



Caffè della Scienza  
"Nicola Badaloni"  
Livorno



## **Aperi-Scienza "Chimica e Nanotecnologie contro il Cancro"**

**con il Dr. Valerio Voliani,  
Translatable NanoTheranostics , CNI  
Istituto Italiano di Tecnologia, Pisa**

**Modera  
Dr. Giacomo Melani  
(Università di Zurigo, Caffè della Scienza)**

**Pensate all'oro, ma invece del lingotto immaginate una struttura piccolissima, un miliardo di volte più piccola di un metro: avrete così una nanoparticella. Negli ultimi anni lo sviluppo di tecnologie innovative nella chimica dei materiali hanno permesso di ingegnerizzare queste nanoparticelle metalliche per applicazioni in campo bio-medico. Dalla diagnostica alla cura selettiva dei tumori, agli utilizzi come antimicrobici, questi nano-materiali stanno rivoluzionando il modo in cui curiamo, portando a una vera e propria "nano-medicina". Un ricercatore livornese ci aiuterà a capire di più su queste applicazioni, svelandoci i segreti della sua ricerca!**

**Golf Club, Largo Christian Bartoli, 7, Livorno**

**21 Luglio 2021 – Ore 18**