

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARALDI NADIR MARIO
Indirizzo	Via San Vitale, 64 – Bologna-
Telefono	051/63 66 857
Fax	051/58 35 93
E-mail	maraldi@area.bo.cnr.it
Codice Fiscale	MRLNDR43B08M082D
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	08.02.1943 a Viterbo
Incarico attuale	Direttore Struttura complessa “Laboratorio Biologia cellulare Muscoloscheletrica”

ESPERIENZA LAVORATIVA

2003-2009: Presidente CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Bologna;
1995-2005 e 2006-2009: Direttore del Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell’Apparato Locomotore, Università di Bologna;
2005-oggi: Membro del Comitato coordinatore per i Dottorati di Ricerca, Università di Bologna;
2004: Direttore Scientifico dell’Istituto Ortopedico “Rizzoli” Bologna
1996-2003 e 2005-2007: Vice-Direttore Scientifico dell’Istituto Ortopedico “Rizzoli” Bologna
1992-1996: Membro del Comitato per i Fondi per la Ricerca Scientifica, Università di Bologna
1995-oggi: Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell’INAIL
1989-1995: Membro del Comitato per i Progetti Finalizzati del CNR
1986-oggi: Direttore del Laboratorio di Biologia Cellulare e Microscopia Elettronica (dal 2009 Biologia Cellulare Muscoloscheletrica), Istituto Ortopedico “Rizzoli”, Bologna
1982-2002: Direttore dell’Istituto di Citomorfologia Normale e Patologica del CNR
1984-oggi: Professore Ordinario di Istologia ed Embriologia generale, Dipartimento di Scienze Anatomiche Umane e Fisiopatologia dell’Apparato Locomotore, Università di Bologna
1982: Visiting Scientist, Beatson Institute for Cancer Research, Glasgow, U.K.
1980-1984: Professore Ordinario di Istologia ed Embriologia generale, Università di Ancona
1975-1980 : Assistente universitario, Istituto di Morfologia Umana Normale, Università di Chieti
1973: Visiting Scientist, Institute de Morphologie, Villejuif, Paris, France
1972: Visiting Scientist, Wenner Green Institute, Stockolm, Sweden
1971: EMBO Fellow, Institut fur Molekulare Genetik, Berlin, West Germany
1968-1974: Assistente universitario, Istituto di Microscopia Elettronica Clinica, Università di Bologna
1966-1968: Ricercatore, Laboratorio di Radiobiologia, CNEN, Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date **Laurea in Scienze Biologiche - anno: 1966 -** Università degli Studi di Bologna

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE
Inglese: eccellente
Francese: buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI
Docente di I fascia dal 1980 di Istologia: ha tenuto corsi ufficiali nella Facoltà di Medicina e Chirurgia nelle Università di Chieti, Ancona, Camerino e Bologna, in diversi corsi di Laurea: Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scienze Infermieristiche, Podologia ed in numerose Scuole di Specializzazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
Onorificenze:
1980-oggi: Corresponding member of the E. Maiorana Center for Scientific Culture
1982: Honorary citizenship for scientific merits, Indianapolis, IN (USA)

Membro delle Società Scientifiche:
Società Italiana di Anatomia e Istologia
International Society for Electron Microscopy
Società Italiana di Biologia Sperimentale
Società Italiana di Istochimica
European Society of Histochemistry and Cytochemistry
2006-oggi: Presidente della Società Italiana di Istochimica

Revisore e Membro di Collegi Editoriali:
European J. Histochemistry
Adv. Enzyme Regul. (Advisor to the Editor) 1999-2008

Relatore su invito a Simposi Internazionali:

