

DOTT. SSA ANNA BENINI
CURRICULUM VITAE

ANNA BENINI

Sezione Farmacologia

Dipartimento Diagnostica e Sanità Pubblica

Università di Verona

Tel. 045 8027603

Email: anna.benini@univr.it

PEC: anna.benini@biologo.onb.it

- **1989 Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Padova
- **1991** abilitazione alla professione di Biologo.
- **1991 - 1999** titolare di borsa di studio del Consorzio degli Studi Universitari di Verona per studi presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università di Verona, Cattedra di Chemioterapia.
- **1996 - Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona, con il punteggio di 50/50 e lode
- **1999 “Cultore della materia”** in Farmacologia (Facoltà di Medicina e Chirurgia).
- **1999 - 2003 Assegnista di ricerca**, presso il Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona, Cattedra di Chemioterapia
- **2003** assunta come **Tecnico categoria D, Area tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati** presso il Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona.
- **2009-2015 Responsabile Gestione Qualità** del Laboratorio di Chemioterapia dell'Università di Verona, certificato secondo normativa UNI EN ISO 9001:2008 per “Dosaggio farmaci”
- **AA 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017 Professore a contratto.** Insegnamento di Scienze Farmacologiche, Modulo di Farmaco-tossicologia, Corso di Laurea In Tecniche di Laboratorio Biomedico
- **2016-2019** - Membro del Collegio Didattico di Biotecnologie - Dipartimento Biotecnologie
- **AA 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020; 2020-2021 Professore a contratto.** Insegnamento di Toxicology and applied pharmacology, Master Degree in Molecular and Medical Biotechnology (LM-9)
- **AA 2017-2018:** Componente del Comitato Scientifico e Coordinatore Scientifico del Corso di Perfezionamento: Antibiotico-resistenza: approccio one health dal laboratorio alla pratica clinica e veterinaria
- **AA 2019-2020:** Componente del Comitato Scientifico e Referente del Corso di Perfezionamento in Tecnologie innovative nella identificazione rapida di microrganismi multiresistenti
- **AA 2021-2022; 2022-2023** Professore a contratto modulo di Farmacologia, in Fondamenti di clinica medica in fisioterapia; Laurea in Fisioterapia (Vicenza) (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) D.M. 270/04

- Rappresentante dei Tecnici di Laboratorio presso il Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona
- Rappresentante dei Tecnici di Laboratorio presso la Giunta del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona
- Membro Commissione Qualità e Ricerca del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona
- **Campi di attività**
Chemioterapia antimicrobica: farmacocinetica e farmacodinamica degli antibiotici in modelli sperimentali e nell'uomo
Ecosistema intestinale: studio della flora batterica

Relatore a numerosi Congressi nazionali ed internazionali (vedi Presentazioni a congressi)

Relatore al convegno *"Superbugs - Il countdown è iniziato – Piano Nazionale di contrasto dell'Antimicrobico- Resistenza: dichiarazione di intenti o impegno concreto?"* Sala Zuccari di Palazzo Giustiniani, Senato della Repubblica, Roma. 29.01.2018

- Vincitrice di un premio di merito per la presentazione di un contributo scientifico al XVIII congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per lo Studio del Pancreas, tenutosi a Milano il 17-18 giugno 1994.
- Vincitrice di un premio per l'attività Scientifica al XXV Congresso della Società Italiana di Chemioterapia, Udine 11-14 ottobre 2009.

CO-RESPONSABILE UNITA' OPERATIVA N. 17 DEL PROGETTO DI RICERCA "Il modello One-Health per il contenimento delle resistenze microbiche di possibile origine zoonosica in sanità pubblica: sviluppo di un network medico-veterinario applicato alla prevenzione e controllo della circolazione di *Escherichia coli* produttore di ESBL" VALUTATO POSITIVAMENTE (11 SETTEMBRE 2015) E FINANZIATO DAL CENTRO PER LA PREVENZIONE E IL CONTROLLO DELLE MALATTIE, MINISTERO DELLA SALUTE, Coordinatore del progetto Prof. Silvio Brusaferro, Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Università di Udine

Autrice di n. 43 articoli pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, 2 capitoli di libro e di 146 abstracts di partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali

Referee per: Journal of Chemotherapy
SpringerPlus
Antibiotics
Healthcare
Frontiers in Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy

Verona, 22/9/2022

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Anna Benini

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

ARTICOLI

1. Benini, A., Gottardo, R., Chiamulera, C., ...Zamboni, L., Lugoboni, F. Continuous Infusion of Flumazenil in the Management of Benzodiazepines Detoxification *Frontiers in Psychiatry*, 2021, 12, 646038
2. Mazzariol A, Benini A, Unali I, Nocini R, Smania M, Bertoncelli A, De Sanctis F, Ugel S, Donadello K, Polati E, Gibellini D. Dynamics of SARS-CoV2 Infection and Multi-Drug Resistant Bacteria Superinfection in Patients With Assisted Mechanical Ventilation. *Front Cell Infect Microbiol*. 2021 Aug 12;11:683409. doi: 10.3389/fcimb.2021.683409
3. **Benini A.**, Fumagalli G.F. Comment on "Application of PK/PD Modeling in Veterinary Field: Dose Optimization and Drug Resistance Prediction". *Biomed Res Int*. 2017;2017:7698452
4. Bertazzoni Minelli E, **Benini A.**, Samaila E., Bondi M., Magnan B. Antimicrobial activity of gentamicin and vancomycin combination in joint fluids after antibiotic-loaded cement spacer implantation in two-stage revision surgery. *J. Chemother.*, 27, 2015 , pp. 17-24
5. Dario Regis, Andrea Sandri, Elena Samaila, **Anna Benini**, Manuel Bondi and Bruno Magnan. Release of gentamicin and vancomycin from preformed spacers in infected total hip arthroplasties. Measurement of concentrations and inhibitory activity in patients' drainage fluids and serum. *THESCIENTIFICWORLDJOURNAL* , 2013 , pp. 752184-752184
6. Giavaresi G, Bertazzoni Minelli E, Sartori M, **Benini A**, Della Bora T, Sambri V, Gaibani P, Borsari V, Salamanna F, Martini L, Nicoli Aldini N, Fini M. Microbiological and pharmacological tests on new antibiotic-loaded PMMA-based composites for the treatment of osteomyelitis. *J Orthop Res*. 30: 348-355, 2012.
7. Giavaresi G, Bertazzoni Minelli E, Sartori M, **Benini A**, Parrilli A, Maltarello MC, Salamanna F, Torricelli P, Giardino R, Fini M. New PMMA-based composites for preparing spacer devices in prosthetic infections. *J Material Science-Materials in Medicine*. 23: 1247-1257, 2012.
8. Bertazzoni Minelli E., Della Bora T., **Benini A.** Different microbial biofilm formation on polymethylmethacrylate (PMMA) bone cement loaded with gentamicin and vancomycin. *Anaerobe*. 17: 380-383, 2011.
9. Bertazzoni Minelli E, **Benini A**, Franco L, Bassi C, Pederzoli P. Piperacillin-tazobactam penetration into human pancreatic juice. *Antimicrob Agents Chemother*. 52:4149-52, 2008
10. Bertazzoni Minelli E., **Benini A**, Relationship between number of bacteria and their probiotic effects. *Microb Ecol Health Dis*. 20:180-183, 2008.
11. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. The Gentamicin-Vancomycin spacer: A pharmacological study. *In: E. Meani, C. Romano, L. Crosby, G. Hofmann (Eds.), Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery / Springer-Verlag, 2007, pp. 352-358.*
12. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. PMMA as drug delivery system and in vivo release from spacers. *In: E. Meani, C. Romano, L. Crosby, G. Hofmann (Eds.), Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery / Springer-Verlag, 2007, pp. 79-91*
13. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, M. Marzotto, A. Sbarbati, O. Ruzzenente, R. Ferrario, H. Hendriks and F. Dellaglio. Assessment of novel probiotic *Lactobacillus casei* strains for the production of functional dairy foods. *Inter Dairy J* 14:723-736, 2004.

