



PERSONAL DETAILS

Fatima Longo

## TITOLI DI STUDIO

1986

Maturità Classica

1991

Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale "Analisi delle funzioni geniche del plasmide pKD1 e interazioni ospite-plasmide in *Kluyveromyces lactis*", presso l'Università di Roma "La Sapienza"

1992

Borsa di studio dell' Istituto Superiore di Sanità, all'attività di studio: "Costruzione di un vettore shuttle e produzione di mutazioni sul genoma dell' HIV"

1992-1997

Dottorato di Ricerca in "Biologia Umana: basi cellulari e molecolari", VIII ciclo, presso l'Università di Roma "La Sapienza", discutendo la tesi: "La proteina TAT del virus HIV"

1993

Esame di Stato ottenendo l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

1995

Borsa di studio della CEE, nel laboratorio del Prof. J..Modolell presso il Centro di Biologia Molecolare "Severo Ochoa" dell'Università Autonoma di Madrid partecipando al progetto: "The role of the achaete-scute genes and their homologues in the development of the nervous system"

2000

Vincitrice di Concorso ordinario per esami e titoli bandito con D.G.G. del 01/04/1999, a cattedre e per il conseguimento della abilitazione nella classe di concorso:

-60/A (A060 – SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA, MICROBIOLOGIA) con punti 87,5/100 (posizione n. 2; vincitore di concorso)

-59/A (A059 – SCIENZE MATEMATICHE, CHIMICHE, FISICHE E NATURALI NELLA SCUOLA MEDIA) con punti 73,90/100 (posizione n. 32; vincitore di concorso)

-57/A (A057-SCIENZA DEGLI ALIMENTI) con punti 76,80/100 (posizione n. 67)

2001

Scuola di Specializzazione. "Didattica delle Scienze Naturali", per la classe di abilitazione A060 il 30/11/2001 (durata biennale) con la votazione di 80/80

Scuola di Specializzazione all' insegnamento secondario, indirizzo Scienze Naturali, per la classe

	di abilitazione A059 il 04/10/2001 (durata biennale) con la votazione di 80/80
2006	Patente europea ECDL
2010	Master: "L'apprendimento delle scienze naturali: metodologie didattiche" (durata biennale). Il 10/11/2010 discuto la tesi e conseguo il titolo con la votazione di 78/80 presso l'Università Forcom.
2011	Corso di perfezionamento: "Il dirigente scolastico nella scuola dell'autonomia: metodologie didattiche", titolo conseguito il 20/12/2011, presso l'Università Forcom
2012	Corso di perfezionamento: "L'orientamento nella scuola: tecniche e metodologie per la didattica", presso l'Università Forcom
2015	Master in scienze dell'educazione: "Bisogni Educativi Speciali: Lo Svantaggio Socio-Economico e Culturale", presso l'Università degli studi Guglielmo Marconi, (28 /5/2015)  Patente europea del computer "Nuova ECDL", "ECDL Full standard", conseguita il 2/2/2015
2016	Master per Dirigente Scolastico presso l'Università degli studi Guglielmo Marconi (31/8/2016)  Certificato di corso di Perfezionamento per l'insegnamento di una disciplina non linguistica in lingua straniera secondo la metodologia CLIL- Inglese – C1 level (27/5/2016)  Corso di formazione Chemistry e Geography IGCSE  Formazione Zanichelli in rete "Insegnare nella scuola digitale"
2017	Master in Scienze della Pubblica Amministrazione presso l'Università degli studi Guglielmo Marconi (28/11/2017)
2018	Master II livello 60 cfu DIG: didattica 2.0: strumenti informatici per una nuova scuola digitale", presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi, (17/12/2018)  Corso di formazione Zanichelli "La scienza in rete" (16/11/2018)

2020

Master di I livello 60 CFU in Mediazione interculturale presso Università Cusano (09/03/2020)

Master II livello 60 cfu PPS: PRINCIPI PER LA PREVENZIONE DEL DISAGIO presso l'Università degli studi Guglielmo Marconi (12/11/2020)

2017-2021

Dottorato di Ricerca in "Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto oro-cranio-facciale" presso l'Università di Roma "La Sapienza" conseguito il 18/2/2021 con lode, discutendo la tesi: *"Social media and audio visual learning in the study of human anatomy Study of a group of students on Facebook and YouTube"*

