

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, settore scientifico-disciplinare MED/42 - Igiene Generale e Applicata presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019). Codice concorso 4149.

## ANNA CRISTINA MARIA PRIGITANO CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PRIGITANO
NOME	ANNA CRISTINA MARIA
DATA DI NASCITA	11/02/1975

### ATTUALE POSIZIONE

*Professore a contratto a.a.2018-2019 del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano per l'insegnamento di Epidemiologia, Prevenzione e Sanità pubblica (D82-17); modulo: Statistica Sociale, SSD: SECS-S/05.*

*Laureata frequentatrice presso il Laboratorio di Micologia Medica - Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Università degli Studi di Milano.*

*Abilitazione Scientifica Nazionale alla II fascia, Settore concorsuale 06/M1 Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, Settore Scientifico-Disciplinare SSD MED/42 in data 4/4/2018.*

### ISTRUZIONE

**2009:** Corso di Perfezionamento in Nutrizione e Benessere presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari della Facoltà di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Milano.

**19/02/2008:** Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica presso Università degli Studi di Milano. Tesi dal titolo: "Studi epidemiologici delle infezioni da funghi filamentosi e loro problematiche".

**01/2003:** Abilitazione alle professioni di biologo ed iscrizione all'Albo professionale dei Biologi dal 29/01/2004 (n° AA\_053669)

**14/10/1999:** Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biomolecolare. Tesi sperimentale dal titolo “Analisi dell’espressione delle proteine zf-OTX1 e zf-OTX2 nello sviluppo embrionale di Zebrafish”.

**a.s.1992/1993:** Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Statale “L. Donatelli”- Milano.

#### **ATTIVITA’ DIDATTICA**

**a.a.2018-2019:** Professore a contratto nel Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell’Università degli Studi di Milano per l’insegnamento di Epidemiologia, Prevenzione e Sanità pubblica, Statistica Sociale (D82-17); modulo: Statistica Sociale; SSD: SECS-S/05.

**a.a.2018-2019:** Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Pavia. Seminario integrativo “Epidemiologia delle Candide” e “Antifungini”.

**a.a.2018-2019:** Docente al Master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” - Insegnamento “Diagnostica micologica”. Dipartimento di Scienze Clinico - Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia.

**a.a.2017-2018:** Professore a contratto nel Corso di Laurea in Infermieristica (Sezione Cernusco sul Naviglio) dell’Università degli Studi di Milano per l’insegnamento di Infermieristica clinica e ricerca; modulo: Igiene generale e applicata; SSD: MED/42.

**a.a.2017-2018:** Cultore della materia nell’ambito del CdL in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, Università degli Studi di Milano; SSD MED/42.

**a.a.2017-2018:** Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Pavia. Seminario integrativo “Epidemiologia delle Candide” e “Antifungini”.

**a.a.2017-2018:** Docente nel Master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata” - Insegnamento “Diagnostica micologica”. Dipartimento di Scienze Clinico - Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche. Università degli Studi di Pavia

**a.a.2016-2017:** Professore a contratto nel Corso di laurea in Infermieristica (Sezione Niguarda) dell’Università degli Studi di Milano per l’insegnamento di Infermieristica clinica e ricerca; modulo: Igiene generale e applicata; SSD: MED/42.

**a.a.2016-2017:** Docente nel Master di II livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata”- Insegnamento “Diagnostica micologica”. Dipartimento di Scienze clinico-chirurgiche, diagnostiche e pediatriche. Università degli Studi di Pavia.

**a.a.2016-2017:** Cultore della materia per la Commissione d’esame del CI di Scienze statistiche ed epidemiologiche del CdL in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (TPALL)- Università degli Studi di Milano.

**a.a.2014-2015:** Cultore della materia MED/42 - Università degli Studi di Milano

**a.a. 2011/2012:** Attività didattica integrativa (ex art. 45) per il modulo di Demografia nel Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**a.a. 2010/11 e 2011/12:** Membro commissione di laurea ed abilitazione professionale per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**a.a.2010/2011:** Attività didattica integrativa (ex art. 45) per il modulo di Demografia nel Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**Dall'a.a.2008/09 all' a.a. 2011/12:** Cultore della materia MED/42 - Università degli Studi di Milano

**a.a.2008/2009:** Attività didattica integrativa (ex art. 45) per il modulo di Demografia nel Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**01/2004 e 01/2006:** Attività di tutorato al “Corso teorico-pratico di perfezionamento in diagnostica micologica: Aspergillosi”- Milano FIMUA (Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale).

#### **ATTIVITA' DI FORMAZIONE**

**01/10/2015-30/09/2017:** Attività di ricerca svolta come Assegnista di Ricerca (tipo B) svolto presso il Dipartimento Scienze Biomediche per la Salute dell'Università degli Studi di Milano.

Progetto: “Indagine sulla resistenza agli antifungini in ceppi ambientali e clinici di *Aspergillus* isolati da pazienti ematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche”

**03/2015:** Partecipazione al Workshop “MTA (Malattie Trasmesse dagli Alimenti): Come intervenire” organizzato da ASL Milano- Dipartimento Prevenzione Medica-SC Igiene Alimenti e Nutrizione.

**3-4/03/2015:** Corso di Formazione “Valutatori interni ISO 9001:2008 in sanità” - Bureau Veritas Italia

**11/3/2015:** Corso di Formazione “Presentazione ISO 9001:2008 in sanità” - Bureau Veritas Italia

**01/05/2011-30/04/2015:** Attività di ricerca svolta come Assegnista di Ricerca (tipo A), area Scienze Mediche presso il Dipartimento di Sanità Pubblica - Microbiologia-Virologia (ora Dipartimento Scienze Biomediche per la Salute) dell'Università degli Studi di Milano. Progetto: “Sorveglianza prospettica delle micosi invasive per monitorare l'evoluzione epidemiologica identificando possibili nuove popolazioni di pazienti a rischio e agenti eziologici emergenti”.

**03-04/2011:** contratto di collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica- Microbiologia-Virologia dell'Università degli Studi di Milano per un incarico di natura

intellettuale per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto per la messa a punto di nuove metodiche per la ricerca di isolati di *Aspergillus fumigatus* resistenti agli azoli nell'ambiente esterno.

**01/2011:** Partecipazione al Workshop “Biofilm in nosocomial fungal infections” presso Istitute Pasteur-Parigi.

**03-04/2010:** contratto di collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica-Microbiologia-Virologia dell'Università degli Studi di Milano per un incarico di natura intellettuale per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto “Candidemia 2009”.

**11/2009:** contratto di collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica-Microbiologia-Virologia dell'Università degli Studi di Milano per un incarico di natura intellettuale per lo svolgimento dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto “Deep seated candidosis in intensive care patients: biofilm production of the European clinical isolates”.

**01/2006:** Corso teorico-pratico di Perfezionamento “Diagnostica micologica: aspergillosi” - organizzato dalla Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA) a Milano presso l'Università degli Studi di Milano.

**2004-2007:** Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica svolto presso il Dipartimento di Sanità Pubblica-Microbiologia-Virologia dell'Università degli Studi di Milano in qualità di assegnataria di borsa di ricerca.