14. Franco L., Doria D., E. Bertazzoni, **A. Benini**, C. Bassi. Increased expression of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in pancreatic cancer. *Prostaglandins Other Lipids Mediat* 73: 51-58, 2004.
15. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, B. Magnan, P. Bartolozzi. Release of gentamicin and vancomycin from temporary human hip spacers in two-stage revision of infected arthroplasty. *J Antimicrob Chemother.* 53: 329-334, 2004
16. Fracasso M.E., Franceschetti P., Doria D., **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E. (2003). Evaluations of CYP 3A4/5 and DNA damage in rat enterocytes and in human and rat lymphocytes by fluoroquinolones. *Toxicology Letters* 144 (Suppl. 1), s158-s159
17. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Marzotto M., De Dea P., Morelli L., Dellaglio F. Commercial probiotic products: evaluation of microbial content and nomenclature. *Microecology and Therapy*, 29:135-143, 2002
18. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Marzotto M., Fasoli S., Sbarbati A., Ruzzenente O., Ferrario R., Hendriks H., Dellaglio F. Health-promoting of new lactobacilli strains: in-vivo models. *Microecology and Therapy*, 29:85-93, 2002
19. E. Bertazzoni Minelli, C. Caveiari, **A. Benini**. Release of antibiotics from polymethylmethacrylate cement. *J Chemother.* 14: 492-500, 2002.
20. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Biscaglia R., Magnan B., Bartolozzi P. Rilascio di antibiotici da spaziatori espantati. *Quaderni di infezioni osteoarticolari Suppl. Rivista del Medico Pratico.* 588: 3-13, 2002.
21. Bertazzoni Minelli E., Zoppi G., Cinquetti M., **Benini A.**, Bonamini E. Modulation of the intestinal ecosystem by probiotics and lactulose in children during treatment with ceftriaxone. *Curr Ther Res Clin Exp.* 2001; 62: 418-435.
22. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. Alterazioni dell'ecosistema intestinale da antibiotici: problemi e prospettive. *Giornale Italiano di Chemioterapia.* 47: 81-86, 2000.
23. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. Modalità di rilascio di antibiotici da cemento. *In: Grassi F. A. e Soffiatti R. (Eds.) "Cementi ossei nell'anno 2000. Attualità e prospettive." Atti del Congresso - Varese 7 aprile 2000, pg.108-114*
24. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**. Attività degli antibiotici nei sistemi biologici. *Giornale Italiano di Chemioterapia* 45: 22-28, 1998.
25. Zoppi G., M. Cinquetti, A. Luciano, A. Vinco, **A. Benini**, A. Muner, E. Bertazzoni Minelli. The intestinal ecosystem in chronic functional constipation. *Acta Paediatrica* 87, 836-41, 1998.
26. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**; L. Vicentini, E. Andreoli, M. Oselladore, R. Cerutti. Effect of *Lactobacillus acidophilus* and *Bifidobacterium bifidum* administration on colonic microflora and its metabolic activity in premenstrual syndrome. *Microb. Ecol. Health Dis.* 9, 247-260, 1996.
27. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**, C. Bassi, H. Abbas, M. Falconi, F. Locatelli, R. De Marco, and P. Pederzoli. Antimicrobial activity of human pancreatic juice and its interaction with antibiotics. *Antimicrob. Agents Chemother.* 40: 2099-2105, 1996.
28. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**, A. Muner, C. Bassi, H. Abbas, P. Pederzoli. Pefloxacin penetration into human necrotic pancreatic tissue. *J. Antimicrob. Chemother.* 38: 237-243, 1996.
29. Cruciani M., Bertazzoni Minelli E., Mirandola M., Luzzati R., Merighi M., Lazzarini L., Gatti G., Vento S., Mazzi R., Malena M., **Benini A.**, Cazzadori A., Piemonte G., Bassetti D. and Concia E.

