

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome Ardizzoni Andrea
Luogo e data di nascita Modena, 17 giugno 1969

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 1 dicembre 2023: Ricercatore a tempo determinato in Microbiologia e Microbiologia Clinica, ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b) Legge 30.12.2010, n. 240 – tempo pieno, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- Dall'A.A. 2016/17 all'A.A. 2022/23: Docente a Contratto di Microbiologia e Microbiologia Clinica per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- Dal 16 marzo 2010 ad oggi: Funzionario Tecnico presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (in aspettativa a partire dal 1 dicembre 2023).
- Dal 22 settembre 1997 al 15 marzo 2010: Assistente Tecnico presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 9 gennaio 2020: Conseguitamento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia per il SSD MEDS-03/A (Microbiologia e Microbiologia Clinica), con validità fino al 9 gennaio 2031.
- 31 gennaio 2007: Diploma of Imperial College in Immunology conferito da Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London – U.K.
- 30 giugno 2006: Ph.D. (equivalente al Dottorato di Ricerca Italiano, come da certificazione del Ministero dell'Università e della Ricerca del 16 maggio 2024), ottenuto dopo frequenza presso il laboratorio di Parassitologia Molecolare del Prof. Andrea Crisanti (Imperial College of Science, Technology and Medicine, University of London – U.K.) dal 8 gennaio 2002 al 31 dicembre 2005.
- Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, dopo superamento dell'Esame di Stato nella I sessione dell'anno 1996.
- Dal 15 settembre 1994 al 14 settembre 1995: Tirocinio post-Laurea presso i laboratori di Istologia ed Embriologia e di Fisiologia Vegetale dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- 8 settembre 1994: Conseguitamento della Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (secondo la Tab. XXV), indirizzo Fisio-Patologico, con votazione di 110/110 e Lode, con Encomio.
- Dall'A.A. 1988/89 all'A.A. 1993/94: Studente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- Luglio 1988: Maturità classica, conseguita presso il Liceo Ginnasio "San Carlo", Modena.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dall'A.A. 2016/17: docente del modulo "Microbiologia e Microbiologia Clinica 1" all'interno del Corso Integrato "Microbiologia e Igiene" per il Corso di Laurea a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

- Dall'A.A. 2023/24: docente del modulo "Microbiologia e Virologia" all'interno del Corso Integrato "Basi Fisiopatologiche delle Malattie" per il Corso di Studi Infermieristica (sede di Modena).
- Dall'A.A. 2023/24: Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.
- A.A. 2024/25: docente del modulo "Micologia e Parassitologia" all'interno del Corso Integrato "Microbiologia Clinica e Parassitologia Veterinaria" per il Corso di Studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico.
- Dall'A.A. 2025/26: docente del modulo "Microbiologia e Microbiologia Clinica 2" all'interno del Corso Integrato "Scienze Mediche 1" per il Corso di Laurea a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria.
- Dall'A.A. 2025/26: docente del modulo "Microbiologia Medica e Clinica" all'interno del Corso Integrato "Eziopatogenesi delle malattie" per il Corso di Studi in Igiene Dentale.

MEMBRO IN COMMISSIONI DI LAUREA:

- Luglio 2026: membro commissione di Laurea in Scienze Biologiche
- Aprile 2026: membro commissione di Laurea in Scienze Biologiche e Laurea Magistrale in Bioscienze
- Novembre 2025: membro commissione di Laurea in Infermieristica (sede di Modena)
- Ottobre 2025: membro commissione di Laurea in Igiene Dentale
- Novembre 2024: membro commissione di Laurea in Infermieristica (sede di Modena)

RESPONSABILE DI PROGETTI DI RICERCA/ASSEGNATARIO DI FINANZIAMENTI

- FAR Dipartimentale 2024 Azione 2: Caratterizzazione dell'attività probiotica e/o postbiotica di isolati clinici di *S. cerevisiae* ed identificazione di nuove molecole naturali bioattive - PI del progetto.
- Departmental Project "Incentives for Researchers and Full and Associate Professors mobility – from University 2023 – Internal Project – Dr. A. Ardizzoni".

