

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



Informazioni personali

Nome/ Cognome

Salvatore Mandala'

Cittadinanza

Italiana

Sesso

Maschile

Esperienza professionale

Dal 16 Ottobre 2023 ad oggi

Dirigente Sanitario Biologo.

Dirigente sanitario biologo presso Unità Operativa Complessa di Patologia Clinica

Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico

ASST Gaetano Pini-CTO

Presidio Ospedaliero Pini

P.zza Cardinal Ferrari 1

20122 Milano

Dal 29 Novembre 2021 al 25 Luglio 2023

Dirigente Sanitario Microbiologo

Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia - Fachbiologe für Mikrobiologie und Virologie

Südtiroler Sanitätsbetrieb - Azienda sanitaria dell'Alto Adige

Gesundheitsbezirk Bozen - Comprensorio Sanitario Di Bolzano

Betriebliches Labor für Mikrobiologie und Virologie - Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia

Amba Alagi Straße, 5 - Via Amba Alagi, 5

Bozen - Bolzano

Dal 29.10.2020 al 31.12.2020

Comando temporaneo presso il Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia di Bolzano

Assegnazione, come comando temporaneo, al gruppo del laboratorio aziendale di microbiologia e virologia di Bolzano come supporto in seguito all'emergenza causata dalla pandemia causata dal COVID-19.

Dall'8 Aprile 2019 al 7 Ottobre 2021

Dirigente Sanitario Microbiologo

Biologo Specialista in Microbiologia e Virologia - Fachbiologe für Mikrobiologie und Virologie

Südtiroler Sanitätsbetrieb - Azienda sanitaria dell'Alto Adige

Gesundheitsbezirk Brixen - Comprensorio Sanitario Di Bressanone

Labor für Klinische Pathologie - Laboratorio di patologia clinica

Dal 1 Luglio 2015 al 7 Aprile 2019

Libero professionista.

Consulente scientifico sia per enti pubblici (CNR, Università) che privati, sia nell'ambito della ricerca scientifica (stesura di proposte progettuali per fund rising) che nell'ambito della diagnostica (nei settori della microbiologia clinica, alimentare e ambientale).

Dal 3 Settembre 2014 al 30 Giugno 2015

Contratto di 9 mesi (Co. Co. Pro.) presso University of Pittsburgh Medical Center Italy (U.P.M.C. Italy), avente come sede operativa l'Is.Me.T.T (I.R.C.C.S.) di Palermo (Ospedale convenzionato col Sistema Sanitario Nazionale), nell'ambito del progetto "Smart Health 2.0".
Mansione di Clinical Research Associate.

Dall'1 Maggio 2013 al 30 Giugno 2015

Contratto di 26 mesi (Co. Co. Pro.) presso la Fondazione Ri.MED di Palermo nell'ambito dei due progetti:

- "Studio di piccole molecole citoprotettive con duplice applicabilità nella demenza di Alzheimer e nel trattamento del diabete mediante trapianto di isole pancreatiche".

(PON02_00607_3421644 - CUP Formazione B68J12000380007) e nell'ambito del Programma di formazione denominato "Specialisti nello studio di piccole molecole citoprotettive con duplice applicabilità nella demenza di Alzheimer e nel trattamento del diabete mediante trapianto di isole pancreatiche".

- "Oncologia e medicina rigenerativa: approcci terapeutici innovativi incentrati sui biometalli".

(PON02_00607_3621894 - CUP Formazione B68J12000260007) e nell'ambito del Programma di formazione denominato "Specialisti in oncologia e medicina rigenerativa: approcci terapeutici innovativi incentrati sui biometalli".

Dall'1 Maggio 2013 al 31 Dicembre 2014

Contratto di 20 mesi (Co. Co. Pro.) presso la Fondazione Ri.MED di Palermo nell'ambito del progetto "Istituto di Sperimentazione Preclinica e Molecular Imaging – ISPeMI" (Codice Progetto: PONA3_00403; CUP Formazione Ri.MED: B71D11000210007) e nell'ambito del programma di formazione denominato "Corso di formazione in Medicina Traslazionale: dal Laboratorio alla Clinica".