**01/2004:** Corso teorico-pratico di Perfezionamento “Diagnostica micologica dell'aspergillosi” - organizzato dalla Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA) a Milano presso l'Università degli Studi di Milano.

**01/2002 - 11/2004:** Borsa di Ricerca istituita dall'IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e svolta presso il Laboratorio di Micologia Medica del Laboratorio Centrale di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia. Tema dello studio: “Analisi molecolare della variabilità dei ceppi di *Cryptococcus neoformans*: applicazione in studi di epidemiologia e di resistenza agli antifungini”

**2001:** Borsa di Ricerca istituita dall'IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano e svolta presso il Laboratorio Centrale di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia. Tema dello studio: “Proposta metodologica per la formulazione di adeguata procedura per il controllo della documentazione del Sistema Qualità”. Attività: stesura di procedure operative, dosaggio farmaci, analisi chimico cliniche.

**09/2000 - 03/2001:** Internato per l'abilitazione alla professione di biologo presso il Laboratorio Centrale di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia dell'IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

**03-09/2000:** Internato per l'abilitazione alla professione di biologo presso il Laboratorio di Chemioterapia dell'Istituto di Farmacologia dell'Università degli Studi di Milano.

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

L'attività di ricerca si è svolta nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/42, Igiene Generale e Applicata, continuativamente dal 2001 ad oggi.

Dal 2001 al 2004 presso i Laboratori di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia dell'IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano l'attività si è concentrata, in un primo tempo, sulle procedure per il controllo della documentazione del Sistema Qualità in vista dell'accreditamento del Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche (ISO 9000:2000), ed in un secondo tempo su studi di epidemiologia delle infezioni fungine e di resistenza agli antifungini.

Dal 2004 ad oggi l'attività di ricerca, sia durante il dottorato sia durante gli anni post-dottorato, si è svolta presso l'Università degli Studi di Milano vertendo su tematiche rilevanti per la Sanità Pubblica quali il problema sempre più emergente della resistenza agli antimicrobici e la promozione alla salute.

Nello stesso periodo sono stati applicati protocolli diagnostici per le infezioni fungine.

Di seguito le principali aree di ricerca nelle quali è stata svolta l'attività dal 2002 al 2019 con i riferimenti degli articoli pubblicati a seguito degli studi.

### Promozione alla salute

- Indagini *ad hoc* sulle abitudini al fumo degli studenti del primo ed ultimo anno delle lauree dell'area sanitaria dell'Università degli Studi di Milano. Lo scopo è stato quello di indagare se l'approfondimento, nel corso degli studi universitari, di tematiche relative ai rischi legati al fumo di sigaretta tradizionale ed elettronica possa portare lo studente ad una maggior consapevolezza del problema per poter anche meglio svolgere la futura professione di promotore della salute (ref. 1).

- Indagini *ad hoc* sulle vaccinazioni tra gli studenti del primo ed ultimo anno delle lauree dell'area sanitaria dell'Università degli Studi di Milano. Lo scopo è stato quello di indagare le conoscenze su tale argomento tra gli studenti agli inizi del loro percorso formativo universitario e verificare se le conoscenze e le posizioni al riguardo sono cambiate dopo i tre anni di studi.

### Resistenza antimicrobica

La resistenza dei microrganismi ai più comuni antimicrobici è un'emergenza a livello mondiale.

- E' stato utilizzato un questionario dell'OMS per indagare in due categorie di soggetti, gli studenti di alcuni corsi di laurea dell'Università degli Studi di Milano ed un gruppo di un centro culturale per anziani, la conoscenza dell'uso corretto degli antibiotici e la consapevolezza del problema della resistenza (ref. 8). I risultati dello studio sono stati illustrati al gruppo dell'associazione Anni Verdi, partecipante allo studio, come attività di promozione alla salute.

La comunità scientifica, dall'OMS al CDC (Centers for Disease Control and Prevention), sta rivolgendo l'attenzione alla resistenza dei miceti (lieviti e funghi filamentosi) nei confronti degli antifungini, in particolare della classe degli azoli.

- Durante l'attività di ricerca sono stati condotti sorveglianze a livello nazionale ed internazionale (studio SCARE) per lo studio e la prevenzione della resistenza agli azoli in *Aspergillus fumigatus* sia nei soggetti più a rischio quali i pazienti ematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali e/o trapiantati di organo solido (studio ARTE, Fellowship Program Gilead) e quelli affetti da fibrosi cistica (ref. 11), che in pazienti affetti da differenti patologie (studio ARiA, Fellowship Program Gilead). Uno studio retrospettivo su ceppi clinici di *A. fumigatus* isolati dal 1995 al 2006 ha evidenziato come anche in Italia la resistenza agli azoli si sia manifestata a partire dal 2008 (ref. 13). Una parte degli studi si è rivolta alla ricerca di ceppi di *A. fumigatus* resistenti agli azoli nell'ambiente agricolo, data l'origine ambientale del più diffuso meccanismo di resistenza (TR34/L98H nel gene *cyp51*) conseguenza dell'uso crescente di fungicidi azolici in agricoltura (ref. 2, 17). Il genotipo dei ceppi ambientali è stato confrontato con quello dei ceppi clinici (mediante analisi Multilocus Sequence Typing - MLST) (ref. 11, 13).

- Sono stati eseguiti studi sul meccanismo di resistenza alle echinocandine in *Candida krusei* (ref. 5, 15).

- Sono stati condotti studi sulla produzione di biofilm, che svolge un ruolo importante nel meccanismo di resistenza agli antifungini soprattutto nei pazienti cateterizzati, da parte di *Candida* (ref. 21, 34).

- Il problema delle resistenze non è solo un problema per la Sanità Pubblica umana, ma anche per quella animale; per questo sono state sviluppate collaborazioni con centri di veterinaria (Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche; Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli studi di Torino).

#### Infezioni correlate alle pratiche assistenziali

- In seguito all'allarme a livello mondiale nei confronti di infezioni nosocomiali causate da *Candida auris*, lievito multi resistente alle diverse categorie di antifungini, è in corso una sorveglianza della presenza di *C. auris* nell'ambiente nosocomiale in diversi ospedali di Milano in collaborazione con la Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Milano.

- Diversi studi epidemiologici sulle candidemie e le infezioni profonde da miceti sono stati condotti a livello nazionale ed internazionale in particolare nei reparti considerati più a rischio quali le terapie intensive e le chirurgie (ref. 10, 19, 23, 24, 25, 32,33, 34, 35).

- Alcuni episodi di outbreak di candidemia sono stati oggetto di indagini: un episodio da *C. albicans* (ref. 31), causa di bloodstream infection in un ospedale di Milano nel periodo 1987-1991; uno da *C. parapsilosis* in un reparto di terapia intensiva siciliano (ref. 25) ed

infine uno da *C. parapsilosis* fluconazolo-resistente in un ospedale lombardo (tuttora in corso di studio).

### Attività dei biocidi

Le metodiche di studio dei disinfettanti sono state applicate per indagare l'attività in vitro di biocidi nei confronti di *A. fumigatus* nell'ambito dello progetto promosso dall'European Research Group on Biotypes and Genotypes of *Aspergillus* (EBGA) Network (ref. 33).