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2000-2021	Docente a tempo indeterminato per la classe di concorso 60/A (Scienze)
2005-2021	Management e Coordinamento didattico e Docente di chimica e Biologia I e II presso l'Università di Roma "La Sapienza" per il progetto "Il Cammino verso Medicina – Progetto Orientamento in rete" - preparazione ai test di facoltà biomediche a numero chiuso.
2008-2021	Funzione strumentale per l'orientamento universitario
2011-2021	Referente per i progetti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Alma Diploma Alma Orientati,</li><li>- Olimpiadi della Chimica,</li><li>- PCTO (ex Alternanza Scuola lavoro)</li></ul>
2004-2017	Docente Corso NUOVA ECDL
2009-2021	Collaborazione con la Casa Editrice Zanichelli per la stesura dei testi: " Biologia: la scienza della vita" e "Chimica: Verso l'Università" "Biologia: Verso l'Università"; "Unitutor: Medicina"; "Unitutor: Professioni sanitarie" "Unitutor Ingegneria"
2011-2015	Collaborazione con la Casa Editrice Edises per progetto editoriale finalizzato alla preparazione dei concorsi a cattedra, curandone un volume per le seguenti classi: <ul style="list-style-type: none"><li>-A -59 Matematica e Scienze (per tutti gli argomenti con l'esclusione di matematica e fisica)</li><li>-A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche</li></ul> Collaborazione con la Casa Editrice Edises per progetto editoriale finalizzato alla preparazione del Concorso per il TFA- A -59 Scienze - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche
2012-2021	Amministratore della piattaforma Moodle "Didaspes"
2014	Tutor di TFA - Università di Tor Vergata- Roma
2015	Tutor di TFA - Università della Tuscia- Viterbo
2006-2021	Docente presso la Scuola di Osteopatia Cromon-Educam per le discipline di Biologia, Chimica, Biochimica e Microbiologia

2016

Docente della piattaforma e-learning OFA dell'Unitelma La Sapienza – Roma per la disciplina di Biologia.

Tutor di docente in anno formazione

2017-2021

Docente IGCSE Cambridge Chemistry e Geography.

2020

Docente OFA di Chimica presso le Facoltà di Biologia e Scienze Geologiche – Università Roma Tre

Docente di Biologia e Chimica in Foundation Year- Università Sapienza di Roma per la preparazione ai test di ammissione

Docente del Corso di Formazione su Piattaforma Sofia MIUR: "Corso di formazione DAD: come insegnare da casa con la piattaforma Moodle Didaspes"

2021

Docente di Biologia in Foundation Year- Università Sapienza di Roma per la preparazione ai test di ammissione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1993	Corso teorico sulla trascrizione. Scuola Genetica dell'Associazione Genetica Italiana. Cortona 10-12 Giugno 1993
1994	<p>Corso teorico sulle piante transgeniche. ENEA (Roma) 26-28 Aprile 1994. Corso teorico sull'ingegneria degli anticorpi. CNR (Roma). 20-22 Giugno 1994.</p> <p>Corso teorico di analisi delle immagini. Università di Roma "La Sapienza" 10-12 Maggio 1994.</p>
1995	Corso teorico sugli anticorpi monoclonali. ISS (Roma). 8-9 Febbraio 1995.
1996	<p>Corso teorico di immunoistochimica. Università di Roma "La Sapienza" 11-13 Maggio 1996.</p> <p>Corso teorico di ibridazione in situ. Università di Roma "La Sapienza" 19-20 Maggio 1996.</p>
1999	Corso "Biologia ed Evoluzione" presso l'Accademia dei Lincei febbraio 1999
2002	Corso di aggiornamento sulle TIC "Monfortic": CORSO A
2003	Corso sul linguaggio HTML
2008	<p>Convegno EMBL : "Biotecnologie" Monterotondo 30/9-2/10/2007 e 2-4/7/2008</p> <p>Convegno EMBL : "Le malattie del cervello" Monterotondo 30/9- 2/10/2008</p>
2009	Progetto Leonardo: "Scambio culturale sull'Orientamento Universitario" Bulgaria, Sofia 19/04/2009- 26/04/2009
2011	Corso CusMiBio: "Proteine: Dove, quando e perché" Milano, 21-23 settembre 2011, Università degli Studi di Milano
2013	<p>Proyecto Espana: "Corso di approfondimento in spagnolo" Valencia 23,30 settembre 2013</p> <p>Progetto Comenius: "No other world to live", Turchia 3-10 novembre 2013</p>
2013-15	Progetto Leonardo: "C.O.S.Y."

