, Milella M, **Azzini AM**, Tacconelli E, Marchi G, Girelli D, Olivieri O, Martinelli N. Deep vein thrombosis in SARS-CoV-2 pneumonia-affected patients within standard care units: Exploring a submerged portion of the iceberg. *Thromb Res*. **2020** Oct; 194:216-219. doi:10.1016/j.thromres.2020.08.008. Epub 2020 Aug 6. PMID: 33074107; PMCID: PMC7409796.
43. Ripoli A, Sozio E, Sbrana F, Bertolino G, Pallotto C, Cardinali G, Meini S, Pieralli F, **Azzini AM**, Concia E, Viaggi B, Tascini C. Personalized machine learning approach to predict candidemia in medical wards. *Infection*. **2020** Oct;48(5):749-759. doi: 10.1007/s15010-020-01488-3. Epub 2020 Aug 1. PMID: 32740866.
44. De Nardo P, Gentilotti E, Mazzaferri F, Cremonini E, Hansen P, Goossens H, Tacconelli E; **Azzini AM** as member of the COVID-19MCDA Group. Multi-Criteria

- Decision Analysis to prioritize hospital admission of patients affected by COVID-19 in low-resource settings with hospital-bed shortage. *Int J Infect Dis.* **2020** Sep;98:494-500. doi: 10.1016/j.ijid.2020.06.082. Epub 2020 Jun 30. PMID:32619766; PMCID: PMC7326449.
45. **Azzini AM**, Dorizzi RM, Sette P, Vecchi M, Coledan I, Righi E, Tacconelli E. A 2020 review on the role of procalcitonin in different clinical settings: an update conducted with the tools of the Evidence Based Laboratory Medicine. *Ann Transl Med.* **2020** May;8(9):610. doi: 10.21037/atm-20-1855. PMID: 32566636; PMCID: PMC7290560.
 46. Lo Cascio G, Vincenzi M, Soldani F, De Carolis E, Maccacaro L, Sorrentino A, Nadali G, Cesaro S, Sommarivilla M, Niero V, Naso L, Grancini A, **Azzini AM**, Sanguinetti M, Tacconelli E, Cornaglia G. Outbreak of *Saprochaete clavata* Sepsis in Hematology Patients: Combined Use of MALDI-TOF and Sequencing Strategy to Identify and Correlate the Episodes. *Front Microbiol.* **2020** Jan 31;11:84. doi:10.3389/fmicb.2020.00084. PMID: 32082293; PMCID: PMC7004961.
 47. Zatta M, Di Bella S, Giacobbe DR, Del Puente F, Merelli M, **Azzini AM**, Brugnaro P, Vedovelli C, Cattelan AM, Buseti M, Gatti G, Bassetti M, Luzzati R. Clinical Features and Mortality of Nosocomial Candidemia in Very Old Patients: A Multicentre Italian Study. *Gerontology.* 2020;66(6):532-541. doi: 10.1159/000510638. Epub **2020** Oct 16. PMID: 33070136.
 48. Pieralli F, **Azzini AM**, Concia E, Lo Cascio G, Tedesco A, Benedetti V, Piredda S, Giusti M, Santini C, Zagari E, Fontanella A, Manfellotto D. Predicting candidemia in internal medicine departments: are we chasing the Holy Grail? *Pol Arch Intern Med.* 2021 Nov 30;131(11):16112. doi: 10.20452/pamw.16112. Epub **2021** Oct 8. PMID: 34622648.
 49. Piccirilli A, Cherubini S, **Azzini AM**, Tacconelli E, Lo Cascio G, Maccacaro L, Bazaj A, Naso L, Amicosante G, Ltcf-Veneto Working Group, Perilli M. Whole-Genome Sequencing (WGS) of Carbapenem-Resistant *K. Pneumoniae* Isolated in Long-Term Care Facilities in the Northern Italian Region. *Microorganisms.* **2021** Sep 17;9(9):1985. doi: 10.3390/microorganisms9091985. PMID: 34576880; PMCID: PMC8465262.
 50. Righi E, Gallo T, **Azzini AM**, Mazzaferri F, Cordioli M, Merighi M, Tacconelli E. A Review of Vaccinations in Adult Patients with Secondary Immunodeficiency. *Infect Dis Ther.* 2021 Jun;10(2):637-661. doi: 10.1007/s40121-021-00404-y. Epub **2021** Mar 9. PMID: 33687662; PMCID: PMC7941364.
 51. De Pastena M, Paiella S, **Azzini AM**, Zaffagnini A, Scarlini L, Montagnini G, Maruccio M, Filippini C, Romeo F, Mazzariol A, Cascio GL, Bazaj A, Secchettin E, Bassi C, Salvia R. Antibiotic Prophylaxis with Piperacillin-Tazobactam Reduces Post-Operative Infectious Complication after Pancreatic Surgery: An Interventional, Non-Randomized Study. *Surg Infect (Larchmt).* **2021** Jun;22(5):536-542. doi: 10.1089/sur.2020.260. Epub 2020 Oct 23. PMID: 33095107.
 52. Martinelli N, Rigoni AM, De Marchi S, Osti N, Donini M, Montagnana M, Castagna A, Pattini P, Udali S, De Franceschi L, Tinazzi E, Mazzi F, Moruzzi S, Argentino G, Delfino L, Sartori G, **Azzini AM**, Tacconelli E, Van Dreden P, Lippi G, Girelli D, Olivieri O, Friso S, Pizzolo F. High Plasma Levels of Activated Factor VII-Antithrombin Complex Point to Increased Tissue Factor Expression in Patients with SARS-CoV-2 Pneumonia: A Potential Link with COVID-19 Prothrombotic Diathesis. *Diagnostics (Basel).* **2022** Nov 14;12(11):2792. doi:10.3390/diagnostics12112792. PMID: 36428852; PMCID: PMC9689539.
 53. Carrara E, Sibani M, Barbato L, Mazzaferri F, Salerno ND, Conti M, **Azzini AM**, Dalbeni A, Pellizzari L, Fontana G, Di Francesco V, Bissoli L, Del Monte L, Zamboni

