

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Fortunato Antonella
Indirizzo
Telefono

E-mail
Pec

Nazionalità

Luogo e data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da agosto 2024 a luglio 2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Consiglio Nazionale delle Ricerche-IEIIT presso Istituto di Scienze Biomediche della Difesa – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
- Tipo di impiego
Assegno di ricerca – Progetto di ricerca denominato “**Effetti biologici dei campi elettromagnetici a radiofrequenza – RFBIO**”
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Analisi del trascrittoma su piattaforma Illumina
Sequenziamento genoma SARS-CoV-2 su piattaforma Illumina
Sequenziamento genoma Monkeypox su piattaforma Illumina
- Da agosto 2020 a luglio 2024
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Consiglio Nazionale delle Ricerche-IEIIT presso Dipartimento Scientifico del Policlinico Militare di Roma – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
- Tipo di impiego
Laboratorio di citogenetica
Assegno di ricerca – Progetto di ricerca denominato “**Effetti biologici dei campi elettromagnetici a radiofrequenza – RFBIO**”
- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Analisi del trascrittoma su piattaforma Illumina
Sequenziamento genoma SARS-CoV-2 su piattaforma Illumina-MGI-Oxford Nanopore Technologies (ONT)
Sequenziamento genoma Monkeypox su piattaforma Illumina
Sequenziamento su piattaforma Illumina per la ricerca di mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2

- Da marzo 2019 a marzo 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ministero della Difesa - Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali presso Dipartimento Scientifico del Policlinico Militare di Roma – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
Laboratorio di citogenetica
- Tipo di impiego

Contrattista a progetto in qualità di tecnico specializzato senior – Progetto di ricerca denominato **“Rigenerazione della paralisi neuromuscolare – RI.PA.NE.”**
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Analisi del trascrittoma su piattaforma Illumina
Sequenziamento genoma SARS-CoV-2 su piattaforma Illumina
Sequenziamento su piattaforma Illumina per la ricerca di mutazioni nei geni BRCA1 e BRCA2

- Da marzo 2018 a marzo 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ministero della Difesa - Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali presso Dipartimento Scientifico del Policlinico Militare di Roma – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
Laboratorio di biosicurezza di livello 3 (BLS3)
Laboratorio di citogenetica
- Tipo di impiego

Contrattista a progetto in qualità di tecnico specializzato senior – Progetti di ricerca denominati:
“Nuovi Inibitori del Botulismo (NIB2)”
“Genotossicità delle radiazioni elettromagnetiche nelle applicazioni militari (GREAM2)”
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Analisi del trascrittoma su piattaforma Illumina
Allestimento di colture cellulari a lungo termine, processamento di colture cellulari e allestimento di preparati di citogenetica per la valutazione del danno genotossico (H2AX)

- Da gennaio ad aprile 2017
da settembre 2017 a febbraio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ministero della Difesa - Dipartimento Scientifico del Policlinico Militare di Roma – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
Laboratorio di biosicurezza di livello 3 (BLS3)
Laboratorio di citogenetica
- Tipo di impiego

Volontaria in qualità di tecnico specializzato senior - Progetto di ricerca denominato **“Valutazione degli effetti genetici indotti su fibroblasti umani da esposizione *in vitro* a radiazioni elettromagnetiche non ionizzanti con segnale continuo e pulsato”**
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Analisi del trascrittoma su piattaforma Illumina
Allestimento di colture cellulari a lungo termine, processamento di colture cellulari e allestimento di preparati di citogenetica per la valutazione del danno genotossico (H2AX)

- Da marzo a dicembre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ministero della Difesa - Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali presso Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
Laboratorio di biosicurezza di livello 3 (BLS3)
- Tipo di impiego

Contrattista a progetto in qualità di tecnico specializzato senior – Progetto di ricerca denominato **“Nuovi Inibitori del Botulismo (NIB2)”**
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Analisi del trascrittoma su piattaforma Illumina
Allestimento di colture cellulari a lungo termine, processamento di colture cellulari e allestimento di preparati di citogenetica per la valutazione del danno genotossico (H2AX)
- Da marzo 2013 a marzo 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ministero della Difesa - Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali presso Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
Laboratorio di biosicurezza di livello 3 (BLS3)
- Tipo di impiego

Contrattista a progetto in qualità di tecnico specializzato senior – Progetto di ricerca denominato **“European Biodefence Laboratory Network (EBLN)”**
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
- Da giugno 2011 a giugno 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ministero della Difesa - Direzione Generale della Sanità Militare presso Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria – Via Santo Stefano Rotondo, 4 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Laboratorio di ricerca di microbiologia molecolare
Laboratorio di biosicurezza di livello 3 (BLS3)
- Tipo di impiego

Contrattista a progetto in qualità di tecnico di laboratorio biomedico – Progetto di ricerca denominato **“Laboratorio Avanzato di Biodosimetria Genetica Militare (LABGenMil)”**
- Principali mansioni e responsabilità