### Infezioni rare, emergenti e di importazione

Le infezioni da miceti rari ed emergenti stanno diventando sempre più frequenti anche in Italia così come quelle di importazione correlate all'aumento dei viaggi internazionali ed ai fenomeni migratori.

Al riguardo sono stati condotti studi epidemiologici sulla criptococcosi in Italia (ref. 8), sulle infezioni da *Fusarium* in Italia ed in Europa (ref. 12, 16, 29, 31) e sulle infezioni da zigomiceti (ref. 27). Sono state inoltre indagate le infezioni da *Trichophyton concentricum* (ref. 14), *Candida non-albicans* quali *C. nivariensis*, *C. bracarensis* (ref. 20) e *C. lusitanae* (ref. 26) e funghi filamentosi lievito-simili, *Magnusiomyces* e *Geotrichum* (ref. 3).

### Rischio infezioni da fitopatogeni

- Uno studio in collaborazione con il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano è tuttora in corso per analizzare il rischio per l'uomo di contrarre infezione da funghi fitopatogeni e la possibile diversa virulenza tra ceppi di origine clinica e ceppi di origine vegetale, con una particolare attenzione a *Fusarium musae* (ref. 12).

L'attività di ricerca in laboratorio è stata svolta utilizzando:

- tecniche biomolecolari (estrazione di DNA, Polymerase Chain Reaction, real-time Polymerase Chain Reaction, Northern blot)
- protocolli per l'identificazione morfologica e biochimica di miceti patogeni
- protocolli per l'identificazione molecolare e tipizzazione molecolare di miceti
- diverse metodiche per la determinazione in vitro della minima concentrazione inibente e fungicida di farmaci antifungini sia in uso clinico che in fase sperimentale
- metodiche per lo studio dell'attività di biocidi
- campionamenti ambientali in ambito nosocomiale (reparti di terapia intensiva, ambulatori, strumentazione) mediante piastre da contatto Rodac e campionatori d'aria per biocontaminanti aerodispersi
- campionamenti in ambito agricolo seguendo specifici protocolli
- dosaggio quantitativo di farmaci (immunosoppressori, antitumorali, antidepressivi, antiepilettici, digitalici) e markers tumorali mediante l'impiego di analizzatori ad uso diagnostico.

## ATTIVITA' DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI

- Evento formativo residenziale (RES) "Il Biofilm" organizzato dall'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo, 30/11/2019. "Anche i funghi producono slime".
- 14° Congresso nazionale FIMUA (Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale). Pesaro, 19-20 ottobre 2018. "Ambiente e Aspergillo".
- Convegno "Candidemia in Lombardia". CAND-LO 2014-15: sensibilità e resistenza. Milano, 29/2/2016.
- Convegno "Candidemia in Lombardia". Fattori di virulenza di *Candida*: produzione di biofilm. Milano, 29/2/2016.
- Congresso "Infettivologia a confronto: percorsi diversi un solo obiettivo". A.O. Ospedale Civile di Legnano. Legnano, 10/10/2015 "La resistenza agli antifungini: le conferme microbiologiche"
- Convegno "Le infezioni fungine in Fondazione Ca' Granda Ospedale Policlinico: dalla profilassi alla terapia". Fondazione Ca' Granda Ospedale Policlinico. Milano, 2/10/2014.
- 41° convegno SIM (Società Italiana di Microbiologia). "Aspergilli multi resistenti a diffusione ambientale". Riccione, 15/10/2013.
- 11° Congresso nazionale FIMUA. Catania, 17/11/2012. "Multiresistenza agli azoli in isolati clinici ed ambientali di *Aspergillus fumigatus*".
- 10° Congresso nazionale FIMUA. Milano, 24/9/2010. "Gruppi di studio FIMUA. Resoconto, discussione: Candidemia 2009".
- 10° Congresso nazionale FIMUA. Milano, 24/9/2010. "Gruppi di studio FIMUA. Resoconto, discussione: Candida nivariensis".
- Corso teorico-pratico "Le micosi invasive da lieviti: dalla diagnosi al trattamento". AST di Verona. Verona, 22-23/10/2009.
- 9° Congresso nazionale FIMUA. Catania 27-29/11/2008. "Sorveglianza delle infezioni da Candida in Terapia Intensiva. Gruppo di studio ECMM-FIMUA (parte I)".

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio come miglior lavoro dal titolo "Studio multicentrico prospettico sulla resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus* isolati da tamponi di sorveglianza effettuati in pazienti ematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche (studio ARTE)" presentato al 6° Congresso nazionale DITMO (Diagnostica e Terapia delle Micosi Opportunistiche). Genova, 20-23/6/2017.



- Premio come miglior lavoro dal titolo “1985-2016 *Geotrichum* spp: nuova identificazione molecolare e studio della sensibilità in vitro” presentato al 6° Congresso nazionale DITMO (Diagnostica e Terapia delle Micosi Opportunistiche). Genova, 20-23/6/2017.

- Premio come miglior lavoro dal titolo “*Fusarium* spp. a new cause of cross-reactivity with the *Aspergillus* galactomannan assay” presentato al 6° Congresso nazionale DITMO (Diagnostica e Terapia delle Micosi Opportunistiche). Genova, 20-22/6/2011.

## **ORGANIZZAZIONE, COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA**

**2019:** partecipazione alle attività di progettazione, coordinamento e ricerca sulla sorveglianza della presenza di *Candida auris* nell’ambiente nosocomiale. Collaborazione con la Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell’Università degli Studi di Milano.

**2018-2019:** partecipazione al gruppo di ricerca “Mycosands” dell’European Confederation of Medical Mycology (ECMM) coordinato dal prof. J. Brandão (Department of Environmental Health, National Institute of Health Dr. Ricardo Jorge, Lisboa, Portugal) ed E. Segal (Department of Clinical Microbiology and Immunology, Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Israel).

**2018-2019:** partecipazione all’attività di ricerca condotta dal prof. Matias Pasquali (Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l’Ambiente dell’Università degli Studi di Milano) per lo studio di patogeni fungini di origine agricola trasmissibili all’uomo con il rischio di una cross-specificità d’ospite nell’ambito del progetto HUPLANT.

**2017-2019:** partecipazione alle attività dell’*Aspergillus* Resistance Surveillance Working Group dell’International Society for Human & Animal Mycology (ISHAM).

**2017-2019:** partecipazione alle attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Torino (dott. Andrea Peano) per l’identificazione di infezioni micotiche in ambito veterinario, sensibilità a farmaci convenzionali e non, studio delle resistenze ad antifungini.

**2017-2018:** partecipazione alle attività di ricerca nell’ambito dello studio “Method-Dependent Epidemiological Cutoff Values for Detection of Triazole Resistance in *Candida* and *Aspergillus* Species for the Sensititre YeastOne Colorimetric Broth and Etest Agar Diffusion Methods” coordinato dalla prof.ssa Espinel-Ingroff del VCU Medical Center of Richmond (Virginia- USA).

**2017-2018:** partecipazione all’attività di ricerca nell’ambito del progetto “In vitro activity of SCY-078 against wild type and non-wild type clinical isolates of *Candida*” coordinato dal prof. Guillermo Quindós dell’UPV/EHU (Spagna) per Scynexis Company.

