

## Dott.ssa CLARA LECHI SANTONASTASO

### Curriculum vitae, didattico e scientifico

La Dott.ssa Clara Lechi Santonastaso, nata a Sassari il 4/8/1939 si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova il 23/11/1964 con 110/110 e lode.

Assistente volontaria presso l'Istituto di Chimica Biologica dell' Università di dal 1966/67 al 1970/71, assistente incaricato dall' 1/10/1965 al 28/2/1966 e dal 16/1/1967 al 31/10/1967. Dal 1/11/1968 al 31/12/1971 titolare di una borsa di studio di addestramento didattico e scientifico presso l'Istituto di Chimica Biologica dell' Università di Padova e, dal 1/1/1972 al 31/5/1974, presso la Cattedra di Chimica e Microscopia Clinica dell' Università di Padova nella sede distaccata di Verona.

Dal 1/6/1974 al 15/11/1981 Contratto Ministeriale per svolgere attività scientifica e didattica presso la suddetta Cattedra.

Dal 16/11/1981 Ricercatore Universitario Confermato presso l'Istituto di Chimica e Microscopia Clinica dell'Università di Verona.

In tutti questi anni la Dott.ssa Lechi Santonastaso ha ininterrottamente svolto attività di ricerca in ambito clinico-laboratoristico ed attività didattica. Insegnamenti per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia:

- Partecipazione al Corso Ufficiale di Metodologia Clinica e Medicina di Laboratorio  
Lezioni ed esercitazioni teorico-pratiche
- PBL Tutoraggi per gli studenti del IV anno
- Corsi elettivi (2): Equilibrio-acido-base e Coagulazione

<b>Scuola di Specializzazione:</b>	<b>Insegnamento :</b>
Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica	Biochimica clinica e Biologia molecolare
Scuola di Specializzazione in Neurologia	Patologia Clinica applicata
Scuola di Specializzazione in Pediatria	Patologia Clinica
Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva	Patologia Clinica
Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia	Patologia Clinica
Scuola di Specializzazione in Anestesia e rianimazione	Patologia Clinica

- Titolarietà dell' insegnamento di "Patologia Clinica" presso il Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.

- Titolarietà dell' insegnamento di "Patologia Clinica" presso il Corso di Laurea in Ostetricia

L' attività di ricerca è documentata da circa 130 pubblicazioni scientifiche, numerose delle quali su riviste internazionali recensite.

### principali linee di ricerca negli ultimi anni

1. attivazione piastrinica nell'ipertensione arteriosa con particolare riferimento al calcio intracellulare
2. lipoproteine ossidate: effetti sulla inibizione dell'attivazione piastrinica, indotta da ossido nitrico
3. adesività piastrinica e molecole dell' adesione in alcune malattie cardiovascolari: ipertensione arteriosa e vasculopatia periferica
4. meccanismo d' azione del trombossano A<sub>2</sub> e dell' isoprostano 8-epi-PGF<sub>2</sub>-alfa sulle piastrine (adesione, aggregazione, attivazione dei segnali di trasduzione).
5. attivazione della p38 MAPKinasi indotta da basse concentrazioni di agonisti trombossano A<sub>2</sub> e isoprostano 8-epi-PGF<sub>2</sub>- alfa nell'ambito del meccanismo della trasduzione.
6. studi *in vitro* sul meccanismo d'azione dei nitroderivati dell'acido acetilsalicilico sulle piastrine e sui monociti.
7. stress ossidativo e studio degli isoprostani nell'ambito dell'ipertensione essenziale e reno-vascolare
8. studio del della fosforilazione proteica dopo attivazione delle piastrine con vari agonisti ed inibitori
9. attivazione piastrinica studiata mediante citofluorimetria e diagnostica sulle trombocitopenie
10. attivazione piastrinica ,antiossidanti

