

Andrea Casasco
Curriculum Vitae Accademico sintetico
(updating 03-2022)

- Diplomato in maturità classica presso il liceo Foscolo di Pavia (pieni voti)
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pavia nel 1986 (pieni voti)
- Abilitato alla professione medica nel 1986 (pieni voti) e specializzato in Odontoiatria nel 1989 (pieni voti)
- Ricercatore universitario nel 1990, Professore Associato nel 1994 e infine Professore Ordinario di Istologia presso l'Università di Pavia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dal 2000 ad oggi.
- Responsabile della Unità di Istologia ed Embriologia del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense dell'Università di Pavia, dal 2004 ad oggi
- Direttore Sanitario del Centro Diagnostico Italiano di Milano, dal 2002 ad oggi
- Direttore Sanitario del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica dal 2010 al 2015

Esperienze lavorative presso strutture sanitarie all'estero:

- *Beatson Institute for Cancer Reseach*, Glasgow (1983)
- *Royal Newcastle Hospital*, New South Wales, Australia (1986)
- *Royal Postgraduate Medical School, University of London* (un anno fra il 1988 e il 1990)

Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, che riguardano principalmente la biologia dello sviluppo e l'ingegneria tissutale; più di 50 di queste pubblicazioni sono indicizzate dall' *International Scientific Index* (per l'elenco si consulti la banca dati *MedLine* e l'elenco allegato).

E' stato ed è tuttora responsabile o coordinatore di numerosi progetti di ricerca nazionali o internazionali.

Le principali linee di ricerca riguardano:

- (1) la localizzazione e la funzione di peptidi regolatori ad azione neurocrina o paracrina;
- (2) l'istogenesi, con particolare riferimento all'odontogenesi e all'ingegneria tissutale *in vitro* (tessuti epiteliali e ossei);
- (3) tecniche microscopiche per lo studio del ciclo cellulare delle cellule staminali nei tessuti in via di sviluppo.

Per quanto attiene l'attività didattica e formativa, è titolare degli insegnamenti di "*Istologia ed Embriologia*" per il corso di laurea in Medicina ed è stato titolare degli stessi insegnamenti anche per il corso di laurea in Odontoiatria e delle lauree sanitarie tecniche e riabilitative.

I principali interessi culturali comprendono - oltre alle tematiche di ricerca sopra elencate - lo sviluppo cognitivo dell'individuo e la musica e, nel campo della sanità, i sistemi qualità e l'organizzazione.