



**Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
Istituto Statale Istruzione Superiore "ANTONIO BERNOCCHI"  
Cod. Mecc. MIIS09700T – Cod. Fiscale 92047700155  
Via Diaz, 2 - 20025 LEGNANO Tel: 0331/541393-4  
e-mail: [segreteria@isisbernocchi.it](mailto:segreteria@isisbernocchi.it)-[miis09700t@istruzione.it](mailto:miis09700t@istruzione.it)  
PEC: [miis09700t@pec.istruzione.it](mailto:miis09700t@pec.istruzione.it)

### **Circolare n. 141**

Ai docenti e agli studenti delle classi  
3LA e 3LC

Oggetto: Conferenza Prof. Francesco Stellacci

Il giorno 12 gennaio, dalle ore 10.50 alle ore 12.50, le classi in oggetto parteciperanno ad un incontro on line con il professor Francesco Stellacci del Politecnico di Losanna.

Il link per il collegamento sarà reso disponibile nella stessa mattinata.

Francesco Stellacci si è laureato in Ingegneria dei Materiali al Politecnico di Milano nel 1998. Trasferitosi come post-doc presso il Dipartimento di Chimica dell'Università dell'Arizona, ha sviluppato una tecnica per micro fabbricare strutture in argento in matrici polimeriche che è stata successivamente concessa in licenza a 3M. Nel 2002 è diventato Assistant Professor nel Dipartimento di Scienza e Ingegneria dei Materiali al Massachusetts Institute of Technology (MIT, Cambridge, USA), dove è stato promosso al rango di Professore associato. Con la sua ricerca ha sviluppato un metodo per fabbricare microarray di DNA attraverso una tecnologia innovativa chiamata "Molecular Stamping". Nel 2010 si è trasferito come professore ordinario nell'Institute of Materials e nell'Interfaculty Bioengineering Institute dell'EPFL. Nel 2014 Stellacci ha fondato il Food and Nutrition Center presso l'EPFL, un centro interdisciplinare che promuove la ricerca in vari aspetti della catena alimentare. Nel 2017, Stellacci ha scoperto nuovi additivi per mantenere i vaccini virali termicamente stabili fino a due mesi a temperatura ambiente. Questa è una scoperta chiave per abbassare il prezzo dei programmi di vaccinazione nei paesi in via di sviluppo. Decise di non brevettare la sua scoperta in modo che il suo utilizzo fosse gratuito per chiunque fosse interessato. Negli ultimi anni, Stellacci si è concentrata sullo sviluppo di nuovi antivirali sia nanoparticelle che piccole molecole. Nel 2019 ha fondato una società (Asterivir) per portarli attraverso studi clinici. Stellacci è stato uno dei tre fondatori della rivista RSC "Nanoscale", una delle prime cinque riviste del settore sulle nanotecnologie. Ha vinto numerosi premi, tra cui il Technology Review TR35 "top innovator under 35", il Popular Science Magazine "Brilliant 10" e l'EMRS EU40. È membro della Royal Society of Chemistry, della Global Young Academy e della European Academy of Sciences. Fonte: Academia Europaea. [https://www.ae-info.org/ae/Member/Stellacci\\_Francesco/CV](https://www.ae-info.org/ae/Member/Stellacci_Francesco/CV)

Legnano, 29/12/21

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof.ssa Annalisa Wagner)