

Amelia MORRONE

CURRICULUM

DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita: 02 gennaio 1961 - Castelpagano (BN), Italia

Nazionalità: italiana

FORMAZIONE

-Laurea Specialistica: Scienze Biologiche (110 /110), Università degli Studi di Firenze- Aprile 1987

-Abilitazione alla professione di Biologo: Università degli Studi di Firenze 1988.

-Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi: 14/4/1989 Cod.Isc.Albo: 016879

-1988-89 Corso Di Perfezionamento in "Metodologie Biologiche per Laboratoristi", Università La Sapienza Roma

TITOLI ACCADEMICI E ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

-1994 Dottore di ricerca in SCIENZE NEUROMETABOLICHE

- 1997 Specializzazione in GENETICA MEDICA, Università degli Studi di Firenze (70/70 e lode)

- 2002 Specializzazione in BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA, Università degli studi di Firenze (70/70 e lode)

- 1997-2001 COLLABORATORE TECNICO, VII QUALIFICA FUNZIONALE Università degli Studi di Firenze Dipartimento di Pediatria, Sezione Diagnostica "Malattie Metaboliche e Neuromuscolari Ereditarie" Azienda Ospedaliera Anna Meyer.

- dal Luglio 2001 ad oggi RICERCATORE CONFERMATO "Pediatria Generale e Specialistica Med 38" Dipartimento di Neurofarma dell'Università degli Studi di Firenze, presso la Sezione dell'Età Evolutiva sede Azienda Ospedaliera Anna Meyer.

-Dal 2011 Responsabile della Unità Operativa di Diagnostica di Malattie del Sistema Nervoso e del Metabolismo: Biologia Molecolare e Cellulare, Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer

- 2013-2014 ha ricevuto le abilitazioni a Professore Associato in:
05/E1 Biochimica Generale e Biochimica Clinica

06/G1 Pediatria Generale, Specialistica e Neuropsichiatria Infantile

06/A1 Genetica Medica

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN ITALIA E ALL'ESTERO:

-1991-1993: Dept of Cell Biology and Clinical Genetics, Erasmus University, Dir Prof. Hans Galjaard, Rotterdam, The Netherlands. Fellowship, titolo ricerca: "Analisi Biochimica e Molecolare degli Enzimi Lisosomiali beta-Galattosidasi e Proteina-Protettrice/Catepsina A in Mutanti Umani" svolta nel laboratorio della Dott.ssa Sandra D'Azzo.

-1993-1995 Dept of Molecular Genetics and Biochemistry and Human Genetics, University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh USA; Prof. Eric Hoffman. Fellowship, titolo ricerca: "Studi genetico-molecolari nella Distrofia Muscolare Duchenne e Becker e Distrofia Miotonica"

-1994 Borsa di Studio: "Fondazione ADRIANO BUZZATI TRAVERSO" presso l'Istituto di Biologia Cellulare, CNR, Roma, Direttore: Prof. Luciano Felicetti, nel laboratorio della Dr. Giuliana Galluzzi. Area di ricerca: "Analisi dell'mRNA del Gene della Distrofina nei Linfociti e Muscolo"

-1995-1996 Convenzione presso l'U.O. Anatomia Patologica, Citogenetica e Diagnosi Prenatale dell'Azienda Ospedaliera USL 8 di Arezzo. Responsabile Dr. R. Donnini

-1995-1997 Post-Dottorato. Borsa di studio biennale per attività di ricerca presso il Dipartimento di Pediatria dell'Università degli Studi di Firenze per lo svolgimento di "Studi molecolari dell'mRNA Totale e PolyA+ in pazienti con Distrofia Muscolare Becker/Duchenne e Distrofia Miotonica"

-2015 Visiting Professor and Consultant presso il Department of Pathology and Laboratory Medicine del King Faisal Specialist Hospital and Research Centre, Riyadh, Saudi Arabia.

ATTIVITÀ DIDATTICA:

Dal 1997 ad oggi Tutor nella impostazione e stesura di Tesi Sperimentali e Relativo Relatore o Correlatore per:

studenti del Corso di Laurea in:

- Medicina e Chirurgia
- Scienze Biologiche
- Biotecnologie

specializzandi in:

- Pediatria generale e specialistica
- Genetica Medica
- Biochimica e Chimica Clinica

dottorandi in :

- Neuroscienze
- Pediatria

-Dal 2001 svolge Lezioni, presso l'Università degli Studi di Firenze, come titolare di insegnamento nell'ambito della Diagnostica "Clinico, Biochimico e Genetico Molecolare delle Malattie Metaboliche Ereditarie" agli *specializzandi in*

-Pediatria generale e specialistica

-Genetica Medica

-Biochimica e Chimica Clinica

-Neuropsichiatria Infantile

-Negli anni accademici 2011-2014 ha svolto il corso semestrale di Attività Didattica Elettiva (ADE)

