

CURRICULUM VITAE

NOME Umberto Laforenza		POSIZIONE Ricercatore, Università di Pavia	
ISTRUZIONE			
ISTITUZIONE	DIPLOMA	ANNO	SETTORE
Università di Pavia, Pavia, Italia	Dottorato	1992	Fisiologia
Università di Pavia, Pavia, Italia	Specializzazione	1987	Farmacia industriale
Università di Pavia, Pavia, Italia	Laurea	1984	Farmacia

A. ATTIVITA'

Attività di Ricerca

- Studio di espressione e funzione degli Store Operated Channels (SOC) in progenitori di cellule endoteliali umane da sangue periferico di soggetti sani e di pazienti oncologici;
- Studio di espressione e funzione dei recettori rianodinici e di canali del calcio nei canali semicircolari di rana e nelle cellule endoteliali di mammifero;
- Studio della espressione e funzione di diverse aquaporine nel tratto gastroenterico, nel tessuto adiposo e nei canali semicircolari di mammifero;
- Studio dell'effetto di alcuni ormoni gastrointestinali sull'attività ed espressione della (H⁺-K⁺)ATPasi gastrica e dell'aquaporina 4 utilizzando come modello sperimentale topi transgenici PYY-Tag;
- Studio dei meccanismi di trasporto e del metabolismo intracellulare della tiamina in condizioni normali e patologiche (etilismo, sclerosi laterale amiotrofica, demenza di Parkinson, Thiamine Responsive Megaloblastic Anaemia, atassia cerebellare, diabete mellito, avitaminosi tiaminica).
- Studio dei meccanismi fisiologici di trasporto di alcune vitamine idrosolubili (tiamina e riboflavina), del lattato e del bicarbonato a livello intestinale, renale, cerebrale e nel globulo rosso. Sono stati studiati sia i meccanismi di trasporto transmembrana dei soluti che le loro trasformazioni intracellulari.

B. CARRIERA

Posizioni:

1998 (marzo) - **oggi**: Ricercatore, Fisiologia umana, Università di Pavia.

1994 (Ottobre) - **1998** (Febbraio): Assistente Tecnico presso l'Istituto di Fisiologia umana. Università di Pavia.

C. MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ DAL 1988

1. Società Italiana di Fisiologia (SIF)

D. PUBBLICAZIONI

Numero articoli : 59 di cui

- 40% articoli: first author or corresponding author
- 5 reviews

Numero abstract : 58, presentati a congressi nazionali ed internazionali