**2010-2017:** partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal prof. J. Schmid dell'Institute of Fundamental Sciences, Massey University (Palmerston North, New Zealand) nell'ambito dello studio "*Candida albicans* general-purpose-genotype (GPG)".

**2017-2018:** progettazione, organizzazione, elaborazione dati dell'indagine *ad hoc* sulle abitudini al fumo tra gli studenti dei corsi di laurea dell'area sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**2017-2018:** progettazione, organizzazione, elaborazione dati dell'indagine *ad hoc* sulle conoscenze in materia di vaccinazioni tra gli studenti del primo e terzo anno dei corsi di laurea dell'area sanitaria dell'Università degli Studi di Milano.

**2016-2018:** Co-ricercatore responsabile del progetto: "Resistenza agli azoli in *Aspergilli* isolati da differenti tipologie di pazienti e correlazione con ceppi ambientali (Progetto ARiA)" del Fellowship Program Gilead 2016.

**2016-2017:** partecipazione alle attività di ricerca ed elaborazione dati del Working group italiano "Fungemia in Lombardia (FUNG-LO)".

**2015-2017:** progettazione, organizzazione, elaborazione dati dell'indagine *ad hoc* "Antibiotico resistenza: conoscenza dell'uso appropriato degli antibiotici e consapevolezza del problema della resistenza" - Università degli Studi di Milano.

**2015-2017:** partecipazione alle attività di ricerca del progetto "Valutazione dell'antibiotico resistenza in miceti di interesse medico e veterinario isolati in Umbria" in collaborazione con l'Istituto zooprofilattico sperimentale dell'Umbria e delle Marche.

**2015-2016:** partecipazione alle attività di coordinamento, ricerca ed elaborazione dati dello studio "ARTE 2: ambiente naturale ed infezioni fungine nel paziente ematologico e trapiantato di cellule staminali emopoietiche o di organo solido" nell'ambito del Fellowship Program Gilead 2015.

**2014-2015:** partecipazione alle attività di ricerca ed elaborazione dati del Working group italiano "Candidemia in Lombardia (CAND-LO)".

**2014:** partecipazione alle attività di coordinamento, ricerca ed elaborazione dati dello studio "ARTE 1: studio multicentrico prospettico sulla resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus* isolati da tamponi di sorveglianza effettuati in pazienti ematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali" nell'ambito del Fellowship Program Gilead 2014.

**2010:** partecipazione allo studio SCARE (Surveillance Collaboration on *Aspergillus* Resistance in Europe-SCARE-Network): sorveglianza multicentrica internazionale

promossa dall'Università di Nijmegen (Olanda) per lo studio e la prevenzione a livello mondiale della resistenza agli azoli in *Aspergillus fumigatus*.

**2010-2019:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group italiano "Epidemiological survey of cryptococcosis" della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA).

**2009-2011:** partecipazione alle attività di ricerca dati del Working group italiano "*Candida nivariensis* e *Candida bracarensis*" della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA).

**2009:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group italiano sulle candidemie della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA).

**2009-2013:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group europeo "Survey of infections due to *Fusarium* species in Europe" dell'European Confederation of Medical Mycology (ECMM).

**2007-2008:** partecipazione alle attività di ricerca ed elaborazione dati per lo studio sull'attività in vitro di farmaci antifungini naturali contro yeast-like alga *Prototheca*, in collaborazione con il Dip. di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.

**2006-2012:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group europeo "*Candida* infection in ICU surgical patients in Europe" dell'European Confederation of Medical Mycology (ECMM).

**2006-2008:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group italiano "Sorveglianza delle infezioni fungine nelle terapie intensive italiane" della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA).

**2005-2009:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group europeo "Epidemiological survey on Zygomycosis in Europe" dell'European Confederation of Medical Mycology (ECMM).

**2002-2005:** partecipazione alle attività di ricerca del Working group europeo "Epidemiological survey on candidemia" dell'European Confederation of Medical Mycology (ECMM).

**2003-2004:** partecipazione alle attività di ricerca dell'European Confederation of Medical Mycology (ECMM) "Survey of candidaemia in Italy".

**2002-2004:** partecipazione alle attività di ricerca dell'European Research Group on Biotypes and Genotypes of *Aspergillus* (EBGA) Network.

**2002:** partecipazione alle attività di ricerca dello studio “GISIA 2: attività in vitro del voriconazolo su lieviti e funghi filamentosi”.

#### **ALTRI TITOLI/ATTIVITA’**

- Collaborazione con Astellas Pharma per attività scientifiche in ambito infettivologico  
Attività: ricerche bibliografiche, relazioni su novità scientifiche emerse da congressi nazionali ed internazionali, training scientifico per il personale, relazione e/o stesura di protocolli di studi microbiologici (2009-2010).

- Inserimento produttività scientifica dell’IRCCS Ospedale Maggiore di Milano mediante software LAVO e SCHE ed archiviazione (2000-2005).

- Mediatore civile e commerciale. Titolo conseguito il 25/1/2015

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

**Parametri bibliometrici su Scopus (Author ID:24336314500) al 22/07/2019:**

Documenti: 33

Citazioni: 662

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 20.06

Impact factor totale: 107.987

Impact factor medio per pubblicazione: 3.272

h-index: 14

ORCID ID: 0000-0001-8221-7542

#### **Pubblicazioni al 22/07/2019 (Documenti: 35)**

**1. Prigitano A**, Binda S, Pariani E, Destrebecq A, Castaldi S, Cogliati M, Esposto MC, Romanò L.

Tobacco and e-cigarette smoking habits among healthcare students in Italy.

Annali di Igiene (ISSN 11209135). 2019. [Pubblicazione accettata dall’editore]

**2. Prigitano A**, Esposto MC, Romanò L, Auxilia F, Tortorano AM.

Azole-resistant *Aspergillus fumigatus* in the Italian environment.

Journal of Global Antimicrobial Resistance. 2019; 16:220-224. doi: 10.1016/j.jgar.2018.10.017. IF=5.113

**3. Esposto MC#**, **Prigitano A#**, Lo Cascio G, Ossi C, Grancini A, Cavanna C, Lallitto F, Tejada M, Bandettini R, Mularoni A, Tortorano AM.

Yeast-like filamentous fungi: Molecular identification and in vitro susceptibility study.

Med Mycol. 2018. doi: 10.1093/mmy/myy133. [Epub ahead of print] **# Equally contributed to the paper.** IF=2.851

4. Espinel-Ingroff A, Turnidge J, Alastruey-Izquierdo A, Botterel F, Canton E, Castro C, Chen YC, Chen Y, Chryssanthou E, Dannaoui E, Garcia-Effron G, Gonzalez GM, Govender NP, Guinea J, Kidd S, Lackner M, Lass-Flörl C, Linares-Sicilia MJ, López-Soria L, Magobo R, Pelaez T, Quindós G, Rodríguez-Iglesia MA, Ruiz MA, Sánchez-Reus F, Sanguinetti M, Shields R, Szweda P, Tortorano A, Wengenack NL, Bramati S, Cavanna C, DeLuca C, Gelmi M, Grancini A, Lombardi G, Meletiadis J, Negri CE, Passera M, Peman J, **Prigitano A**, Sala E, Tejada M.

