

Accordo CNRnano NEST- Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana per la promozione della cultura scientifica

Seminari divulgativi nelle scuole a cura delle ricercatrici e dei ricercatori CNR

Relatrice/Relatore CNRnano	Tema generale del seminario	Titolo del seminario	Destinatari	Provincia	Zona della scuola (in caso di attività in presenza)	Numero Seminari disponibili
Antonella Battisti	Nano-Biofisica, biomateriali e applicazioni nel campo delle scienze della vita	Biomateriali naturali e artificiali per applicazioni biomediche e ambientali	Istituti di istruzione sec. di primo e secondo grado	Pisa, Livorno	Comune di Livorno, Comune di Pisa	2
Sara Carpi	Nano-Biofisica, biomateriali e applicazioni nel campo delle scienze della vita	<i>Scopriamo il nanomondo dentro di noi</i>	Istituti comprensivi scuola primaria (classi 5°)	Pisa	Comune di Cascina	2*
Francesca D'Elia	Nanotecnologie, tecniche di nano/micro-fabbricazione e imaging	<i>Il futuro si stampa in 3d</i>	Istituti sec. di secondo grado (classi 4° e 5°)	Pisa	Comune di Pisa	3
Stefano Veronesi	Nanotecnologie, tecniche di nano/micro-fabbricazione e imaging	<i>Mobilità basata sull'idrogeno: il contributo delle Nanotecnologie per l'immagazzinamento di idrogeno (hydrogen Storage)</i>	Istituti sec. di secondo grado (classi 4° e 5°)	Pisa, Livorno, Siena	Comune di Pisa, di Piombino, di Siena	3

GianMichele Ratto	Nano-Biofisica, biomateriali e applicazioni nel campo delle scienze della vita	<i>Autismo come difetto della capacità di interpretare il mondo (e no, non c'entrano nulla i vaccini!)</i>	Istituti sec. di secondo grado (classi 4° e 5°)	Pisa	Provincia di Pisa (ma non Castellina marittima) e di Lucca (NO Castelnuovo in Garfagnana), provincia di Livorno (NO Isola d'Elba)	5*
Ilaria Tonazzini	Nano-Biofisica, biomateriali e applicazioni nel campo delle scienze della vita	<i>Nanoscienze... un viaggio dai biomateriali al nostro cervello</i>	Istituti sec. di secondo grado (classi 4° e 5°)	Massa Carrara Pisa	Comune di Carrara, di Massa, Pisa centro	3*
Ilaria Tonazzini	Nano-Biofisica, biomateriali e applicazioni nel campo delle scienze della vita	<i>Il nanomondo dentro di noi</i>	Istituti comprensivi scuole primaria (classi 5°)	Massa Carrara	Comune di Carrara, di Massa	2*
Valentina Tozzini	Modelli computazionali alla nanoscala	<i>Il ponte tra teoria e realtà: una breve storia delle simulazioni al calcolatore (e dei calcolatori)</i>	Istituti sec. di secondo grado (preferibilmente classi 3° 4° e 5°, con indirizzo scientifico)	Pisa	Provincia di Pisa	5*
Fabio Lineu Favrin	- Nano-Biofisica, biomateriali e applicazioni nel campo delle scienze della vita - Nanotecnologie, tecniche di nano/micro-fabbricazione e imaging	<i>Micro e nanofabbricazione di fibre polimeriche: da applicazioni biomedicali ad industriali</i> <ul style="list-style-type: none"> • Prima lezione: focus su tecniche di fabbricazione fibre polimeriche: da industria tessile, tecniche di estrusione fino a elettrofilatura di fibre per applicazioni biomediche (cenni anche su stampa 3D). • Seconda lezione: focus sulle mie esperienze di ricerca. Applicazioni di fibre piezoelettriche elettrofilate per migliorare le proprietà antifouling di una membrana (quindi un'applicazione biomedica). Applicazione di fibre elettrofilate come rivestimenti di cavi in fibre ottiche (applicazione industriale) 	Istituti sec. di secondo grado (classi 4° e 5°)	Pisa	Comune di Pisa	2

*Le relatrici sono disposte a prorogare il numero di incontri, previo accordo con le scuole coinvolte.