- M, Olivieri O, Minuz P, Maccacaro L, Ghirlanda G, Tacconelli E. How to 'SAVE' antibiotics: effectiveness and sustainability of a new model of antibiotic stewardship intervention in the internal medicine area. *Int J Antimicrob Agents*. **2022** Nov-Dec;60(5-6):106672. doi:10.1016/j.ijantimicag.2022.106672. Epub 2022 Sep 11. PMID: 36103917.
54. Gatti M, Rinaldi M, Bussini L, Bonazzetti C, Pascale R, Pasquini Z, Faní F, Pinho Guedes MN, **Azzini AM**, Carrara E, Palacios-Baena ZR, Caponcello G, Reyna Villasmil E, Tacconelli E, Rodríguez-Baño J, Viale P, Giannella M; ORCHESTRA study group. Clinical outcome in solid organ transplant recipients affected by COVID-19 compared to general population: a systematic review and meta-analysis. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Aug;28(8):1057-1065. doi: 10.1016/j.cmi.2022.02.039. Epub **2022** Mar 12. PMID:35289294; PMCID: PMC8916831.
 55. De Pastena M, Paiella S, Fontana M, Filippini C, Addari L, Giorgi A, Canton S, Zanusso G, **Azzini AM**, Bassi C, Tacconelli E, Salvia R. The clinical and economic impact of surgical site infections after distal pancreatectomy. *Surgery*. **2022** Jun;171(6):1652-1657. doi: 10.1016/j.surg.2021.11.010. Epub 2021 Dec 28. PMID: 34972593.
 56. Bassetti M, Vena A, Giacobbe DR, Trucchi C, Ansaldi F, Antonelli M, Adamkova V, Alicino C, Almyroudi MP, Atchade E, **Azzini AM**, Brugnaro P, Carannante N, Peghin M, Berruti M, Carnelutti A, Castaldo N, Corcione S, Cortegiani A, Dimopoulos G, Dubler S, García-Garmendia JL, Girardis M, Cornely OA, Ianniruberto S, Kullberg BJ, Lagrou K, Lebihan C, Luzzati R, Malbrain M, Merelli M, Marques AJ, Martin-Loeches I, Mesini A, Paiva JA, Raineri SM, Rautemaa-Richardson R, Schouten J, Spapen H, Tasioudis P, Timsit JF, Tisa V, Tumbarello M, Van den Berg CHSB, Veber B, Venditti M, Voiriot G, Wauters J, Zappella N, Montravers P; from the Study Group for Infections in Critically Ill Patients (ESGCIP) of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Risk Factors for Intra-Abdominal Candidiasis in Intensive Care Units: Results from EUCANDICU Study. *Infect Dis Ther*. 2022 Apr;11(2):827-840. doi: 10.1007/s40121-021-00585-6. Epub **2022** Feb 19. PMID:35182353; PMCID: PMC8960530.
 57. Cherubini S, Perilli M, **Azzini AM**, Tacconelli E, Maccacaro L, Bazaj A, Naso L, Amicosante G, Ltcf-Veneto Working Group, Lo Cascio G, Piccirilli A. Resistome and Virulome of Multi-Drug Resistant *E. coli* ST131 Isolated from Residents of Long-Term Care Facilities in the Northern Italian Region. *Diagnostics (Basel)*. **2022** Jan 16;12(1):213. doi: 10.3390/diagnostics12010213. PMID: 35054380; PMCID: PMC8774598.
 58. Poulimeneas D, Koniordou M, Kousi D, Merakou C, Kopsidas I, Tsopela GC, Argyropoulos CD, Themistocleous SC, Shiamakkides G, Constantinou M, Alexandrou A, Noura E, Nearchou A, Salmanton-García J, Stewart FA, Heringer S, Albus K, Álvarez-Barco E, Macken A, Di Marzo R, Luis C, Valle-Simón P, Askling HH, Hellemans M, Spivak O, Davis RJ, **Azzini AM**, Barta I, Součková L, Jancoriene L, Akova M, Mallon PWG, Olesen OF, Frias-Iniesta J, van Damme P, Tóth K, Cohen-Kandli M, Cox RJ, Husa P, Naclér P, Marques L, Ochando J, Tacconelli E, Zeitlinger M, Cornely OA, Pana ZD, Zaoutis TE; VACCELERATE Consortium. The Challenges of Vaccine Trial Participation among Underserved and Hard-to-Reach Communities: An Internal Expert Consultation of the VACCELERATE Consortium. *Vaccines (Basel)*. **2023** Nov 29;11(12):1784. doi: 10.3390/vaccines11121784. PMID:38140188; PMCID: PMC10747264.
 59. Vergori A, Tavelli A, Matusali G, **Azzini AM**, Augello M, Mazzotta V, Pellicanò GF, Costantini A, Cascio A, De Vito A, Marconi L, Righi E, Sartor A, Pinnetti C, Maggi F,

