

Tommaso A. Salamone

tommaso.salamone@gmail.com

INFORMAZIONI PERSONALI	Luogo di nascita Roma Data di nascita 27-3-1996
EDUCAZIONE	Sapienza Università di Roma Dipartimento di Chimica
Novembre 2020 – in corso	Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, XXXVI ciclo Il Progetto di ricerca verte sullo studio dei nanomateriali, in particolare nanoparticelle metalliche e polimeriche per applicazioni in sensoristica e medicina. <i>Tutor: Prof.ssa Ilaria Fratoddi</i>
Ottobre 2017 – Gennaio 2020	Laurea Magistrale in Chimica Industriale, curriculum Materiali Polimerici, Voto: 110/110 con lode Lavoro di Tesi (ottobre 2018 – ottobre 2019): <i>“Electrospinning of polymeric nanofibers in the presence of functionalised gold nanoparticles for sensing applications”</i> . Il Progetto di tesi si è incentrato sulla sintesi di nuovi materiali ibridi, nello specifico nanofibre polimeriche ottenute tramite <i>electrospinning</i> decorate con nanoparticelle d’oro. Sono stati scelti questi materiali per il loro potenziale uso come sensori ottici o resistivi. I materiali ottenuti sono stati estensivamente caratterizzati sfruttando diverse tecniche, fra cui la spettroscopia UV-visibile, FTIR e la spettroscopia ¹ H NMR; il dynamic light scattering (DLS), la microscopia elettronica a scansione (SEM) e misure di potenziale ζ. Parte del lavoro di tesi, in particolare relativamente all’ <i>electrospinning</i> di nanofibre polimeriche, poli(2-alchil-2-ossazoline), è stato svolto all’Università di Ghent, nell’ambito del progetto Erasmus+, sotto la supervisione della Prof.ssa Karen De Clerck (febbraio 2019-giugno 2019). <i>Relatrice: Prof.ssa Ilaria Fratoddi</i>
Ottobre 2014 – Settembre 2017	Laurea Triennale in Chimica, Voto: 106/110 Lavoro di Tesi (marzo 2017 – settembre 2017) <i>“Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle d’oro funzionalizzate con tioli misti”</i> . <i>Relatrice: Prof. Ilaria Fratoddi.</i>
Settembre 2009 – Giugno 2014	Liceo Ginnasio Torquato Tasso, Roma Diploma di Maturità Classica: 81/100.
BORSE DI STUDIO E PREMI	Vincitore Premio di Tesi Magistrale “Giorgio Squinzi” assegnato da Federchimica (2020) Borsa di studio Erasmus+ (2019) Sconto sulle tasse universitarie per studenti meritevoli (2016-17 e 2017-18)
LINGUE	Inglese: standard CEFR , C2 – quasi madrelingua Francese e Spagnolo: Lettura e conversazione