- Twice-weekly dapsone for primary prophylaxis against *Pneumocystis carinii* pneumoniae in HIV-1 infection: efficacy, safety and pharmacokinetic data. Clin. Microbiol. Infection 2: 30-35, 1996.
30. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**, A. Muner, C. Bassi, M. Falconi, H. Abbas, V. Di Francesco, P. Pederzoli. Pefloxacin penetration during acute pancreatitis. It. J. Gastroenterol. 26 (5), 253 (1994).
 31. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**, L. Vicentini, A. Muner. Antibiotics and their interaction with intestinal contents. In: G. Donelli, P. Mastrantonio, P. J. Heidt and V. Rusch (Eds) "Microecology and Therapy", Vol. 25, 358-365, 1995.
 32. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**, L. Vicentini, E. Andreoli, P. Grussu, M. Oselladore, R. Cerutti. Intestinal microflora composition in premenstrual syndrome and effect of Lactobacillus acidophilus and Bifidobacterium bifidum administration. In: G. Donelli, P. Mastrantonio, P. J. Heidt and V. Rusch (Eds) "Microecology and Therapy", Vol. 25, 222-229, 1995.
 33. **A. Benini**, E. Bertazzoni Minelli. Effect of immunosuppression and antimicrobial prophylaxis on rat intestinal microflora. In: G. Donelli, P. Mastrantonio, P. J. Heidt and V. Rusch (Eds) "Microecology and Therapy", Vol. 25, 46-53, 1995
 34. Bertazzoni M.E., **A. Benini**, L. Vicentini, P. Grussu, R. Cerutti. Premenstrual syndrome (PMS): effect of probiotics supplement and S-adenosyl-L-methionine (SAME) on intestinal microorganisms. Microb. Ecol. Health Dis., 7, 49, 1994.
 35. Bassi C., P. Pederzoli, S. Vesentini, A. Falconi, A. Bonora, H. Abbas, **A. Benini**, E. M. Bertazzoni. Behavior of antibiotics during human necrotizing pancreatitis Antimicrob. Agents Chemother. 38, 830-836, 1994.
 36. **Benini A.**, Bassi C., Abbas H., Pederzoli P., Bertazzoni Minelli E. Interazione positiva fra succo pancreatico e antibiotici. G. Ital. Chemioter. 40, 375-377, 1993.
 37. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Periti P. Cefetamet pivoxil and faecal flora: "in vitro" effects. In: Recent advances in chemotherapy. Einhorn J., Nord C.E. and Norrby S.R. (Eds) ASM, Washington DC, pp 430-432, 1993
 38. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** Effects of six antimicrobial drugs on rat intestinal flora: is the rat model of predictive value in clinical practice? Microb. Ecol. Health Dis. 6, 53-66, 1993
 39. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Beghini A.M., Cerutti R., Nardo G., Bacterial faecal flora in healthy women of different ages. Microb. Ecol. Health Dis. 6, 43-51, 1993
 40. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Pederzoli P., Lombardi D., Vesentini S. Metronidazole (MZ) penetration into pancreatic juice and necrotic pancreatic tissue (NTP). Proc. VIII Mediterranean Congress of Chemotherapy. J. Chemotherapy 5, (Suppl. 1), 211-212, 1993
 41. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Soardi E. Immunosuppression and antimicrobial drugs: effects on rat intestinal microflora. Pharmacol. Res, 25 (Suppl. 2), 292-293, 1992
 42. **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E., Vesentini S., Marchiori L., Nardo G. Intestinal ecosystem and metabolic capacity in women with breast cancer. Pharmacol. Res., 25 (Suppl. 2), 184-185, 1992
 43. Benini A., Bertazzoni Minelli E. Parenteral administration of antimicrobial drugs can affect the intestinal microflora of rat. Pharmacol. Res, 25 (Suppl. 1), 75-76, 1992
 44. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Barzoi E., De Bastiani G., Periti P. Effects on intestinal microflora during systemic antimicrobial prophylaxis in orthopaedic patients: teicoplanin (TC) vs cefazolin (CZ). In: Recent Advances in Chemotherapy. Adam D., Lode H., Rubinstein E. (Eds.). Antimicrobial Section I. p. 1230-1231, Futuramed Publ., Munich, 1992

45. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Soardi E. Effect of combination of cyclophosphamide (CY) and antimicrobial drugs on rat intestinal microflora. In: Recent Advances in Chemotherapy. Adam D., Lode H., Rubinstein E. (Eds.). Antimicrobial Section I., p. 274-275, Futuramed Publ., Munich, 1992
46. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** Changes in rat intestinal microflora following oral and parenteral administration of antimicrobial drugs. Pharmacol. Res. Comm., 22, Suppl.2, 50, 1990
47. Bertazzoni Minelli E., Nardo G., Vesentini S., Marchiori L., Mortani E., **Benini A.**, Soardi E., Cerutti R. Microflora intestinale ed enzimi fecali in donne con fibromatosi uterina e tumore al seno. Proc. Int. Symp. " Ecologia intestinale: dalla microbiologia alla clinica" Soc. Ital. Microbiol., Eds., pp. 199-203, 1989.
- 48.

PRESENTAZIONE A CONGRESSI

1. Mazzolini E., 4; Cerquetti M.; Agodi A.; Agnoletti F.; Mazzariol A.; D'Agaro P.; Alborali, G.L.; Auxilia F.; **Benini A.**; Camporese A.; Lo Presti V.; Franco A.; Fumagalli G.; Furlanello C.; Gongolo F.; Lanzafame P.; Pea F.; Putignani L. Challenges and opportunities by bridging human and animal surveillance to tackle antimicrobial resistance. Atti del 45° congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia. Genova, Italia, 27 - 30 Settembre 2017
2. **Benini A.**, Musile G., Merighi M, Fumagalli G., Tagliaro F., Concia E. Infezione da Klebsiella pneumoniae carbapenemasi produttrice: dati preliminari di dosaggio di tigeciclina, meropenem e colistina in plasma di pazienti ricoverati in terapia intensiva mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni accoppiata a spettrometria di massa tandem. Atti di "28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia", Firenze, 26-28 novembre 2015, p. 28
3. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, CEFTRIAXONE THERAPY, INTESTINAL BETA-LACTAMASES AND INTERACTION WITH PROBIOTICS IN CHILDREN , Atti di "35th International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease" , Valencia, Spain , 15-17 May, 2012 pp. 16
4. E. Bertazzoni Minelli, T. Della Bora, **A. Benini**. Drug interaction: effects of itraconazole on the intestinal pharmaco-metabolising system and ciprofloxacin pharmacokinetics in «Clinical Microbiology and Infection» vol. 18 n. Suppl. S4 , Atti di "22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases" , London, UK , 31.03.2012 - 03.04.2012 , pp. 447-447
5. Bertazzoni Minelli E., Della Bora T., **Benini A.** Safety and antibiotics concentrations in serum and urine after implantation of gentamicin-vancomycin-loaded spacers in patients with prosthetic joint infections , Atti di "31st Annual meeting of the European Bone and Joint Infection Society" , Montreaux, Switzerland , 20-22 september 2012
6. Bertazzoni Minelli E., Caveiari C., **Benini A.** Behaviour of ciprofloxacin intestinal pharmacokinetics after different timing of Itraconazole administration , Atti di "26° Congresso della Società Italiana di Chemioterapia" , Salerno , 1-3 dicembre, 2011
7. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, T. Della Bora, M. Fini, G. Giavaresi, R. Giardino, Bone tissue distribution of gentamycin and vancomycin from polymethylmethacrylate intramedullary nails in experimental osteomyelitis model (MRSA infection) in «Clinical Microbiology and Infection» vol. 17 n. Suppl.4 , Atti di "21st european Congress of Clinical Microbiology and