Method-dependent epidemiological cutoff values (ECVs) for detection of triazole resistance in *Candida* and *Aspergillus* species for the SYO colorimetric broth and Etest agar diffusion methods.

Antimicrob Agents Chemother. 2018; 63(1). pii: e01651-18. doi: 10.1128/AAC.01651-18. IF=4.715

5. Lallitto F, **Prigitano A**, Mangione F, Piralla A, Tamarozzi F, Marone P, Cavanna C. Presence of L701 M mutation in the FKS1 gene of echinocandin-susceptible *Candida krusei* isolates.

Diagn Microbiol Infect Dis. 2018 ;92(4):311-314. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2018.07.005. IF=2.314

6. Zhang N, Wheeler D, Truglio M, Lazzarini C, Upritchard J, McKinney W, Rogers K, **Prigitano A**, Tortorano AM, Cannon R, Broadbent RS, Roberts S and Schmid J. Multi-Locus Next-Generation Sequence Typing of DNA extracted from pooled colonies detects multiple unrelated *Candida albicans* strains in a significant proportion of patient samples.

Front Microbiol. 2018; 9:1179. doi: 10.3389/fmicb.2018.01179. IF=4.259

7. Grancini A, Orlandi A, Lunghi G, Consonni D, Pozzi C, Rossetti V, Palleschi A, Fracchiolla N, Melada E, Savioli M, Arghittu M, Maiavacca R, **Prigitano A**.

Evaluation of Real Time PCR *Aspergillus* spp. in bronchoalveolar lavage samples.

New Microbiol. 2018;41(1):67-70. IF=1.593

8. Cogliati M#, **Prigitano A#**, Esposto MC, Romanò L, Grancini A, Zani A, Tortorano AM. Epidemiological trends of cryptococcosis in Italy: Molecular typing and susceptibility pattern of *Cryptococcus neoformans* isolates collected during a 20-year period.

Med Mycol. 2018. doi: 10.1093/mmy/myx152. # Equally contributed to the paper. IF=2.851

9. **Prigitano A**, Romanò L, Auxilia F, Castaldi S, Tortorano AM.

Antibiotic resistance: Italian awareness survey 2016.

J Infect Public Health. 2018;11(1):30-34. doi: 10.1016/j.jiph.2017.02.010. IF=2.487

10. **Prigitano A**, Cavanna C, Passera M, Ossi C, Sala E, Lombardi G, Grancini A, De Luca C, Bramati S, Gelmi M, Tejada M, Grande R, Farina C, Lallitto F, Tortorano AM.

CAND-LO 2014-15 study: changing epidemiology of candidemia in Lombardy (Italy).

Infection. 2016;44(6):765-780. doi: 10.1007/s15010-016-0951-6. IF=2.927

**11. Prigitano A**, Esposto MC, Biffi A, De Lorenzis G, Favuzzi V, Koncan R, Lo Cascio G, Barao Ocampo M, Colombo C, Pizzamiglio G, Romanò L, Tortorano AM.

Triazole resistance in *Aspergillus fumigatus* isolates from patients with cystic fibrosis in Italy.

J Cyst Fibros. 2017;(16):64-69. doi: 10.1016/j.jcf.2016.06.006. IF=4.292

**12. Esposto MC, Prigitano A**, Tortorano AM.

*Fusarium musae* as cause of superficial and deep-seated human infections.

J Mycol Med. 2016;(4):403-405. doi: 10.1016/j.mycmed.2016.02.021. IF=1.479

**13. Lazzarini C, Esposto MC, Prigitano A**, Cogliati M, De Lorenzis G, Tortorano AM.

Azole Resistance in *Aspergillus fumigatus* clinical isolates from an Italian culture collection.

Antimicrob Agents Chemother. 2015; 60(1):682-5. doi: 10.1128/AAC.02234-15. IF=4.715

**14. Esposito MC, Lazzarini C, Prigitano A**, Olivi A, Monti M, Tortorano AM.

*Trichophyton concentricum* from skin lesions in children from the Solomon Islands.

Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia 2015;150 (5): 491-4. IF=0.967.

**15. Prigitano A**, Esposito MC, Cogliati M, Pitzurra L, Santamaria C, Tortorano AM.

Acquired echinocandin resistance in a *Candida krusei* blood isolate confirmed by mutations in the *FKS1* gene.

New Microbiol. 2014; 37(2):237-40. IF=1.593

**16. Tortorano AM, Prigitano A**, Esposto MC, Arsic Arsenijevic V, Kolarovic J, Ivanovic D, Paripovic L, Klingspor L, Nordøy I, Hamal P, Arikan Akdagli S, Ossi C, Grancini A, Cavanna C, Lo Cascio G, Scarparo C, Candoni A, Caira M, Drogari Apiranthitou M; ECMM Working Group.

European Confederation of Medical Mycology (ECMM) epidemiological survey on invasive infections due to *Fusarium* species in Europe.

Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2014; 33(9):1623-30. doi: 10.1007/s10096-014-2111-1. PMID: 24791951. IF=2.591

**17. Prigitano A**, Venier V, Cogliati M, De Lorenzis G, Esposto MC, Tortorano AM.

Azole-resistant *Aspergillus fumigatus* in the environment of northern Italy, May 2011 to June 2012.

Euro Surveill. 2014; 19(12):20747. PMID: 24698139. IF=7.421

**18. Prigitano A**, Esposto MC, Tortorano AM.

Comparison of effects of human serum and horse serum on in vitro susceptibility testing of echinocandins.

J Chemother. 2014; 26(1):62-3. doi: 10.1179/1973947813Y.00000000086. IF=1.599

19. Tortorano AM, **Prigitano A**, Lazzarini C, Passera M, Deiana ML, Cavinato S, De Luca C, Grancini A, Lo Cascio G, Ossi C, Sala E, Montagna MT.  
A 1-year prospective survey of candidemia in Italy and changing epidemiology over one decade.  
Infection. 2013; 41(3):655-62. doi: 10.1007/s15010-013-0455-6. IF=2.927
20. Esposto MC, **Prigitano A**, Romeo O, Criseo G, Trovato L, Tullio V, Fadda ME, Tortorano AM; FIMUA Working Group.  
Looking for *Candida nivariensis* and *C. bracarensis* among a large Italian collection of *C. glabrata* isolates: results of the FIMUA working group.  
Mycoses. 2013; 56(3):394-6. doi: 10.1111/myc.12026. IF=3.065
21. **Prigitano A**, Dho G, Lazzarini C, Ossi C, Cavanna C, Tortorano AM; ECMM-FIMUA study group.  
Biofilm production by *Candida* isolates from a survey of invasive fungal infections in Italian intensive care units.  
J Chemother. 2012; 24(1):61-3. doi: 10.1179/1120009X12Z.00000000014. IF=1.599
22. Tortorano AM, Esposto MC, **Prigitano A**, Grancini A, Ossi C, Cavanna C, Cascio GL.  
Cross-reactivity of *Fusarium* spp. in the *Aspergillus* Galactomannan enzyme-linked immunosorbent assay.  
J Clin Microbiol. 2012; 50(3):1051-3. doi: 10.1128/JCM.05946-11. IF=4.959.
23. Tortorano AM, **Prigitano A**, Dho G, Grancini A, Passera M; ECMM-FIMUA Study Group.  
Antifungal susceptibility profiles of *Candida* isolates from a prospective survey of invasive fungal infections in Italian intensive care units.  
J Med Microbiol. 2012; 61(Pt 3):389-93. doi: 10.1099/jmm.0.037895-0. IF=2.112
24. Schmid J, Tortorano AM, Jones G, Lazzarini C, Zhang N, Bendall MJ, Cogliati M, Wattimena S, Klingspor L; ECMM Survey; French Mycoses Study Group.  
Increased mortality in young candidemia patients associated with presence of a *Candida albicans* general-purpose genotype.  
J Clin Microbiol. 2011; 49(9):3250-6. doi: 10.1128/JCM.00941-11. IF=4.959
25. Tortorano AM, Dho G, **Prigitano A**, Breda G, Grancini A, Emmi V, Cavanna C, Marino G, Morero S, Ossi C, Delvecchio G, Passera M, Cusumano V, David A, Bonaccorso G, Corona A, Favaro M, Vismara C, Garau MG, Falchi S, Tejada MR; ECMM-FIMUA Study Group.  
Invasive fungal infections in the intensive care unit: a multicentre, prospective, observational study in Italy (2006-2008).  
Mycoses. 2012; 55(1):73-9. doi: 10.1111/j.1439-0507.2011.02044.x. IF=3.065
26. **Prigitano A**, Biraghi E, Pozzi C, Viviani MA, Tortorano AM.  
In vitro activity of amphotericin B against *Candida lusitanae* clinical isolates.  
J Chemother. 2010; 22(1):71-2. IF=1.599.