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- PRIN 2009: Identificazione di biomarcatori e sviluppo di piattaforme innovative per la diagnosi rapida delle principali infezioni fungine invasive - Responsabile progetto e Responsabile Unità di Ricerca: Prof.ssa Elisabetta Blasi.
- PRIN 2008: Identificazione, mediante l'uso di librerie "lambda display" da genoma completo, di prodotti genici di streptococchi patogeni che interagiscono con i tessuti dell'ospite – Responsabile Unità di Ricerca: Prof. Samuele Peppoloni.
- Collaborazione Italo-Britannica per Giovani Ricercatori 2004/05: Microarray immunoassays for serodiagnosis of infectious diseases – Responsabile progetto: Prof. Andrea Crisanti.

SUPERVISIONE DI TESISI, STUDENTI DI DOTTORATO E SPECIALIZZANDI IN QUALITÀ DI RELATORE O CORRELATORE DAL 2007 AD OGGI

- 5 Tesi di Laurea in Igiene Dentale
- 2 Tesi di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- 2 Tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
- 2 Tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche
- 1 Tesi di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- 1 Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)
- 1 Tesi di Laurea in Infermieristica (sede di Modena)
- 1 Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie

- 1 Tesi di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
- 1 Tesi di Laurea Magistrale in Bioscienze
- 1 Tesi di Dottorato in Clinical and Experimental Medicine, Course: Natural biologically active substances (XXIV cycle)
- 1 Tesi di Dottorato in Sanità Pubblica (XXIV ciclo)
- 1 Tesi di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- Nell'A.A. 2025/26: membro del comitato tecnico-scientifico per la valutazione dei progetti PRIN 2022.
- Dall'A.A. 2025/26: Vicedirettore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.
- Segretario del Consiglio di Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Modena) dal 04/06/2025.
- Dall'A.A. 2024/25: componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca "Health Innovative Products and Technologies (HIP-TECH) – Tecnologie e Prodotti Innovativi per la Salute".
- Dall'A.A. 2024/25: Membro della giunta del Dipartimento CHIMOMO.

ATTIVITÀ DI EDITOR

- Member dell'Editorial Board di *Microorganisms* (2025-oggi), e Guest Editor per la special issue "Pathogenesis, virulence and host responses to infections by *Candida* spp."
- Member dell'Editorial Board di *Journal of Fungi* (2024-oggi), e Guest Editor per le seguenti special issues: 1) "Biology of *Saccharomyces cerevisiae* and mechanisms of interaction with the host"; 2) "Dermatophytes and cutaneous fungal infections".
- Review Editor per *Frontiers in Microbiology* e *Frontiers in Drug Discovery* (2022-oggi).
- Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *International Journal of Biological Macromolecules*
- Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Microbiological Research*
- Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Journal of Fungi*
- Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Archives of Oral Biology*
- Ad hoc reviewer per la rivista scientifica *Computers in Biology and Medicine*

PARTECIPAZIONE COME RELATORE AI SEGUENTI CONGRESSI

- 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Genova, 27-30 settembre 2017.
- 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Endodonzia (SIE). Verona, 16-18 novembre 2006.
- 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Genova, 15-18 ottobre 2006.
- Convegno "Understanding the genome". Genova, 11-13 novembre 2005.
- 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Medica, Odontoiatria e Clinica (SIMMOC). Modena, 13-14 giugno 2005.
- 5th Workshop on Osteobiology. Gallipoli, 3-6 giugno 1999.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE SU INVITO AI SEGUENTI CONGRESSI

- Evento finale progetto ADRIAN "Vaginosi, vaginiti e disbiosi: prevenzione e nuovi orizzonti terapeutici". Modena, 10 luglio 2024.
- 40° Congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani). Rimini, 8-11 novembre 2011.

- 38° Congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani). Rimini, 17-20 novembre 2009.
- Nanospad Project Workshop. Pomezia, 3 aprile 2009.
- 37° Congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani). Stresa, 5-8 ottobre 2008.
- Workshop "Microarray proteici: principi e applicazioni". Modena, 28 maggio 2007.
- Convegno "Lab on a chip: diagnosis and onsite testing". Birmingham (U.K.), 8-9 gennaio 2003.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio miglior poster per la sessione "Rapporti microrganismo/ospite". 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Torino, 28 settembre-1 ottobre 2014.
- Premio miglior poster. 42° Congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani). Rimini, 12-15 novembre 2013.
- Young Investigator Award. 8th Congress of the International Society of Bone Morphometry (ISBM), Scottsdale, Arizona (USA), 6-10 Ottobre 1999.

ADESIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- **2006-presente:** Socio SIM (Società Italiana di Microbiologia)
- **2008-presente:** Socio AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)

COMPETENZE SCIENTIFICHE

- **Principali interessi di ricerca:** messa a punto di sistemi diagnostici innovativi per la diagnosi di allergie e malattie ad eziologia microbica e virale; microbiologia del cavo orale; valutazione degli effetti antimicrobici di molecole e materiali utilizzati in campo clinico e nell'industria edile; istofisiologia del tessuto osseo. I lavori degli ultimi anni sono incentrati sulla micologia, in particolare sullo studio di fattori di virulenza fungina e sui meccanismi patogenetici di *Candida albicans* e di altri funghi che si comportano da microrganismi opportunisti. Ultimamente i miei interessi si stanno spostando sullo studio di diverse specie di lieviti con possibile potenziale probiotico e postbiotico.
- **Competenze tecniche:** tecniche di microbiologia cellulare (isolamento, coltivazione e stoccaggio di ceppi batterici e fungini); messa a punto ed utilizzo di sistemi miniaturizzati basati sui microarray proteici; protocolli per la messa a punto di campioni per l'osservazione in microscopia elettronica a scansione e in microscopia a fluorescenza; tecniche istologiche; sistemi ELISA.

LINGUE

- Italiano: lingua madre
- Inglese: livello avanzato
- Spagnolo: livello base

ALTRE INFORMAZIONI

- ORCID: 0000-0001-9845-7399
- Scopus ID: 59407951100

- WoS ResearcherID: G-2976-2015
- Autore o coautore di 56 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate su PubMed e di 78 abstract relativi a comunicazioni orali o poster, presentati a congressi nazionali e internazionali.
- Sito web: www.micromodenalab.unimore.it