Infectious Disease - 27st international congress of Chemotherapy" , Milano , 7-10 may 2011
pp. S384-S384

8. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Diffusion into bone tissue of gentamicin-vancomycin combination from PMMA device in experimental osteomyelitis and in vitro bacterial adhesion to PMMA , Atti di "Tecres Meeting: Infection and local treatment in orthopedic surgery" , Sommacampagna, Verona , 30 september, 2011
9. **A. Benini**, T. Della Bora, E. Bertazzoni Minelli. Drug-Interaction: effects of itraconazole on the intestinal pharmaco-metabolizing system and ciprofloxacin pharmacokinetics , Atti di "26° Congresso della Società Italiana di Chemioterapia" , Salerno , 1-3 dicembre, 2011
10. **A. Benini**, T. Della Bora, E. Bertazzoni Minelli. Effects of itraconazole on the pharmacokinetics of ciprofloxacin and the intestinal metabolizing system (CYP450 and P-glycoprotein) , Atti di "35 Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia" , Bologna , 14-17 settembre, 2011
11. Bertazzoni Minelli E., Della Bora T., **Benini A.** Prosthetic joint infections: gentamicin and vancomycin concentrations in serum and urine after implantation of antibiotic-loaded spacers in patients and safety , Atti di "26° congresso della Società Italiana di Chemioterapia" , Salerno , 1-3 dicembre 2011
12. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, T. Della Bora, Serum and urine concentrations of antibiotics in patients implanted with gentamycin and vancomycin PMMA spacers: data from the first 50 patients (multi-centre study) in «Clinical Microbiology and Infection» vol. 17 n. Suppl. S4 , Atti di "21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases" , Milano , 7-10 may 2011 , 2011 , pp. S194-S194
13. Bertazzoni E., **Benini A.** Vancogenx-space for hip and knee: gentamicin and vancomycin levels in serum and urine from a multicenter trial , Atti di "Tecres Meeting. Infection and local treatment in orthopaedic surgery " , Sommacampagna, Verona , 30 september, 2011
14. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** Bacterial adhesion on antibiotic-loaded polymethylmethacrylate bone cement. Atti di "What's new in Orthopaedics?" , Sommacampagna, Verona , 22 october 2010
15. Bertazzoni Minelli E., Della Bora T., **Benini A.** Different microbial biofilm formation on polymethylmethacrylate (PMMA) bone cement loaded with gentamicin and vancomycin . Atti di "XXXII International Congress on Microbial Ecology and Disease" , Greece , 6-10 September, 2010, pp. 69.
16. Bertazzoni Minelli E, **Benini A.** Diffusion in bone of the combination gentamicin and vancomycin following implantation of a PMMA device in experimental osteomyelitis. Atti di "What's new in Orthopaedics?" , Sommacampagna, Verona, 22 october, 2010
17. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** Bacterial adhesion on antibiotic-loaded polymethylmethacrylate bone cement. In «Clinical Microbiology and Infection» vol. 15 Suppl. S4. Atti di "19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease" , Helsinki, Finland , 16-19 May, 2009 , pp. S525-S526
18. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Della Bora T., Giavaresi G., Giardino R., Diffusione ossea dell'associazione gentamicina-vancomicina da impianto in PMMA in osteomielite sperimentale , Atti di "Osteomielite e terapia locale" , Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna , 10 settembre 2009

19. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Doria D., Montesi G.; Fracasso M.E. Effetto del trattamento con fluochinoloni su linfociti di pazienti in politerapia prolungata, Atti di "XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia" , Verona , 19-22 gennaio 2009, pp. 214
20. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Magnan B., Giavaresi G., Giardino R. Rischio di nefrotossicità per terapia locale con cementi ossei antibiotati (aminoglicosidi e glicopeptidi) nelle infezioni protesiche , Atti di "XV Congresso Nazionale Società Italiana di Tossicologia " , Verona , 19-22 gennaio 2009, p. 213
21. L. FRANCO, E. BERTAZZONI, **A. BENINI**, G. TALAMINI, The effect of NS-398, a selective cyclooxygenase-2 inhibitor, in human gastric mucosa biopsy during H. Pylori infection in «Annals of Oncology» vol. 20 n. Supplement 7 OXFORD JOURNALS, OXFORD UNIVERSITY PRESS , Atti di "11TH World Congress on Gastrointestinal Cancer", Barcellona , 14-27 june 2009 , pp. 49
22. L. FRANCO, E. BERTAZZONI, **A. BENINI**, G. TALAMINI, NS-398, a selective cyclooxygenase-2 inhibitor, in human gastric mucosa biopsy , Atti di "CANCER PROTEOMICS 2009" , DUBLIN , 8-11 JUNE 2009, EMBO CONFERENCE SERIES
23. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. Proprietà farmacocinetiche e farmacodinamiche di antibiotici nel trattamento locale di infezioni protesiche , Atti di "25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Udine , 11-14 ottobre, 2009
24. T. Della Bora, **A. Benini**, G. Giavaresi, R. Giardino, E. Bertazzoni Minelli, Rilascio locale dell'associazione gentamicina-vancomicina da chiodo endomidollare in osteomielite sperimentale , Atti di "25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Udine , 11-14 ottobre, 2009
25. **A. Benini**, T. Della Bora, E. Bertazzoni Minelli, Terapia locale delle infezioni protesiche con cementi ossei antibiotati (aminoglicosidi e glicopeptidi) e rischio di nefrotossicità , Atti di "25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Udine , 11-14 ottobre 2009
26. **A. Benini**, E. Bertazzoni Minelli, D. Doria, G. Montesi, M. E. Fracasso., Trattamento con fluoroquinoloni ed effetti su linfociti di pazienti in politerapia prolungata, Atti di "25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Udine , 11-14 ottobre 2009
27. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. Variability in the release of antibiotics from PMMA bone cement spacers , Atti di "28th Annual meeting of the European Bone and Joint Infection Society" , 17-19 september, 2009
28. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Caveiari C. Different effect of pre-treatment with phenobarbital on transintestinal elimination of moxifloxacin and ciprofloxacin: preliminary data in «Clinical Microbiology and Infection» vol. 14 n. s7 , Atti di "18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases", Barcelona, Spain , 19-22 April, 2008 pp. S290-S290
29. **Benini A.**, Caveiari C., Franceschetti P., Bertazzoni Minelli E. Itraconazole-ciprofloxacin interaction on the pharmacokinetics of the intestinal compartment: preliminary results in rats in «Clinical Microbiology and Infection» vol. 14 n. s7 , Atti di "18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases", Barcelona, Spain , 19-22 April, 2008 pp. S290-S290
30. **Benini A.**, Franceschetti P., Caveiari C., Bertazzoni Minelli E. Diverso effetto del pretrattamento con fenobarbital sull'eliminazione transintestinale di moxifloxacina e ciprofloxacina: dati preliminari in «Farmaci e Terapia» vol. XXIV Suppl. 1, Atti di "24°

Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia", Verona , 25-28 novembre 2007, pp. 67-67

31. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Ciacci C., Effect of gluten-free diet on faecal microflora composition of women with coeliac disease , Atti di "4th Probiotics and Prebiotics - New foods " , Roma , 16/09-18/09 , 2007
32. L. Franco, D. Doria, **A. Benini**, C. Bassi, E. Bertazzoni. Expression of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in pancreatic cancer. , Atti di "Frontiers in gastrointestinal cancer: Molecular genetics, inflammation, early detection and therapy" , Beijing , Ottobre 14-19 2007
33. **Benini A.** Farmacocinetica/Farmacodinamica: concetti di base in «Farmaci e Terapia» vol. XXIV n. Suppl. 1 , Atti di "24° Congresso della Società Italiana di Chemioterapia" , Verona , 25-28 novembre 2007, pp. 93
34. Bertazzoni Minelli E., Caveiari C., Franceschetti P., **Benini A.** Interazione itraconazolo-ciprofloxacina nel compartimento intestinale del ratto: dati preliminari in «Farmaci e Terapia» vol. XXIV Suppl. 1 , Atti di "24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Verona , 25-28 novembre 2007 , pp. 67-68
35. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Magnan B., Bartolozzi P. Pk-pd parameters ratio of antibiotics released from antibiotic-loaded spacers in drainage fluids in «International Journal of Antimicrobial Agents» , Atti di "25th International Congress of Chemotherapy and 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases" , Munchen, Germany, March 31- April 3 , 2007
41. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Magnan B., Bartolozzi p, Rilascio di antibiotici da spaziatori antibiotati nei fluidi di drenaggio in «Farmaci e Terapia» , Atti di "XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Verona, 25-28 novembre 2007, 2007 , pp. 65-66
42. Franco L., Doria D., **Benini A.**, Bassi C., Bertazzoni E., Role of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in human pancreatic adenocarcinoma in «Annals of Oncology» , Atti di "2007 World Congress on Gastrointestinal Cancer" , Barcellona, Spain , 28 June-July 1 2007
43. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E., Fluoroquinolones effects on patients lymphocytes during prolonged treatments, Atti di "16th European Congress of the Clinical Microbiology and Infectious Disease" , Nice, France , April 1-4 , 2006
44. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, PMMA as drug delivery system and in vivo release from spacers. , Atti di "International Forum. Infection and Local Treatment in Orthopedic Surgery" , Verona, Italy , 7-9 September , 2006
45. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** The gentamicin-vancomycin spacer: a pharmacological study. , Atti di "International Forum. Infection and local treatment in orthopaedic surgery" , Verona, Italy , 7-9 September. , 2006
46. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, B. Magnan, P. Bartolozzi, DRAINAGE AND SERUM LEVELS OF ANTIBIOTICS FOLLOWING TEMPORARY SPACER IMPLANTS IN TWO-STAGE REVISION SURGERY , Atti di "European Bone and Joint Infection Society 24th Annual Meeting" , Ljubljana, Slovenia , May 19-21, , 2005
47. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E, Effetti dei fluorochinoloni in linfociti di pazienti in trattamenti protratti. , Atti di "23° Congresso della Società Italiana di Chemioterapia" , Genova, Italia , 27-30 novembre , 2005
48. E. BERTAZZONI MINELLI, **BENINI A.**, DORIA D., FRANCESCHETTI P., FRACASSO M.E., EFFETTI DI FLUOROCHINOLONI IN LINFOCITI DI PAZIENTI IN TRATTAMENTI PROTRATTI. , Atti di "23

CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CHEMIOTERAPIA", GENOVA, , 27-30 NOVEMBRE 2005 , 2005 , pp. 6-

49. E. Bertazzoni Minelli, **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E. Fluoroquinolones: effects of dose on intestinal penetration, hepatic isoforms and DNA damage in rat. Atti di "SIF 32 CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FARMACOLOGIA", NAPOLI,, 1-4 GIUGNO 2005 , 2005 , pp. 17-
50. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Magnan B., Bartolozzi P., Rapporto farmacocinetica e farmacodinamica di antibiotici nei fluidi di drenaggio rilasciati da spaziatori antibiotici. , Atti di "23° Congresso della Società Italiana di Chemioterapia", Genova, Italia, 27-30 novembre, 2005
51. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Magnan B., Bartolozzi P., Release of antibiotics and inhibitory activity in drainage fluids following temporary implants in two-stage revision surgery , Atti di "7th European Congress of Chemotherapy and Infections" , Florence, Italy, October 19-22 , 2005
52. Bertazzoni Minelli E. , **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E., Dose-effect of fluoroquinolones on intestinal penetration, hepatic isoforms and DNA damage in the rat , Atti di "World Conference on Magic Bullets, Celebrating Paul Ehrlich's 150th Birthday" , Numberg, Germany , September 9-11, 2004 , 2004, p. A-17
53. Zoccante L., Cortese S., Bertazzoni E., **Benini A.**, Dalla Bernardina B., Analysis of intestinal microflora of autistic children before and after probiotic treatment. Atti di "7th International autism Europe Congress." , Lisbona 14,15,16, November 2003
54. **FRACASSO M.E., FRANCESCHETTI P., DORIA D., BENINI A., BERTAZZONI MINELLI E.**, Comparative evaluation of recent fluoroquinolones on metabolism and cytotoxic effects in rat enterocytes and in human and rat lymphocytes. Infection and Intensive care. Italian and British Perspectives , Atti di "First Joint Meeting", Convitto della Calza, Firenze, 27 Mar, 2003
55. Bertazzoni Minelli E. , **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E., Effect of dose on the intestinal concentrations of fluoroquinolones. Infection and Intensive care. Italian and British Perspectives , Atti di "First Joint Meeting" , Convitto della Calza, Firenze, 27-29 mar, 2003
56. Bertazzoni E. , **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E., Effetti sistemici ed intestinali dei fluorochinoloni , Atti di "22° Congresso della Società Italiana di Chemioterapia" , Milano , 30 Novembre- 3 Dicembre 2003 , 2003
57. Fracasso M.E., Franceschetti P., Doria D., **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E. Evaluations of CYP 3A4/5 and DNA damage in rat enterocytes and in human and rat lymphocytes by fluoroquinolones «Toxicology Letters» , vol. 144 (Suppl. 1) , 2003 , pp. s158-s159
58. Bertazzoni E., **Benini A.**, Doria D., Franceschetti P., Fracasso M.E., Fluoroquinolones (FQs) effects on enterocytes and lymphocytes. , Atti di "5th European Congress of Chemotherapy and Infection." , Rhodes, Greece , 17-20 October , 2003
59. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, G. Zoppi. Effect of ceftriaxone along with probiotics administration on intestinal ecosystem and beta-lactamase activity , Atti di "4th European Congress of Chemotherapy and Infection", Paris, 04 May , 2002
60. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, Ceftriaxone, betalattamasi intestinali e interazioni con microrganismi diversi , Atti di "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Firenze , 01 Dec , 2001 , pp. B6-174

