

CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Alessandra Coiana

Ricercatore a Tempo Indeterminato GSD 05/BIOS-08- Biologia Molecolare

Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica - Università di Cagliari

Tel +39 07052965508

E-mail:acoiana@unica.it

Formazione e carriera accademica

2011	Specializzazione in Genetica Medica presso Università di Roma“La Sapienza”
2001-ad oggi	Ricercatore a Tempo Indeterminato GSD 05/BIOS-08- Biologia Molecolare Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica - Università di Cagliari
1993	Visiting fellow, Laboratory of Infectious Disease-Hepatitis Virus Section (Dr.R.H.Purcell) , National Institutes of Health -Bethesda (MD), USA
1991-2001	Tecnico Laureato, Istituto di Medicina Interna, Clinica Medica M.Aresu, Università di Cagliari
1989	Tirocinio post-lauream presso il Laboratory of Hepatology, Department of Medicine (Dr. H.Thomas), St. Mary Hospital Medical School, London (UK)
1988-1990	Tirocinio post-lauream presso il Laboratorio di Epatologia (Prof.ssa P.Farci) Istituto di Medicina Interna, Clinica Medica M.Aresu, Università di Cagliari
1984-1987	Tirocinio post-lauream presso il Laboratorio di Oncologia Medica (Prof.G.Mantovani), Istituto di Medicina Interna, Clinica Medica M.Aresu, Università di Cagliari.
1986	Abilitazione nazionale all’esercizio della professione di Biologo
1984	Laurea con Lode in Scienze Biologiche, Università di Cagliari
1980	Diploma di Maturità Classica, Liceo Ginnasio Statale “G.M.Dettori” Cagliari

Attività assistenziale

2007 ad oggi	Dirigente Biologo presso il Laboratorio di Genetica e Genomica – Ospedale Pediatrico Microcitemico “A.Cao” - ASLCagliari
2005-2006	Incarico professionale “Diagnostica Molecolare dei Virus Epatitici “ Laboratorio di Epatologia-Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari
2001-2006	Dirigente Biologo presso il Laboratorio di Epatologia, Azienda Ospedaliero- Universitaria di Cagliari
1991-2001	Tecnico Laureato presso il Laboratorio di Epatologia (Prof.ssa P.Farci) Istituto di Medicina Interna, Clinica Medica M.Aresu, Università di Cagliari

Incarichi ufficiali

2015 ad oggi Membro della Commissione Valutatrice dell'Istituto Superiore di Sanità per il conferimento della Certificazione Esterna di Qualità ai Laboratori che eseguono il test genetico per la Fibrosi Cistica

Principali aree tematiche di ricerca:

Studio molecolare della quasispecie nell'infezione da virus dell'epatite C (HCV).
Caratterizzazione del ruolo patogenetico dei difetti molecolari del gene CFTR
Genetica Molecolare delle cardiopatie e canalopatie su base ereditaria

Progetti di ricerca

- 2019-2021 L..7/2007, annualità 2017-Fondo di Sviluppo e Coesione (FCS) – “Interazione gene-ambiente e comportamento aggressivo: studio preclinico e clinico sul ruolo del sistema dopaminergico e su possibili target terapeutici (codice RAS:RASSR32909). Posizione: Responsabile Unità Operativa
- 2008-2010 “Feasibility of a screening program for the preconceptional identification of Cystic Fibrosis carriers in Sardinian Population” Fondazione per la ricerca sulla Fibrosi Cistica . Progetto FFC#5/2008. Posizione: Ricercatore

Pubblicazioni

Co-autrice di 28 lavori scientifici pubblicati in riviste nazionali e internazionali tra cui *The New England Journal of Medicine (NEJM)* e *Science*, con oltre 1500 citazioni (dati estratti da Scopus il 17 ottobre 2024).

Società Scientifiche

Membro della Società Italiana per lo studio della Fibrosi Cistica (SIFC)
Membro della Società Italiana di genetica Umana (SIGU)
Coordinatore regionale per la Sardegna della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) negli anni 2018-2020

Didattica

Incarichi di insegnamento presso l'Università degli Studi di Cagliari:

- 2020 ad oggi Variabilità del Genoma -Corso di Laurea in Biologia
2016 ad oggi Biochimica e Biologia Molecolare -Corso di laurea in Odontoiatria e PD
2004 ad oggi Biochimica e Biologia Molecolare -Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
2014-2020 Biologia Molecolare- Corso di Laurea in Biologia
2003-2008 Chimica Medica e Biochimica- Corso di Laurea in Fisioterapia

Insegnamento di Biologia Molecolare presso le seguenti scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina dell'Università di Cagliari:
Patologia Clinica e Biochimica Clinica, Genetica Medica, Pediatria, Microbiologia

- 2007 Corso di Biologia Molecolare nel Master “Tecnologie Bioinformatiche Applicate alla Medicina Personalizzata” Consorzio Ventuno Polaris -Pula (CA).