2014	Corso CusMiBio: "Epigenetica e biotecnologie" Milano, 21-25 settembre 2014, Università degli Studi di Milano
2008-2014	Progetto lauree scientifiche (PLS), Università "La Sapienza" Roma, Facoltà di chimica
2008-2014	Progetto lauree scientifiche (PLS), Università "La Sapienza" Roma, Facoltà di chimica
2015	Professional development conference "Success with Oxford in Cambridge IGCSE" 29/04/2015  Progetto Erasmus+ sul tema del Team Management - maggio 2015  Corso del MIUR di metodologia CLIL 2015
2016-2021	Progetto lauree scientifiche (PLS), Università "La Sapienza" Roma, Facoltà di Scienze Biologiche



## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Scrittura
INGLESE	B2	C1	B2	B2	C1
SPAGNOLO	IELTS LIVELLO C1				
	B2	B2	B1	B1	B1
	Diploma di lingua rilasciato dall'università Autonoma di Madrid				

\*Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità relazionali e propensione al lavoro di gruppo, acquisite nelle varie esperienze lavorative

Competenze organizzative Predisposizione all'organizzazione e gestione progetti, acquisita nelle varie esperienze lavorative. gestionali Esperienza acquisita in campo universitario: Biologia molecolare e Biotecnologie applicate a sistemi di lievito, batterie a colture cellulari, Immunoistochimica, Colture cellulari, Ibridazione in situ, Genetica della Drosophila, Mutagenesi, Biochimica delle proteine.

Competenze informatiche ▪ Patente europea del computer "Nuova ECDL", "ECDL Full standard"

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Corso di aggiornamento sulle TIC "Monfortic": CORSO A presso Ist. Manin
- Corso sul linguaggio HTML presso Ist. Pertini
- Corso Moodle
- Corso del PNSD
- Corso di formazione sulla stampante 3D

Patente di guida

A e B

## PUBBLICAZIONI

## PUBBLICAZIONI DI TESTI

2010

Rilettura critica dei testi:  
Zanichelli Sadava, "Biologia: la scienza della vita"  
Zanichelli "Chimica: Verso l'Università"

Zanichelli "Biologia: Verso l'Università"

F. Longo: Concorso a cattedre- A -59 Scienze - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche, Edises

2014

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2014 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2014, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed.ZANICHELLI

2015

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2015 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2015, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed.ZANICHELLI

F. Longo: Concorso per il TFA- A -59 Scienze - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche, Edises

2016

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2016 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2016, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed.ZANICHELLI

2017

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2017, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed.ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2017 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

A.Iannucci, F.Longo "Unitutor Ingegneria 2017, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Ingegneria" ed. ZANICHELLI

A.Iannucci, F.Longo "Unitutor Logica, teoria ed esercizi per la preparazione ai concorsi" ed. ZANICHELLI

2018

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2018 di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2018, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed. ZANICHELLI

A.Iannucci, F.Longo "Unitutor Ingegneria 2018, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Ingegneria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor 15 prove risolte ed. ZANICHELLI

2019

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2019 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2019, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed. ZANICHELLI

A. Iannucci, F.Longo "Unitutor Ingegneria 2019, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Ingegneria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor 50 simulazioni" ed. ZANICHELLI

2020

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2020 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2020, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor 19 prove risolte ed. ZANICHELLI

2021

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2021 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI

F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Professioni Sanitarie 2021, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Professioni sanitarie, CTF, Farmacia, Biologia e Biotecnologie" ed. ZANICHELLI

