

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LAROCCA FRANCESCO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita

### Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

- Dal 1999 collabora con il Laboratorio di Paleobotanica e Palinologia, diretto dalla Prof.ssa Maria Follieri e successivamente dalla prof.ssa Donatella Magri del Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", in qualità di borsista CNR e contrattista di ricerca, acquisendo esperienza su varie metodologie per il trattamento, l'osservazione e l'identificazione di resti vegetali ed inoltre sulla documentazione ed archiviazione di micro- e macrofotografia e sulle analisi di immagini tramite sistemi digitali.

### Istituto Salesiano "Pio XI"

- Dal 2001 al 2006 ha insegnato Biologia, Chimica e Geografia nell'Istituto Salesiano "Pio XI" Ginnasio-Liceo "Sacro Cuore" Via Umbertide 11, 00181 Roma

### Istituto Salesiano "Villa Sora"

- Dal 2003 al 2015 ha insegnato Biologia, Chimica e Geografia nel Liceo Classico e nel Liceo Scientifico, dell'Istituto Salesiano "Villa Sora" via Tuscolana 5, 00044 Frascati, dove dall'ottobre del 2006 ha svolto anche l'incarico di Primo Collaboratore del Dirigente Scolastico.

### Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca

- Dal 2015 Contratto a tempo indeterminato scuola secondaria di secondo grado

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dicembre 1999 **Laurea in Scienze Biologiche** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale in Paleobotanica dal titolo: "Ricerche archeobotaniche nell'area archeologica del Parco di Centocelle (VI secolo a. C. - VI secolo d. C.)". Relatori: Prof. M. Follieri, Dr. A. Celant.

- Maggio 2000 **Corso di Perfezionamento** in Didattica modulare e dell'orientamento del Dipartimento di Scienze dell'Educazione dell'Università degli Studi Roma Tre.

- Maggio 2004 **Abilitazione all'Insegnamento secondario** conseguita con il massimo dei voti 80/80 per la classe di concorso A060 presso la Scuola di Specializzazione all'Insegnamento secondario dell'Università del Lazio (La Sapienza – Tor Vergata – Roma Tre – IUSM – La Tuscia – Cassino)

- LUMSA).

- Marzo 2006 **Corso di Perfezionamento** in: *Didattica delle Scienze Naturali*. Consorzio Interuniversitario: Università degli Studi di Torino, di Bari, del Molise, di Foggia, di Udine, di Camerino, di Sassari e di Cassino.
- Maggio 2006 **Docente Tutor** al corso: Fondamenti e Didattica delle Scienze, per il conseguimento dell'Abilitazione all'Insegnamento nella scuola dell'Infanzia e nella scuola Primaria, tenuto dall'Università degli Studi di Roma Tre. (Corsi speciali legge 143/2004 DM 21 del 9 Febbraio 2005) (marzo 2006).
- Ottobre 2009 **Master** in: *Psicologia dello sviluppo e dell'educazione* - Università Telematica Guglielmo Marconi.
- Luglio 2012 **Docente Tutor TFA** (Tirocinio Formativo Attivo) primo ciclo A.A. 2011/12 relativo alla classe di concorso A060. Università degli Studi "Tor Vergata".
- Settembre 2014 **Docente al corso FONDER** (*Fondo Paritetico Interprofessionale Nazionale per la Formazione Continua negli Enti Religiosi*): nuove tecnologie didattiche.  
"Dagli obiettivi didattici alla realtà virtuale: come le nuove tecnologie possono aiutare per un apprendimento significativo".
- Dicembre 2018 **Collaudatore** nel progetto "*Educazione HACKtistica all'Argan: competenze di base*". 10.8.1.B1-FESRPON-LA-2018-15 Prot. 0001723/U del 30/06/2018  
**Collaudatore** nel progetto *POR Lazio FSE 2014- 202A - Asse III Prot. 0003563/U del 12/12/2018*.
- Giugno 2020 **Docente Tutor** per i Docenti neoassunti. Attività di tutoraggio entro il percorso formativo per i docenti neoassunti anno scolastico 2019-20.
- Ottobre 2021 **Esperto** per il modulo "*Un laboratorio è solo un altro posto per giocare*" per lo svolgimento delle attività del Progetto "Ri-usciamo insieme. Competenze di base" 10.2.2A-FSEPON- LA-2021-50 Prot. 0004871/U del 25/10/2021.
- Febbraio 2022 **Tutor interno** PCTO Lab2go Biologia animale. Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- Febbraio 2023 **Tutor interno** PCTO Lab2go Botanica. Università degli studi di Roma "La Sapienza" per il quale risulta vincitore come primo classificato al Concorso dei PCTO bandito dall'Università "La Sapienza".  
**Tutor interno** PCTO "Un Laboratorio è un altro posto per giocare". Convenzione fra Liceo Scientifico Statale "Tullio Levi Civita" e Liceo Artistico Statale "G. C. Argan".  
**Tutor interno** PCTO "PLS Neuro Scienze". Università degli studi di Roma "La Sapienza".  
**Tutor interno** PCTO "PLS Microscopia". Università degli studi di Roma "La Sapienza".  
**Responsabile del Laboratorio di Scienze**, dei seguenti Istituti:  
Istituto Salesiano "Villa Sora" di Frascati (2003-2015); ITC "S. Pertini" di Roma (2015-2016); Liceo Artistico Statale "G. C. Argan" di Roma (2016-2021); Liceo Scientifico Statale "Tullio Levi Civita" di Roma (2023 ad oggi).
- Marzo 2024 **Docente di Microbiologia presso l'Istituto Restauro Roma (D.M. 16/11/2018 n.506)**. Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

