

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome

**MAURO MATTIOLI**

Telefono

**0861 332204**

E-mail

**m.mattioli@izs.it**

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

Famiglia

### POSIZIONE ATTUALE

Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
dell'Abruzzo e del Molise  
"G. Caporale"

**12.01.2016 - DIRETTORE GENERALE**

### ESPERIENZA ACCADEMICA

Fondazione Università di Teramo

**19.11.2013 – DIRETTORE GENERALE**

Università degli Studi di Teramo

**19.11.2012 - 30.06.2013 -DIRETTORE GENERALE**

Università degli Studi di Teramo

**01.11.2005 - 31.10.2009 - RETTORE**

Università degli Studi di Teramo

**02.04.2002 – 31.10.2005 - PRO-RETTORE VICARIO**

Università degli Studi di Teramo

**01.11.2002 – 31.10.2003 - PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE**

Università degli Studi di Bologna

**01.11.1999 – 2001 - PROFESSORE ORDINARIO DI FISILOGIA ANIMALE**

Università degli Studi di Bologna	2000 – 2001 - PRESIDENTE COMMISSIONE DIDATTICA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA
Università degli Studi di Teramo	01.11.1998 – 31.10.1999 - PRESIDE DELL FACOLTÀ DI AGRARIA
Università degli Studi di Teramo	01.11.1995 – 21.10.1998 - PRESIDE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA
Università degli Studi di Teramo	1993 – 1995 - MEMBRO DEL COMITATO ORDINATORE DELLA FACOLTA DI MEDICINA VETERINARIA
Università degli Studi di Teramo	01.11.1993 - PROFESSORE ORDINARIO DI FISILOGIA VETERINARIA
Università degli Studi di Bologna	12.03.1987 – 31.10.1993 - PROFESSORE ASSOCIATO IN ENDOCRINOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA
Università degli Studi di Bologna	02.11.1981-11.03.1987- RICERCATORE UNIVERSITARIO PRESSO L' ISTITUTO DI FISILOGIA ANIMALE
CNR	17.04.1979 - 01.11.1981- BORSISTA PRESSO UNIVERSITÀ DI BOLOGNA PER LO STUDIO DELLA FISILOGIA DELLA RIPRODUZIONE

### ALTRE ATTIVITÀ

Esercito Italiano	11.01.1978 – 11.04.1979 TENENTE DELL'ESERCITO ITALIANO NEL SERVIZIO VETERINARIO MILITARE
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### ATTIVITÀ DI RICERCA

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	1979 – 80 RICERCHE SULL'ENDOCRINOLOGIA DEL CICLO ESTRALE NELLE SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO E SUL CONTROLLO ENDOCRINO DELL'OVULAZIONE
	1983 -1984 MECCANISMI DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE DELLE GONADOTROPINE
	1986 -1987 CONTROLLO ENDOCRINO E PARACRINO DELL'ACCRESIMENTO FOLLICOLARE
	1988 -1989 OOGENESI E MATURAZIONE DELL'OOCITA IN VIVO E IN VITRO
	1990-1992 MECCANISMI MOLECOLARI DELL'INTERAZIONE SPERMATOOOOCITA
UNIVERSITÀ DI TERAMO	1993 -1996 MECCANISMI DI ATTIVAZIONE DELLA CELLULA UOVO. CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI NELLE SPECIE DI INTERESSE ZOOTECNICO LA REGOLAZIONE DELLA COMUNICAZIONE INTERCELLULARE NEL FOLLICOLO.
	1997-1999 FOLLICOLOGENESI IN VIVO ED IN VITRO.
	2000 -2003 REGOLAZIONE DELL'ACCRESIMENTO FOLLICOLARE. IL CONTROLLO DELLA VASCOLARIZZAZIONE ED INNERVAZIONE DEL FOLLICOLO
	2003 -2005 REGOLAZIONE EPIGENETICA DELLA MATURAZIONE DEI GAMETI
	2005 RUOLO DEGLI ENDOCANNABINOIDI NELLA FUNZIONE SPERMATICA
	2007 EFFETTO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI SULLA INTERAZIONE TRAI GAMETI E SULLA EFFICIENZA RIPRODUTTIVA NEI MAMMIFER
	2008-2010 LA QUALITÀ DELLA CELLULA UOVO E LE SUE POTENZIALITÀ DI SVILUPPO LA MATURAZIONE CITOPLOSMATICA DELL'OOCITA LA REGOLAZIONE DELL'IMPRINTING GENOMICO E GLI EFFETTI DELL'AMBIENTE
	2011 - 2013 CARATTERIZZAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI AMNIOTICHE PLASTICITÀ E POTENZIALE DEIFFERENZIATIVO DELLE CELLULE EPITELIALI AMNIOTICHE OTTIMIZZAZIONE DELL' ALLESTIMENTO DI POOL CELLULARI CON PROPRIETÀ OSTEOGENICHE E TENOGENICHE
	2013 - VERIFICA IN VIVO DELLE POTENZIALITÀ OSTEO-RIGENERATIVE E TENO-RIGENERATIVE DELLE CELLULE STAMINALI AMNIOTICHE

## ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO ISTITUZIONI STRANIERE

ANIMAL RESEARCH STATION  
CAMBRIDGE(UK)

1981 RICERCATORE OSPITE PRESSO PER LO STUDIO DEI RECETTORI DELL'ORMONE LUTEINIZZANTE (LH)  
NEL CORPO LUTEO

NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH IN  
DAYRING REDING (UK)

1982 RICERCATORE OSPITE PER LO STUDIO DEL RECETTORE DELLA PRL NEI TESSUTI DI MAMMIFERO

ANIMAL RESEARCH STATION  
CAMBRIDGE(UK)

1985 RICERCATORE OSPITE PER SVILUPPARE LE METODICHE DI FECONDAZIONE IN VITRO NELLA SPECIE  
SUINA

INSTITUTE OF ANIMAL PHYSIOLOGY,  
DEPARTMENT OF MOLECULAR  
EMBRYOLOGY, BABRAHAM CAMBRIDGE  
(UK)

1987 RICERCATORE OSPITE PER SVILUPPARE TECNICHE DI MICROMANIPOLAZIONE DELLA CELLULA UOVO

INSTITUTE OF ANATOMY AND CELL  
BIOLOGY, EMORY UNIVERSITY SCHOOL  
OF MEDICINE, ATLANTA, GEORGIA (USA)

1989 PROFESSORE ASSOCIATO OSPITE PER APPROFONDIRE GLI STUDI SULLE PROPRIETÀ BIOFISICHE E  
BIOELETTRICHE DELLA MEMBRANA CITOPLASMATICA DELLA CELLULA UOVO

INSTITUTE OF AQUACULTURE, STIRLING  
UNIVERSITY, SCOTLAND (UK)

1992 PROFESSORE ASSOCIATO OSPITE PER APPROFONDIRE GLI STUDI SULLA REGOLAZIONE DELLA  
FUNZIONALITÀ OVARICA NEI TELEOSTEI

INSTITUTE FOR BIOLOGICAL SCIENCES,  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF  
CANADA, OTTAWA

1994 PROFESSORE ASSOCIATO OSPITE PER CONDURRE RICERCHE SULLE VARIAZIONI INTRACELLULARI  
DEL CALCIO IN CELLULE ISOLATE DA FOLLICOLI OVARICI IN SEGUITO A STIMOLAZIONE GONADOTROPA

## RAPPORTI INTERNAZIONALI

I RAPPORTI INTERNAZIONALI SVILUPPATI CON PAESI EUROPEI ( PRINCIPALMENTE CON SPAGNA,  
GERMANIA, INGHILTERRA, PORTOGALLO, GRECIA, TURCHIA, POLONIA), CON PAESI SUD AMERICANI  
(PRINCIPALMENTE PERÙ, CILE E BRASILE) E NORD AMERICANI SONO STATI ESSENZIALMENTE FINALIZZATI  
ALLO SVILUPPO DI PROGETTI DI DOTTORATO, A COLLABORAZIONI DI RICERCA ED ALLA CONDIVISIONE DI  
STRATEGIE DIDATTICHE INNOVATIVE

## AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- SOCIETÀ ITALIANA DELLE SCIENZE VETERINARIE
- SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA VETERINARIA
- SOCIETY FOR THE STUDY OF FERTILITY
- SOCIETY OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY

**L'ATTIVITÀ DI RICERCA SI È CONCRETIZZATA NELLA PUBBLICAZIONE DI OLTRE 200  
MEMORIE BIBLIOGRAFICHE. (IN ALLEGATO I PRINCIPALI LAVORI PUBBLICATI DAL 2000)**

## INDICI DI VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA (GOOGLE SCHOLAR)

INDICI CITAZIONI	TUTTE	DAL 2010
CITAZIONI	3131	1110
INDICE H	32	17
I10-INDEX	66	45

## ATTIVITÀ DIDATTICA

L'ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN AMBITO ACCADEMICO, SOSTENUTA IN CORSI DI LAUREA, MASTER,  
SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE E CORSI DI PERFEZIONAMENTO È STATA PREVALENTEMENTE INCENTRATA  
SU:

- FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
- FISILOGIA CELLULARE
- FISILOGIA DELLA RIPRODUZIONE
- MANAGEMENT DELLA RIPRODUZIONE
- BIOTECNOLOGIE RIPRODUTTIVE

- CELLULE STAMINALI E MEDICINA RIGENERATIVA

## ALTA FORMAZIONE

DAL 2014 COORDINATORE DEL DOTTORATO INTER-ATENEI DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI

2015 COORDINATORE NAZIONALE DI UN DOTTORATO INTERNAZIONALE "REPRODUCTION BIOTECHNOLOGY" NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA HORIZON 2020 IN COLLABORAZIONE CON LE UNIVERSITÀ DI MURCIA, DUBLINO, GHENT E BONN.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07.11.1977 - LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA CON 110 E LODE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

## CAPACITÀ PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMA

BUONA

BUONA

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

BUONE COMPETENZE RELAZIONALI SVILUPPATE NELLA GESTIONE DELLA STRUTTURA COMPLESSA DELLA UNIVERSITÀ DOVE È NECESSARIO CONDIVIDERE E METTERE IN ATTO PIANI E STRATEGIE CON DIVERSI PORTATORI DI INTERESSE (DOCENTI, STUDENTI, PERSONALE AMMINISTRATIVO, FRUITORI DI SERVIZI). L'INTENSA ATTIVITÀ RELAZIONALE CON ENTI LOCALI (COMUNE, PROVINCIA E REGIONE) E CON STRUTTURE DI RICERCA DEL TERRITORIO (CONSORZIO STEMTECH, CENTRO SCIENZE PER L'INVECCHIAMENTO – CESI, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE) HA CONSENTITO DI COSTRUIRE UN SOLIDO BACKGROUND SULLE POTENZIALITÀ DELL'ECONOMIA DEL SAPERE NELLA REGIONE ABRUZZO

L'ATTIVITÀ GESTIONALE DEGLI ULTIMI 25 ANNI È STATA ESSENZIAMENTE INCENTRATA NEL PROMUOVERE ED AVVIARE NUOVE INIZIATIVE DIDATTICO SCIENTIFICHE NON ESISTENTI IN PRECEDENZA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI TERAMO:

1993 FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

1998 FACOLTÀ DI AGRARIA

2001 CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE

2004 FONDAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO

2006 ATTIVAZIONE DELLA PRIMA RADIO UNIVERSITARIA (RADIO FREQUENZA)

2007 ATTIVAZIONE CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

SOLIDE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ACQUISITE NEI DIVERSI SETTORI DELL'ATTIVITÀ SVOLTA:

- GESTIONE AMMINISTRATIVA DELL'UNIVERSITÀ
- ORGANIZZAZIONE DI PROGETTI DI ALTA FORMAZIONE ED INTRODUZIONE DI NUOVE STRATEGIE DIDATTICHE (ACTIVE LEARNING AND PROBLEM BASED LEARNING)
- ORGANIZZAZIONE ED ARMONIZZAZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA INTRESSATO ALLE BIOTECNOLOGIE RIPRODUTTIVE
- ORGANIZZAZIONE DEL GRUPPO DI RICERCA INTERESSATO ALLA MEDICINA RIGENERATIVA E RELATIVO RACCORDO CON LE IMPRESE INTERESSATE ALLA PROMOZIONE DELLA TERAPIA CELLULARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

BUONE CONOSCENZE DELLE APPLICAZIONI OFFICE, DELLE TECNOLOGIE DI E-LEARNING.  
SPECIFICHE COMPETENZE SCIENTIFICHE RIGUARDANO:

- TESSUTO E CELLULO CULTURE
- TECNICHE DI RIPRODUZIONE ASSISTITA
- ISOLAMENTO, CARATTERIZZAZIONE ED VALUTAZIONE DEL POTENZIALE RIGENERATIVO DI CELLULE STAMINALI
- MICROMANIPOLAZIONE CELLULARE STANDARD E MEDIANTE TWEEZER LASER
- ELETTROFISIOLOGIA E PATCH CLAMP
- MICROSCOPIA CONFOCALE

**PATENTI**

PATENTE DI GUIDA AUTO B  
PATENTE NAUTICA OLTRE LE 12 MIGLIA

**ALLEGATI**

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE APPARSE SU RIVISTE INTERNAZIONALI  
DALL'ANNO 2000

TERAMO, 11 FEBBRAIO 2016

IN FEDE

PROF MAURO MATTIOLI