Ricerca microbiologica e molecolare applicata a microrganismi patogeni utilizzabili come armi biologiche e studiati mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione (NGS)
Allestimento di colture cellulari a breve termine, processamento di colture cellulari e allestimento di preparati di citogenetica per la valutazione del danno genotossico (cromosomi dicentrici e micronuclei)
- Da ottobre 2005 a giugno 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Policlinico Militare “Celio” – Piazza Celimontana, 50 - 00184 Roma
- Tipo di azienda o settore

Dipartimento di Patologia Clinica - Servizio Analisi
- Tipo di impiego

Tirocinante in qualità di tecnico di laboratorio biomedico
- Principali mansioni e responsabilità

Batteriologia: esame microscopico (preparati a fresco, preparati fissati e colorati) e colturale di campioni biologici; identificazione e antibiogramma di microrganismi con strumento VITEK

Radiolimmunologia: analisi di campioni biologici su strumento IMMULITE e mediante tecnica RIA

Accettazione: raccolta, identificazione e smistamento di materiale biologico

Ematologia: analisi di campioni ematici su strumento Sysmex XT-2000I (emocromo) e strumento Sysmex CA-7000 (coagulazione)

Estrazione e purificazione di acidi nucleici con sistema EZ1, ricerca di mutazioni per i fattori II e V della coagulazione e per MTHFR mediante RT-PCR

Chimica clinica: analisi di campioni biologici su strumento DIMENSION RxL Max

Analisi di campioni urinari con sistema H-800 Urine Analyzer e Sysmex UF-1000I

Analisi di campioni fecali (esame parassitologico e chimico fisico) e con strumento Sentifob o con tecnica immunocromatografica per la ricerca di sangue occulto

Epatite: estrazione di acidi nucleici con strumento NucliSens EasyMAG ed amplificazione mediante strumento Cobas Taqman 48

Immunoblotting per la rivelazione degli anticorpi anti-HCV nel siero con test HCV-TS

Tossicologia: ricerca di sostanze d'abuso (oppiacei, metadone, cocaina, cannabinoidi, benzodiazepine, barbiturici, amfetamine, ecstasy, alcool etilico) in campioni urinari con tecnica immunocromatografica (analisi qualitativa) e con tecnica immunoenzimatica (analisi semiquantitativa con strumento VIVA E)

- Da novembre 2001 ad aprile 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

"Sapienza" Università di Roma – Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma

Dipartimento di Fisiologia Umana e Farmacologia "Vittorio Ersparmer"

Tirocinante in qualità di tecnico di laboratorio biomedico

Ricerca di sostanze d'abuso (oppiacei, metadone, cocaina, cannabinoidi, benzodiazepine, barbiturici, amfetamine) in campioni urinari ed ematici con tecnica immunoenzimatica (analisi semiquantitativa con strumento VIVA)

Test di conferma con tecnica cromatografica (analisi quantitativa con HPTLC e HPLC)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da 18/02/2019
- Iscrizione albo

Iscrizione all'Albo Professionale di Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico presso l'Ordine TSRM PSTRP di ROMA n.665

- Da ottobre 2008 a dicembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

"Sapienza" Università di Roma

- Facoltà
- Qualifica conseguita

Medicina e Chirurgia

Laurea Specialistica in "Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche"

Tesi di laurea specialistica in microbiologia

Titolo della tesi sperimentale "Infezioni correlate all'assistenza: la sorveglianza microbiologica ambientale"

Voto: 110/110 e lode

- Da ottobre 2001 a aprile 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

"Sapienza" Università di Roma

- Facoltà
- Qualifica conseguita

Medicina e Chirurgia

Laurea in "Tecniche di Laboratorio Biomedico"

Tesi di laurea in tossicologia

Titolo della tesi sperimentale "Determinazione dei livelli di morfina-6-glucuronide in campioni biologici di soggetti dipendenti da eroina"

