

INFORMAZIONI PERSONALI



Federica Runci



ESPERIENZA LAVORATIVA

Settembre 2023 – posizione attuale

Biologo – Study Coordinator – Project manager

Gestione e supporto alle attività di ricerca in corso presso l'Unità di Oncologia Medica 1, inclusa la progettazione, l'organizzazione e il coordinamento di progetti di ricerca e delle sperimentazioni cliniche. Interazione con i gruppi di ricerca traslazionale e clinica per lo sviluppo e l'elaborazione di progetti di ricerca multidisciplinari. Preparazione e gestione della documentazione relativa ai protocolli sperimentali nel rispetto delle Normative e delle scadenze prefissate. Gestione e organizzazione in database dei dati clinici raccolti. Organizzazione di meeting multidisciplinari sia interni che esterni all'Istituto.

Oncologia Medica 1, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, IRCCS IFO - Via Elio Chiarelli 53 - 00144, Roma, Italia.

Luglio 2016 – Agosto 2023

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, conservazione 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 ginecologica, 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, apertura e chiusura di studi clinici.

Novembre 2014 – Giugno 2016

Borsaista 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

Settembre 2023 – in corso

Iscrizione alla scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia a.a. 2021-2022
Università di Roma La Sapienza

Gennaio 2019

Iscrizione all'Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo
Sezione A, numero AA_082344

Gennaio 2018

Abitazione professionale all'esercizio della Professione di Biologo
Superamento dell'Esame di Stato, seconda sessione, presso l'Università di Tor Vergata

Maggio 2017 – Giugno 2017

Corso per Clinical Monitor
Clinical Research Educational Services - CRES
Corso di formazione teorico/pratico di 40 ore obbligatorie richieste dal DM 15 NOV 2011

Novembre 2014 – Ottobre 2017

Licenziato 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* non metabolism" (relatore: Prof. Paolo Visca).

Ottobre 2012 – Settembre 2014

Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e fisiopatologica (LM-61-110/110-summa cum laude)

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 445 - 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 2008 – Ottobre 2012

Laurea Triennale in Biologia

Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre - Viale G. Marconi, 445 - 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).

CAPACITA' E COMPETENZE LINGUE

Madre lingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Autovalutazione	

Comprensione		Parlare		Scrittura
Ascolto	Letture	Iniziazione	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 co-trasfezione genica nei procari (trasformazione e coniugazione)
Ingegneria genetica (clonaggi, generazione di mutanti, costruzione e progettazione di *tools* molecolari, fusione genica per studi di espressione)
Saggi di suscettibilità agli antimicrobici (MIC, Kirby-Bauer)
Conoscenza base di bioinformatica (predizione di strutture proteiche, allineamento e paragone di sequenze, utilizzo di banche dati)
Scrittura di reports o articoli scientifici
Saggi di formazione di biofilm microbico (analisi dei parametri strutturali con COMSTAT 2.1)
Modelli di infezione animale (*Gallina malloneita*)
Esperienza nella conduzione degli studi clinici sponsorizzati in ogni loro fase: dalla site qualification alla visita di chiusura. Ottima 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 o 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
Organizzazione e gestione di database clinici

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza di Office (Excel, Word, Power Point).
Buona conoscenza di software 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/WRS) utilizzati negli studi clinici per la gestione dei pazienti e dei farmaci di studio.
Certificati per le principali CRF elettroniche: Biobanca Express 5.5 for Study Coordinator/Data Manager, RDC Onsite version 5.0.1, DataLab 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., Biobanca, 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 e tirocinanti durante l'attività sperimentale in laboratorio.

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. Auerhoff, P. Visca (2019) The contribution of active iron uptake systems to *Acinetobacter baumannii* pathogenicity. *Infect Immun*. pii: 10.1128/IAI.00755-18. doi: 10.1128/IAI.00755-18
- 2018 Lucidi M, **Runci F**, Rampioni G, Frangipani E, 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. **Shared first authorship**
- 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, Minardi F, **Runci F**, Visca P (2014) Iron and *Acinetobacter baumannii* biofilm formation. *Pathogens* 3:704-719.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2016 Vincitrice del premio "Meno Campa 2016" istituito dalla SIMBGM per la miglior Tesi di Dottorato nel settore della Microbiologia Genetica.
- 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. Vourli, P.G. Higgins, **F. Runci**, M. Machado, K. Dalopoulou, I. Artuso, J.A. Campo, J. Miran-Gilad, A. Tsakris, A.W. Friedrich, R. Zamili, H. Sellert, P. Visca, S. Poumaras. Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii*: Whole genomic and phenomic investigation of the traits that favored the predominance and shift to OXA-23 producing IC2 isolates. 28th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) (13-16 Aprile 2019 - Amsterdam, Olanda). Presentazione di Poster.
- 2018 **F. Runci**, V. Gentile, E. Frangipani, G. Rampioni, L. Leoni, M. Lucidi, G. Harris, W. Chen, J. Stahl, B. Auerhoff, P. Visca. The contribution of active iron uptake systems to *Acinetobacter baumannii* pathogenicity. XV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (IFSV) (18-21 Settembre 2018 - Roma, Italia). **Abstract selezionato per presentazione orale.**
- 2017 **F. Runci**, V. Gentile, E. Frangipani, G. Rampioni, L. Leoni, M. Lucidi, G. Harris, W. Chen, J. Stahl, B. Auerhoff, 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. Auerhoff, P. Visca. *In vitro* and *in vivo* characterization of TonB- and FecB-dependent iron uptake systems of *Acinetobacter baumannii*. XIV Congress of the Italian Federation of Life Sciences (IFSV) (20-23 Settembre 2016 - Roma, Italia). Presentazione di Poster.
- C. Bonchi, **F. Runci**, E. Frangipani, F. Impeii, 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). **Abstract selezionato per 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 (SIMGBM) – 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 (SIMGBM) – 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 - Roma, Italy). **Abstract selezionato per presentazione orale.**

ALTRE INFORMAZIONI

Patente di guida: Categoria B.

Roma, 01.07.2024

Federica Runci