- Bai F, Lanini S, Piconi S, Levy Hara G, Marchetti G, Giannella M, Tacconelli E, d'Arminio Monforte A, Antinori A, Cozzi-Lepri A, On Behalf Of The Vax-Icna-Orchestra Study. SARS-CoV-2 mRNA Vaccine Response in People Living with HIV According to CD4 Count and CD4/CD8 Ratio. *Vaccines (Basel)*. **2023** Oct 30;11(11):1664. doi: 10.3390/vaccines11111664. PMID: 38005996; PMCID: PMC10675416.
60. **Azzini AM**, Canziani LM, Davis RJ, Mirandola M, Hoelscher M, Meyer L, Laouénan C, Giannella M, Rodríguez-Baño J, Boffetta P, Mates D, Malhotra-Kumar S, Scipione G, Stellmach C, Rinaldi E, Hasenauer J, Tacconelli E. How European Research Projects Can Support Vaccination Strategies: The Case of the ORCHESTRA Project for SARS-CoV-2. *Vaccines (Basel)*. **2023** Aug 14;11(8):1361. doi:10.3390/vaccines11081361. PMID: 37631929; PMCID: PMC10459328.
 61. Salmanton-García J, Wipfler P, Valle-Simón P, Merakou C, Kopsidas I, Bethe U, Steinbach A, Spivak O, Součková L, Mendonça MA, Koniordou M, Hellemans M, Frías-Iniesta J, Davis RJ, Barta I, **Azzini AM**, Askling HH, Argyropoulos CD, Álvarez-Barco E, Akova M, Bonten MMJ, Cohen-Kandli M, Cox RJ, Flisiak R, Husa P, Jancorienne L, Koscalova A, Launay O, Lundgren J, Mallon P, Marques L, Naucier P, Ochando J, Pana ZD, Tacconelli E, Tóth K, Trelle S, van Damme P, Zaoutis TE, Zeitlinger M, Albus K, Stewart FA, Hofstraat SHI, Bruijning-Verhagen P, Cornely OA; VACCELERATE Consortium. VACCELERATE Site Network: Real-time definition of clinical study capacity in Europe. *Vaccine*. 2023 Jun 13;41(26):3915-3922. doi:10.1016/j.vaccine.2023.05.006. Epub **2023** May 18. PMID: 37210309; PMCID:PMC10194816.
 62. **Azzini AM**, Be G, Naso L, Lambertenghi L, Salerno ND, Coledan I, Bazaj A, Mirandola M, Miotti J, Mazzaferri F, Accordini S, Lo Cascio G, Tacconelli E. Risk factors for colonization with multidrug-resistant Gram-negative bacteria and *Clostridioides difficile* in Long Term Care Facilities (LTCFs) residents: the evidence from 27 facilities in a high endemic setting. *Front Cell Infect Microbiol*. **2023** Jun 12;13:1155320. doi: 10.3389/fcimb.2023.1155320. PMID:37377644; PMCID: PMC10292821.
 63. Argyropoulos CD, Leckler J, Salmanton-García J, Constantinou M, Alexandrou A, Themistocleous S, Noura E, Shiamakkides G, Nearchou A, Stewart FA, Albus K, Koniordou M, Kopsidas I, Spivak O, Hellemans M, Hendrickx G, Davis RJ, **Azzini AM**, Simon PV, Carcas-Sansuan AJ, Askling HH, Vene S, Prellezo JB, Álvarez-Barco E, Macken AJ, Di Marzo R, Luís C, Olesen OF, Frias Iniesta JA, Barta I, Tóth K, Akova M, Bonten MMJ, Cohen-Kandli M, Cox RJ, Součková L, Husa P, Jancorienne L, Launay O, Lundgren J, Mallon P, Arneftis C, Marques L, Naucier P, Ochando J, Tacconelli E, van Damme P, Zaoutis T, Hofstraat S, Bruijning-Verhagen P, Zeitlinger M, Cornely OA, Pana ZD. Enhancing Public Health Communication Regarding Vaccine Trials: Design and Development of the Pan-European VACCELERATE Toolkit. *JMIR Public Health Surveill*. **2023** Apr 3;9:e44491. doi: 10.2196/44491. PMID: 36878478; PMCID: PMC10131613.
 64. Dalbeni A, Mantovani A, Zoncapè M, Cattazzo F, Bevilacqua M, De Marco L, Paon V, Ieluzzi D, **Azzini AM**, Carrara E, Tacconelli E, Sacerdoti D. The multi-drug resistant organisms infections decrease during the antimicrobial stewardship era in cirrhotic patients: An Italian cohort study. *PLoS One*. **2023** Feb 16;18(2):e0281813. doi: 10.1371/journal.pone.0281813. PMID: 36795664; PMCID:PMC9934314.
 65. Carrara E, Razzaboni E, **Azzini AM**, De Rui ME, Pinho Guedes MN, Gorska A, Giannella M, Bussini L, Bartoletti M, Arbizzani F, Palacios-Baena ZR, Caponcello G, Maldonado N, Rodríguez-Baño J, Visco C, Krampera M, Tacconelli E. Predictors of clinical evolution of SARS-CoV-2 infection in hematological patients: A