Dal 3 Settembre 2012 al 31 Marzo 2014.

Contratto di 19 mesi (Co. Co. Pro.) presso University of Pittsburgh Medical Center Italy (U.P.M.C. Italy), avente come sede operativa l'Is.Me.T.T. (I.R.C.C.S.) di Palermo (Ospedale convenzionato col Sistema Sanitario Nazionale), nell'ambito del progetto denominato "Sistema per l'armonizzazione delle procedure e la gestione delle biobanche" (SIASOPs BioBank), approvato nell'ambito del POR FESR SICILIA 2007-2013 (linea di intervento 4.1.1.1 - CUP G83F11000290004).

Dal 14 Marzo 2011 al 31 Maggio 2012.

Contratto di 15 mesi (Co. Co. Pro.) presso l'Is.Me.T.T. (I.R.C.C.S.) di Palermo (Ospedale convenzionato col Sistema Sanitario Nazionale) nell'ambito del progetto "Medicina rigenerativa: dalla ricerca all'impresa attraverso le tecnologie ICT - Provincia di Palermo (ICT-E2)".

- **Agosto 2011.**

Stesura e presentazione al MIUR del progetto dal titolo "Centro Ricerche Ambiente Marino per la Salute Umana" in collaborazione con la Fondazione Ri.MED, l'ISMETT e l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del CNR (IAMC-CNR), nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013, relativo all'avviso di cui al D.D. n. 254/Ric del 18 maggio 2011, "Sostegno ai mutamenti Strutturali".

Il progetto include il programma di formazione dal titolo "CRAMSU Training program: Dalla Biologia Marina alla Biomedicina – From Marine Biology to Biomedicine".

- **Agosto 2011.**

Collaborazione e supporto tecnico-scientifico alla stesura e presentazione al MIUR del progetto dal titolo "Istituto di Sperimentazione Preclinica e Molecular Imaging (ISPeMI)" in collaborazione con la Fondazione Ri.MED, l'ISMETT, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia e Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" 2007-2013, relativo all'avviso di cui al D.D. n. 254/Ric del 18 maggio 2011, "Sostegno ai mutamenti Strutturali". Il progetto include il programma di formazione dal titolo "Corso di formazione in Medicina Traslazionale: dal Laboratorio alla Clinica Course of Translational Medicine: from the Lab to the Bed Side".

Dal 10 Gennaio al 28 Luglio 2010.

Stage formativo presso il laboratorio di "Anatomia Molecolare e Colture Cellulari" della "Sezione di Anatomia Umana" del "Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche" dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.unipa.it/dipartimenti/bionec>). Direttore del Dipartimento: Prof. Giovanni Zummo.

Dal 15 Ottobre 2009 al 15 Aprile 2010.

Stage formativo presso il laboratorio di Patologia Clinica, Microbiologia e Virologia dell'Is.Me.T.T. (I.R.C.C.S.) (<http://www.ismett.edu/>).

Dal 20 Dicembre 2006 al 15 Marzo 2010.

Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi di Palermo, in cootutorato con l'"Istituto de Microbiología Bioquímica" Consejo Superior de Investigaciones Científicas/Universidad de Salamanca (CSIC/USal), Salamanca, Spagna. Finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Il lavoro svolto riguarda lo studio della funzione del gene *sapA* e del suo prodotto peptidico in *Streptomyces coelicolor* e *Streptomyces lividans*.

Dal 1 Febbraio al 30 Aprile 2009.

Vincitore di una "FEMS Research Fellowship", borsa di studio della durata di tre mesi, finanziata dalla Federazione Europea delle Società Microbiologiche (FEMS), sotto la supervisione del Prof. Klas Flärdh, presso l'Università di Lund, Svezia.

Dal 26 Giugno al 3 Luglio 2008.

Stage presso il "Biozentrum" dell'Università di Basilea (Svizzera), al fine di poter effettuare fotografie di Microscopia Elettronica a Scansione (SEM) e a Trasmissione (TEM) di *Streptomyces coelicolor* e *Streptomyces lividans*.