Voto: 109/110

- Da febbraio a luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Centro di Formazione Professionale (I.A.L.) della Regione Lazio
- Qualifica conseguita
Segretaria in Office Automation
Materie: Tecnica professionale su pc, Tecnica commerciale, Inglese, Informazioni socio-economiche
Stage presso la sede INPS Roma-Montesacro
- Da settembre 1989 a luglio 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
L.S.S. "Nomentano"
- Qualifica conseguita
Maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- | | |
|--|--|
| MADRELINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | INGLESE |
| • Capacità di lettura | Buono |
| • Capacità di scrittura | Buono |
| • Capacità di espressione orale | Discreto |
| | Attestato di conoscenza della lingua inglese (livello I) dell'Università degli Studi Roma Tre (15/09/2000) |
| CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI | Buone competenze relazionali acquisite nel corso dello svolgimento dei tirocini e durante l'attività lavorativa |
| CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE | Buone competenze organizzative acquisite durante il percorso di laurea e durante l'attività lavorativa |
| CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE | Tecniche di biologia molecolare: estrazione, purificazione, quantificazione e analisi degli acidi nucleici, elettroforesi su gel d'agarosio, PCR, RT-PCR
Tecniche di sequenziamento NGS mediante l'utilizzo degli strumenti 454 GS-FLX+ (Roche), MiSeq, MiSeqDX RUO, NextSeq 500, NextSeq 2000, NovaSeq 6000DX-RUO (Illumina), MinION, GridION (Oxford Nanopore Technologies), DNBSEQ-G400 (MGI)
Allestimento e mantenimento di colture cellulari a breve e lungo termine, allestimento di preparati cromosomici e citologici
Metodiche citogenetiche per la valutazione del danno genotossico: cromosomi dicentrici, micronuclei, analisi H2AX
Esperienza in laboratori di biosicurezza di livello 3 (BLS3)
Esperienza in laboratori di ricerca di microbiologia molecolare (BLS2)
Esperienza in laboratori di analisi cliniche |
| ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE | Buona conoscenza dei più diffusi sistemi operativi:
Windows 2000, XP, Vista, 7, 10
Linux Ubuntu 14.04
Buona conoscenza dei software:
Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook), Internet Explorer, Acrobat Reader, Mozilla Firefox |

Open Office (Writer, Impress, Calc)

PATENTE B

Transcriptome analysis for the identification of differentially expressed genes as biomarkers for radiological triage.

Sofia VM, Regalbuto E, Anselmo A, De Sanctis S, Franchini V, Massaro L, **Fortunato A**, Esposito G, Anello P, Lista F.

7th International Military Radiation and Innovation Symposium (IMRIS) (Parigi, 8-9 Ottobre 2024)

Transcriptional landscape of green nanocoating with antimicrobial actions.

Brandi R, Monte A, Campoli G, Cavalli M, **Fortunato A**, Di Spirito M, Anselmo A, De Santis R, Ciammaruconi A, Bortone M, Arduini F, Lista F, Fillo S.

International Conference CBRNE Research & Innovation (Strasburgo, 19-21 Marzo 2024)

Investigation on differentially expressed genes as candidate biomarkers for rapid Triage in radiological/nuclear emergencies.

Regalbuto E, Anselmo A, De Sanctis S, Franchini V, Fain VV, Sofia VM, Massaro L, Alfano G, **Fortunato A**, Esposito G, Anello P, Lista F.

International Conference CBRNE Research & Innovation (Strasburgo, 19-21 Marzo 2024)

Molecular basis of antimicrobial properties of green nanocoating effective against virus and bacteria.

Brandi R, Monte A, Campoli G, Cavalli M, **Fortunato A**, Di Spirito M, Lipari M, De Santis R, Ciammaruconi A, Bortone M, Arduini F, Lista F, Fillo S.

Medical Biodefense Conference (Monaco, 22-25 Ottobre 2023)

Invasive nongroupable and capsular group E *Neisseria meningitidis* isolated in Italy, 2005-2022.

Vacca P, Fazio C, Neri A, Ambrosio L, Carannante A, Lista F, Fillo S, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, and Stefanelli P.

European Meningococcal and Haemophilus Disease Society (EMGM) (Dubrovnik, 29 Maggio-01 Giugno 2023)

Meningococcal disease in Italy: microbiological characterization from National Surveillance data, 2017-2022.

Neri A, Fazio C, Vacca P, Carannante A, Ambrosio L, Lista F, Fillo S, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, Stefanelli P.

European Meningococcal and Haemophilus Disease Society (EMGM) (Dubrovnik, 29 Maggio-01 Giugno 2023)

Transcriptional profiling of human peripheral blood samples *in vitro* exposed to γ radiation.

Regalbuto E, Anselmo A, De Sanctis S, Franchini V, Fain VV, Massaro L, Alfano G, **Fortunato A**, Esposito G, Anello P, Lista F.

Global Conference on Radiation Topics - Preparedness, Response, Protection and Research (ConRad 2023) (Monaco, 9-11 Maggio 2023)

Whole genome expression analysis in human dermal fibroblasts exposed to radiofrequency: differentially expressed genes and associated pathways.

Fain VV, De Sanctis S, Franchini V, Regalbuto E, Alfano G, Massaro L, **Fortunato A**, Anselmo A, Sgura A, Bei R, Masuelli L, Parazzini M, Gallucci S, Lista F.

Global Conference on Radiation Topics - Preparedness, Response, Protection and Research (ConRad 2023) (Monaco, 9-11 Maggio 2023)

Characterization of invasive *Neisseria meningitidis* of serogroup C in Italy: a 20-year retrospective study (2000-2020).