- systematic review and meta-analysis. *Hematol Oncol.* 2023 Feb;41(1):16-25. doi:10.1002/hon.3084. Epub **2022** Oct 20. PMID: 36238977; PMCID: PMC9874549.
66. Doua J, Rodríguez-Baño J, Froget R, Puranam P, Go O, Geurtsen J, van Rooij S, Vilken T, Minoru I, Yasumori I, Spiessens B, Tacconelli E, Biehl LM, Thaden JT, Sarnecki M, Goossens H, Poolman J, Bonten M, Ekkelenkamp M; **Azzini AM** as member of the COMBACTE-NET Consortium/EXPECT Study Group. Clinical presentation and antimicrobial resistance of invasive *Escherichia coli* disease in hospitalized older adults: a prospective multinational observational study. *Infection.* **2024** Jan 25. doi:10.1007/s15010-023-02163-z. Epub ahead of print. PMID: 38267801.
67. Salmanton-García J, Wipfler P, Leckler J, Naucler P, Mallon PW, Bruijning-Verhagen PCJL, Schmitt HJ, Bethe U, Olesen OF, Stewart FA, Albus K, Cornely OA; **Azzini AM** as member of VACCELERATE Consortium. Predicting the next pandemic: VACCELERATE ranking of the World Health Organization's Blueprint for Action to Prevent Epidemics. *Travel Med Infect Dis.* **2024** Jan-Feb;57:102676. doi: 10.1016/j.tmaid.2023.102676. Epub 2023 Dec 6. PMID: 38061408.