**Borsa di Studio** per la frequenza al 3° Laboratorio internazionale di storia agraria, indetto dal Centro di studi per la storia delle campagne e del lavoro contadino (Montalcino – Parco Val d'Orcia) (luglio 2000).

**Borsa di Studio** del CNR nell'ambito del Progetto finalizzato "Beni Culturali" per la tematica: Analisi e conservazione della diversità biologica: Archivio botanico, zoologico, antropologico, svolta nel 2001 presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

### **Corsi**

VI Corso di epidemiologia ambientale organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità e dall'Ente per le Nuove Tecnologie per l'Energia e l'Ambiente (ENEA) (1995).

Progetto "Sistemi di qualità – Formazione all'autovalutazione e alla certificazione". Il corso, per un totale di 48 ore di lezione e 102 ore di lavoro autogestito, personale e di news group, ha previsto i seguenti moduli formativi: modulo di autovalutazione e modulo di certificazione. Cnos scuola e Ciofs scuola (2004).

Corso di formazione PRH (Personalità e Relazioni Umane) sul tema: la Relazione con gli alunni (2005).

Corso organizzato da A.F.A. Centro R.E.U.L. dal titolo: "Percorsi e strategie riabilitative per i disturbi specifici di apprendimento", Relatori Giacomo Stella e Enrico Savelli. Genova 15 e 16 Dicembre 2006.

Convegno Scientifico Nazionale: L'Insegnante "sufficientemente buono" psicodinamica della relazione educativa scolastica. Università Pontificia Salesiana. (20 Ottobre 2007).

Congresso Internazionale: Ri-cercatori di senso. Bilancio e prospettive della logoterapia e analisi esistenziale in occasione del X anniversario della morte di Viktor E. Frankl. Università Pontificia Salesiana. (26-28 Ottobre 2007).

Corso di astronomia di base tenuto dall' Astrofisico Gianluca Masi (direttore scientifico del planetario di Roma) presso l'ottica Salmoraghi e Viganò in via Nazionale a Roma. (Giugno 2009).

Corso di 30 ore dal titolo: Le nuove tecnologie (ICTs) nella pratica educativa e didattica. CNOSFAP (Centro Nazionale Opere Salesiane, Formazione Aggiornamento Professionale) Marzo 2010.

Corso di "Astronomia CCD", durata: 12 ore, in 6 lezioni - Docente: Dr. Gianluca Masi, PhD, Presso UnitronItalia Instruments, Roma. Corso dedicato alla ripresa fotografica del cielo mediante le moderne camere CCD e digitali. Maggio-Giugno 2012.

Corso di 30 ore dal titolo: Didattica e Innovazione Metodologica, nell'ambito delle attività di formazione e aggiornamento per i docenti (L.107/2015, D.M. del 19 ottobre 2016). Direttore del Corso Prof. Stefano Guerra, Liceo Scientifico Statale Teresa Gullace Formazione Ambito 5. Settembre 2017.

Corso di 18 ore da titolo: Neuroscienze e Apprendimento, nell'ambito delle attività formative "Bisogni individuali e sociali dello studente, Didattica e Metodologie, Innovazione Didattica e Didattica Digitale, organizzato da Edulia Treccani 2023.