Dall'11 Gennaio al 28 Giugno 2007.

Vincitore di una borsa del programma "Leonardo Da Vinci" della durata di sei mesi, finanziata dalla Comunità Europea nell'ambito del "Europass Mobility experience", presso l'"Istituto de Microbiología Bioquímica" (CSIC/USal), Salamanca (Spagna). Progetto finalizzato ad approfondire lo studio del fenotipo dei mutanti *sapA* di *Streptomyces spp.* confrontandolo con quello dei ceppi selvatici e inoltre a localizzare la proteina SapA a livello subcellulare in *Streptomyces coelicolor M145* selvatico, usando tecniche immunologiche e di microscopia.

Istruzione e formazione

Dal 20 Settembre al 19 Dicembre 2006.

Contratto come consulente e supporto scientifico (Co. Co. Co.) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Palermo, nell'ambito del progetto "Combinatorial Biosynthesis of Industrial Glycopeptides: Technology, Optimization and Production", finanziato dalla Unione Europea.

Dal 13 Aprile al 19 Settembre 2006.

Stage presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo per continuare il lavoro di tesi. Il lavoro di ricerca includeva la delezione del gene *sapA* in *Streptomyces coelicolor* e *Streptomyces lividans* e in alcuni altri streptomiceti, utilizzando le principali tecniche di Biologia Molecolare e di biochimica (estrazione di DNA, PCR, manipolazione di plasmidi e cosmidi, delezione genica, mutagenesi mirata mediata da PCR, estrazione e isolamento di proteine, SDS PAGE, immunolocalizzazione, western blotting etc.) in collaborazione tra l'Università di Palermo e l'Istituto de Microbiología Bioquímica (IMB) di Salamanca.

Da Ottobre 2003 ad Aprile 2006.

Tesi sperimentale dal titolo: "Delezione del gene *sapA* in *Streptomyces lividans*".

4 Dicembre 2022

Passaggio all'Ordine dei Biologi del Triveneto

Num. iscrizione: Tri_A1638.

8 Aprile 2017

International Computer Driving Licence (ICDL),

European Computer Driving Licence (ECDL),

ECDL IT-Security Certificate - Specialised Level.

Corso sulla sicurezza informatica riconosciuto a livello internazionale.

Dal 2 al 6 Novembre 2015

Vincitore di una ESCMID Observership, finanziata dalla "European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases" (ESCMID) da svolgersi presso il **Rigshospitalet, University of Copenhagen (Danmark)**; sotto supervisione del Prof. Niels Høiby (hoiby@hoibyniels.dk).

25 Ottobre 2015

Corso ECM denominato "Igiene e sicurezza alimentare".

Corso organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi.

Dal 5 Giugno 2010 al 24 Luglio 2015

Specialista in Microbiologia e Virologia.

Votazione finale 110/110 cum laude.

Titolo della tesi: "Lo strumento automatizzato BD Max per l'identificazione di geni di carbapenemasi da tampone rettale."

Relatore: Professor Gian Maria Rossolini.

5 Aprile 2014.

Corso ECM per "**Consulente tecnico-scientifico sistema HACCP e Sicurezza Alimentare**" organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi.

5 Giugno 2010.

Vincitore del concorso per la "**Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia**" (Quinquennale) presso

l'Università degli Studi di Siena come sede operativa e
l'Università di Pisa quale sede amministrativa capofila.
Tutor: Professor Gian Maria Rossolini.

Dal 10 Gennaio al 28 Luglio 2010.

Stage formativo svolto presso il laboratorio di "Anatomia Molecolare e
Colture Cellulari", presso la "sezione di Anatomia Umana" del "Dipartimento
di Biomedicina Sperimentale" dell'Università degli Studi di Palermo.
(<http://www.unipa.it/anatomy/index.htm>).
Direttore del Dipartimento: Prof. Giovanni Zummo.

29 Aprile 2010.

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.