CAPITOLI di LIBRO

1. Luzzani A, **Azzini A.**, Salvetti I.. Scelta della terapia antibiotica nella sepsi. In "Sepsi miriade di risposte, aspetti controversi, soluzioni possibili". A. Gullo. Springer-Verlag Italia, Milano 2004.
2. **Azzini A**, Concia E. Infezioni gonococciche. In "Vademecum di malattie infettive". Rondanelli EG, Filice G, Minoli L. Selecta Medica, Italia 2006.
3. Concia E, **Azzini A.M.** Le criptococcosi invasive. In "Le micosi invasive nell'ospite immunocompromesso". Serra P, Mandelli F. Carocci Editore. Italia 2009
4. Concia E, Gori A, Cazzadori A, **Azzini AM**, Conti M, Granà G. Infezioni dell'apparato respiratorio. Tubercolosi e micobatteriosi non tubercolari. In "Malattie Infettive". Moroni M, Esposito R, Antinori S. Edra LSWR spa. 2014. Italia
5. **Azzini A.M.** Prevenzione e trattamento delle complicanze infettive secondarie all'impiego dei presidi ad accesso venoso. In "Manuale pratico dell'accesso venoso: indicazioni, impianto, gestione. Pittiruti M., Capozzoli G. Antonio Delfino Editore. 2016 Italia
6. **Azzini A.M.**, Scopettuolo G. Prevenzione e trattamento delle complicanze infettive secondarie all'impiego dei presidi ad accesso venoso. In "Manuale pratico dell'accesso venoso: indicazioni, impianto, gestione. Pittiruti M., Capozzoli G. Antonio Delfino Editore. 2022 Italia

LIBRI

1. Concia E, **Azzini AM**, Conti M. Terapia empirica delle infezioni batteriche. Profilassi antibiotica in medicina e chirurgia. Cortina Editrice. 2013
2. Concia E, **Azzini AM**, Conti M., Mazzaferri F. Terapia empirica delle infezioni batteriche. Profilassi antibiotica in medicina e chirurgia. Cortina Editrice. 2018

TUTOR DI LAUREANDI, SPECIALIZZANDI E DOTTORANDI

Dal 2006 ad oggi:

- 8 tesi di laurea in Medicina e Chirurgia
- 2 tesi di laurea magistrale in Infermieristica

- 5 tesi di specializzazione in Malattie Infettive
- 2 tesi corso di perfezionamento in Antibiotico-resistenza: approccio "One Health", dal laboratorio alla pratica clinica e veterinaria"
- 1 tesi di dottorato

Dal 2015 ad oggi:

- 1 studente di dottorato in Scienze Applicate della Vita e della Salute, con uno studio dal titolo "Epidemiologia e prevenzione delle infezioni associate all'assistenza e della colonizzazione intestinale da *Clostridium difficile* e da batteri Gram negativi multi-antibiotico resistenti nelle strutture di lungodegenza della provincia di Verona: studio prospettico randomizzato e controllato".

INSEGNAMENTI

2006-2010: docente presso il corso di laurea in "Tecniche della Prevenzione dell'ambiente e nei luoghi di lavoro" (TPALL) – Università degli Studi di Verona, sede di Ala (TN).

2006-2010: docente presso il corso di laurea in "Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare" – Università degli Studi di Verona, sede di Verona.

2007-2013 membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in "Biomedicina Traslazionale" – Università di Verona

2010-2012: docente presso il corso di laurea in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia" – Università degli Studi di Verona, sede di Ala (TN).

2006-2011: docente presso il corso di laurea in "Scienze Motorie", Università degli Studi di Verona, sede di Verona.

2014-2017 membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Applicate della Vita e della Salute – Università di Verona

Dal 2006 ad oggi: docente presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali, Università di Verona, sede di Verona

Dal 2011 al 2020 e dal 2022 ad oggi: docente presso il corso di laurea in "Infermieristica", Università degli Studi di Verona, sede di Vicenza

Dal 2010 ad oggi: docente presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia", Università degli Studi di Verona, sede di Verona

2017: membro del Comitato Scientifico e docente nell'ambito del "Corso di perfezionamento in Antibiotico-resistenza: approccio "One Health", dal laboratorio alla pratica clinica e veterinaria" istituito presso l'Università di Verona per l'AA 2017/2018

2023-2024: docente presso il corso di laurea magistrale a ciclo unico interateneo in Medicina e chirurgia (sede amministrativa Trento)

ORGANIZZAZIONE e DOCENZA IN CONFERENZE-CONGRESSI

Dal 2006 ad oggi: organizzazione e partecipazione come relatore a circa 40 congressi nazionali.

Verona,

5 Marzo 2024

Anna M. Azzini