27. Tortorano AM, Posteraro B, Viviani MA, **Prigitano A**, Girmenia C, Lombardi G, Ossi C, Pozzi C, Mirone E, Sanguinetti M, Pagano L.  
Molecular identification and in vitro antifungal susceptibilities of 28 *zygomycetes* isolates: FIMUA-ECMM survey of zygomycosis in Italy.  
J Chemother. 2009; 21(3):363-4. IF=1.599.
28. Tortorano AM, **Prigitano A**, Dho G, Biraghi E, Stevens DA, Ghannoum M, Nolard N, Viviani MA.  
In vitro activity of amphotericin B against *Aspergillus terreus* isolates from different countries and regions.  
J Chemother. 2008; 20(6):756-7. IF=1.599.
29. Tortorano AM, **Prigitano A**, Dho G, Esposto MC, Gianni C, Grancini A, Ossi C, Viviani MA.  
Species distribution and in vitro antifungal susceptibility patterns of 75 clinical isolates of *Fusarium spp.* from northern Italy.  
Antimicrob Agents Chemother. 2008; 52(7):2683-5. doi: 10.1128/AAC.00272-08. IF=4.715
30. Tortorano AM, **Prigitano A**, Dho G, Piccinini R, Daprà V, Viviani MA.  
In vitro activity of conventional antifungal drugs and natural essences against the yeast-like alga *Prototheca*.  
J Antimicrob Chemother. 2008; 61(6):1312-4. doi: 10.1093/jac/dkn107. IF=5.113
31. Sagnelli C, Fumagalli L, **Prigitano A**, Baccari P, Magnani P, Lazzarin A.  
Successful voriconazole therapy of disseminated *Fusarium verticillioides* infection in an immunocompromised patient receiving chemotherapy.  
J Antimicrob Chemother. 2006; 57(4):796-8. IF=5.113
32. Viviani MA, Cogliati M, Esposto MC, **Prigitano A**, Tortorano AM.  
Four-year persistence of a single *Candida albicans* genotype causing bloodstream infections in a surgical ward proven by multilocus sequence typing.  
J Clin Microbiol. 2006; 44(1):218-21. PMID: 16390973. IF=4.959
33. Tortorano AM, Viviani MA, Biraghi E, Rigoni AL, **Prigitano A**, Grillot R; EBGA Network.  
In vitro testing of fungicidal activity of biocides against *Aspergillus fumigatus*.  
J Med Microbiol. 2005; 54(Pt 10):955-7. IF=2.112
34. Tortorano AM, **Prigitano A**, Biraghi E, Viviani MA; FIMUA-ECMM Candidaemia Study Group.  
The European Confederation of Medical Mycology (ECMM) survey of candidaemia in Italy: in vitro susceptibility of 375 *Candida albicans* isolates and biofilm production.  
J Antimicrob Chemother. 2005; 56(4):777-9. IF=5.113
35. Tortorano AM, Rigoni AL, Biraghi E, **Prigitano A**, Viviani MA; FIMUA-ECMM Candidaemia Study Group.



The European Confederation of Medical Mycology (ECMM) survey of candidaemia in Italy: antifungal susceptibility patterns of 261 non-*albicans* *Candida* isolates from blood. J Antimicrob Chemother. 2003; 52(4):679-82. IF=5.113

## ELENCO PRESENTAZIONI DI LAVORI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Prigitano, L. Lazaric Stefanovic, B. Hlevnjak Pastrovicchio, A.M. Tortorano. *Aspergillus fumigatus* resistente agli azoli è presente anche nell'ambiente agricolo in Croazia (regione istriana)? XIV congresso nazionale FIMUA. Pesaro 19-20 ottobre 2018
2. Prigitano, M.C. Esposto, A. Grancini, A. Biffi, P. Innocenti, C. Cavanna, F. Lallitto, R. Bandettini, C. Ossi, Oltolini, M. Passera, A.M. Tortorano, L. Romanò. Studio ARiA: studio multicentrico prospettico sulla resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus* isolati da differenti tipologie di pazienti e correlazione con ceppi ambientali. XIV congresso nazionale FIMUA. Pesaro 19-20 ottobre 2018
3. Prigitano. Ambiente e Aspergillo. XIV congresso nazionale FIMUA. Pesaro 19-20 ottobre 2018. Relatore
4. Esposto MC, Prigitano A, Cogliati M, Lo Cascio G, Ossi C, Grancini A, Cavanna C, Lallitto F, Tejada M, Tortorano AM. 1985-2018 yeast-like filamentous fungi: molecular identification and in vitro susceptibility study. 20th ISHAM Congress. Amsterdam 2018
5. Prigitano, M.C. Esposto, A. Grancini, G. Amato, P. Innocenti, M. Gelmi, M. Paolucci, M. Stanzani, L. Pitzurra, C. Fontana, A. Sartor, A. Candoni, M. Passera, C. Cavanna, M. Pizzolante, R. Bandettini, M. Mikulska, G. Lo Cascio, C. Ossi, A. Micozzi, A. Mosca, A. Vella, A. Tortorano. Studio multicentrico prospettico sulla resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus* isolati da tamponi di sorveglianza effettuati in pazienti ematologici e/o sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche (studio ARTE) 9° Congresso nazionale Di.T.M.O: Diagnostica e Terapia delle Micosi Opportunistiche. Genova 2017. Vincitore premio
6. M.C. Esposto, A. Prigitano, G. Lo Cascio, C. Ossi, A. Grancini, C. Cavanna, F. Lallitto, M. Tejada, A.M. Tortorano. 1985-2016 *Geotrichum spp*: nuova identificazione molecolare e studio della sensibilità in vitro. 9° Congresso nazionale Di.T.M.O: Diagnostica e Terapia delle Micosi Opportunistiche. Genova 2017. Vincitore premio
7. M.C. Esposto, A. Prigitano, M. Cogliati, C. Lazzarini, A. Zani, A.M. Tortorano e FIMUA Cryptococcosis network. Sensibilità in vitro agli antifungini di isolati clinici di *Cryptococcus neoformans*. 13° Convegno XIII Congresso nazionale FIMUA. Padova 2016.
8. A. Prigitano, C. Cavanna, M. Passera, C. Ossi, E. Salae, G. Lombardi, A. Grancini, C. De Luca, S. Bramati, M. Gelmi, M. Tejada, R. Grande, C. Farina, F. Lallitto, A. M. Tortorano. CAND-LO 2014-15. Cambiamenti nell'epidemiologia della candidemia in Lombardia. 13° Convegno XIII Congresso nazionale FIMUA. Padova 2016.
9. A. Prigitano, M.C. Esposto, A.M. Tortorano. Resistenza agli azoli in isolati clinici e ambientali di *Aspergillus fumigatus* in Italia. 13° Convegno XIII Congresso nazionale FIMUA. Padova 2016.