1984, 22nd Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
1985, XI Int. Analytical Cytology Conference, South Carolina (USA)
1989, 6th Int. Quant. Users's Conf. Cambridge (UK)
1990, Europ. HUGO Gen. Analysis, Frankfurt (Germany)
1991, 12th Europ. Cell Nucleus Symp., Geneve (Switzerland)
1992, 33rd Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
1992, Micro Royal Microsc. Soc. Symp., London (UK)
1992, 11th Int. Chrom. Conf., Edinburgh (UK)
1992, 9th Int. Cong. Histochem. Cytochem., Maastricht (The Netherlands)
1993, 13th Eur. Workshop Cell Nucleus, Balatonaliga (Hungary)
1993, 18th INSERM Eur. Symp., Mont St. Odile (France)
1994, 1st DBMS Workshop, INSERM, Grenoble-Villard de Lans (France)
1994, 34th Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
1994, 5th Workshop Cell Cytokine Bone Cartil, Davos (Switzerland)
1994, 4th Europ. Int. Cong. Cell Biol., Prague (Czech)
1995, 14th Int. Workshop Cell Nucleus, Spa (Belgium)
1995, Int. Conf. Cell Death Human Pathol., Lecce (Italy)
1996, 6th Workshop Cell Cytoc. Bone Cartil., Davos (Switzerland)
1996, 11th Eur. Cong. Electr. Micr., Dublin (UK)
1997, 37th Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
1998, 7th Workshop Cell Biol. Bone Cartil, Davos (Switzerland)
1999, 39th Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
1999, Int. Workshop Genome, Bressanone (Italy)
1999, XI Cong. Int. Fed. Assoc. Anatomists, Rome (Italy)
2000, 40th Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)

2001, 1st Workshop Myo-Cluster Project, Naarden (The Netherlands)
2001, 41st Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
2002, 2nd Workshop Myo-Cluster Project, Naarden (The Netherlands)
2002, 42nd Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
2003, 3rd Workshop Myo-Cluster Project, Naarden (The Netherlands)
2004, 43rd Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
2004, Final Workshop Myo-Cluster Project and 115 ENMC Int. Workshop on CMD, Paris (France)
2004, 2nd Meet. Euro-Progeria Cons., Marseille (France)
2004, 44th Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
2005, 7th Multinat. Cong. Microscopy, Portoroz (Slovenia)
2005, 10th Int. Cong. Adv. Oncology, Hersonissos (Greece)
2005, 45th Adv. Enzyme Regul. Symp., Indiana University (USA)
2006, 141st ENMC Eurolaminopathies, Naarden (The Netherlands)
2006, 46th Adv. Enzyme Regul. Symp., Bologna (Italy)
2006, ENMC Eurolaminopathies, Paris (France)
2006, 11 World Congress Adv. Oncology, Crete (Greece)
2007, 47th Adv. Enzyme Regul. Symp., Bologna (Italy)
2008, ENMC Eurolaminopathies, Jerusalem (Israel)

Fondi per la ricerca:

1990-1992: Direttore Unità di Ricerca, “Mapping and Sequencing of the Human Genome” CNR
1991-1992: Direttore Unità di Ricerca, Progetto Spaziale CNR/ASI
1992-1994: Direttore Unità di Ricerca, Membro del Comitato Scientifico per la Sanità Regionale
1990- oggi: Ricercatore Responsabile dei Fondi per la Ricerca, Università di Bologna
1991-1995: Direttore Unità di Ricerca “Genetic Engineering Project”, CNR
1996-1997: Direttore Unità di Ricerca PF “From Macroscopic Anatomy to Ultrastructural Cytology” CNR
1997-1998: Direttore Unità di Ricerca, PF ICS 080.1/RF97.67 Ministero della Sanità
1997-2001: Direttore Unità di Ricerca “Biotechnology Project”, CNR
1997-2003: Direttore Unità di Ricerca “Selected Research Topics”, Università di Bologna
1998-2000: Ricercatore Responsabile di Progetti Nazionali del Ministero della Ricerca
1999-2000: Ricercatore Responsabile “Diagnosis and treatment of muscular dystrophies” Fondazione CaRisBo
1999-2000: Ricercatore Responsabile PF 080.1/RF.99.44 Ministero della Salute
1999-2003: Director of Research Unit, Project MYOCLUSTER GLG1-CT “Genetic resolution of myopathies” European Community
2001-2002: Ricercatore Responsabile, PF 83/01 Ministero della Salute
2001-2003: Direttore Unità di Ricerca, FIRB Project “Genetic diseases” Ministero della Ricerca
2002-2003: Direttore Unità di Ricerca, Oncology Project SP4, CNR
2003-2004: Ricercatore Responsabile, PF “Genes involved in Laminopathies” 03/123 Ministero della Salute
2003-2005: Principal Investigator, Finalized Project of the Association Francaise contre le Myopathies
2004-2007: Head of a Research Unit, Project “Collagen VI Myopathies: from mouse therapy to human trials” Telethon
2004-2006: Ricercatore Responsabile “Myopathies: DNA and cell bank” Fondazione CaRisBo
2006-2008: Direttore Unità di Ricerca, PF “Myopathies by collagen VI deficit” Ministero della Salute
2006-2008: Ricercatore Responsabile, PF “Mesenchymal stem cells in musculoskeletal pathologies” Ministero della Salute
2006-2009: Head of Research Unit, Project “EURO-Laminopathies” FP-018690 European Community.

