

INFORMAZIONI PERSONALI



Federica Runci



ESPERIENZA LAVORATIVA

Luglio 2018 – posizione attuale

Clinical Study Coordinator

Oncologia Medica, Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini - Circonvallazione Gianicolense, 87 - 00152, Roma, Italia.

Data management, gestione delle attività legate ai pazienti inclusi negli studi clinici, mantenimento e dispensazione dei farmaci orali di studio, manipolazione dei campioni biologici, raccolta e invio di immagini radiologiche ai vendor, affiancamento dello staff medico nella conduzione degli studi clinici nel campo dell'oncologia genitourinaria, gastroenterica e della mammella. Dal 01.03.2020 referente per le sperimentazioni cliniche condotte nella UOC Oncologia Medica. Preparazione della documentazione necessaria alla sottomissione di protocolli al parere del Comitato Etico Lazio 1; Dal 01.01.2023 ricezione del nuovo Regolamento (EU) n. 536/2014 e adeguamento nella compilazione della documentazione centro-specifica. Interazione con gli uffici predisposti alle negoziazioni di budget e finalizzazione di contratti con le Aziende. Relazioni con gli Sponsor, produzione e conservazione della documentazione relativa agli studi clinici, organizzazione delle visite di monitoraggio, aperture e chiusura di studi clinici.

Novembre 2014 – Giugno 2018

Borsista post-dottorato

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

Laboratorio di Microbiologia (responsabile: Prof. Paolo Visca).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2019

Iscrizione all'albo professionale dei Biologi

Sezione A, numero AA_082344

Gennaio 2019

Abilitazione professionale all'esercizio della Professione di Biologo

Superamento dell'Esame di Stato, seconda sessione, presso l'Università di Tor Vergata

Novembre 2014 – Ottobre 2017

Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

Laboratorio di Microbiologia (responsabile: Prof. Paolo Visca).

Titolo del progetto: "Genetic and functional basis of new antimicrobial approaches targeting *Acinetobacter baumannii* iron metabolism" (relatore: Prof. Paolo Visca).

Maggio 2017 – Giugno 2017

Corso per Clinical Monitor

Clinical Research Educational Services - CRES

Corso di formazione teorico/pratico di 40 ore obbligatorie richiesti dal DM 15 NOV 2011

Giugno 2016 – Luglio 2016

Corso di Bioinformatica strutturale

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

Analisi di sequenze, modelling molecolare, chimica computazionale, docking molecolare.

Ottobre 2015 – Gennaio 2016

Corso di preparazione per IELTS

C.L.A. (Centro Linguistico di Ateneo) Università degli Studi Roma Tre - Via Ostiense 131 - 00154, Roma, Italia.

Ottobre 2012 – Settembre 2014

Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica (LM-6) 110/110 summa cum laude

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

Laboratorio di Microbiologia (responsabile: Prof. Paolo Visca).

Tesi sperimentale in inglese dal titolo: "Effect of gallium on *Acinetobacter baumannii* biofilm" (relatore: Prof. Paolo Visca).

Ottobre 2013 – Dicembre 2013

Tirocinio

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

Laboratorio di Biotecnologie dei microrganismi (responsabile: Prof. Livia Leoni).

Tecniche di biologia molecolare in *Pseudomonas aeruginosa*.

Ottobre 2008 – Ottobre 2012

Laurea Triennale in Biologia

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

Tesi compilativa dal titolo: "Fattori coinvolti nello sviluppo del biofilm microbico: l'esempio del ferro in *Pseudomonas aeruginosa*" (relatore: Dr. Emanuela Frangipani).

Giugno 2012 Corso teorico "Sicurezza in laboratorio"
 Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 446 - 00146, Roma, Italia.

CAPACITA' E COMPETENZE

LINGUE

Madre lingua Italiano
 Altre lingue Inglese

Autovalutazione

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione	
B2	B2	B1	B1	B2

COMPETENZE RELAZIONALI

Eccellenti qualità di comunicazione
 Adattamento e cooperazione, attitudine al *team working*
 Determinazione al raggiungimento degli obiettivi
 Marcata capacità di analisi e metodicità, *problem solving*
 Spiccata tendenza all'ordine e al rispetto delle scadenze