61. E. Bertazzoni Minelli, **Benini A.**, Magnan B., Bartolozzi P., Delivery of antibiotics from temporary hip prostheses (spacers) of local treatment of orthopaedic infections «Journal of Chemotherapy», vol. 13 , 2001 , pp. 70
62. Bertazzoni Minelli E., Franco L., Doria D., **Benini A.**, Bassi C., Salvia R., Pederzoli P., Expression of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 in human pancreas in «International Journal of Antimicrobial Agents», Atti di "22th International Congress of Chemotherapy" , Amsterdam, The Netherlands , June 30th – July 3rd , 2001
63. **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E., Franco L., Doria D., Piemonte G., Bassi C., Contro C., Pederzoli P., Farmacocinetica e farmacodinamica di piperacillina–tazobactam in pazienti con fistola pancreatica esterna , Atti di "XXV Congresso Nazionale Associazione Italiana Studio Pancreas." , Cernobbio, Como, Italia , 20 - 22 Settembre , 2001
64. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Marzotto M., Fasoli S., Sbarbati A., Ruzzenente O., Ferrario R., Hendriks H., Dellaglio F. Health-promoting properties of new lactobacilli strains: in-vivo models , Atti di "XVI International Congress on Microbial Ecology and Disease, SOMED" , Leeuwenhorst Nordwijkerhout, The Netherlands , 3-6 October , 2001
65. E. Bertazzoni Minelli, **Benini A.**, Piemonte G., C. Bassi, P. Pederzoli. Influenza del sito d' infezione (pancreas) sulla farmacocinetica e farmacodinamica di piperacillina-tazobactam in Preatti a cura di Mazzei T., Mini E., Novelli A. , Atti di "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Firenze , 01 Dec , 2001 , pp. 174-175
66. Doria D., Bertazzoni Minelli E., Bassi C., **Benini A.**, Falconi M., Pederzoli P., Franco L. Interleuchina –4 e ossido nitrico nella pancreatite cronica umana., Atti di "XXV Congresso Nazionale Associazione Italiana Studio Pancreas." , Cernobbio, Como , 20 - 22 Settembre , 2001
67. Dellaglio F., **Benini A.**, De Dea P., Morelli L., Marzotto M., Malacrinò P., Bertazzoni Minelli E, Label and plate counting correspondence of probiotic products , Atti di "XVI International Congress on Microbial Ecology and Disease, SOMED" , Leeuwenhorst, Nordwijkerhout, The Netherlands , October 3-6 , 2001
81. Bassi C., **Benini A.**, Contro C., Franco L., Molinari E., Falconi M., Pederzoli P., Bertazzoni Minelli E. Penetration of piperacillin–tazobactam into human pancreatic juice , Atti di "Pancreas Club, 35th Annual Meeting." , Atlanta, USA , May 20 , 2001
82. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Piemonte G., Contro C., Franco L., Bassi C., Pederzoli P., Piperacillin - Tazobactam penetration into human pancreatic juice in «International Journal of Antimicrobial Agents», Atti di "22th Intenational Congress of Chemotherapy" , Amsterdam, The Netherlands , June 30th – July 3rd , 2001
83. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Marzotto M., Sbarbati A., Ruzzenente O., Dellaglio F. Preliminary evaluation of probiotic properties of L. casei strains , Atti di "Probiotics & Prebiotics New Foods." , Rome, Italy , 2–4 September , 2001
84. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Marzotto M., Hendriks H., Sbarbati A., Dellaglio F., Preliminary screening of health – promoting properties of new lactobacilli strains: in vitro and in vivo data , Atti di "Food & nutrition for better health. Healfo conference." , Lanciano, Italia , 13 – 15 giugno , 2001. Proceedings of the HEALFO Conference: Food and Nutrition for Better Health. 13-15 June 2001, Italy. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2001;11(4 Suppl):1-130.
85. **Benini A.**, Bovo P., Cavallini G., Zoppi G. Bertazzoni Minelli E, Probiotics efficacy during short course of antimicrobial therapy , Atti di "Probiotics & Prebiotics New Foods." , Rome, Italy , 2 – 4 September , 2001