Vacca P, Fazio C, Neri A, Ambrosio L, Carannante A, Lista F, Fillo S, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, Stefanelli P.

33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) (Copenhagen, 15-18 Aprile 2023)

Biological effects of in vitro exposure to continuous and pulsed 1.6 GHz radiofrequency.
Fain VV, De Sanctis S, Franchini V, Regalbuto E, Anselmo A, **Fortunato A**, Alfano G, Bei R, Focaccetti C, Benvenuto M, Massaro L, Sgura A, Berardinelli F, Marinaccio J, Masuelli L, Parazzini M, Gallucci S, Lista F.
Annual Meeting of the European Radiation Research Society (ERRS 2022) (Catania, 21-24 Settembre 2022)

RNA-seq study to identify differentially expressed genes in human fibroblasts exposed to 5.3 GHz.

Fain VV, De Sanctis S, Franchini V, Regalbuto E, Anselmo A, **Fortunato A**, Bei R, Sgura A, D'inzeo G, Paffi A, Lista F.
Annual SIBBM Seminar 2022 – Frontiers in Molecular Biology – The RNA World 3.0 (Roma, 20-22 Giugno 2022)

Ten years of molecular characterization of invasive *Neisseria meningitidis* serogroup B in Italy, 2010-2019.

Vacca P, Fazio C, Neri A, Ambrosio L, Carannante A, Lista F, Fillo S, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, Stefanelli P.
32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID) (Lisbona, 23-26 Aprile 2022)

SARS-CoV-2 clusters identification and characterization Transmission dynamics at the Italian Army Medical Center.

Brandi R, Monte A, Campoli G, Cavalli M, Nicosia L, **Fortunato A**, Faggioni G, De Santis R, Anselmo A, Giordani F, Fain VV, D'Angelo PM, Franchini V, Cerreto G, Giordano A, Lista F, Fillo S.
Medical Biodefense Conference (Monaco, 27 Settembre-01 Ottobre 2021). Abstracts book: EP7

Whole genome sequence analysis of *Neisseria gonorrhoeae* isolates collected in Italy from 2007 to 2015.

Stefanelli P, Ciammaruconi A, Anselmo A, Vacca P, Fillo S, Palozzi AM, **Fortunato A**, Lista F, Carannante A.
International Pathogenic Neisseria Conference (IPNC) (Manchester, UK 4-9 Settembre 2016)

Genotyping of *Brucella* species by SNPs analysis.

Ancora M, De Santis R, Anselmo A, Orsini M, De Massis F, Fillo S, Zilli K, **Fortunato A**, Palozzi AM, Gentile B, Ciammaruconi A, Di Giannatale E, Cammà C, Lista F.
Medical Biodefense Conference (Monaco, 26-29 Aprile 2016). Abstracts book: FP07, p.42

Lista F, Giordani F, Fillo S, Anselmo A, Palozzi AM, **Fortunato A**, Gentile B, Azarnia Tehran D, Ciammaruconi A, Spagnolo F, Pittiglio V, Anniballi F, Auricchio B.
Interagency Botulism Research Coordinating Committee (IBRCC) meeting (Frederick, Maryland, USA 25-28 Ottobre 2015). Abstracts book: P-45, p.175 (2015)

Characterization of new Botulinum neurotoxin subtypes isolated from Italian strains.

Fillo S, Giordani F, Anselmo A, Palozzi AM, **Fortunato A**, Azarnia Tehran D, Ciammaruconi A, Spagnolo F, Pittiglio V, De Santis R, Anniballi F, De Medici D and Lista F.
International Conference CBRN Research & Innovation (Antibes, 16-18 Marzo 2015)

Whole genome comparison between *Bacillus anthracis* strains: the vaccine 'Carbosap' and the 95014 isolate.

Gentile B, Ciammaruconi A, Anselmo A, **Fortunato A**, Palozzi AM, Ramisse V, Morel Y, Lista F.
Medical Biodefense Conference (Monaco, 22-25 Ottobre 2013). Abstracts book: TP05, p.59 (2013)

Genome characterization of distinct group I *Clostridium botulinum* lineages.

Giordani F, Fillo S, Anselmo A, Gentile B, **Fortunato A**, Palozzi AM, De Medici D, Anniballi F, Ciammaruconi A, Mammama G, Lista F.

Medical Biodefense Conference (Monaco 22-25 Ottobre 2013). Abstracts book: NP14, p.51 (2013) and Interagency Botulism Research Coordinating Committee (IBRCC) meeting (Annapolis, Maryland, USA 22-23 Ottobre 2013). Abstracts book: SG-1, p.153 (2013)

The Italian Military Biodosimetry Laboratory: Multiparametric Approach for Radiation Dose Assessment.

De Amicis A, De Sanctis S, Amati A, Di Cristofaro S, Faggioni G, **Fortunato A**, Franchini V, Franco M, Palozzi AM, Regalbuto E, Lista F.