10. A. Prigitano. CAND-LO 2014-15 (risultati preliminari): sensibilità e resistenza. Convegno "Candidemia in Lombardia". Milano, 29/2/2016. Relatore
11. A. Prigitano. Fattori di virulenza di *Candida*: produzione di biofilm. Convegno "Candidemia in Lombardia". Milano, 29/2/2016. Relatore
12. A. Prigitano. Infettivologia a confronto: Percorsi diversi un solo obiettivo. Organizzato da A.O. Ospedale Civile di Legnano. Legnano, 10/10/2015. Relatore
13. A. Prigitano, C. Lazzarini, M.C. Esposto, A.M. Tortorano. Resistenza agli azoli in isolati clinici ed ambientali di *Aspergillus fumigatus*. 8° Congresso DiTMO 2015, Genova
14. A. Prigitano, M.C. Esposto, A.M. Tortorano. Occurrence of azole resistant *Aspergillus fumigatus* in environmental samples from Italian regions. Copenhagen 2015
15. A.M. Tortorano C. Lazzarini, M.C A. Prigitano, Esposto, Azole resistance in *Aspergillus fumigatus* clinical isolates from an Italian culture collection Copenhagen 2015
16. A. Prigitano, M.C. Esposto, A.M. Tortorano. Resistenza agli azoli in isolati ambientali di *Aspergillus fumigatus* in Italia. 12° Congresso nazionale FIMUA. Verona, 2014.
17. C. Lazzarini, A. Prigitano, M.C.Esposto, A. M. Tortorano. La resistenza agli azoli in *Aspergillus fumigatus*: dati da una collezione storica. 12° Congresso nazionale FIMUA. Verona, 2014.
18. M.C. Esposto, A. Prigitano, A. Biffi, L. Cariani e A.M. Tortorano. Resistenza agli azoli in ceppi di *Aspergillus fumigatus* isolati da pazienti con fibrosi cistica. 12° Congresso nazionale FIMUA. Verona, 2014.
19. A. Prigitano. Le infezioni fungine in Fondazione Ca' Granda Ospedale Policlinico: dalla profilassi alla terapia. Fondazione Ca' Granda Ospedale Policlinico. Milano, 2/10/2014. Relatore
20. A. Grancini, A. Prigitano, M.C. Esposto, M. Cogliati, A. Biffi, D. Legnani, A.M. Tortorano Resistenza ai triazoli in isolati clinici di *Aspergillus fumigatus* in Lombardia. 7° Congresso DiTMO, Genova 2013
21. A. Prigitano, E. Biraghi, A. Grancini, C. Ossi, M. Passera, C. Lazzarini, A.M. Tortorano. Candidemia da specie di raro riscontro. 7° Congresso DiTMO, Genova 2013
22. A. Prigitano. "Aspergilli multi resistenti a diffusione ambientale". 41° convegno SIM (Società Italiana di Microbiologia). Riccione, 15/10/2013. Relatore
23. A. Prigitano, V. Venier, M. Cogliati, C. Ossi, A. Grancini, A.M. Tororano. Resistenza ai triazoli in isolati clinici ed ambientali di *Aspergillus fumigatus*. 11° Congresso nazionale FIMUA. Catania, 2012. Presentazione orale

24. M.C. Esposto, A Prigitano, C. Ossi, A. Grancini, G. Lo Cascio, M. Passera, C. Cavanna, C. Scarparo, A. Candoni, Borin, A.M. Tortorano. ECMM-FIMUA sorveglianza epidemiologica delle infezioni da *Fusarium* in Italia: infezioni disseminate provate. 11° Congresso nazionale FIMUA. Catania, 2012.
25. M.C. Esposto, C. Lazzarini, A. Prigitano, A. Olivi, M. Monti, A.M. Tortorano. Isolamento di *Trichophyton concentricum* da lesioni cutanee croniche di pazienti delle isole Salomon. 11° Congresso nazionale FIMUA. Catania, 2012.
26. A.M. Tortorano, M.C. Esposto, A. Prigitano, C. Ossi, G. Lo Cascio, M. Passera, C. Cavanna, C. Scarparo, A. Candoni. ECMM-FIMUA epidemiological survey on infections due to *Fusarium* species in Italy: disseminated proven infections. 18<sup>th</sup> Congress ISHAM Berlino 2012; Mycoses 2012; 55 (Suppl. 4): P430, pag.229.
27. A.M. Tortorano, V. Venier, A. Prigitano, M.C. Esposto, M. Cogliati. Azole resistant *Aspergillus fumigatus* in the environment in Italy. 18<sup>th</sup> Congress ISHAM Berlino 2012; Mycoses 2012; 55 (Suppl. 4): P745, pag.329.
28. A. Prigitano, M.C. Esposto, A. Grancini, C. Ossi, C. Cavanna, G. Lo Cascio, A.M. Tortorano. Cross-reactivity of *Fusarium* spp in the *Aspergillus* galactomannan enzyme linked immunosorbent assay. 5<sup>th</sup> TIMM, Valencia 2011; Poster; Mycoses 2011; 54 (Suppl. 2): P117, pag 105.
29. C. Lazzarini, A. Prigitano, G. Dho, A.M. Tortorano. Biofilm production by *Candida* bloodstream isolates: prevalence and correlation with patients' outcome" 6° Congresso nazionale Diagnostica e terapia delle micosi opportunistiche, Genova giugno, 2011
30. A. Prigitano, M.C. Esposto, A. Grancini, C. Ossi, C. Cavanna, G. Lo Cascio, A.M. Tortorano. *Fusarium* spp, a new cause of cross-reactivity with the *Aspergillus* galactomannan assay. 6° Congresso nazionale Diagnostica e terapia delle micosi opportunistiche, Genova giugno 2011; Vincitore premio
31. A.M. Tortorano, A. Prigitano, C. Ossi, A. Grancini et al. Trends in candidaemia in one Italian region, Lombardia. 21<sup>st</sup> ECCMID- 27<sup>th</sup> ICC Milano- maggio 2011. Clin Microbiol Infect 2011; 17 (Suppl. 4), R2641, pag. S793.
32. A. Prigitano, A.M. Tortorano, B. Willinger, A. Velegraki, P. Hamal et al. Biofilm production by *Candida* bloodstream isolates from ECMM epidemiological study in Intensive Care. Workshop in Biofilm in nosocomial fungal infections- Institute Pasteur- Parigi 2011. Poster, Abstract 58, p.92.
33. A. Grancini, M. Colombi, R. Colombo, M. Colosimo, A. Maraschimi et al. *Fusarium solani* sinusitis in refractory anemia with excess blasts. 10° Congresso nazionale FIMUA & 2<sup>nd</sup> Workshop ECMM/CEMM. Milano settembre 2010. Abstract P21, p.97.
34. A. Prigitano, M.C. Esposto, D. Delfino, O. Romeo, G. Criseo A.M. Tortorano et al. Looking for *Candida nivariensis* among a large collection of *C. glabrata* isolates: results of the FIMUA working group. 10° Congresso nazionale FIMUA & 2<sup>th</sup> Workshop ECMM/CEMM. Milano settembre 2010. Abstract P41, p.118.
35. A.M. Tortorano, A. Prigitano, C. Ossi, A. Grancini et al. Candidemia 2009: preliminary of the FIMUA working group. 10° Congresso nazionale FIMUA & 2<sup>nd</sup> Workshop ECMM/CEMM. Milano settembre 2010. Abstract P42, p.119.