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Pedretti N., Spaggiari L., Ricchi F., Kenno S., Behzad M., Peppoloni S., Sossi K., Campisciano G., **Ardizzoni A.**, De Seta F., Comar M., Pericolini E.: Differential virulence of vaginal *Candida albicans* isolates correlates with host inflammatory responses in VVC/RVVC. Submitted to Journal Of Fungi – under revision.
2. Spaggiari L., Pedretti N., Behzad M., Iseppi R., Sabia C., Franzè M.T., Cason C., Russo R., Comar M., De Seta F., **Ardizzoni A.**, Pericolini E.: Prophylactic potential of *Heyndrickxia coagulans* Strain LMG S-24828 in an *in vitro* model of ESBL-*Escherichia coli* urothelial infection. *Microorganisms*, Vol. 14, p. 606, 2026. <https://doi.org/10.3390/microorganisms14030606>
3. Spaggiari L., Tedeschi G., Benatti G., De Benedittis M., Franzè M.T., Pinetti D., Pericolini E., **Ardizzoni A.**: Untargeted metabolomic analysis of Cell-Free Supernatants (CFSs) from different clinical isolates of *Saccharomyces cerevisiae* and their effects on *Candida albicans* virulence. *Journal Of Fungi*, Vol. 12, p. 81, 2026. <https://doi.org/10.3390/jof12020081>
4. Cosio T., Pedretti N., Spaggiari S., Tordelli Ruda L., Kenno S., Sabbatini S., Salvatore Pistoia E., Comar M., Monari C., **Ardizzoni A.**, Gaziano R., Pericolini E.: Biological features, antimicrobial susceptibility and phenotypic characterization of *Candidozyma auris* CDC B11903 grown at different temperatures. *Journal Of Fungi*, Vol. 11, p. 625, 2025. <https://doi.org/10.3390/jof11090625>
5. Kenno S., Pedretti N., Spaggiari L., **Ardizzoni A.**, Comar M., Posch W., Wheeler R. T., Peppoloni S., Pericolini E.: Vaginal clinical isolates of *Candida albicans* differentially 2 modulate complosome activation in vaginal epithelial cells. *Journal Of Fungi*, Vol. 11, p. 501, 2025. <https://doi.org/10.3390/jof11070501>
6. Ricchi F., Kenno S., Pedretti N., Brenna G., De Seta F., **Ardizzoni A.**, Pericolini E.: *Cutibacterium acnes* lysate improves cellular response against *Candida albicans*, *Escherichia coli* and *Gardnerella vaginalis* in an *in vitro* model of vaginal infection. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, Vol. 15, p. 1578831, 2025. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2025.1578831>
7. Ricchi F., Caramaschi S., Sala A., Franceschini L., Fabbiani L., **Ardizzoni A.**, Blasi E., Cermelli C.: *Candida albicans* as trailblazer for HSV-2 infection against an *in vitro* reconstituted human vaginal epithelium. *Microorganisms*, Vol. 13, p. 905, 2025. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13040905>
8. Sabbatini S., Zatini L., Narducci E., Rosati L., **Ardizzoni A.**, Mencacci A., Rende M., Pericolini E., Galli F., Bartolini D., Monari C.: Modulation of *C. albicans*-induced immune response in vaginal epithelial cells by garcinoic acid. *Microorganisms*, Vol. 12, p. 2455, 2024. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12122455>
9. Spaggiari L., **Ardizzoni A.**, Pedretti N., Iseppi R., Sabia C., Russo R., Kenno S., De Seta F., Pericolini E.: *Bacillus coagulans* LMG S-24828 impairs *Candida* virulence and protects vaginal epithelial cells against *Candida* infection *in vitro*. *Microorganisms*, Vol. 12, p. 1634, 2024. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12081634>
10. Spaggiari L., **Ardizzoni A.**, Ricchi F., Pedretti N., Squartini Ramos C. A., Squartini Ramos G. B., Kenno S., De Seta F., Pericolini E.: Fungal burden, dimorphic transition, and candidalysin: role in *Candida albicans*-induced vaginal cell damage and mitochondrial activation *in vitro*. *PLoS One*, Vol. 19, 2024. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303449>
11. Pedretti N., Iseppi R., Condò C., Spaggiari L., Messi P., Pericolini E., Di Cerbo A., **Ardizzoni A.**, Sabia C.: Cell-free supernatant from a strain of *Bacillus siamensis* isolated from the skin showed a broad spectrum of antimicrobial activity. *Microorganisms*, Vol. 12, p. 718, 2024. <https://dx.doi.org/10.3390/microorganisms12040718>
12. Spaggiari L., Pedretti N., Ricchi F., Pinetti D., Campisciano G., De Seta F., Comar M., Kenno S., **Ardizzoni A.**, Pericolini E.: An untargeted metabolomic analysis of *Lactocaseibacillus* (L.) *rhamnosus*, *Lactobacillus* (L.) *acidophilus*, *Lactiplantibacillus* (L.) *plantarum* and *Limosilactibacillus* (L.) *reuteri* reveals an upregulated production of inosine from *L. rhamnosus*. *Microorganisms*, Vol. 12, p. 662, 2024. <https://dx.doi.org/10.3390/microorganisms12040662>