Corso di 25 ore dal titolo: Laboratori digitali e didattica orientativa, organizzato dalla Zanichelli Editore 2024

### **Partecipazione a progetti con assegno di ricerca**

Progetto Finalizzato CNR Beni Culturali: Archivio biologico ed etnoantropologico, "Ricerche archeobotaniche nel Lazio". Responsabile scientifico Prof. Maria Follieri. Anni 1996-2002.

Contratto di ricerca Università "La Sapienza" di Roma/Unione Europea: "Characterization of the aridity processes on Mediterranean Europe. Protection and Management guidelines -ARIDUSEUROMED", contratto n. ENV4-CT95-0062. Coordinatore del progetto internazionale Prof. J.-M. Roure Nolla dell'Università di Barcelona. Anni 1996-1999.

Contratto di ricerca Università "La Sapienza" di Roma/Unione Europea: "Dynamics of forest trees biodiversity: linking genetic, palaeogenetic and plant historical approaches (FOSSILVA)", contratto n. EVK2-CT-1999-00036 Coordinatore del progetto internazionale Prof. J.-L. de Beaulieu dell'Università di Marsiglia. Anni 2000-2003.

Progetto di Facoltà Sc. Mat. Fis. Nat., Univ. "La Sapienza": Ricerche paleobotaniche per una ricostruzione dell'ambiente laziale nelle ultime migliaia di anni. Responsabile scientifico Dr. D. Magri. Anno 2001.

Esperto esterno nell'ambito del progetto: 0009707 del 27/04/2021 - FSE e FDR - Apprendimento e socialità Ri-usciamo insieme competenze di base Modulo: Un laboratorio è solo un altro posto per giocare Liceo Artistico Statale "G. C. Argan" A.S. 2021-22.

### **Attività di campo**

Ricognizioni speleologiche nel Lagonegrese con il Dott. Mauro Rampini del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - per la localizzazione di una nuova grotta, in seguito denominata "G. De Lorenzo" (1996).

Esecuzione di carotaggi di sedimenti lacustri con sonde manuali a pistone (Geocore System) in varie campagne di sondaggio presso il lago di Platamona e di Baratz in Sardegna (1998), nell'alveo dell'antico lago di Stracciaccappa presso Roma (1999), nella bonifica di Maccarese (2000).

Ricerche archeobotaniche in scavi archeologici: Scavo di Cencelle nel territorio di Civitavecchia, collaborazione con l'École française de Rome (2000).

Dal marzo del 2000 al febbraio del 2004 ha collaborato con il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma tre, nello studio di frammenti antracologici utile alla caratterizzazione genetica della carbonaia di Ricetto (RI).

Dall'ottobre del 2000 al novembre 2003 ha collaborato con la Soprintendenza Archeologica di Roma nello studio di micro- e macroresti vegetali provenienti da scavi archeologici, in particolare dallo scavo di "Osteria del Curato - Intermetro" in Roma.

Scavo di Villa Medici in Roma, collaborazione con l'École française de Rome (2001).

Nel Novembre del 2001 riceve l'incarico dalla Soprintendenza Archeologica dell'Umbria per lo studio di frammenti xilologici di un letto di deposizione etrusco.

### **Collaborazione all'organizzazione di mostre**

Mostra di Paleobotanica "Immagini del passato: il bosco al microscopio" presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito della VIII Settimana della Cultura Scientifica indetta dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (marzo 1998).

Mostra di Paleobotanica "I fossili di piante ci svelano il passato" presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito della IX Settimana della Cultura Scientifica indetta dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (marzo 1999).

Mostra di Paleobotanica "Cacciatori di piante fossili" presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nell'ambito della X Settimana della Cultura Scientifica indetta dal Ministero dell'Università e

della Ricerca Scientifica e Tecnologica (aprile 2000).

Responsabile ed ideatore della mostra "Arte Alimentazione e Salute" degli Allievi del Liceo Artistico Statale G. C. Argan di Roma. Sapienza Università di Roma-Museo di Arte Classica (Gipsoteca) 23 Gennaio – 3 Febbraio 2018.

Relatore della conferenza: "Dal Virtuale al Reale", nuove tecnologie per la didattica delle Scienze. In occasione della "Notte bianca del Liceo Argan" Roma 24 maggio 2019.

Relatore insieme all'astrofisico Gianluca Masi del Convegno "Il Giardino del Cielo" presso "Istituto Salesiano di Roma Pio XI" Roma 26 aprile 2023.

#### **Altre attività**

Corso internazionale "Metodologia dell'interpretazione della Musica per Chitarra" docente: Angelo Giardino (agosto 1984).