COMPETENZE TECNICHE

Biochimica e Biologia molecolare (estrazione di DNA e RNA, Western blot, PCR, Real-Time PCR)
 Manipolazione di batteri patogeni (Livello di sicurezza 2)
 Tecniche di ricombinazione genica nei procarioti (trasformazione e coniugazione)
 Ingegneria genetica (clonaggi, generazione di mutanti, costruzione e progettazione di tools molecolari, fusione geniche per studi di espressione)
 Saggi di suscettibilità agli antimicrobici (MIC, Kirby Bauer)
 Conoscenze base di bioinformatica (predizione di strutture proteiche, allineamento e paragone di sequenza, utilizzo di banche dati)
 Scrittura di reports o articoli scientifici
 Saggi di formazione di biofilm microbici (analisi dei parametri strutturali con COMSTAT 2.1)
 Modelli di infezione animale (*Galleria mellonella*)
 Esperienza nella conduzione degli studi clinici sponsorizzati in ogni loro fase, dalla site qualification alla visita di chiusura. Profonda conoscenza delle norme GCP
 Gestione e manipolazione di campioni biologici derivanti da pazienti arruolati negli studi clinici
 Data management, gestione dei pazienti arruolati negli studi clinici e affiancamento dello staff medico nella corretta esecuzione delle procedure descritte dai protocolli di studio
 Affiancamento del clinical monitor durante le visite di monitoraggio nella revisione e correzione dei dati di studio, gestione e cura dei file di studio
 Preparazione della documentazione necessaria alla sottomissione di nuovi protocolli per l'approvazione da parte del Comitato Etico Lazio 1
 Preparazione della documentazione centro-specifica in adeguamento al nuovo Regolamento (EU) n. 536/2014

COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza di Office (Excel, Word, Power Point).
 Buona conoscenza di softwares per l'analisi dati: DNAMAN, allineamento di sequenze (ClustalW, Blast), predizione di strutture proteiche (TMHMM, signal IP), predizione di promotori batterici (BPROM Softberry), analisi statistica (Graphpad, Instat).
 Buona conoscenza delle principali sistemi di Interactive Voice/Web Response Systems (IVRS/IVRS) utilizzati negli studi clinici per la gestione dei pazienti e dei farmaci di studio.
 Certificati per le principali CRF elettroniche: Bioclinica Express 5.5 for Study Coordinator/Data Manager; RDC Onsite version 5.0.1; DataLabs EDC for Study Coordinator version 5.4; InForm 7.0; Medidata.
 Certificazione GCP e IATA in costante aggiornamento.
 Buona conoscenza delle principali piattaforme di caricamento delle immagini radiologiche per l'invio ai vendors centralizzati (e.g., Bioclinica, AgMednet, Ambra).

ESPERIENZE ACCADEMICHE

Partecipazione al progetto: "Carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*: whole-genomic and phenomic investigation of the traits that favoured the predominance and shift to OXA-23-producing IC2 isolates" finanziato da ESCMID SG Research Funding 2017.
 Membro della Commissione Paritetica in qualità di Rappresentante degli studenti di dottorato (2014-2017) per il monitoraggio e la valutazione della qualità degli insegnamenti previsti nell'Università degli Studi Roma Tre.
 Supervisione di studenti magistrali durante l'attività sperimentale di tesi.
 Assistenza durante i laboratori didattici di Microbiologia e Genetica.
 Tutor per gli studenti per la preparazione degli esami di Microbiologia e Genetica.

PUBBLICAZIONI

2021 Sacco F, Visca P, Runci F, Antonelli G, Raponi G. Susceptibility Testing of Colistin for *Acinetobacter baumannii*: How Far Are We from the Truth? *Antibiotics*. 2021; 10(1):48.

- 2019 F. Runci, V. Gentile, E. Frangipani, G. Rampioni, L. Leoni, M. Lucidi, D. Visaggio, G. Harris, W. Chen, J. Stahl, B. Averhoff, P. Visca (2019) The contribution of active iron uptake systems to *Acinetobacter baumannii* pathogenicity. *Infect Immun*, pii: IA1.00755-18. doi: 10.1128/IAI.00755-18
- 2018 Lucidi M, Runci F, Rampioni G, Frangipani F, Leoni L, Visca P (2018) New shuttle vectors for gene cloning and expression in multidrug-resistant *Acinetobacter* species. *Antimicrob Agents Chemother*. pii: AAC.02480-17. doi:10.1128/AAC.02480-17.
- 2016 Runci F, Bonchi C, Frangipani E, Visaggio D, Visca P (2016) *Acinetobacter baumannii* biofilm formation in human serum and disruption by gallium. *Antimicrob Agents Chemother* 61(1). pii: e01563-16. doi:10.1128/AAC.01563-16.
- 2014 Gentile V, Frangipani E, Bonchi C, Minandri F, Runci F, Visca P (2014) Iron and *Acinetobacter baumannii* biofilm formation. *Pathogens* 3:704-719.