13. Kosmala D., Sertour N., Fróis Martins R., Spaggiari L., **Ardizzoni A.**, LeibundGut-Landmann S., Pericolini E., Bounoux M. E., d'Enfert C., Legrand M.: *The pathogenic and colonization potential of Candida africana*. Microbes and Infection, Vol. 26, p. 105230, 2024.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.micinf.2023.105230>
14. Spaggiari L., Squartini Ramos G. B. Squartini Ramos C. A., **Ardizzoni A.**, Pedretti N., Blasi E., De Seta F., Pericolini E.: *Anti-Candida and anti-inflammatory properties of a vaginal gel formulation: novel data concerning vaginal infection and dysbiosis*. Microorganisms, Vol. 11, 2023.
<https://dx.doi.org/10.3390/microorganisms11061551>
15. Sala A., **Ardizzoni A.**, Spaggiari L., Vaidya N., Van Der Schaaf J., Rizzato C., Cermelli C., Mogavero S., Krüger T., Himmel M., Kniemeyer O., Brakhage A. A., King B. L., Lupetti A., Comar M., De Seta F., Tavanti A., Blasi E., Wheeler R. T., Pericolini E.: *A new phenotype in Candida-epithelial cell interaction distinguishes colonization- versus vulvovaginal candidiasis-associated strains*. mBio, 2023.
<https://dx.doi.org/10.1128/mbio.00107-23>
16. Cedillo-González E. I., Chierici P., Buttazzo M., Siligardi C., Blasi E., **Ardizzoni A.**: *Correlating the physico-chemical properties of two conventional glazed porcelain stoneware tiles in relation to cleanability and sanitization*. Materials Today Communication, Vol. 34, 2023.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.105191>
17. Spaggiari L., Sala A., **Ardizzoni A.**, De Seta F., Singh D. K., Gacser A., Blasi E., Pericolini E.: *Lactobacillus acidophilus, L. plantarum, L. rhamnosus and L. reuterii cell-free-supernatants inhibit Candida parapsilosis pathogenic potential upon infection of vaginal epithelial cells monolayer and in a transwell co-culture system in vitro*. Microbiology Spectrum, 2022.
<https://dx.doi.org/10.1128/spectrum.02696-21>
18. **Ardizzoni A.**, Boaretto G., Pericolini E., Pinetti D., Capezzone De Joannon A., Durando L., Ragni L., Blasi E.: *Effects of benzydamine and mouthwashes containing benzydamine on Candida albicans adhesion, biofilm formation, regrowth and persistence*. Clinical Oral Investigations, Vol. 26, pp. 3613-3625, 2022.
<https://dx.doi.org/10.1007/s00784-021-04330-8>
19. **Ardizzoni A.**, Wheeler R. T., Pericolini E.: *It takes two to tango: how a dysregulation of the innate immunity, coupled with Candida virulence, triggers VVC onset*. Frontiers In Microbiology, Vol. 12, 2021.
<https://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2021.692491>
20. **Ardizzoni A.**, Sala A., Colombari B., Giva L. B., Cermelli C., Peppoloni S., Vecchiarelli A., Roselletti E., Blasi E., Wheeler R. T., Pericolini E.: *Perinuclear anti-neutrophil cytoplasmic antibodies (pANCA) impair neutrophil candidacidal activity and are increased in the cellular fraction of vaginal samples from women with vulvovaginal candidiasis*. Journal Of Fungi, Vol. 6, p. 225, 2020.
<https://dx.doi.org/10.3390/jof6040225>
21. Raimondi S., Amaretti A., Gozzoli C., Simone M., Righini L., Candeliere F., Brun P., **Ardizzoni A.**, Colombari B., Paulone S., Castagliuolo I., Cavalieri D., Blasi E., Rossi M., Peppoloni S.: *Longitudinal survey of fungi in the human gut: ITS profiling, phenotyping, and colonization*. Frontiers in Microbiology, Vol. 10, 2019.
<https://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2019.01575>
22. Sala A., **Ardizzoni A.**, Ciociola T., Magliani W., Conti S., Blasi E., Cermelli C.: *Antiviral activity of synthetic peptides derived from physiological proteins*. Intervirology, Vol. 61: pp. 166-173, 2019.
<https://dx.doi.org/10.1159/000494354>
23. **Ardizzoni A.**, Pericolini E., Paulone S., Orsi C. F., Castagnoli A., Oliva I., Strozzi E., Blasi E.: *In vitro effects of commercial mouthwashes on several virulence traits of Candida albicans, viridans streptococci and Enterococcus faecalis colonizing the oral cavity*. PLoS One, Vol. 13, 2018.
<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0207262>
24. Pericolini E., Colombari B., Ferretti G., Iseppi R., **Ardizzoni A.**, Girardis M., Sala A., Peppoloni S., Blasi E.: *Real-time monitoring of Pseudomonas aeruginosa biofilm formation on endotracheal tube in vitro*. BMC Microbiology, Vol. 18, (p. 84), 2018.
<https://dx.doi.org/10.1186/s12866-018-1224-6>
25. Cavalieri D., Di Paola M., Rizzetto L., Tocci N., De Filippo C., Lionetti P., **Ardizzoni A.**, Colombari B., Paulone S., Gut I. G., Berná L., Gut M., Blanc J., Kapushesky M., Pericolini E., Blasi E., Peppoloni S.: *Genomic and phenotypic variation in morphogenetic networks of two Candida albicans isolates subtends their different pathogenic potential*. Frontiers in Immunology, Vol. 8, (p. 1997), 2018.
<https://dx.doi.org/10.3389/fimmu.2017.01997>