86. E. Bertazzoni Minelli, **Benini A.**, Magnan B., Bartolozzi P., Rilascio di antibiotici da protesi d'anca temporanee (spaziatori) per il trattamento locale di infezioni ortopediche , Atti di "21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Firenze, 02 Dec, 2001 , pp. E8-217
87. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bovo P., Cavallini G., Zoppi G, Effect of probiotics in the presence of antimicrobial therapy , Atti di "International Congress on Microbial Ecology and Disease." , Bucharest, Romania , September 29th – October 1st , 2000, Abs 5-02, p.30
88. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Modalità di rilascio di antibiotici da spacer , Atti di "Cementi ossei nell'anno 2000. Attualità e prospettive" , Varese, Italy , 07-apr , 2000
89. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** Alterazioni dell'ecosistema intestinale da antibiotici: problemi e prospettive. "20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Centro Congressi Lingotto Torino, 28 novembre – 1 dicembre 1999
90. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini**, B. Magnan, R. Biscaglia, P. Bartolozzi, Antibiotic release from removed temporary hip spacers in «Clinical Microbiology and Infection» vol. 5, (suppl. 3) , Atti di "9th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)." , Berlin, Germany , March, 21-24 , 1999 , pp. 294-
91. **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E, Different release of Gentamicin (G) and Vancomycin (V) alone and in combination from polymethacrylmethacrylate (PMMA) cement in «Pharmacological Research» , Atti di "XXIX National Congress of the Italian Pharmacological Society." , Firenze, Italia , 20-23 Giugno , 1999
92. E. Bertazzoni Minelli, **Benini A.**, Bonamini E., Leardini M.T., Frulloni L, P. Bovo, G. Cavallini. Improvement of intestinal balance in chronic pancreatitis insufficiency (CPI) by antibiotic and probiotic administration. Atti di "7th UEGW" , Roma, 13-nov , 1999
93. Bertazzoni Minelli E., **A. Benini** , R. Biscaglia, B. Magnan, Bartolozzi P., Release of gentamicin and vancomycin alone and in combination from polymethylmethacrylate (PMMA) cement. in «Journal of Antimicrobial Chemotherapy» , Atti di "21st International Congress of Chemotherapy" , Birmingham, U.K , 4-7 July , 1999
94. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bonamini E., Cinquetti M., Zoppi G, Different probiotics and intestinal microflora in antibiotic treated children , Atti di "2nd World Congress on Anaerobic Bacteria and Infections." , Nice, France , October 3-6 , 1998
95. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bonamini E., Cinquetti M., Zoppi G, Modulation of intestinal microbiota by probiotics and lactulose in children treated with ceftriaxone , Atti di "1st International Meeting "Management of Human Intestinal Microflora, Probiotics and Fibers"" , Rome, Italy , June 19-21 , 1998
96. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Attività degli antibiotici nei sistemi biologici , Atti di "19° Congresso nazionale della Società Italiana di Chemioterapia" , Giardini Naxos, Catania, Italia, 11-14 giugno , 1997
97. Bovo P., Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Frulloni L., Gaudio A., Di Francesco V., Cenci G., Morozzi G., Brunelli S., Leardini M.T., Cavallini G, Effect of pancreatic enzymes administration on intestinal ecosystem in patients with exocrine pancreatic insufficiency in «Digestion» , Atti di "Preliminary results. XXIX Meeting European Pancreatic Club" , London, UK , 9-12 July , 1997
98. Bovo P., Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Frulloni L., Gaudio A., Di Francesco V., Cenci G., Morozzi G., Brunelli S., Leardini M.T., Cavallini G. Effect of pancreatic enzymes administration on intestinal ecosystem in patients with exocrine pancreatic insufficiency. Preliminary

results in «Gastroenterology», Atti di "Digestive Disease Week, 97th Annual Meeting of American Gastroenterological Association", Washington, U.S.A. , 10-16 May, 1997

99. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Pederzoli P, Pharmacodynamics of antibiotics in the pancreas. In "Metodi Innovativi in Farmacologia", Atti di "Gruppo Nazionale MURST 40%", Firenze, Italia , 30-31
100. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**. A different behaviour of antibiotics in presence of fresh intestinal content in vitro. , Atti di "1st European Congress of Chemotherapy." , Glasgow, Scotland , 17 May , 1996 , pp. F134
101. E. Bertazzoni Minelli, G. Perboni, **A. Benini**, A. Bonetti. A serum antimicrobial activity of cancer patients and interaction with different antibacterial drugs. , Atti di "9th International Symposium on Infections in the immunocompromised host." , Assisi, Italy , 26 Jun , 1996 , pp. 45
102. Bovo P., Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Frulloni L., Gaudio A., Di Francesco V., Cenci G., Morozzi G., Brunelli S., Leardini M.T., Cavallini G, Effect of pancreatic enzymes administration on intestinal ecosystem in patients with exocrine pancreatic insufficiency. Preliminary results in «Italian Journal of Gastroenterology», Atti di "Italian Association for the Study of the Pancreas. XX National Congress" , San Giovanni Rotondo, Italy , 6-7 December , 1996
103. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Falconi M., Pederzoli P, Effect of prophylaxis with pefloxacin in human acute pancreatitis, Atti di "1st European Congress of Chemotherapy", Glasgow, Scotland , 14-17 May , 1996
104. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bovo P., Cavallini G., Gaudio A., Cenci G., Morozzi G, Effects of pancreatic enzymes administration on intestinal ecosystem in patients with chronic pancreatitis (CP) in «Microbial Ecology in Health Disease», Atti di "World Congress on Anaerobic Bacteria and Infections" , San Juan, Puerto Rico , November 5-8, 1995 , 1996
105. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Cerutti R., Bovo P., Cavallini G., Potential probiotics benefit in gastrointestinal disorders of different aetiology. , Atti di "XXI International Congress on Microbial Ecology and Disease" , Institute Pasteur, Paris, France , 28-30 October , 1996 , a cura di Istituto Pasteur
106. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Pederzoli P. Attività in vitro e in vivo di antibiotici nelle infezioni del pancreas. In: "Metodi innovativi in farmacologia", Atti di "Gruppo Nazionale MURST 40%", Firenze, Italia , 20-21 ottobre , 1995
107. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Pederzoli P. Antibiotici e pancreas esocrino: interazioni. In Atti del Congresso "Metodi Innovativi in Farmacologia", Atti di "Gruppo Nazionale MURST 40%." , Firenze, Italia , 30-mag , 1994
108. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Vicentini L., Muner A. Antibiotics and intestinal contents interaction. Atti di "XIX International Congress on Microbial Ecology and Disease" , Rome, Italy , 18-21 September , 1994
121. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Abbas H., Falconi M., Pederzoli P, Effects of the combination of human pancreatic juice (PJ) and antimicrobial drugs, Atti di "European pancreatic club, XXV Meeting" , Bologna, Italy , September 7-10 , 1994
122. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.** Effects on rat intestinal flora of cyclophosphamide and antimicrobial drugs , Atti di "XIX International Congress on Microbial Ecology and Disease" , Rome, Italy , 18-21 September , 1994