Linee di ricerca:

E' autore di oltre 250 pubblicazioni. L'impact factor delle pubblicazioni su riviste con comitato di revisori (ISI-JCR 2009) è 800; le citazioni totali degli ultimi 10 anni (ICI-JCR 2008) sono 2341.

Le linee di ricerca riguardanti l'organizzazione morfo-funzionale dei domini nucleari, con particolare riguardo alla distribuzione intranucleare di molecole coinvolte nella via di trasduzione inositide-dipendente, hanno chiarito la interazione di tali molecole con varie componenti dei domini nucleari, quali la matrice, gli speckles intercromatinici, le lamine dell'involucro nucleare. Le attività di ricerca riguardanti i meccanismi patogenetici delle laminopatie, un gruppo di malattie ereditarie dovute a mutazioni del gene codificante per la lamina A/C, caratterizzate da miopatie, sindromi progeriche e alterazioni del tessuto scheletrico, hanno evidenziato l'influenza della lamina A e dei suoi precursori nel determinare l'assetto conformazionale della eterocromatina periferica, interferendo con i meccanismi di rimodellamento della cromatina, implicati nel controllo trascrizionale. Recentemente ha contribuito ad individuare il meccanismo patogenetico della miopatia di Ullrich e i bersagli per il trattamento farmacologico di questa malattia genetica altamente invalidante.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Esperto in tecniche di immunocitologia, citochimica, microscopia elettronica, analisi di immagine, autoradiografia.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Linee di ricerca:

E' autore di oltre 250 pubblicazioni. L'impact factor delle pubblicazioni su riviste con comitato di revisori (ISI-JCR 2009) è 800; le citazioni totali degli ultimi 10 anni (ICI-JCR 2008) sono 2341.

Le linee di ricerca riguardanti l'organizzazione morfo-funzionale dei domini nucleari, con particolare riguardo alla distribuzione intranucleare di molecole coinvolte nella via di trasduzione inositide-dipendente, hanno chiarito la interazione di tali molecole con varie componenti dei domini nucleari, quali la matrice, gli speckles intercromatinici, le lamine dell'involucro nucleare. Le attività di ricerca riguardanti i meccanismi patogenetici delle laminopatie, un gruppo di malattie ereditarie dovute a mutazioni del gene codificante per la lamina A/C, caratterizzate da miopatie, sindromi progeriche e alterazioni del tessuto scheletrico, hanno evidenziato l'influenza della lamina A e dei suoi precursori nel determinare l'assetto conformazionale della eterocromatina periferica, interferendo con i meccanismi di rimodellamento della cromatina, implicati nel controllo trascrizionale. Recentemente ha contribuito ad individuare il meccanismo patogenetico della miopatia di Ullrich e i bersagli per il trattamento farmacologico di questa malattia genetica altamente invalidante.

Interessi clinici e/o scientifici

Miopatie; Laminopatie; Patologie del Collagene VI; Organizzazione del nucleo; Trasduzione del segnale.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