Premio Sebastiano Oschman Gradenigo per i giovani Fotografi romani con il patrocinio del Comune di Roma - Assessorato alla Cultura (dicembre 1993).

Dal 1990 al 1995 è accompagnatore Dirigente delle squadre giovanili della sezione Tennis Tavolo della Polisportiva Giovanni Castelli.

Nel 1997 è Giudice Arbitro Provinciale della Federazione Italiana Tennis Tavolo.

Dal 1999 al 2009 è cantore del Coro Franco Maria Saraceni degli Universitari di Roma, diretto dal M° Giuseppe Agostini.

Salesiano Cooperatore. Dal 25 Maggio 2009 appartiene alla Famiglia Salesiana nell'Associazione dei Salesiani Cooperatori.

Dal 2012 dirige il **Laboratorio Astronomico "La Torretta"** sito nell'Istituto Salesiano "Villa Sora" di Frascati con il quale organizza differenti eventi a livello nazionale ed internazionale inserendosi come partner nella Notte Europea dei Ricercatori edizione 2013, 2014 e 2015.

Nel 2017 è responsabile della funzione strumentale Mostre ed Eventi presso il Liceo Artistico "C. G. Argan" di Roma

#### **Pubblicazioni**

1) FOLLIERI M., CELANT A., GIARDINI M., LAROCCA F., MAGRI D., SADORI L. (2001) I fossili vegetali come patrimonio culturale e naturale: una proposta didattica ed espositiva. Abstract 3rd International Conference "Science and technology applied to the protection of Cultural Heritage in the Mediterranean basin", Alcalá de Henares 9-14 luglio, p. 280.

2) FOLLIERI M., CELANT A., GIARDINI M., LAROCCA F., MAGRI D., SADORI L. (2001) Fossil Plants as Cultural and Natural Heritage: A proposal for an educational exhibition. Proceedings of the 3rd International Conference "Science and technology applied to the protection of Cultural Heritage in the Mediterranean basin", Universidad de Alcalá & consiglio Nazionale delle Ricerche. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá. I.S.B.N.: 84-8138-453-4, 4 pp.

3) LAROCCA F., CELANT A. (2003) Sito 3: risultati delle ricerche archeobotaniche. In: Caruso G., Gioia P., Volpe R. (a cura di), SDO: Indagini archeobotaniche preliminari – Centocelle, vol. I, Rubbettino editore, Comune di Roma. I.S.B.N.: 88-498-0598-5.

4) LAROCCA F., CELANT A. (2003) Sito 5: risultati delle ricerche archeobotaniche. In: Caruso G., Gioia P., Volpe R. (a cura di), SDO: Indagini archeobotaniche preliminari – Centocelle, vol. I, Rubbettino editore, Comune di Roma. I.S.B.N.: 88-498-0598-5.

5) LAROCCA F., CELANT A. (2003) Sito T 14: risultati delle ricerche

archeobotaniche. In: Caruso G., Gioia P., Volpe R. (a cura di), SDO: Indagini archeobotaniche preliminari – Centocelle, vol. I, Rubbettino editore, Comune di Roma. I.S.B.N.: 88-498-0598-5.

6) CAPITANIO F., LAROCCA F., IMPROTA S. (2004) High-temperature rapid pyrometamorphism induced by a charcoal pit burning: The case of Ricetto, Central Italy. In: International journal of Earth Science.

7) LAROCCA F. (2007) Il sistema cardiocircolatorio. Unità di apprendimento di Biologia. Elaborati multimediali tratti dai progetti didattici SSIS. Indirizzo Scienze Naturali. Classe di Insegnamento A060.

8) MARCELLA S., LAROCCA F. (2012) Leopoli-Cencelle: Il Quartiere Sud-Orientale. Fondazione Centro Studi sull'Alto Medioevo. I Resti archeobotanici. ISBN 978-88-7988-983-4.

9) LAROCCA F. et Al. (2020) Gregorio XIII Boncompagni Un Quadro nel Quadro – Atti della giornata di studio Frascati, Villa Sora, 19 Gennaio 2018. Volume, realizzato con la collaborazione della Banca d'Italia, e patrocinato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Dipartimento di Studi letterari, filosofici e di Storia. ISBN 978-88-3293-339-0.

MADRELINGUA	<b>Italiana</b>
ALTRE LINGUA	
	<b>Francese</b>
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

Il sottoscritto Francesco Larocca, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96

Roma 18.04.2024

Prof. Francesco Larocca