36. A.M.Tortorano, A. Prigitano, C. Ossi, A. Grancini et al. ECMM-FIMUA epidemiological survey on infections due to *Fusarium* species in Italy: preliminary report. 10° Congresso nazionale FIMUA & 2<sup>nd</sup> Workshop ECMM/CEMM. Milano settembre, 2010. Abstract P43, p.120.
37. A. Prigitano, G. Dho, A.M. Tortorano et al. Sorveglianza delle infezioni da *Candida* in Terapia Intensiva. Gruppo di studio ECMM-FIMUA (parte I). 9° Congresso nazionale FIMUA. Catania 27-29 novembre 2008, Abstract S3.C1, p. 49. Presentazione orale
38. M.C. Esposto, E. Biraghi, G. Dho, A. Prigitano, A.M. Tortorano, M.A. Viviani. Identificazione molecolare e studio di sensibilità *in vitro* di *Pseudallescheria/Scedosporium* complex. 9° Congresso nazionale FIMUA. Catania 27-29 novembre 2008. Abstract P2.7, p.76.
39. M. Cogliati, N. Chandrashekar, A. Prigitano, M.C. Esposto, B. Petrini, M.A. Viviani. Tipizzazione molecolare di ceppi clinici di *Cryptococcus neoformans* e *C. gattii* isolati in India. 9° Congresso nazionale FIMUA. Catania 27-29 novembre 2008. Abstract P2.9, p.78.
40. M. Cogliati, N. Chandrashekar, A. Prigitano, M.C. Esposto, B. Petrini, A. Chandramuki, M.A. Viviani. Clinical isolates from an Indian hospital: an unexpected detection of a serotype C *Cryptococcus gattii* population. 7<sup>th</sup> International Conference on Cryptococcus and Cryptococcosis; Nagasaki 2008. Abstract SY-05-04, p.52.
41. A.M.Tortorano, A. Prigitano, G. Dho, M.C. Esposto, C. Ossi, C. Gianni, A.Grancini, M.A. Viviani. Species distribution and *in vitro* antifungal susceptibility patterns of 75 *Fusarium* clinical isolates from northern Ital". 12<sup>th</sup> International Congress of Mycology, 5-9 August 2008, Istanbul. Abstract MP-33, p.54.
42. A.M. Tortorano, A. Prigitano, G. Dho, R. Piccinini, V. Daprà, M.A. Viviani. *In vitro* activity of conventional antifungal drugs and natural essences against the yeast-like alga *Prototheca*. 3rd Trends in Medical Mycology Congress di Torino, ottobre 2007. J Chemother 2007; 19 (Suppl.3): 49 (P046).
43. A.M. Tortorano, M.A. Viviani, A. Prigitano, M.C. Esposto, C. Pozzi, G.L. Lombardi, C. Ossi, E. Mirone, L. Pagano. *In vitro* antifungal susceptibility of isolates from the ECMM-FIMUA survey on zygomycoses. 3rd Trends in Medical Mycology Congress di Torino, ottobre 2007. J Chemother 2007; 19 (Suppl.3): 46 (P032).
44. A. Prigitano, E. Biraghi, C. Pozzi, A.M. Tortorano, M.A. Viviani. Attività *in vitro* di amfotericina B nei confronti di isolati clinici di *Candida lusitanae*. 8° Congresso Nazionale FIMUA, Firenze 2006. Abstract P2.9, p.86.
45. M.A. Viviani, M. Cogliati, M.C. Esposto, A. Prigitano, A. M. Tortorano. Four-Year persistence of a *Candida albicans* genotype causing bloodstream infections in a surgical ward proven by multi-locus sequence typing. 2nd Trends in Medical Mycology , 2005, Berlino. Mycoses 2005; 48 (suppl.2): 78, (P182).
46. A.M. Tortorano, A. Prigitano, E. Biraghi, M.A. Viviani Gruppo di studio FIMUA-CEMM sulla candidemia: sensibilità *in vitro* di 375 ceppi di *Candida albicans* e produzione di biofilm. 7° Congresso Nazionale FIMUA, Grado, ottobre 2004. Abstract P47, p. 114.
47. A.M. Tortorano, A. Prigitano, A.L. Rigoni, M.A. Viviani. ECMM survey of candidemia in Italy: *in vitro* susceptibility of 375 *Candida albicans* isolates and biofilm production. 10<sup>th</sup> Congress of the European Confederation of Medical Mycology, Wroclaw (Polonia), 17-20 giugno 2004. Mikologia Lekarska 2004; 11: 46 (P032).

48. A.M. Tortorano, A. Prigitano, A.L. Rigoni, M.A. Viviani, R. Grillot. Fungicidal activity of chemical disinfectants against *Aspergillus fumigatus*. 9<sup>th</sup> Congress of the European Confederation of Medical Mycology (ECMM), Amsterdam, Settembre 2003. Abstract P049, p.147.
49. G.F. Altomare, A. Prigitano, M. Facchetti, E. Frigerio, C. GARutti, A.M. Torturano. Ulcera post-traumatica da *Fusarium chlamydosporum*. 6° Congresso Nazionale FIMUA, Modena, Settembre 2002. Abstract P8, p. 113.
50. “Espressione di proteine della famiglia OTX durante lo sviluppo embrionale di Zebrafish”. Dagli Atti del Convegno Congiunto: ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM. Montesilvano Lido- PE- Ottobre 1998.

**ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE:**

- European Confederation of Medical Mycology (ECMM)
- Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale (FIMUA)

**MADRELINGUA:** Italiano

**ALTRE LINGUE:**

**INGLESE:** buono (livello 65/100 Shenker Method)

**FRANCESE:** buono

**CAPACITA' INFORMATICHE:** ottima conoscenza del pacchetto Office, reti informatiche.

Data

22/07/2019

Luogo

MILANO