Titolo Studio: Laurea Vecchio Ordinamento – SCIENZE BIOLOGICHE.
Iscrizione: 29/04/2010, Albo - Sezione A.
Num. iscrizione: AA_062803.

**Dal 4/12/2022 Iscritto all'Albo Dei Biologi del Triveneto
Num. Iscrizione Tri_A1638**

Dal 15 Ottobre 2009 al 15 Aprile 2010.

Stage formativo presso il laboratorio di Patologia Clinica,
Microbiologia e Virologia dell'Is.Me.T.T. (I.R.C.C.S.).
(<http://www.ismett.edu>).

15 Marzo 2010

Dottore di Ricerca "Doctor Europaeus". In cootutorato
con l'"Istituto de Microbiología Bioquímica" Consejo
Superior de Investigaciones Científicas/Universidad de
Salamanca (CSIC/USal), Salamanca, Spagna. Titolo della
Curriculum vitae et studiorum of: Salvatore Mandalà 7
tesi: "Study of the *sapA* gene function in *Streptomyces*
coelicolor and *Streptomyces lividans*".
Curriculum vitae et studiorum of: Salvatore Mandalà 8

Dall'1 Febbraio al 30 Aprile 2009.

Vincitore di una "**FEMS Research Fellowship**", borsa di
studio della durata di tre mesi, finanziata dalla
Federazione Europea delle Società Microbiologiche
(FEMS), finalizzata a portare avanti un periodo di ricerca
di tre mesi nel laboratorio del Prof. Klas Flårdh, presso
l'Università di Lund, Svezia.

Dal 24 al 29 Agosto 2008

Partecipazione alla "**Third International Summer School
in Advanced Biotechnology**".
Organizzata dall'Università degli Studi di Palermo e dalla
Biotechnet, Svizzera (<http://www.biotechnet.ch/>).

31 Marzo 2008

Conseguimento della certificazione "**Europass Mobility**"
No. IT/00/2007/621/04/ES/10. Relativo al programma
"**Leonardo Da Vinci**" della Comunità Europea.

Dall'11 Gennaio al 3 Luglio 2007.

Vincitore di una borsa del programma "**Leonardo Da
Vinci**" della durata di sei mesi, finanziata dalla Comunità
Europea ("Europass Mobility experience"), finalizzata a

portare avanti un periodo di ricerca presso l'“Istituto de Microbiología Bioquímica” Consejo Superior de Investigaciones Científicas/Universidad de Salamanca (CSIC/USal), Salamanca, Spagna.

Dal 20 Dicembre 2006 al 20 Dicembre 2009.

Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi di Palermo, in cootutorato con l'“Istituto de Microbiología Bioquímica” Consejo Superior de Investigaciones Científicas/Universidad de Salamanca (CSIC/USal), Salamanca, Spagna e finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (M.I.U.R.).

21 Luglio 2006.

Abilitazione alla professione di Biologo.

12 Aprile 2006.

Laurea in Scienze Biologiche (Vecchio Ordinamento quinquennale) con votazione finale di: 110/110 cum laude.

Dal 5 al 25 Marzo 2003

Corso di Spagnolo, Lingua e Cultura (Massimo livello).
Certificato dall'Università di Salamanca.

Da Settembre 2002 a Luglio 2003.

Socrates / Erasmus Università di Salamanca, Spagna.

Da Febbraio a Dicembre, dal 1997 al 2000

Corsi teorico-pratici di Micologia.
Corsi organizzati dell'associazione micologica nazionale “Bresadola” (<http://www.ambresadola.it/>), con speciale attenzione alle tecniche di microscopia e colorazione finalizzate all'identificazione tassonomica di svariate specie fungine.

Da Ottobre 1986 a Giugno 1991.

“Liceo Scientifico Statale Benedetto Croce”, Diploma di Maturità Scientifica.

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese
Spagnolo
Tedesco

Italiano

Inglese
Spagnolo
Tedesco

| | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|-----------------|--------------|---------|-------------------|------------------|---------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| Inglese | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Spagnolo | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| Tedesco | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Patente | B

Data | 3.3.2024