Third International MELODI workshop (Roma, 2-4 Novembre 2011)

PUBBLICAZIONI

Tropheryma whippelii and *Giardia intestinalis* Co-Infection: Metagenomic Analysis During Infection and the Recovery Follow-Up.

Anselmo A, Rizzo F, Gervasi E, Corrent L, Ciammaruconi A, Fillo S, **Fortunato A**, Marella AM, Costantini S, Baldassari L, Lista F, Ciervo A.
Infect Dis Rep. 2025 Jun 1;17(3):62. doi: 10.3390/idr17030062.

Next generation sequencing of multiple SARS-CoV-2 infections in the Omicron Era.

Cavalli M, Campoli G, Anselmo A, Brandi R, **Fortunato A**, Di Spirito M, Monte A, Lipari M, Bortone M, Fain VV, D'Amelio R, Lista F, Fillo S.

Sci Rep. 2025 Jan 27;15(1):3372. doi: 10.1038/s41598-024-84952-6.

Antimicrobial susceptibility profiles and genotyping of *Neisseria meningitidis* of serogroup C, Italy, 2000-2020.

Vacca P, Fazio C, Neri A, Ambrosio L, Carannante A, Lista F, Fillo S, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, and Stefanelli P.

Front Microbiol. 2024 Jan 3;14:1272123. doi: 10.3389/fmicb.2023.1272123. eCollection 2023

Molecular characterisation and antibiotic susceptibility of meningococcal isolates from healthy men who have sex with men.

Neri A, Palmieri A, Prignano G, Giuliani M, Latini A, Fazio C, Vacca P, Ambrosio L, Ciammaruconi A, Fillo S, Anselmo A, **Fortunato A**, Lista R, Stefanelli P.

Sex Transm Infect. 2022 Sep; 98(6): 420–426. Published online 2021 Nov 17. doi: 10.1136/sextrans-2021-055173

Reactive vaccination as control strategy for an outbreak of invasive meningococcal disease caused by *Neisseria meningitidis* C:P1.5-1,10-8:F3-6:ST-11(cc11), Bergamo province, Italy, December 2019 to January 2020.

Fazio C, Daprai L, Neri A, Tirani M, Vacca P, Arghittu M, Ambrosio L, Cereda D, Gramegna M, Palmieri A, Carannante A, Bertoli MR, Crottogini L, Gennati G, Quinz E, Trezzi L, Ciammaruconi A, Fillo S, **Fortunato A**, Rezza G, Lista F, Stefanelli P.

Euro Surveill. 2022 Jun 16; 27(24): 2100919. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.24.2100919

Genetic Diversity of Antimicrobial Resistance and Key Virulence Features in Two Extensively Drug-Resistant *Acinetobacter baumannii* Isolates.

Marazzato M, Scribano D, Sarshar M, Brunetti F, Fillo S, **Fortunato A**, Lista F, Palamara AT, Zagaglia C, Ambrosi C.

Int J Environ Res Public Health. 2022 Mar 1;19(5):2870. doi: 10.3390/ijerph19052870

Analysis of Genomic Characteristics of SARS-CoV-2 in Italy, 29 January to 27 March 2020.

Lo Presti A, Di Martino A, Faggioni G, Giordani F, Fillo S, Anselmo A, Fain VV, **Fortunato A**, Petralito G, Molinari F, Palomba S, De Santis R, Fiore S, Fabiani C, Di Mario G, Facchini M, Calzoletti L, Lista F, Rezza G, Stefanelli P.

Viruses. 2022 Feb 25;14(3):472. doi: 10.3390/v14030472

Extensive Genome Exploration of *Clostridium botulinum* Group III Field Strains.

Fillo S, Giordani F, Tonon E, Drigo I, Anselmo A, **Fortunato A**, Lista F, Bano L.

Microorganisms. 2021 Nov 13;9(11):2347. doi: 10.3390/microorganisms9112347

Identification and characterization of SARS-CoV-2 clusters in the EU/EEA in the first pandemic wave: Additional elements to trace the route of the virus.

Faggioni G, Stefanelli P, Giordani F, Fillo S, Anselmo A, Fain V, **Fortunato A**, Petralito G, Molinari F, Lo Presti A, Di Martino A, Palomba S, De Santis R, Rezza G, Lista F.

Infect Genet Evol. 2021 Dec;96:105108. doi: 10.1016/j.meegid.2021.105108. Epub 2021 Oct 9

A Retrospective Whole-Genome Sequencing Analysis of Carbapenem and Colistin-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Nosocomial Strains Isolated during an MDR Surveillance Program.

Gentile B, Grottola A, Orlando G, Fregni Serpini G, Venturelli C, Meschiari M, Anselmo A, Fillo S, **Fortunato A**, Lista F, Pecorari M, Mussini C.