123. Cinquetti M., Luciano A., Vinco A., Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Zoppi G., Effetti del calcio policarbofil nel bambino con stipsi , Atti di "VIII Congr. Naz. Soc. Ital. Pediatria Preventiva e Sociale" , . Milano, Italia , 25-27 Maggio , 1994
124. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Vicentini L., Grussu P., Cerutti R, Intestinal microflora composition in premenstrual syndrome (PMS) and effect of Lactobacillus-Bifidobacterium administration , Atti di "XIX International Congress on Microbial Ecology and Disease" , Rome, Italy , 18-21 September , 1994
125. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Muner A., Bassi C., Falconi M., Abbas H., Di Francesco V., Pederzoli P. Pefloxacin penetration during acute pancreatitis , Atti di "Italian Association for the Study of the Pancreas. XVIII National Congress." , Milan, Italy , 17-18 June , 1994
126. Bertazzoni Minelli E., Cruciani M., Merighi M., Concia E., **Benini A.**, Piemonte G, Prophylaxis of P. carinii pneumonia (PCP). in HIV-infected patients with trimethoprim/sulfamethoxazole (TMP/SMX) or dapsone (DDS) , Atti di "8th International Symposium on Infections in the Immunocompromised Host" , Davos, Switzerland, 19-22 June , 1994
127. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Muner A., Riva E. Ramoplanin and human intestinal contents: in vitro interactions , Atti di "9th Mediterranean Congress of Chemotherapy", Milan, Italy , 12-17 june , 1994
128. Bertazzoni E.M., **Benini A.**, Bassi C., Vesentini S., Cavallini G., Falconi M., Abbas H., Nifosi F., Pederzoli P. Behaviour of antibiotics during human necrotizing pancreatitis. , Atti di "6th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.", Siviglia, Spagna , 28-31 marzo , 1993
129. E. Bertazzoni Minelli, **A. Benini**, P. Periti. Cefetamet pivoxil and faecal flora: "in vitro" effects. Recent Advances in Chemotherapy , a cura di Einhorn J., Nord C.E., Norby S.R. , Washington D.C. , ASM , 1993 , pp. 430-432
130. Bertazzoni E.M., **Benini A.**, Periti P., Cefetamet pivoxil (CP) and faecal flora: in vitro effects , Atti di "18th Interantional Congress of Chemotherapy" , Stockholm. , 27 june-2 july, 1993
131. **Benini A.**, Bassi C., Abbas H., Pederzoli P., Bertazzoni Minelli E. Interazione positiva fra succo pancreatico e antibatterici. , Atti di "18° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia." , Baveno-Stresa, Italia , 9-12 maggio , 1993
132. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Pederzoli P., Lombardi D., Vesentini S. Metronidazole (MZ) penetration into pancreatic juice and necrotic pancreatic tissue (NTP). in «Journal of Chemotherapy» , Atti di "Proceedings VIII Mediterranean Congress of Chemotherapy." , Atene, 24-29 may 1992
133. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Vicentini L., Grussu P., Cerutti R., Premenstrual syndrome (PMS): effect of probiotic supplement and S-adenosyl-L-methionine (SAME) on intestinal microflora. , Atti di "Society for microbial ecology and disease (SOMED): Annual Meeting." , Boston, Ma-USA , 10-13 settembre , 1993
134. Bertazzoni Minelli E., Perboni G., **Benini A.**, Bonetti A., Miglioli P., Attività antimicrobica del siero di pazienti cancerosi ed interazioni farmacologiche con diversi farmaci antibatterici , Atti di "XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia." , Castel dell'Ovo, Napoli, Italia , 29 settembre-3 ottobre , 1992
135. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Soardi E., Immunosuppression and antimicrobial drugs: effects on rats intestinal microflora. , Atti di "3rd Joint meeting of Hungarian, Italian and Polish Pharmacological Societies." , Modena, Italia , 8-10 june , 1992

136. **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E., Visentini S., Marchiori L., Nardo G., Intestinal ecosystem and metabolic capacity in women with breast cancer. , Atti di "3rd Joint Meeting of Hungarian, Italian and Polish Pharmacological Societies." , Modena, Italy , 8-10 June , 1992
137. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Vesentini S., Cassetti A., Comito L., Castagnetta L., Intestinal microflora, metabolic activity and oestrogens in women with breast cancer. , Atti di "IV European Congress & II International Symposium on Anaerobic Bacteria and Infections." , Hofburg, Vienna , 8-11 marzo , 1992
138. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Bassi C., Pederzoli P., Lombardi D., Vesentini S. Metronidazole (MZ) penetration into pancreatic juice (P5) and necrotic pancreatic tissue (NPT). , Atti di "8th Mediterranean Congress of Chemotherapy." , Atene, Greece , 24 - 29 maggio , 1992
139. Bertazzoni Minelli E., Perboni G., **Benini A.**, Bonetti A., Miglioli P., Serum antimicrobial activity of cancer patients and interaction with different antibacterial drugs. «Pharmacological Research» , vol. 26, suppl. 1 , 1992 , pp. 309
140. Merighi M., Adami T., Danzi M.C., Cruciani M., Malena M., **Benini A.**, Piemonte G., Bertazzoni E., Concia E., Valutazione della compliance al dapsone (DDS) in pazienti in profilassi per PCP. , Atti di "VI Convegno Nazionale A.I.D.S e sindromi correlate." , Venezia, Italia , 22-24 novembre , 1992
141. Nardo G., Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Vesentini S., Marchiori L., Composition and metabolic activity of the intestinal microflora in pre- and postmenopausal women with breast cancer , Atti di "7th Int. Meeting of Gynaecological Oncology ""Gynaecological Cancer Management at the end of 20th Century" , Venezia, Italy , 14-18 aprile , 1991
142. **Benini A.**, Bertazzoni Minelli E., Parenteral administration of antimicrobial drugs can affect the intestinal microflora of rat. , Atti di "Società Italiana di Farmacologia, VI Riunione Interregionale" , Portonovo, Ancona , 23-apr , 1991
143. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Vesentini S., Marchiori L., Nardo G., Cerutti R., Bacterial flora composition and faecal enzymes in pre- and postmenopausal women with breast cancer , Atti di "International Symposium on benign breast disease and chemoprevention of breast cancer." , Genova, Italy , 6-8 dicembre , 1990
144. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Changes in rat intestinal microflora following oral and parenteral administration of antimicrobial drugs. , Atti di "XXV Congresso Nazionale Società italiana di Farmacologia." , Giardini Naxos, Messina, 14-18 ottobre, 1990
145. Bertazzoni Minelli E., **Benini A.**, Soardi E., Combination of immunosuppressive treatment and antimicrobial drugs: effect on colonic microflora of rat. , Atti di "6th International Symposium on Infections in the Immunocompromised Host." , Peebles, Scozia, 3-6 giugno, 1990
146. Bertazzoni Minelli E., Nardo G., Vesentini S., Marchiori L., Mortani E., **Benini A.**, Soardi E., Cerutti R., Microflora intestinale ed enzimi fecali in donne con fibromatosi uterina e tumore al seno. , Atti di "Proc. Int. Symp. "Ecologia intestinale: dalla microbiologia alla clinica", Santa Margherita di Pula , settembre , 1989

Nei ringraziamenti per l'assistenza tecnica di:

B.M. Rau, Frigerio I., Büchler M.W., Wegscheider K., Bassi C., Puolakkainen P.A., Berger H. And Schilling M.K. Evaluation of procalcitonin for predicting septic multiorgan failure and overall prognosis in secondary peritonitis. A prospective, International Multicenter Study. Arch Surg 2007; 142: 134-142