

Carriera/Posizioni

1990: Laurea in Scienze Biologiche cum laude, Università di Padova

1995: PhD in Biologia e Patologia Molecolare e Cellulare, Università di Padova

1999-2014: Ricercatore universitario di Patologia Generale Scuola di Medicina Università di Padova

2014-: Professore Associato di Patologia Generale, Scuola di Medicina, Università di Padova

La Prof.ssa Rossetto si occupa dello studio dei meccanismi molecolari e cellulari alla base della patogenesi di malattie causate da batteri patogeni per l'uomo. Questi studi hanno portato all'ottenimento di alcuni risultati d'importanza sia strettamente scientifica che applicativa nei confronti di alcune patologie umane quali tetano, botulismo e di malattie caratterizzate da iperfunzione di terminali nervosi colinergici sia autonomici che scheletrici. Collabora attivamente con numerosi gruppi di ricerca in Italia e all'estero.

Selezione di 5 recenti pubblicazioni

1. Rossetto O. The binding of botulinum neurotoxins to different peripheral neurons. *Toxicon*. 2017 pii: S0041-0101(17)30307-0.
2. Pirazzini M, **Rossetto O**. Challenges in searching for therapeutics against Botulinum Neurotoxins. *Expert Opin Drug Discov*. 2017, 12(5):497-510.
3. Rossetto O, Pirazzini M, Montecucco C. Botulinum neurotoxins: genetic, structural and mechanistic insights. *Nat Rev Microbiol*. 2014 Jun 30. doi:10.1038/nrmicro3295.
4. Matak I, Rossetto O, Lackovick Z. Botulinum toxin type A selectivity for certain types of pain is associated with capsaicin-sensitive neurons. *Pain*. 2014, pii: S0304-3959(14)00206-1.
5. Eleopra R, Montecucco C, Devigili G, Lettieri C, Rinaldo S, Verriello L, Pirazzini M, Caccin P, Rossetto O. Botulinum neurotoxin serotype D is poorly effective in humans: an in vivo electrophysiological study. *Clin Neurophysiol*. 2013, 124(5):999-1004.