

MANZIN ALDO

Posizione attuale

Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia clinica, Cod. GSD 06/MEDS-03, Cod. SSD MEDS-03/A, presso l'Università di Cagliari, (UniCA) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Biomediche

Responsabile del Laboratorio di Microbiologia applicata, Presidio "D. Casula", Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

Istruzione

- 1983 Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 *cum laude*, presso Università degli Studi di Ancona
- 1976 Diploma di Maturità Classica, Liceo Classico "C. Rinaldini" di Ancona

Post lauream

- 2009-oggi: Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica, UniCA
- 2007-2009: Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, UniCA
- 2006-2009: Professor Straordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED07), UniCA
- 1989-2006: Dirigente medico presso il Servizio di Virologia – Istituto di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
- 1991: Specializzazione in Microbiologia, Università degli Studi di Genova, 50/50 cum laude
- 1987: Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva (Indirizzo di Laboratorio), Università degli Studi di Ancona, 50/50 cum laude

Attività di ricerca

- 1984-1987: Sviluppo di tecniche di diagnosi diretta e sierologica in microbiologia e virologia clinica
- 1987-2004: Sviluppo ed applicazione di tecniche molecolari quali-quantitative innovative per la diagnosi di infezione da virus dell'epatite B (HBV), virus dell'epatite C (HCV) e virus dell'immunodeficienza umana (HIV-1)

- 1994-2004: Caratterizzazione molecolare dell'infezione da HCV, con particolare riguardo allo studio delle quasispecie virali nell'infezione acuta e persistente
- 2000-2004: Studi di espressione in librerie fagiche di anticorpi monoclonali umani anti-HCV
- 2000-2004: Studio epidemiologico-molecolare di clusters epidemici di infezioni nosocomiali da HBV e HCV
- 2003-2008: Sorveglianza, epidemiologia ed analisi molecolare dei meccanismi di antibiotico-resistenza in microrganismi gram-positivi
- 2006-oggi: epidemiologia molecolare delle infezioni da microrganismi
- 2006-oggi: sviluppo di tecniche molecolari per la diagnosi di infezione da microrganismi
- 2007-oggi: infezioni nosocomiali e comunitarie, in particolare da patogeni "emergenti", e valutazione clinico-molecolare delle correlazioni tra agenti di zoonosi e patologie infettive dell'uomo
- 2012-oggi: Studio epidemiologico-molecolare di Anellovirus animali e umani
- 2013-oggi: Studio mediante analisi NGS del microbiota e del virobiota umano in condizioni fisiologiche e patologiche (malattie infiammatorie croniche dell'intestino, obesità, malattie neurologiche, tumori, longevità)
- 2016-oggi: Patologie neurodegenerative di origine infettiva: studio del processo di protein misfolding della proteina prionica per lo sviluppo di nuove strategie per la diagnosi precoce e la terapia di proteopatie neurodegenerative trasmissibili (malattie da prioni) e non-trasmissibili (Alzheimer, Parkinson, ecc.)

L'attività di ricerca ha prodotto 134 pubblicazioni *in extenso* edite su riviste a diffusione internazionale peer reviewed (banca dati Scopus, Author ID: 7006735659; Citations: 4.250); h-index: 36), e oltre 100 *abstracts* di congressi e convegni scientifici internazionali e nazionali

È autore di capitoli di libri inseriti in libri di testo di Microbiologia e Virologia adottati nel Corso di studi di Medicina e chirurgia

Attività didattica

2006-oggi: Corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e PD, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Oncologia Medica, Ematologia, Malattie Infettive, Reumatologia, Igiene e Medicina Preventiva, Pediatria, Chirurgia generale, in Scienza dell'Alimentazione, Dottorati di Ricerca "Sviluppo e sperimentazione di farmaci antivirali" e "Medicina molecolare e traslazionale", Università degli Studi di Cagliari

1984-2006: corsi di insegnamento presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia e la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Ancona per Igienisti Dentali, Scuola di Dietologia e Nutrizione Clinica, Scuole di Specializzazione in Urologia, in Igiene e Medicina Preventiva, in Anatomia Patologica, in Gastroenterologia, in Microbiologia e Virologia, Corso di Laurea per Tecnico di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche e Lauree specialistiche, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Altre attività scientifiche

È stato collaboratore e/o responsabile scientifico di progetti di ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, del Ministero della Sanità e dell'Istituto Superiore di Sanità (Progetti AIDS e Progetti Epatite Virale, PRIN), di progetti finanziati dalla Regione Sardegna, e progetti di ricerca dipartimentali d'Ateneo

È revisore per le riviste scientifiche Journal of Hepatology, Microbes and Infection, Clinical Microbiology and Infection, Medical Science Monitor, Journal of Viral Hepatitis, Journal of Medical Virology, Recent Patent Reviews on Anti-infective Drug Discovery, Microbiology Research Journal International, Virology journal, Journal of General Virology, Journal of Infections in Developing Countries

È Direttore della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università di Cagliari

È membro delle seguenti società: Società Italiana di Microbiologia, American Society for Microbiology, Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Italian Association for the Study of the Liver,

European Association for the Study of Liver Diseases, Società Italiana di Virologia Medica

È delegato regionale per la Regione Sardegna dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

Ha partecipato in qualità di relatore, moderatore e/o organizzatore a numerosi Congressi nazionali, internazionali e regionali di aggiornamento su temi di Microbiologia e Virologia clinica