"La Diagnostica Molecolare degli Errori Congeniti del Metabolismo" al 3° anno del Corso di Laurea Interfacoltà di Biotecnologie

MEMBRO DEL COLLEGIO E DOCENTE AI SEGUENTI CORSI DI DOTTORATO:

- "SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE NEUROLOGICHE APPLICATE" Università degli Studi di SIENA (dal 2008)

- "NEUROSCIENZE" Università degli Studi di FIRENZE (dal 2008)

- "PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE" (dal 2011)

- "PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE" Università degli Studi di FIRENZE (dal 2010)

- "DOTTORATO TOSCANO DI NEUROSCIENZE (dal 2012)

ATTIVITÀ DI REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI:

- Human Mutation

-Journal of Medical Genetics

- Journal of Inherited Metabolic Diseases

-Clinical Genetics

- Molecular Genetics and Metabolism

- Clinical Biochemistry

- European Journal of Medical Genetics

- Epilepsia

- DNA and Cell Biology

- World Journal of Pediatrics

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE:

Fin dal 1994 Biologo Referente del settore di Biologia Molecolare e Cellulare della Sezione di Malattie Metaboliche diretta dal Prof. Enrico Zammarchi, presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Firenze

-Dal 2011 Responsabile della Unità Operativa Semplice: Diagnostica di Malattie del Sistema Nervoso e del Metabolismo: Biologia Molecolare e Cellulare, Clinica di Neurologia Pediatrica diretta dal Prof Renzo Guerrini, Dipartimento di Neuroscienze, Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Firenze.

La Dr. Morrone svolge attività di assistenza al Servizio Sanitario Nazionale dal 1997. Il suo incarico assistenziale è volto all'utilizzo di procedure diagnostiche di biochimica clinica, genetica molecolare e cellulare. In modo particolare, l'Unità Operativa Semplice di cui è responsabile si occupa della diagnostica biochimico e genetico molecolare di malattie metaboliche ereditarie neonatali e dell'adulto.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Dal Gennaio 1998 è membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
- Dal Gennaio 2002-2009 è stata membro della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie "SISMME"
- 2005- 2009 è stata membro del consiglio direttivo SISMME
- Dal Gennaio 2002 è membro della Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM)
- Dal 2003 è membro della American Society of Human Genetics (ASHG)
- Dal 2003 è membro della European Society of Human Genetics (ESHG)
- Dal 2009 è membro della Società Italiana per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e Screening Neonatali SIMMESN (ex "SISMME")
- Dal 2005 è referente come membro di gruppo all' European Study Group on Lysosomal Diseases (ESGLD)

TITOLARE DI FONDI DI RICERCA

Telethon:

1999-2000 "Analysis of EBP and GLB1 proteins in GM1 gangliosidosis patients" 35.000 Euro

Prinn:

- 2004-2006 "Biochemical, Genetic and Molecular Studies of the Lysosomal Multienzyme Complex, the EBP-Receptor and New In Vitro Pharmacological Therapeutic Approach" 30.000 Euro

- 2006-2008 "GALNS gene expression profiling and study of the role of keratan sulfate on elastin binding protein in Morquio patients' fibroblasts" 22.400 Euro

Ricerca Finalizzata

- 2014-2017 Coordinatore e Responsabile scientifico del progetto triennale di ricerca "Therapeutic correction of mis-spliced RNA transcripts and of protein conformational defects in Lysosomal Storage Disorders" (Bando Ricerca Finalizzata 2011-2012)

Fondi Ateneo (Ex 60%):

Dal 2002 ad oggi: ottenuti annualmente su progetti nell'ambito delle "Malattie Metaboliche Ereditarie"

Dal 2007 ad oggi è stata Responsabile e Tutor di Assegnisti e Borsisti Universitari sia in ambito di Ricerca che di Ricerca Assistenziale per i progetti sopra finanziati

È stata ed è coordinatrice di numerosi progetti di ricerca a finanziamento privato/non istituzionale.

Dal 1993 ad oggi ha partecipato con presentazione di poster e/o presentazioni orali a Congressi Nazionali ed Internazionali quali i meeting annuali di ASHG, ESHG, SSIEM, HGV, SibioC, SISMMME, SIP

Gli abstract presentati sono reperibili nei relativi atti dei congressi o nei supplementi delle riviste AJHG, EJHG, JIMD (riportati anche in isi web of knowlwdge)

Dal 2002 ad oggi è stata inoltre "Invited Speaker" a diversi congressi Nazionali ed Internazionali.

Da sempre ha collaborato con team multidisciplinari di prestigiose Università Nazionali e Internazionali, come si evince dagli oltre 70 lavori scientifici bibliometrici pubblicati per la maggior parte dei quali è stata co-autore e coordinatore responsabile della ricerca.