

Curriculum Vitae
Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

ANTONIO TERI

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

13/06/1987

Sesso

MASCHILE

Occupazione attuale

Luglio 2013- ad Oggi

Date

**Specializzando in Microbiologia e Virologia;
Laboratorio Centrale Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, UOS
Microbiologia e Microbiologia Fibrosi Cistica. Fondazione IRCCS CA' Granda,
Ospedale Maggiore Policlinico. Milano**

Esperienza professionale

Date	Maggio 2014- ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa , presso il Laboratorio Centrale Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Microbiologia della Fibrosi Cistica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Principali attività e responsabilità	Supporto all'attività routinaria nella processazione e analisi dei campioni respiratori provenienti dalle basse vie aeree dei pazienti con Fibrosi Cistica. Partecipazione all'attività routinaria e di ricerca nella caratterizzazione e tipizzazione di <i>S.aureus</i> meticillino resistente (MRSA) e Micobatteri a rapida crescita (RGM) mediante metodiche molecolari. Tipizzazione di isolati clinici di <i>Scedosporium complex</i> mediante analisi molecolare. Identificazione di isolati clinici di <i>Burkholderia cepacia complex</i> mediante analisi molecolare. Sviluppate competenze nell'ambito del sequenziamento genico mediante metodica Sanger. Esperienza nei diversi settori di lavoro del Laboratorio centrale di Microbiologia. Sviluppate competenze nell'ambito della Biologia Molecolare. Caratterizzazione e tipizzazione molecolare di <i>Mycobacterium abscessus complex</i> (<i>Mycobacterium abscessus</i>, <i>Mycobacterium massiliense</i>, <i>Mycobacterium bolletii</i>) Applicazione di tecnologie avanzate nell'ambito della Biologia Molecolare (GeneXpert, SmartCycler, Film Array, NGS, Sequenziamento Sanger) Collaboratore al progetto FFC#9/2013 Titolo: Drug development of new beta-lactam and linezolid-like compounds active against Staphylococcus aureus isolated from cystic fibrosis patients: in vitro and in vivo biological evaluation Collaboratore al progetto FFC#27/2014, Titolo : Trasmissibilità e significato clinico delle infezioni da Mycobacterium abscessus nei pazienti con fibrosi cistica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio Centrale analisi chimico cliniche e microbiologia, microbiologia della Fibrosi Cistica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Date	Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di collaborazione occasionale : Sistema miniaturizzato per la diagnostica molecolare e proteomica della sepsi basato sull'integrazione della risonanza plasmonica di superficie (SEPSIS) , presso il Laboratorio di Microbiologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Principali attività e responsabilità	• Estrazione di DNA batterico; • Messa a punto di tests di biologia molecolare riguardanti diversi microrganismi (MRSA, <i>Enterococcus faecalis</i> e <i>faecium</i>, <i>Klebsiella Pneumoniae</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>);
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

Date	Luglio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio : Host Response to <i>Pseudomonas aeruginosa</i> adaptation during airway chronic infection , presso il Laboratorio di Microbiologia Fibrosi Cistica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
Principali attività e responsabilità	• Processazione e conservazione di campioni respiratori umani provenienti dalle basse vie aeree di pazienti con Fibrosi Cistica, raccolta e analisi dei dati clinici dei pazienti; • Tecniche qualitative e quantitative per l'amplificazione di genoma batterico e/o virale quali la <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) e la <i>Real Time</i> PCR (RT-PCR); • Caratterizzazione molecolare di ceppi batterici isolati da pazienti con Fibrosi Cistica; • Caratterizzazione e tipizzazione di ceppi clinici di "<i>Staphylococcus aureus methicillin-resistant</i>" (MRSA) mediante <i>SCCmec Typing</i>, <i>Spa Typing</i>; • Sviluppate competenze nell'ambito del sequenziamento genico batterico; • Caratterizzazione e tipizzazione molecolare di Micobatteri a rapida crescita (<i>Mycobacterium abscessus</i>, <i>Mycobacterium massiliense</i>, <i>Mycobacterium bolletii</i>, <i>Mycobacterium chelonae</i>);
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica - onlus, Ospedale Maggiore – Piazzale A. Stefani 1, 37126, Verona

Date	Gennaio 2012 – Maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	CARATTERIZZAZIONE E TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DEI MECCANISMI DI ANTIBIOTICO-RESISTENZA IN ISOLATI CLINICI DI PATOGENI EMERGENTI
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano Bicocca - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Edificio U8, Via Cadore n.48, 20900 Monza (MB) (Italia); Dipartimento di Chirurgia e Medicina Interdisciplinare ; Laboratorio di Microbiologia e Virologia Clinica accreditato alla Regione Lombardia.
Date	Marzo 2010 – Luglio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista
Principali attività e responsabilità	STUDIO GENETICO DEL PATHWAY METABOLICO CHE COINVOLGE L'OMOCISTEINA IN RELAZIONE A DIVERSE PATOLOGIE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Via Del Vespro 129, 90133 Palermo (Italia). Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie mediche e forensi; Laboratorio di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.
Istruzione e formazione	
Date	Febbraio 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi, Albo - Sezione A. Num. iscrizione: AA_072733
Date	Luglio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Immatricolazione alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano.

