

## CURRICULUM VITAE

Nome: Gianfranco Natale

Settore scientifico-disciplinare: BIO/16 (Anatomia Umana)

Settore Concorsuale: 05/H1 (Anatomia Umana)

ORCID: 0000-0002-7025-6111 (<http://orcid.org/0000-0002-7025-6111>)

Scopus: 7005392671

### Istruzione

- Diploma di maturità conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “Galileo Galilei” di Lanciano (CH) nel luglio 1981 con votazione 58/60.
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Pisa il 29 ottobre 1990 con votazione 110/110 (Tesi sperimentale: “Ruolo dei recettori GABA-A e GABA-B centrali e periferici nel controllo della secrezione gastrica acida: esperimenti *in vivo* ed *in vitro*”).
- Diploma di Specializzazione in Farmacologia Clinica conseguito presso l’Università degli Studi di Pisa il 14 luglio 1994 con votazione 50/50 e lode (Tesi sperimentale: “Ruolo dei sottotipi del recettore adrenergico  $\alpha_2$  nella regolazione della liberazione di acetilcolina e noradrenalina dalle terminazioni nervose dell’ileo di cavia e della secrezione gastrica acida nel ratto”).
- Nomina a ricercatore presso il Dipartimento di Morfologia Umana e Biologia Applicata dell’Università di Pisa (settore scientifico-disciplinare BIO/16, Anatomia Umana), dal 1996 al 2001.
- Nomina a professore associato presso il Dipartimento di Morfologia Umana e Biologia Applicata dell’Università di Pisa (settore scientifico-disciplinare BIO/16, Anatomia Umana), dal 2001 a oggi.
- Abilitazione scientifica per il Settore Concorsuale 05/H1 (Anatomia Umana) - I Fascia (validità: dal 07 aprile 2017 al 07 aprile 2028).

### Abilitazione professionale

- Abilitazione all’esercizio della professione di medico-chirurgo conseguita presso l’Università di Pisa nel novembre 1990.

### Periodi di internato presso Istituzioni Scientifiche

- Istituto di Farmacologia dell’Università degli Studi di Pisa dal 1988 al 1996.
- Cultore della materia “Farmacologia” presso l’Istituto di Farmacologia dell’Università degli Studi di Pisa dal 1991 al 1996.

### Borse di studio e contratti

- Borsa di Studio dell’Università degli Studi di Pisa per la frequenza presso la Scuola di Specializzazione in Farmacologia Clinica: dall’A.A. 1990-91 all’A.A. 1993-94.
- 28 luglio 1995. Contratto di consulenza con l’Università di Pisa per “Misurazione della liberazione di acetilcolina e noradrenalina marcate dall’ileo di cavia mediante lettura al contatore beta”.

### Affiliazione a società scientifiche

- Società Italiana di Farmacologia (dal 1996 al 2006).
- Società Italiana di Anatomia e Istologia (dal 1998).
- Società Italiana di Istochimica (dal 2003).
- Società Italiana di Storia della Medicina (dal 2013).
- Accademia di Storia dell’Arte Sanitaria (dal 2016).

## **1. ATTIVITÀ DI RICERCA**

### **1. Linee principali di ricerca**

- 1.1 Modificazioni morfologiche e funzionali indotte da farmaci e da agenti stressanti.
- 1.2 Morfometria, farmacologia e fisiopatologia dell'ulcera peptica sperimentale.
- 1.3 Modificazioni morfo-funzionali dell'apparato digerente in modelli sperimentali di patologia infiammatoria e degenerativa.
- 1.4 Ricerche di storia della medicina e dell'anatomia.

### **Tecniche e modelli sperimentali**

Microscopia ottica ed elettronica

Immunoistochimica

Fisiopatologia gastrointestinale:

- a) ulcera sperimentale (modelli di lesione gastrointestinale)
- b) istomorfometria dell'ulcera peptica sperimentale

### **Pubblicazioni scientifiche**

311 pubblicazioni scientifiche, di cui:

Articoli *in extenso* pubblicati su riviste internazionali: 100

Articoli *in extenso* su riviste nazionali: 17

Riassunti di comunicazioni presentate a congressi nazionali e internazionali: 164

Libri, capitoli di libro e monografie: 40

Curatele: 3

## **2. INCARICHI ISTITUZIONALI**

- 2.1 Dal 26 novembre 2002 al 2006 segretario del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.
- 2.2 Dal 1992 al 2005 collaboratore del Programma Socrates nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.
- 2.3 Dal 10 maggio 2000 al 15 novembre 2011 conservatore del Museo di Anatomia Umana del Dipartimento di Morfologia Umana e Biologia Applicata dell'Università di Pisa.
- 2.4 Membro garante del Programma dottorale in “*Morfologia normale e patologica di cellule e tessuti*” presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.
- 2.5 Membro della Commissione dei Musei dell'Università di Pisa (fino al 13 marzo 2006). Membro del Sistema Museale di Ateneo (SiMA) (dal 13 marzo 2006).
- 2.6 Dal 15 novembre 2011 direttore del Museo di Anatomia Umana “Filippo Civinini” del Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa.
- 2.7 Dal 1° novembre 2012 al 31 ottobre 2014 membro della commissione scientifica per l'area 05.
- 2.8 Dal 22 febbraio 2013 membro del Comitato di Indirizzo del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria (ordine del giorno n. 5, deliberazione n. 4 della seduta del 22 febbraio 2013).
- 2.9 Dal 17 novembre 2014 membro della Commissione del Riesame del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (deliberazione n. 32 della seduta del 17 novembre 2014).
- 2.10 Dal 2015 rappresentante dell'Università di Pisa nel Comitato Regionale per il Patrimonio Storico-Artistico, Culturale e Scientifico delle Aziende Sanitarie (protocollo 0042411/2015 del 9 novembre 2015; protocollo 0053287/2016 del 28 ottobre 2016).
- 2.11 Dal 19 novembre 2015 coordinatore scientifico della sezione 2 del polo museale 3 del Sistema Museale di Ateneo (protocollo 0015658/2015, provvedimento d'urgenza n. 1083/2015, del 19 novembre 2015).
- 2.12 Dal 13 gennaio 2016 al 31 ottobre 2018 coordinatore scientifico del polo museale 3 del Sistema Museale di Ateneo (protocollo 0001038/2016 del 13 gennaio 2016).
- 2.13 Dal 1° febbraio 2016 al 31 gennaio 2019 coordinatore d'Area per l'Internazionalizzazione – area medica (protocollo 0005971/2016 del 9 febbraio 2016).
- 2.14 Membro del progetto europeo Uzhelth (collaborazione con l'Uzbekistan) per l'Università di Pisa (2016-2017).
- 2.15 Dal 1° febbraio 2019 al 31 gennaio 2022 vice-coordinatore d'Area per l'Internazionalizzazione – area medica (protocollo 0017847/2019, decreto rettorale 503/2019 del 14 marzo 2019).

## **3. ATTIVITÀ DIDATTICA**

Attività didattica (lezioni di anatomia umana) e come membro di commissione per gli esami di profitto dei seguenti corsi di studio:

CdS MED-LM6 MEDICINA E CHIRURGIA

CdS POD-L PODOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI PODOLOGO)

Corso CdS IFE-L INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)

CdS ODO-LM6 ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

Lezioni specialistiche presso:

WINTER E SUMMER SCHOOL  
SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE  
MASTER UNIVERSITARI  
CORSI DI PERFEZIONAMENTO  
CORSI DI AGGIORNAMENTO