F. Longo: Scienze naturali nella scuola secondaria, Manuale di didattica, Edises

## FULL PAPERS

- 1994 P.A.Battaglia, F.Longo, C.Ciotta, M.F.Del Grosso, E. Ambrosini and F.Gigliani "Genetic tests to reveal tat homodimer formation and select tat homodimer inhibitor" BBRC vol.201 n.2, 701-708 (1994).
- 1995 F.Longo, M.A.Marchetti, L.Castagnoli, P.A.Battaglia and F.Gigliani "Interaction between the p53 tumour suppressor and the HIV TAT protein detected in bacterial cells .BBRC vol.206 n.1, 326-334 (1995).
- 1996 F.Gigliani, F.Longo, L.Gaddini and P.A.Battaglia "Interactions among the HLH domains of the proteins encoded by the enhancer of split and achaete scute gene complexes of drosophila" MGG vol.251, 628-634 (1996)
- 2019 Michela Relucenti, \*, Francesca Alby, Fatima Longo, Selenia Miglietta, Marilena Fatigante, Pietro Familiari, Cristina Zuccheromaglio, Giuseppe Familiari Social media Facebook and You Tube usefulness in anatomy learning: experience at Sapienza University of Rome IJAE, 2019
- F.Longo, C. Farulla, S. Eleuteri, M.Relucenti, C. Barbaranelli, M.Elia, S. Basili, G. Familiari Prepare youth together: an example of school university continuity. The Sapienza orientation project: realignment of minimum knowledge, Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e delle Scuole di Medicina 83/2019
- 2020 F.Longo, S. Basili, C. Farulla, M.Relucenti, C. Barbaranelli, M.Elia, , G. Familiari Analisi delle attività di orientamento universitario svolte negli Atenei Italiani, Quaderni delle Conferenze Permanenti delle Facoltà e delle Scuole di Medicina 85/2020
- COMUNICAZIONI A CONGRESSI
- 1991 Dusseldorf: BIOLOGY OF KLUYVEROMYCES "Plasmid recombination, stability and copy number in Kluyveromyces lactis. Strain transformed with pKD1-based vectors".
- 1992 Amsterdam: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON AIDS/III STD WORLD CONGRESS "TAT protein from HIV forms a dimer in vivo".
- 1993 Loutraki,Greece: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENE REGULATION ONCOGENESIS-AIDS "A genetic system to select proteins that interfere with dimeric protein by inhibiting homodimers formation
- 1994 "La proteina TAT dell'HIV forma eterodimeri con il dominio O2 della proteina p53" Montesilvano Lido (Pescara): Congresso congiunto AGI-ABCD-SIBBM-SIBMGM: "La proteina TAT dell'HIV forma eterodimeri con il dominio O2 della proteina p53
- 1995 "Identificazione dei domini di BCL2 e di BAX che decidono tra morte e sopravvivenza cellulare" Venezia: 14th EDRC

- “The Achaete-Scute and Enhancer of split complexes interact to each other through the HLH domains of their components.” Montesilvano Lido (Pescara): Congresso congiunto AGI-ABCD-SIBBM-SIBMGM
- 1996 “I complessi genici Enhancer of split e Achaete Scute interagiscono l’uno con l’altro mediante i domini HLH dei loro prodotti genici” Cortona: Gruppo di cooperazione
- Struttura ed Espressione Molecolare del Gene: "Riproducibile immortalizzazione di epatociti tramite una forma attivata del recettore Met umano" Riccione: Congresso congiunto AGI-ABCD-SIBBM-SIBMGM
- “Studio del controllo della proliferazione epatocitaria in topi transgenici per il recettore umano MET”
- “Interazioni cellulari nello sviluppo del sistema nervoso periferico di *Drosophila melanogaster*”.
- 2011 P. Falaschi, M. Relucenti, G. Familiari, F. Longo, E. Fancetti, M. L. Morisani, A. Redler, E. Gaudio, V. Ziparo, Online pre-university orientation project improves students’ performance for the medical school admission test: ten years experience, conferenza internazionale AMEE, Association for Medical Education in Europe, 29-31 August 2011, Vienna, Austria
- 2013 P. Falaschi, F. Longo, E. Fancetti, S. Eleuteri, M. Relucenti, G. Familiari, The role of specific preparatory courses for entry to the Medical, Bio-medical and Health-care course degrees in Italy, Conferenza Internazionale AMEE, Association for Medical Education in Europe, 24-28, August 2013, Praga, Repubblica Ceca
- 2016 Eleuteri S., Familiari G., Longo F., Ditoma K., Barbaranelli C., Falaschi P. The impact of specific preparatory courses upon academic success during Medical Degree-Course Studies at Sapienza University. Conferenza Internazionale AMEE, Association for Medical Education in Europe
- 2017 F.Longo, S.Eleuteri, M.Elia, C.Farulla, P.Falaschi G. Familiari, *Online pre-university orientation project improves students' performance for the medical school admission test: eighteen years experience* Atti Moodle Moot 2017
- 2018 F.Longo, C. Farulla, M. Elia, G. Familiari *Moodle come piattaforma per la preparazione ai test di accesso alle facoltà biomediche: il progetto orientamento in rete* Atti Moodle Moot 2018

Roma, 26/2/2021

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679).