Date	Febbraio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE; INDIRIZZO : RICERCA E SVILUPPO PER LA DIAGNOSI; VOTO 110/110
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Competenze acquisite nell'ambito della : Microbiologia, biologia molecolare, biochimica, immunologia, istologia. <i>Titolo della tesi : Caratterizzazione molecolare di recenti isolati clinici antibiotico-resistenti appartenenti a <i>staphylococcus spp</i> e valutazione dell'attività antimicrobica di una nuova serie di molecole <i>linezolid-simili</i>;</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano-Bicocca ; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Monza (Italia)
Date	Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE; INDIRIZZO: BIOMEDICO; VOTO 102/110
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Competenze acquisite nell'ambito della : Biologia molecolare, biochimica, immunologia, istologia. <i>Titolo della tesi : Ruolo dell'omocisteina nell'insorgenza della steatosi epatica in soggetti affetti da Epatite C;</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina, 61, Facoltà di Scienze MM.FF.NN, PALERMO (Italia).
Date	Aprile 2007
Titolo della qualifica rilasciata	ECDL (European Computer Driving Licence)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Competenze acquisite : • Concetti di base della IT (Basic concepts of Information Technology) • Uso del computer/Gestione file (Using the computer and managing files) • Elaborazione testi (Word processing) • Foglio Elettronico (spreadsheets) • Database • Presentation • Reti informatiche - Internet (information and communication)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Italiana per il Calcolo Automatico, 2, Piazzale Rodolfo Morandi I – 20121, Milano GLOBALCOM s.r.l. – Partanna (TP) TEST CENTER – Cod. ADV – 01, (Italia).

Date	Luglio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica, con il voto di 100 / 100
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto d'Istruzione Secondaria "Dante Alighieri" 20, Via Trieste, I – 91028, Partanna (TP) ,Italia Liceo Scientifico "Progetto Brocca".
Partecipazione a Congressi e Convegni	
Date	Novembre 2013
	Partecipazione alla XI Convention d'autunno dei Ricercatori in fibrosi cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica – onlus. Verona
Date	Aprile 2013
	Partecipazione 23 rd ECCMID (<i>European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i>) Berlino.
Date	Ottobre 2013
	Partecipazione 41° congresso SIM (Società italiana di Microbiologia)
Date	Maggio 2014
	Partecipazione 24 rd ECCMID (<i>European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i>) Barcellona.
Date	Ottobre 2014
	Partecipazione al X Congresso Nazionale della Società italiana per lo studio della Fibrosi Cistica, Salerno
Date	Novembre 2014
	Partecipazione AMCLI 2014 (Associazione Microbiologi Clinici italiana), Rimini
Date	Novembre 2014
	XII Convention d'autunno dei Ricercatori in fibrosi cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica – onlus. Verona
Date	Aprile 2015
	25rd ECCMID 2015 (<i>European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i>), Copenhagen
Date	Novembre 2015
	SIFC 2015 (XI Congresso nazionale della Società italiana di fibrosi cistica), Bari
Date	Novembre 2016
	XLV Congresso Nazionale AMCLI-Rimini, 6-9 Novembre 2016