Antibiotics (Basel) 2020 May; 9(5): 246. Published online 2020 May 12. doi: 10.3390/antibiotics9050246

Whole genome and phylogenetic analysis of two SARS-CoV-2 strains isolated in Italy in January and February 2020: additional clues on multiple introductions and further circulation in Europe.

Stefanelli P, Faggioni G, Lo Presti A, Fiore S, Marchi A, Benedetti E, Fabiani C, Anselmo A, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, De Santis R, Fillo S, Capobianchi MR, Gismondo MR, Ciervo A, Rezza G, Castrucci MR, Lista F, On Behalf Of Iss Covid-Study Group.

Euro Surveill. 2020 Apr 2;25(13). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.13.2000305.

Co-existence of virulence factors and antibiotic resistance in new *Klebsiella pneumoniae* clones emerging in south of Italy.

Fasciana T, Gentile B, Aquilina M, Ciammaruconi A, Mascarella C, Anselmo A, **Fortunato A**, Fillo S, Petralito G, Lista F, Giammanco A.

BMC Infect Dis. 2019 Nov 4;19(1):928. doi: 10.1186/s12879-019-4565-3.

Genomic Characterization of Gonococci from Different Anatomic Sites, Italy, 2007-2014. Carannante A, Ciammaruconi A, Vacca P, Anselmo A, Fillo S, Palozzi AM, **Fortunato A**, Lista F, Stefanelli P.

Microb Drug Resist. 2019 Nov;25(9):1316-1324. doi: 10.1089/mdr.2018.0371. Epub 2019 Jun 20.

Draft Genome Sequence of *Streptococcus suis* Strain SsRC-1, a Human Isolate from a Fatal Case of Toxic Shock Syndrome.

Fillo S, Mancini F, Anselmo A, **Fortunato A**, Rezza G, Lista F, Ciervo A.

Genome Announc. 2018 May 17;6(20). pii: e00447-18. doi: 10.1128/genomeA.00447-18.

Whole genome sequencing for the molecular characterization of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains isolated at the Italian ASST Fatebenefratelli Sacco Hospital, 2012-2014.

Rimoldi SG, Gentile B, Pagani C, Di Gregorio A, Anselmo A, Palozzi AM, **Fortunato A**, Pittiglio V, Ridolfo AL, Gismondo MR, Rizzardini G, Lista F.

BMC Infect Dis. 2017 Oct 10;17(1):666. doi: 10.1186/s12879-017-2760-7.

Meningococci of Serogroup X Clonal Complex 181 in Refugee Camps, Italy.

Stefanelli P, Neri A, Vacca P, Piccolo D, Daprai L, Mainardi G, Rossolini GM, Bartoloni A, Anselmo A, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, Palozzi AM, Fillo S, Faccini M, Senatore S, Lista F, Fazio C.

Emerg Infect Dis. 2017 May;23(5):870-872. doi: 10.3201/eid2305.161713.

Molecular characterization of a collection of *Neisseria meningitidis* isolates from Croatia, June 2009 to January 2014.

Bukovski S, Vacca P, Anselmo A, Knezovic I, Fazio C, Neri A, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, Palozzi AM, Fillo S, Lista F, Stefanelli P.

J Med Microbiol. 2016 Sep;65(9):1013-9. doi: 10.1099/jmm.0.000320. Epub 2016 Jul 22.

Genome-based study of a spazio-temporal cluster of invasive meningococcal disease due to *Neisseria meningitidis* serogroup C, clonal complex 11.

Stefanelli P, Fazio C, Neri A, Ciammaruconi A, Balocchini E, Anselmo A, Azzari C, Rossolini GM, Vacca P, **Fortunato A**, Palozzi A, Fillo S, Lista F, Moriondo M, Nieddu F, Rezza G.

J Infect. 2016 Aug;73(2):136-44. doi: 10.1016/j.jinf.2016.05.003. Epub 2016 May 24.

Pericarditis Caused by Hyperinvasive Strain of *Neisseria meningitidis*, Sardinia, Italy, 2015.

Fazio C, Castiglia P, Piana A, Neri A, Mura MS, Caruana G, Vacca P, Anselmo A, Ciammaruconi A, **Fortunato A**, Palozzi AM, Fillo S, Lista F, Stefanelli P.
Emerg Infect Dis. 2016 Jun;22(6):1136-7. doi: 10.3201/eid2206.160160

Draft Genome Sequence of a *Bordetella pertussis* Strain with the Virulence-Associated Allelic Variant ptxP3, Isolated in Italy.

Anselmo A, Buttinelli G, Ciammaruconi A, Midulla F, Nicolai A, **Fortunato A**, Palozzi A, Fillo S, Lista F, Stefanelli P.
Genome Announc. 2015 Sep 10;3(5). pii: e00944-15. doi: 10.1128/genomeA.00944-15.

