

# ***CURRICULUM SCIENTIFICO - Loy Francesco***

## **Principali Titoli**

*2021 - 2030* Abilitazione scientifica nazionale per la II Fascia, bando DD2175/2018, Settore 05/H1 Anatomia Umana.

*2023-oggi* Professore Associato (SSD: BIOS-12/A) di Anatomia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari.

*2006 - 2023* Ricercatore di ruolo (SSD: 05/H1) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari.

*2016 - 2023* Responsabile Scientifico del Museo "Raccolta delle Cere Anatomiche di Clemente Susini" presso la Cittadella dei Musei, piazza Arsenale 1, Cagliari.

*2003 - 2005* Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Citomorfologia dell'Università di Cagliari.

*1999 - 2003* Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche e Funzionali presso il Dipartimento di Citomorfologia dell'Università di Cagliari.

*1997 - 1999* Contratto di ricerca con il Dipartimento di Citomorfologia, Università degli Studi di Cagliari.

*1997 - oggi* Lavora presso il Laboratorio di Microscopia Elettronica del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari.

1994 Laurea in Scienze Naturali nella Università degli Studi di Cagliari; votazione 110/110 e lode.

## **Attività Didattica**

*2006-oggi* Fa parte dei docenti di Anatomia Umana (SSD BIOS-12/A): lezioni, commissioni di esami, didattica integrativa per i Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Incaricato dell'insegnamento di Anatomia Umana nei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia ed in Scuole di Specializzazione della Università degli Studi di Cagliari.

## **Linee di Ricerca**

In qualità di esperto di microscopia elettronica, la principale linea di ricerca comprende l'analisi morfo-funzionale delle ghiandole salivari maggiori e minori, sia umane che di animali di laboratorio, la loro innervazione, lo studio dei meccanismi intra- ed extracellulari della produzione e secrezione della saliva, l'effetto di farmaci secretagoghi ed ormoni. La ricerca è testimoniata dalle numerose pubblicazioni indicizzate su importanti riviste internazionali e consta di numerosi studi morfologici in microscopia elettronica a trasmissione ed a scansione. Ulteriori linee di ricerche, correlate con l'esperienza suddetta, sono: studi sulla funzionalità olfattiva e gustativa in soggetti sani ed in pazienti affetti da malattie neurodegenerative; studi morfologico-funzionali sulla attività chemo-sensoriale in modelli animali quali insetti, crostacei ed anellidi; analisi in microscopia elettronica di campioni biologici e inorganici.

## **Responsabilità e partecipazione a progetti di ricerca**

*2007-2024* Finanziamento annuale Bandi 60%, CAR, PRID, FIR dell'Università di Cagliari.

*2020-2022* Membro del Progetto finanziato dalla Fondazione di Sardegna, Annualità 2020.

*2019 - 2022* Membro del Progetto finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna 2017.

*2019-2022* Membro del Progetto finanziato dalla Fondazione di Sardegna. Annualità 2018.

*2017* Finanziamento delle attività di base della ricerca FFABR. ANVUR n. 20/2017.

*2011-2013* Responsabile di Progetto, Fondazione Banco di Sardegna, Annualità 2011.

*2010-2012* Membro del Progetto finanziato da PRIN 2008.

*2009-2010* Responsabile di Progetto finanziato dal "Fondo per il sostegno della ricerca di base e per lo start-up dei giovani ricercatori", 2007.

*2007-2009* Membro del Progetto finanziato dal PRIN 2006.

## **Affiliazione ad accademie**

*2005-2025* Membro della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (SIAI)

*2016-2025* Membro della Associazione Nazionale Musei Scientifici (ANMS)

## **Congressi e convegni e Pubblicazioni scientifiche**

Ha partecipato in qualità di relatore su invito o partecipante con comunicazioni orali e/o poster a un centinaio di congressi locali, nazionali ed internazionali.

È autore di 60 pubblicazioni scientifiche su importanti riviste internazionali.