Abstract e pubblicazioni

- Date Novembre 2013, XI Convention d'autunno dei Ricercatori in fibrosi cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica – onlus. Verona
- Drug development of new beta-lactam and linezolid-like compounds active against *Staphylococcus aureus* isolated from cystic fibrosis patients: in vitro and in vivo biological evaluation.** Clementina E. Cocuzza, Lisa Cariani, Rosario Musumeci, Antonio Teri, Daria Giacomini et al. XI Convention d'autunno dei Ricercatori in fibrosi cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica – onlus.
- Date Aprile 2013
- ECCMID (*European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*) Berlino :
- Old and new linezolid resistance mutations and modifications in coagulase-negative staphylococci in Italy: preliminary antibacterial evaluation of linezolid-like 1,2,4-oxadiazole derivatives.** Rosario Musumeci, Davide Oggioni, Antonio Teri et al.
- Date Ottobre 2013
- 41° SIM (Congresso Nazionale della Società italiana di Microbiologia)
- Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Staphylococcus aureus* in pazienti affetti da fibrosi cistica e valutazione dell'attività di nuovi composti beta-lattamici come possibili agenti anti batterici.** C. Cocuzza, A.Teri et al
- Progetto FFC11#2011 finanziato dalla Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica – Onlus con il contributo della delegazione FC di Catania, "Il sorriso di Jenny" e l'Associazione Trentina FC.
- Date Maggio 2014 , 24 rd ECCMID 2014 (*European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*) Barcellona :
- Drug development of new N-methylthioazetidinones and linezolid-like compounds active against *Staphylococcus aureus* isolated from cystic fibrosis patients: in vitro and in vivo biological evaluation.** Cocuzza, A.Teri et al
- Date Ottobre SIFC 2014, (X Congresso nazionale della Società italiana di fibrosi cistica), Salerno
- Tipizzazione molecolare di micobatteri a rapida crescita (RGM) in pazienti con fibrosi cistica.** L.Cariani , A.Teri et al
- Date Novembre 2014, 43° AMCLI 2014 (Associazione Microbiologi Clinici italiana), Rimini
- Caratterizzazione molecolare di ceppi di *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente (MRSA) in pazienti con Fibrosi Cistica.** L.Cariani , A.Teri et al
- Date Novembre 2014, XII Convention d'autunno dei Ricercatori in fibrosi cistica, organizzata dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica – onlus. Verona
- Drug development of new beta-lactam and linezolid-like compounds active against *Staphylococcus aureus* isolated from cystic fibrosis patients: in vitro and in vivo biological evaluation.** Progetto FFC#9/2013 finanziato dalla Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica – Onlus con il contributo della delegazione FC di Catania, "Il sorriso di Jenny" e l'Associazione Trentina FC.

Date | Aprile 2015, 25 rd ECCMID (*European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*)
Copenhagen.

Posters :

- **Molecular typing of rapidly growing Mycobacteria (RGM) in patients with cystic fibrosis (FC)** L.Cariani, A.Teri et al
- **Molecular characterization of strains of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in patients with cystic fibrosis (FC)**, L.Cariani, A.Teri et al

Date | Giugno 2015, 38th EUROPEAN CYSTIC FIBROSIS CONFERENCE (ECFS), Brussels,

Journal of Cystic Fibrosis, The Official Journal of the European Cystic Fibrosis Society,
Supplement: Vol. 14 Suppl 1, June 2015 ISSN 1569-1993

- **N° 86 Molecular typing of Rapidly Growing Mycobacteria (RGM) in patients with cystic fibrosis (FC)** L.Cariani, A.Teri et al
- **N° 89 Molecular characterization of strains of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) in patients with cystic fibrosis (FC)** L.Cariani, A.Teri et al
- **N° 56 Colonization by *Rasamsonia argillacea* in cystic fibrosis patients: A two-year retrospective study** L.Cariani, A.Teri et al

Date |

Novembre 2015
SIFC 2015 (XI Congresso nazionale della Società italiana di fibrosi cistica), Bari

Poster: **Valutazione dei pattern di resistenza molecolari e fenotipici di *Mycobacterium abscessus* complex (MABSC) in pazienti con fibrosi cistica (FC).** L.Cariani, A.Teri et al

Date |

Agosto 2016

Emended description of *Mycobacterium abscessus*, *Mycobacterium abscessus* subs. *abscessus*, *Mycobacterium abscessus* subsp. *bolletii* and designation of *Mycobacterium abscessus* subsp. *massiliense* comb. nov.

Tortoli E, Kohl TA, Brown-Elliott BA, Trovato A, Cardoso Leao S, Garcia MJ, Vasireddy S, Turenne CY, Griffith DE, Philley JV, Baldan R, Campana S, Cariani L, Colombo C, Taccetti G, Teri A, Niemann S, Wallace RJ Jr, Cirillo DM.

Int J Syst Evol Microbiol. 2016 Aug 4. doi: 10.1099/ijsem.0.001376.
[Epub ahead of print]

Date |

Poster : XLV Congresso Nazionale AMCLI-Rimini, 6-9 Novembre 2016

Tipizzazione molecolare di *burkholderia cepacia* complex in pazienti con fibrosi cistica

A.Teri, S.Sottotetti, D.Girelli, C. Vignati, M.D'accico, A. Dodaro, A. Maraschini, M. Arghittu, L. Cariani

Date |

Poster : XIII Congresso Nazionale FIMUA, 25 al 26 novembre 2016

Colonizzazione da *rasamsonia argillacea* complex: quattro anni di studio su pazienti con fibrosi cistica

A.Biffi, A.Teri, S.Sottotetti, D.Girelli, D. Guarneri, M, D'Accico, C. Vignati, S. Gambazza, C. Colombo, L. Cariani

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **ITALIANO**

Altra(e) lingua(e) **INGLESE**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
EN	A2	EN	A2	EN	A2	EN	A2	EN	A2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottimo spirito di gruppo acquisito lavorando in team all'interno del laboratorio e praticando sport di squadra e attività scoutistica. Ottima capacità di comunicazione sia scritta che orale derivante sia dalla formazione scolastica che da una spiccata attitudine alla vita associativa. Ottima capacità relazionale di gruppo e partecipazione alla realizzazione di numerosi eventi nell'ambito del volontariato (SCOUT e GREY); capacità di coordinare, collaborare e relazionarsi con molta spontaneità con ogni tipo di persona, comunicando in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste.

