

PERSONAL DETAILS **Fatima Longo**

[Fatima.longo@uniroma1.it](mailto:Fatima.longo@uniroma1.it)

[fatlon@libero.it](mailto:fatlon@libero.it)

## TITOLO DI STUDIO

- 1986: Diploma di Maturità Classica presso il liceo ginnasio statale "Tito Lucrezio Caro" di Roma;
- 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".
- 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. 1; 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 discute la tesi e consegue 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)
- Dottorato di ricerca in "Tecnologie innovative nelle malattie dello scheletro, della cute e del distretto orocranio-facciale" XXXIII ciclo, presso l'Università di Roma "La Sapienza". (1/11/2017)
- 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)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 2019-2000 Docente a tempo indeterminato per la classe di concorso 60/A (Scienze)
- 2019-2005 Management e Coordinamento didattico e Docente di chimica presso l'Università di Roma "La Sapienza" per il progetto "Orientamento in rete"- preparazione ai test di facoltà scientifiche a numero chiuso.
- 2019-2008 Funzione strumentale per l'orientamento universitario
- 2019-2011 Referente per i progetti:
- Alma Diploma Alma Orientati,
  - Olimpiadi della Chimica,
  - Alternanza Scuola lavoro
- 2017-2004 Docente Corso NUOVA ECDL
- 2017-2009 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"
- 2012-2011 Collaborazione con la Casa Editrice Edises per progetto editoriale finalizzato alla preparazione dei prossimi concorsi a cattedra, curandone un volume per le seguenti classi:
- A -59 Matematica e Scienze (per tutti gli argomenti con l'esclusione di matematica e fisica)
  - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche
- 2014 Collaborazione con la Casa Editrice Edises per progetto editoriale finalizzato alla preparazione Concorso per il TFA- A -59 Scienze - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche, Edises
- 2015 Tutor di TFA - Università di Tor Vergata- Roma  
Tutor di TFA - Università della Tuscia- Viterbo
- 2017-2012 Amministratore della Piattaforma Moodle "DIDASPES"
- 2006-2018 Docente presso la Scuola di Osteopatia Cromon 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. Docente IGCSE Cambridge Chemistry e Geography.
- 2017-18 Tutor di docente in anno formazione. Docente IGCSE Cambridge Chemistry e Geography.
-

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE 1993

- 1993 Corso teorico sulla trascrizione. Scuola Genetica dell'Associazione Genetica Italiana. Cortona 10-12 Giugno 1993
- 1994 Corso teorico sulle piante transgeniche. ENEA (Roma) 26-28 Aprile 1994. Corso teorico sull'ingegneria degli anticorpi. CNR (Roma). 20-22 Giugno 1994.  
Corso teorico di analisi delle immagini. Università di Roma "La Sapienza" 10-12 Maggio 1994.
- 1995 Corso teorico sugli anticorpi monoclonali. ISS (Roma). 8-9 Febbraio
- 1996 Corso teorico di immunoistochimica. Università di Roma "La Sapienza" 11-13 Maggio 1996.  
Corso teorico di ibridazione in situ. Università di Roma "La Sapienza" 19-20 Maggio 1996.
- 1999 Corso "Biologia ed Evoluzione" presso l'Accademia dei Lincei febbraio 1999
- 2002-2003 Corso sulla legge 626 IP Falcone, Via del Rugantino 110  
Corso di aggiornamento sulle TIC "Monfortic": CORSO A presso Ist.
- 2005 Manin Corso sul linguaggio HTML presso Ist. Pertini  
Corso di formazione alla sostenibilità Subiaco 18-19 maggio 2005
- 2007 Convegno Zanichelli: "Come sta per cambiare la biosfera?" Bologna, 4-6
- 2008 marzo 2007  
Convegno EMBL : "Biotecnologie" Monterotondo 30/9-2/10/2007 e 2-4/7/2008  
Convegno EMBL : "Le malattie del cervello" Monterotondo 30/9- 2/10/2008
- 2009 Progetto Leonardo: "Scambio culturale sull'Orientamento Universitario"  
Bulgaria, Sofia 19/04/2009- 26/04/2009
- 2010 Convegno Zanichelli: "Idee per insegnare la Biologia con la multimedialità" Roma, 19- 10- 2010
- 2011 Corso CusMiBio: "Proteine:Dove, quando e perché" Milano, 21-23 settembre 2011, Università degli Studi di Milano
- 2013 Proyecto Espana: "Corso di approfondimento in spagnolo" Valencia 23,30 settembre 2013  
Progetto Comenius: "No other world to live", Turchia 3-10 novembre 2013 - 2015  
Progetto Leonardo: "C.O.S.Y.", 2013-2015
- 2014 Corso CusMiBio: "Epigenetica e biotecnologie" Milano, 21-25 settembre 2014, Università degli Studi di Milano
- 2014-2008 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