PREMI

- 2018 Vincitrice del premio "Mario Campa 2018" istituito dalla SIMBGM per la miglior Tesi di Dottorato nel settore della Microbiologia Generale.
- 2016 Premio per la miglior presentazione orale durante l'Annual Meeting della Scuola Dottorale in Scienze e Tecnologie Biomediche.
- 2015 Travel grant finanziato dalla "Federation of the European Microbiological Societies" (FEMS) per la partecipazione alla 10^a ed. del congresso "Acinetobacter 2015" (3-5 Giugno 2015 - Atene, Grecia).
- 2014-2017 Vincitrice della borsa di dottorato (XXX ciclo) in Scienze e Tecnologie Biomediche presso l'Università degli Studi Roma Tre - Roma.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- 2019 S. Vourfi, P.G. Higgins, F. Runci, M. Machado, K. Dafopoulou, I. Artuso, J.A. Carrico, J. Moran-Gilad, A. Tsakris, A.W. Friedrich, R. Zarilli, H. Seifert, P. Visca, S. Pournaras. Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii*. Whole genomic and phenomic investigation of the traits that favored the predominance and shift to OXA-23 producing IC2 isolates. 29th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) (13-16 Aprile 2019 - Amsterdam, Olanda).
- 2018 F. Runci, V. Gentile, E. Frangipani, G. Rampioni, L. Leoni, M. Lucidi, G. Harris, W. Chen, J. Stahl, B. Averhoff, P. Visca. The contribution of active iron uptake systems to *Acinetobacter baumannii* pathogenicity. XV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV) (18-21 Settembre 2018 - Roma, Italia). Presentazione orale.
- 2017 F. Runci, V. Gentile, E. Frangipani, G. Rampioni, L. Leoni, M. Lucidi, G. Harris, W. Chen, J. Stahl, B. Averhoff, P. Visca. The contribution of iron uptake to *Acinetobacter baumannii* pathogenicity. 11th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter* - *Acinetobacter* 2017 (20-22 Settembre 2017 - Siviglia, Spagna). Presentazione di Poster
- 2017 M. Lucidi, F. Runci, G. Rampioni, E. Frangipani, L. Leoni, P. Visca. Construction of new shuttle-vectors for gene cloning and expression in *Acinetobacter baumannii*. 11th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter* - *Acinetobacter* 2017 (20-22 Settembre 2017 - Siviglia, Spagna). Abstract selezionato per presentazione orale.
- 2017 F. Runci, P. Visca. Antibacterial strategies targeting *Acinetobacter baumannii* iron metabolism. 1st International Meeting *Acinetobacter baumannii* 2017 (2-3 Marzo 2017 - Francoforte, Germania). Abstract selezionato per presentazione orale.
- 2016 F. Runci, V. Gentile, E. Frangipani, G. Harris, W. Chen, J. Stahl, B. Averhoff, P. Visca. *In vitro* and *in vivo* characterization of TonB- and FeoB-dependent iron uptake systems of *Acinetobacter baumannii*. XIV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV) (20-23 Settembre 2016 - Roma, Italia). Presentazione di Poster.
- C. Bonchi, F. Runci, E. Frangipani, F. Imperi, P. Visca. Gallium compounds targeting iron metabolism in *Acinetobacter baumannii*. XIV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (FISV) (20-23 Settembre 2016 - Roma, Italia). Presentazione di Poster.
- 2015 Runci F, Bonchi C, Frangipani E, Visca P. Effect of gallium on *Acinetobacter baumannii* biofilm. 10th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter* - *Acinetobacter* 2015 (3-5 Giugno, 2015 - Atene, Grecia). Presentazione orale
- Runci F, Bonchi C, Frangipani E, Visca P. Effect of gallium on *Acinetobacter baumannii* biofilm. 31st Meeting of the Italian Society of General Microbiology and Microbial Biotechnology (SIMBGM) - Microbiology 2015 (23-26 Settembre, 2015 - Ravenna, Italia). Presentazione di Poster.
- Gentile V, Runci F, Frangipani E, Averhoff B, Visca P. Characterization of *Acinetobacter baumannii* iron-uptake mutants. 31st Meeting of the Italian Society of General Microbiology and Microbial Biotechnology (SIMBGM) - Microbiology 2015 (23-26 Settembre, 2015 - Ravenna, Italia). Presentazione di Poster.
- 2014 Runci F, Bonchi C, Frangipani E, Visca P. Effect of gallium on *Acinetobacter baumannii* biofilm. Meeting of ESCMID Study Group for Biofilms (ESGB) (October 9th-10th, 2014 - Rome, Italy). Abstract selezionato per presentazione orale.

ALTRE INFORMAZIONI

Patente di guida

Categoria B

Roma, 01.06.2023

Federica Runci