Genomic characterization of Italian *Clostridium botulinum* group I strains.

Giordani F, Fillo S, Anselmo A, Palozzi AM, **Fortunato A**, Gentile B, Azamia Tehran D, Ciammaruconi A, Spagnolo F, Pittiglio V, Anniballi F, Auricchio B, De Medici D, Lista F.
Infect Genet Evol. 2015 Sep 1;36:62-71. doi: 10.1016/j.meegid.2015.08.042

Draft Genome Sequence of *Neisseria gonorrhoeae* Sequence Type 1407, a Multidrug-Resistant Clinical Isolate.

Anselmo A, Ciammaruconi A, Carannante A, Neri A, Fazio C, **Fortunato A**, Palozzi AM, Vacca P, Fillo S, Lista F, Stefanelli P.
Genome Announc. 2015 Aug 13;3(4). pii: e00903-15. doi: 10.1128/genomeA.00903-15.

Draft Genome Sequence of *Clostridium botulinum* B2 450 Strain from Wound Botulism in a Drug User in Italy

Fillo S, Giordani F, Anselmo A, **Fortunato A**, Palozzi AM, De Santis R, Ciammaruconi A, Spagnolo F, Anniballi F, Fiore A, Auricchio B, De Medici D, Lista F.
Genome Announc. 2015 Apr 2;3(2). pii: e00238-15. doi: 10.1128/genomeA.00238-15.

Whole-Genome Sequence of *Clostridium botulinum* A2B3 87, a Highly Virulent Strain Involved in a fatal Case of Foodborne Botulism in Italy

Giordani F, Fillo S, Anselmo A, Palozzi AM, **Fortunato A**, Gentile B, Pittiglio V, Spagnolo F, Anniballi F, Fiore A, Auricchio B, De Medici D, Lista F.
Genome Announc. 2015 Mar 26;3(2). pii: e00237-15. doi: 10.1128/genomeA.00237-15.

Draft Genome Sequence of C:P1.5-1,10-8:F3-6:ST-11 Meningococcal Clinical Isolate Associated with a Cluster on a Cruise Ship.

Neri A, Fazio C, Ciammaruconi A, Anselmo A, **Fortunato A**, Palozzi A, Vacca P, Fillo S, Lista F, Stefanelli P.
Genome Announc. 2014 Dec 4;2(6). pii: e01263-14. doi: 10.1128/genomeA.01263-14.

Interferenze analitiche tra acido niflumico e sistemi immunoenzimatici per la ricerca dei metaboliti dei cannabinoidi nelle urine: genesi di false positività

Carreca G., **Fortunato A**.

Giornale di Medicina Militare - anno 160° - Fasc.1-2-3/2010

PARTECIPAZIONE A SEMINARI

La sindrome dell'X Fragile: verso la comprensione delle basi molecolari - "Sapienza - Università di Roma"

La citofluorimetria a flusso e l'analisi del fenotipo linfocitario - "Sapienza - Università di Roma"

La determinazione delle sostanze d'abuso in campioni ematici ed urinari - "Sapienza - Università di Roma"

Le scienze della vita, da Pasteur ad oggi: La paura degli OGM, Le cellule staminali - "Sapienza - Università di Roma"

Sinergie tra nuove tecnologie: PCR Real Time e metodi di screening high throughput (Microarrays e Bio-Plex) - "Sapienza - Università di Roma"

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

"L'antibiotico-resistenza in Italia: stato dell'arte e risultati delle rilevazioni 2022-2023 sulle Sorveglianze delle Infezioni Correlate all'Assistenza ICA e dell'Antibiotico-resistenza" – Istituto Superiore di Sanità (20/11/2023)

"Nuovi Orizzonti degli effetti biologici delle radioazioni ionizzanti" - Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria Roma (05/12/2013)

"Illumina User Group Meeting" - Roma (18-19/11/2013)

"Le offese biologiche alla luce delle nuove conoscenze sui genomi: dalla metagenomica all'era post-genomica" - Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria Roma (27/06/2013)

"Italian User Meeting GS 454-Roche 2013" - Fondazione Edmund Much-San Michele all'Adige (TN) (11-12/04/2013)

"Ion Torrent Experience Tour" - Ospedale San Camillo-Forlanini Roma (25/10/2011)

"Il rischio biologico e chimico nei laboratori in accordo al D.Lgs.81/2008" - Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria Roma (18/10/2011)

"Le infezioni ospedaliere: misure preventive di igiene sanitizzazione nosocomiale" - Policlinico Militare di Roma Celio (13/05/2009)

"La coagulazione: fisiologia e patologie correlate" - Policlinico Militare di Roma Celio (01/10/2008)

"L'ipertensione: fisiologia clinica e diagnostica di laboratorio" - Policlinico Militare di Roma Celio (10/11/2006)

"Governo clinico e risk management" - Policlinico Militare di Roma Celio (15-25/05, 06-20-21-27/06/2006)