26. Paulone S., **Ardizzoni A.**, Tavanti A., Piccinelli S., Rizzato C., Lupetti A., Colombari B., Pericolini E., Polonelli L., Magliani W., Conti S., Posteraro B., Cermelli C., Blasi E., Peppoloni S.: *The synthetic killer peptide KP impairs Candida albicans biofilm in vitro*. PLoS One, Vol. 12, 2017.
<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0181278>
27. Paulone S., Malavasi G., **Ardizzoni A.**, Orsi C. F., Peppoloni S., Neglia R. G., Blasi E.: *Candida albicans survival, growth and biofilm formation are differently affected by mouthwashes: an in vitro study*. New Microbiologica, Vol. 40, pp. 45-52, 2017.
PMID: 28217816
28. Beretti F., **Ardizzoni A.**, Cermelli C., Guida M., Maraldi T., Pietrosemoli P., Paulone S., De Pol A., Blasi E., Portolani M.: *Apoptosis and inflammatory response in human astrocytes are induced by a transmissible cytotoxic agent of neurological origin*. New Microbiologica, Vol. 40, pp. 27-32, 2017.
PMID: 27819395
29. Maraldi T., Guida M., Beretti F., Resca E., Carpino G., Cardinale V., Gentile R., **Ardizzoni A.**, Murgia A., Alvaro D., Gaudio E., De Pol A.: *Human biliary tree stem/progenitor cells immunomodulation: role of hepatocyte growth factor*. Hepatology Research, Vol. 47, pp. 465-479, 2017.
<https://dx.doi.org/10.1111/hepr.12772>
30. Orsi C. F., Sabia C., **Ardizzoni A.**, Colombari B., Neglia R. G., Peppoloni S., Morace G., Blasi E.: *Inhibitory effects of different Lactobacilli on Candida albicans hyphal formation and biofilm development*. Journal Of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Vol. 28, pp. 743-752, 2014.
PMID: 25620183
31. **Ardizzoni A.**, Posteraro B., Baschieri M. C., Bugli F., Saez-Rosón A., Manca L., Cacaci M., Paroni Sterbini F., De Waure C., Sevilla M. J., Peppoloni S., Sanguinetti M., Moragues M. D., Blasi E.: *An antibody reactivity-based assay for diagnosis of invasive candidiasis using protein array*. International Journal Of Immunopathology And Pharmacology, Vol. 27, pp. 403-412, 2014.
<https://dx.doi.org/10.1177/039463201402700310>
32. Orsi C. F., Borghi E., Colombari B., Neglia R. G., Quaglino D., **Ardizzoni A.**, Morace G., Blasi E.: *Impact of Candida albicans hyphal wall protein 1 (HWP1) genotype on biofilm production and fungal susceptibility to microglial cells*. Microbial Pathogenesis, Vol. 69-70, pp. 20-27, 2014.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.micpath.2014.03.003>
33. **Ardizzoni A.**, Generali L., Righi E., Baschieri M. C., Cavani F., Manca L., Lugli E., Migliarese L., Blasi E., Neglia R. G.: *Differential efficiency of endodontic obturation procedures: an ex vivo study*. Odontology, Vol. 102, pp. 223-231, 2014.
<https://dx.doi.org/10.1007/s10266-013-0125-2>
34. **Ardizzoni A.**, Baschieri M. C., Manca L., Salvadori C., Marinacci G., Farina C., Viale P., Blasi E.: *The mycoarray as an aid for the diagnosis of an imported case of histoplasmosis in an Italian traveller returning from Brazil*. Journal Of Travel Medicine, Vol. 20, pp. 336-339, 2013.
<https://dx.doi.org/10.1111/jtm.12060>
35. Peppoloni S., Colombari C., Beninati C., Felici F., Teti G., Speziale P., Ricci S., **Ardizzoni A.**, Manca L., Blasi E.: *The Spr1875 protein confers resistance to the microglia-mediated killing of Streptococcus pneumoniae*. Microbial Pathogenesis, Vol. 59-60, pp. 42-47, 2013.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.micpath.2013.04.002>
36. La Sala G. B., **Ardizzoni A.**, Capodanno F., Manca L., Baschieri M. C., Soncini E., Peppoloni S., Blasi E.: *Protein microarrays on midtrimester amniotic fluids: a novel approach for the diagnosis of early intrauterine inflammation related to preterm delivery*. International Journal of Immunopathology and Pharmacology, Vol. 25, pp. 1029-1040, 2012.
<https://dx.doi.org/10.1177/039463201202500420>
37. **Ardizzoni A.**, Neglia R. G., Baschieri M. C., Cermelli C., Caratozzolo M., Righi E., Palmieri B., Blasi E.: *Influence of hyaluronic acid on bacterial and fungal species, including clinically relevant opportunistic pathogens*. Journal Of Materials Sciences, Materials In Medicine, Vol. 22, pp. 2329-2338, 2011.
<https://dx.doi.org/10.1007/s10856-011-4408-2>
38. **Ardizzoni A.**, Baschieri M. C., Manca L., Orsi C. F., Venturelli C., Meacci M., Peppoloni S., Farina C., Blasi E.: *The protein "mycoarray": a novel serological assay for the laboratory diagnosis of primitive endemic mycoses*. New Microbiologica, Vol. 34, pp. 307-316, 2011.
PMID: 21811752
39. **Ardizzoni A.**, Manca L., Capodanno F., Baschieri M. C., Rondini I., Peppoloni S., Righi E., La Sala G. B., Blasi E.: *Detection of follicular fluid and serum antibodies by protein microarrays in women undergoing in*