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANO

| Altre lingue | COMPRESIONE   |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|---|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto   | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| INGLESE      | B2  | C1      | B2          | C1               | C1                 |
|              | IELTS LIVELLO C1  |         |             |                  |                    |
| SPAGNOLO     | B2  | C1      | B2          | B2               | B2                 |
|              | 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 e gestionali Predisposizione all'organizzazione e gestione progetti, acquisita nelle varie esperienze lavorative.  
 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1994                           | <p>"GENETIC TESTS TO REVEAL TAT HOMODIMER FORMATION AND SELECT TAT HOMODIMER INHIBITOR"<br/>P.A.Battaglia, F.Longo, C.Ciotta, M.F.Del Grosso, E. Ambrosini and F.Gigliani.<br/>BBRC vol.201 n.2, 701-708 (1994).</p>   |
| 1995                           | <p>"INTERACTION BETWEEN THE p53 TUMOUR SUPPRESSOR AND THE HIV TAT PROTEIN DETECTED IN BACTERIAL CELLS "<br/>F:Longo, M.A.Marchetti, L.Castagnoli, P.A.Battaglia and F.Gigliani.<br/>BBRC vol.206 n.1, 326-334 (1995).</p>  |
| 1996                           | <p>"INTERACTIONS AMONG THE HLH DOMAINS OF THE PROTEINS ENCODED BY THE ENHANCER OF SPLIT AND ACHAETE SCUTE GENE COMPLEXES OF DROSOPHILA"<br/>F.Gigliani, F.Longo, L.Gardini and P.A.Battaglia<br/>MGG vol.251, 628-634 (1996)</p>   |
| 2011                           | <p>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.</p>   |
| 2013                           | <p>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.</p>   |
| 2016                           | <p>Eleuteri S., Familiari G., Longo F., Ditoma K., Barbaranelli C., Falaschi P.<br/>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</p>  |
| Pubblicazione di<br>testi 2010 | <p>Zanichelli Sadava, " Biologia: la scienza della vita"<br/>Zanichelli "Chimica: Verso l'Università"<br/>Zanichelli "Biologia: Verso l'Università"</p>  |
| 2012                           | <p>F. Longo : Concorso a cattedre- A -59 Scienze - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche, Edises</p>   |
| 2013                           | <p>F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2014 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI</p>   |
| 2014                           | <p>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</p> <p>F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2015 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI</p> <p>F. Longo : Concorso per il TFA- A -59 Scienze - A -60 Scienze naturali, chimiche e biologiche, Edises</p>  |
| 2015                           | <p>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</p> <p>F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2016 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI</p> <p>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</p> |
| 2016                           | <p>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</p> <p>F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2017 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI</p>   |
| 2017                           | <p>A. Iannucci , F.Longo "Unitutor Ingegneria 2017, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Ingegneria" ed. ZANICHELLI</p> <p>A. Iannucci , F.Longo, "Unitutor Logica, teoria ed esercizi per la preparazione ai concorsi" ed. ZANICHELLI</p>   |
| 2018                           | <p>F.Longo, A. Iannucci "Unitutor Medicina 2018 teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di medicina, odontoiatria, veterinaria" ed. ZANICHELLI</p> <p>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</p> <p>A. Iannucci , F.Longo "Unitutor Ingegneria 2018, teoria ed esercizi per la preparazione agli esami di ammissione di Ingegneria" ed. ZANICHELLI</p>   |

- 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
- Comunicazioni a Congressi
- 1991 -Viterbo: X CONVEGNO SCIENTIFICO SIMGBM  
 "Funzioni geniche del plasmide pKD1 e interazioni ospite-plasmide in *Kluyveromyces lactis*". -Alghero: CONGRESSO SIBBM  
 "Il plasmide pKD1: funzioni geniche e interazioni ospite-plasmide in *Kluyveromyces lactis*"  
 -Dusseldorf: BIOLOGY OF KLUYVEROMYCES  
 "Plasmid recombination, stability and copy number in *Kluyveromyces lactis*. Strain transformed with pKD1-based vectors".
- 1992 -Orbetello: QUINTO PROGETTO DI RICERCHE SULL'AIDS "La proteina TAT forma dimeri in vivo"  
 -Amsterdam: VIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON AIDS/III STD WORLD CONGRESS "TAT protein from HIV forms a dimer in vivo".  
 -Orbetello:SESTO PROGETTO DI RICERCHE SULL'AIDS  
 "Come si forma il dimero di TAT e come viene inibita la sua dimerizzazione da proteine espresse dai linfociti T"
- 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"  
 -Gubbio: WORKSHOP ON MOLECULAR REPERTOIRES AND METHODS OF SELECTION. "A genetic system to select proteins that interfere with dimeric protein by inhibiting homodimers formation"
- 1994 Roma: SETTIMO PROGETTO DI RICECHE SULL' AIDS:  
 "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"  
 "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."
- 1995 Montesilvano Lido(Pescara): Congresso congiunto AGI-ABCD-SIBBM-SIBMGM:  
 " 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"
- 1996 "Interazioni cellulari nello sviluppo del sistema nervoso periferico di *Drosophila melanogaster*".