**CORSI DI AGGIORNAMENTO E
FORMAZIONE**

Training per l'utilizzo del sequenziatore "NovaSeq 6000DX-RUO" (Illumina) – Istituto di Scienze Biomediche della Difesa (13-14/02/2025)

Corso di formazione BLSD/PBLSD per i cittadini
Centro di formazione CDF BLSD – SMD – ISBD accreditato dalla Regione Lazio (21/01/2025)

Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori degli istituti del CNR (formazione specifica)
Consiglio Nazionale delle Ricerche (27/06/2022)

Training per l'utilizzo del sequenziatore "NextSeq 2000 System" (Illumina) - Dipartimento Scientifico Policlinico Militare di Roma (13-14/05/2021)

Training per l'utilizzo del sequenziatore "MiSeqDX-RUO System" (Illumina) - Dipartimento Scientifico Policlinico Militare di Roma (12-13/04/2021)

Corso sulla "Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – Formazione generale"- modalità E-learning – Consiglio Nazionale delle Ricerche (27/09/2020)

Corso di formazione "Familiarizzazione Hw Sw Tapestation 4200" (Agilent Technologies) – Dipartimento Scientifico Policlinico Militare di Roma (30/03/2020)

Training per l'utilizzo del sequenziatore "NextSeq 500" (Illumina) - Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria Roma (09-11/03/2015)

Training per l'utilizzo del sequenziatore "MiSeq" (Illumina) - Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria Roma (25-26/02/2013)

Training per l'utilizzo del sequenziatore "454 GS-FLX+" (Roche) - Centro Studi e Ricerche di Sanità e Veterinaria Roma (13-14/03/2012)

Corso di "Biologia molecolare sulla genotipizzazione mediante tecnica di ibridazione su strisce pre blottate dei genotipi di HCV" (Elettrobiocimica) - Policlinico Militare di Roma Celio (22/03/2011)

Corso di "Biologia molecolare sull'estrazione e purificazione di acidi nucleici mediante l'uso del sistema EZ1, amplificazione e rivelazione degli stessi mediante PCR Real Time" (Elettrobiocimica) - Policlinico Militare di Roma Celio (12-13/01/2011)

Corso di formazione sullo strumento "NucliSens EasyMAG-Sistema automatico computerizzato per l'estrazione degli acidi nucleici con tecnica di Boom" (Biomerieux) - Policlinico Militare di Roma Celio (10-11/11/2010)

Corso di base per l'utilizzo dell'analizzatore "VIVA E" (Siemens) - Policlinico Militare di Roma Celio (10/2010)

Corso per l'utilizzo del "Cobas Taqman 48" (Roche) - Policlinico Militare di Roma Celio (29-30/09, 05-06/10/2010)

Corso di base per l'utilizzo dell'analizzatore "DIMENSION RxL Max e della StreamLAB" (Siemens) - Policlinico Militare di Roma Celio (28-29-30/01/2009)

Corso di istruzione all'uso per l'analizzatore "SENTIFOB dedicato all'analisi del FOB (Fecal Occult Blood)" (Sentinel Diagnostics) - Policlinico Militare di Roma Celio (04-05/08/2008)

CORSI ECM

“Guida pratica per il medico della riproduzione: tiroide e dintorni”

FAD - 4 Educational Srl

26/07/2025

“Blood online 2023 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)”

FAD - Infomedica

23/06/2025

“La statistica facile”

FAD - ACCMED

22/03/2025

“Ipotiroidismo e strategie di trattamento nelle diverse tipologie di pazienti”

FAD – Sanitanova

30/12/2024

“Primo Soccorso – Manovre Salvavita”

FAD - Ri.forma

11/03/2024

“Blood online 2023 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)”

FAD - Infomedica

27/06/2023

“Blood online 2022 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)”

FAD - Infomedica

30/12/2022

“Blood online 2021-22 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)”

FAD - Infomedica

27/06/2022

“Blood online 2020-21 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)”

FAD - Infomedica

28/06/2021

“L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica”

FAD - ECMCLUB

24/04/2021

“Ash Images – Self Assessment Program 2020”

FAD - Infomedica

17/11/2020

“Blood online 2020 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)”

FAD - Infomedica

12/06/2020

“Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19”

FAD - Istituto Superiore di Sanità

14/05/2020

"Nuovo Coronavirus"
FAD - Eap Fedarcom
02/05/2020

"Emergenza da nuovo coronavirus SARS-CoV-2: preparazione e contrasto"
FAD - Istituto Superiore di Sanità
25/04/2020

La sottoscritta dichiara, sotto la propria responsabilità che il presente Curriculum Vitae costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell'atto di notorietà ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. Dichiara inoltre di essere consapevole che la presente è considerata, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, come dichiarazione resa a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03 e del GDPR 679/16.