- vitro fertilization treatment*. Journal of Reproductive Immunology, Vol. 89, pp. 62-69, 2011.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.jri.2011.01.017>
40. Cermelli C., Cuoghi A., Scuri M., Bettua C., Neglia R.G., **Ardizzoni A.**, Blasi E., Iannitti T., Palmieri B.: *In vitro evaluation of the antiviral and virucidal activity of a high molecular weight hyaluronic acid*. Virology Journal, Vol. 8, pp. 141-148, 2011.
<https://dx.doi.org/10.1186/1743-422X-8-141>
 41. Orsi C. F., Colombari B., Callegari F., Todaro A. M., Rossini G. P., **Ardizzoni A.**, Blasi E., Peppoloni S.: *Yessotoxin inhibits phagocytic activity of macrophages*. Toxicon, Vol. 55, pp. 265-273, 2010.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.toxicon.2009.07.033>
 42. Cermelli C., Orsi C. F., Cuoghi A., **Ardizzoni A.**, Tagliafico E., Neglia R., Peppoloni S., Blasi E.: *Gene expression profiling on monocytes displaying Herpes Simplex virus 1-induced dysregulation of antifungal defences*. Journal of Medical Microbiology, Vol. 58, pp. 1283-1290, 2009.
<https://dx.doi.org/10.1099/jmm.0.011023-0>
 43. **Ardizzoni A.**, Capuccini B., Baschieri M. C., Orsi C. F., Rumpianesi F., Peppoloni S., Cermelli C., Meacci M., Crisanti A., Steensgaard P., Blasi E.: *A protein microarray immunoassay for the serological evaluation of the antibody response in vertically transmitted infections*. European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Vol. 28, pp. 1067-1075, 2009.
<https://dx.doi.org/10.1007/s10096-009-0748-y>
 44. Orsi C. F., Colombari B., **Ardizzoni A.**, Peppoloni S., Neglia R., Posteraro B., Morace G., Fadda G., Blasi E.: *The ABC transporter-encoding gene AFR1 affects the resistance of Cryptococcus neoformans to microglial-mediated antifungal activity by delaying phagosomal maturation*. FEMS Yeast Research, Vol. 9, pp. 301-310, 2009.
<https://dx.doi.org/10.1111/j.1567-1364.2008.00470.x>
 45. **Ardizzoni A.**, Blasi E., Rimoldi C., Giardino L., Ambu E., Righi E., Neglia R.: *An in vitro and ex vivo study on two antibiotic-based endodontic irrigants: a challenge to sodium hypochlorite*. New Microbiologica, Vol. 32, pp. 57-66, 2009.
 PMID: 19382670
 46. Cermelli C., Orsi C. F., **Ardizzoni A.**, Lugli E., Cenacchi V., Cossarizza A., Blasi E.: *Herpes Simplex Virus type 1 dysregulates anti-fungal defenses preventing monocyte activation and downregulating Toll-Like Receptor-2*. Microbiology and Immunology, Vol. 52, pp. 575-584, 2008.
<https://dx.doi.org/10.1111/j.1348-0421.2008.00074.x>
 47. Neglia R. **Ardizzoni A.**, Giardino L., Ambu E., Grazi S., Calignano S., Rimoldi C., Blasi E.: *Comparative in vitro and ex vivo studies on the bactericidal activity of tetraclean, a new generation endodontic irrigant, and sodium hypochlorite*. New Microbiologica Vol. 31, pp. 57-65, 2008.
 PMID: 18437842
 48. Beretti F., Cenacchi V., Portolani M., **Ardizzoni A.**, Blasi E., Cermelli C.: *A transmissible cytotoxic activity isolated from a patient with brain ischemia causes microglial cell activation and dysfunction*. Cellular and Molecular Neurobiology, Vol. 27, pp. 517-528, 2007.
<https://dx.doi.org/10.1007/s10571-007-9142-4>
 49. Blasi E., **Ardizzoni A.**, Colombari B., Neglia R., Baschieri C., Peppoloni S., Cinco M.: *NF- κ B activation and p38 phosphorylation in microglial cells infected with Leptospira or exposed to partially purified leptospiral lipoproteins*. Microbial Pathogenesis, Vol. 42, pp. 80-87, 2007.
<https://dx.doi.org/10.1016/j.micpath.2006.11.002>
 50. Bacarese-Hamilton T., Gray J., **Ardizzoni A.**, Crisanti A.: *Allergen microarrays*. In T.O.Joos, P. Fortina (eds.) Methods in Molecular Medicine: Microarrays in Clinical Diagnostics. Humana Press, Totowa, NJ, 144:195-207, 2005.
<https://dx.doi.org/10.1385/1-59259-923-0:195>
 51. Bacarese-Hamilton T., **Ardizzoni A.**, Gray J., Crisanti A.: *Protein arrays for serodiagnosis of disease*. From "Methods in Molecular Biology, Vol. 264: Protein Arrays" Edited by E. Fung, Humana Press Inc., Totowa, NJ, pp. 271-283, 2004.
<https://dx.doi.org/10.1385/1-59259-759-9:271>
 52. Bacarese-Hamilton T., Mezzasoma L., **Ardizzoni A.**, Bistoni F., Crisanti A.: *Serodiagnosis of infectious diseases with antigen micro-arrays*. Journal of Applied Microbiology, Vol. 96, pp. 10-17, 2004.
<https://dx.doi.org/10.1046/j.1365-2672.2003.02111.x>
 53. Bacarese-Hamilton T., Mezzasoma L., Ingham C., **Ardizzoni A.**, Rossi R., Bistoni F., Crisanti A.: *Detection of allergen-specific IgE on microarrays by use of signal amplification techniques*. Clinical