Capacità e competenze organizzative

Ottimo senso di organizzazione del lavoro personale e buona attitudine nella supervisione di studenti nelle attività di laboratorio. Capacità di gestire le priorità, di organizzazione e pianificazione del lavoro. Capacità di gestione del tempo, di analisi e problem solving;
Spiccata capacità di organizzare autonomamente il lavoro e di gestire le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati;
Precisione, serietà, entusiasmo, professionalità, sono le mie qualità principali.

Competenze acquisite presso il laboratorio di Microbiologia clinica dell' Università degli Studi di Milano Bicocca ed il Laboratorio di Microbiologia Generale e Microbiologia della Fibrosi Cistica dell' Ospedale Maggiore Policlinico di Milano :

- Estrazione di DNA batterico;
- Esperienza nella messa a punto di tests di biologia molecolare riguardanti diversi microrganismi (MRSA, *Enterococcus faecalis* e *faecium*, *Klebsiella Pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Streptococcus pneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa*);
- Processazione e conservazione di campioni respiratori umani provenienti dalle basse vie aeree di pazienti con Fibrosi Cistica, raccolta e analisi dei dati clinici dei pazienti;
- Tecniche qualitative e quantitative per l'amplificazione di genoma batterico e/o virale quali la *Polymerase Chain Reaction* (PCR) e la *Real Time PCR* (RT-PCR);
- Tecniche di coltivazione batterica; tecniche microbiologiche quali isolamento ed identificazione batterica, anche mediante test biochimici;
- Valutazione dell'attività antibatterica "in-vitro" di molecole antibiotiche mediante antibiogramma e determinazione della minima concentrazione inibente e battericida (MIC e MBC);
- Caratterizzazione molecolare di determinanti di antibiotico resistenza (mediante tecniche di PCR, RT-PCR e/o sequenziamento);
- Genotipizzazione e caratterizzazione clonale di ceppi batterici mediante tecniche quali la *Pulsed Field Gel Electrophoresis* (PFGE) e/o *Multilocus Sequence Typing* (MLST);
- Tecnica di caratterizzazione molecolare di ceppi di *Staphylococcus aureus* mediante *Spa-Typing*;
- Sviluppate competenze nell'ambito del sequenziamento genico batterico;
- Tipizzazione molecolare di *Staphylococcus aureus methicillin-resistant* (MRSA) mediante *SCCmec Typing*;
- Caratterizzazione e tipizzazione molecolare di Micobatteri a rapida crescita (*Mycobacterium abscessus*, *Mycobacterium massiliense*, *Mycobacterium bolletii*, *Mycobacterium chelonae*);
- Valutazione biologica di sistemi eterociclici nella progettazione molecolare di potenziali composti ad attività antibatterica su ceppi clinici (MRSA e MRSE);
- Ricerca di mutazioni in ceppi MRSA e MRSE su regioni che conferiscono resistenza al linezolid (rRNA 23S, L3, L4, L22) e valutazione della presenza di determinanti di resistenza plasmidici (*lmrS* e *cfr*);
- Analisi di MLST di *A. baumannii* e *K. Pneumoniae*, *E.coli*, MRSA;
- Analisi di sequenze geniche mediante programmi bioinformatici;
- Analisi di microscopia ottica (mediante colorazioni semplici, differenziali e/o immunofluorescenza) e di microscopia ad alta risoluzione (SEM/TEM);
- Analisi statistiche dei dati.
- Esperienza nell'ambito di diverse analisi microbiologiche: urincoltura, emocoltura, processazione di tamponi urogenitali e di campioni delle vie respiratorie.
- Applicazione di tecnologie avanzate nell'ambito della Biologia Molecolare (GeneXpert, SmartCycler, Film Array, NGS, Sequenziamento Sanger)

Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Office (*Word*, *Excel*, *Power Point* e di applicazioni quali *Photoshop*). Ottima capacità di utilizzo di banche dati genomiche e di programmi usati in biologia molecolare (*Es* : *Oligo Explorer*, *BLAST*, *Align*, *ClustalW*, *PubMed*, *BioEdit*).

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

Autorizzo la pubblicazione sul sito web della Fondazione il presente curriculum, ai sensi della
normativa vigente ed in particolare dell' art 15 del Decreto Legislativo n. 33 del 14 Marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R 445/2000.

Firma

Antonio Teri



Milano 05/12/2016