Chemistry, Vol. 48, pp. 1367-1370, 2002.

<https://dx.doi.org/10.1093/clinchem/48.8.1367>

54. Palumbo C., Ferretti M., **Ardizzoni A.**, Zaffe D., Marotti G.: *Osteocyte-osteoclast morphological relationships and the putative role of osteocytes in bone remodeling*. Journal Of Musculoskeletal & Neuronal Interactions, Vol. 1, pp. 327-332, 2001.
PMID: 15758483
55. **Ardizzoni A.**: *Osteocyte lacunar size-lamellar thickness relationships in human secondary osteons*. Bone, Vol. 28, pp. 216-220, 2001.
[https://dx.doi.org/10.1016/s8756-3282\(00\)00417-8](https://dx.doi.org/10.1016/s8756-3282(00)00417-8)
56. Salvioli S., **Ardizzoni A.**, Franceschi C., Cossarizza A.: *JC-1, but not DiOC6(3) or rhodamine 123, is a reliable fluorescent probe to assess $\Delta\psi$ changes in intact cells: implications for studies on mitochondrial functionality during apoptosis*. FEBS Letters, Vol. 411, pp. 77-82, 1997.
[https://dx.doi.org/10.1016/S0014-5793\(97\)00669-8](https://dx.doi.org/10.1016/S0014-5793(97)00669-8)

Modena, 5 luglio 2026