

TITOLO	IMMUNITA' E VACCINI	MODALITA'	Modalità solo in presenza Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, via Brera 28, Milano
POLO	Milano	AREA	Scienze
DESTINATARI	Scuola secondaria di II grado	ELABORATO	Non è previsto l'elaborato finale
RESPONSABILE	Francesca Di Rosa Dirigente di Ricerca, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma; Affiliated Researcher, Francis Crick Institute, Londra		

TUTOR

Francesca Di Rosa, Dirigente di Ricerca, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma;
 Affiliated Researcher, Francis Crick Institute, Londra, francesca.dirosa@cnr.it

Gilberto Corbellini, Professore di Storia della Medicina e Bioetica, Università Sapienza di Roma, gilberto.corbellini@uniroma1.it

Antonio Lanzavecchia, Professore Emerito presso ETH Zurich, ora presso Istituto Nazionale di Genetica Medica, Milano, lanzavecchia@ingm.org

Roberta Villa, Giornalista medica freelance, Autrice della newsletter "Fosforo e miele", Collaboratrice di "Dottore, ma è vero che" (FNOMCeO) ed
 Editorialista per Univadis (Medscape Italia), robi.vil@hotmail.it

Beatrice Mautino, Divulgatrice Scientifica freelance, beatrice.mautino@gmail.com

Marina De Ascentiis, Docente di Scienze Naturali Chimiche e Biologiche nella Scuola Secondaria di Secondo Grado, Polo Liceale "L. Illuminati" di Atri (TE), marina.deascentiis@scuola.istruzione.it

Francesco Seganfredo, Comunicatore Scientifico, Università di Ferrara, francesco.seganfredo@unife.it

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso è costituito da tre laboratori didattici (incontri in presenza), mirati ad approfondire gli interrogativi attuali dell'immunologia in una prospettiva storica, ad analizzare criticamente la trasmissione di contenuti e notizie scientifiche, a dare spunti per attività interdisciplinari da svolgere in classe. I tutor forniranno inoltre indicazioni bibliografiche per approfondire i temi trattati, e materiale divulgativo che potrà essere utilizzato dai docenti nelle loro classi.

Per ogni incontro sono previste due lezioni, intervallate da un coffee break, e una tavola rotonda finale. Nella tavola rotonda i docenti potranno discutere le loro esperienze pregresse o chiedere consigli su progetti futuri, nel contesto di un dialogo con i tutor della giornata. Per organizzare al meglio la discussione, la moderatrice Francesca Di Rosa contatterà in anticipo i docenti in modo da organizzare gli interventi. Il tempo complessivo di ogni incontro sarà di 3 ore.

Il corso è rivolto primariamente a docenti di scienze. Tuttavia, è fortemente incoraggiata la partecipazione di docenti di altre materie. L'ideale sarebbe che due insegnanti provenienti dalla stessa scuola, uno di scienze e uno di materie umanistiche, seguissero insieme il corso di formazione, per progettare poi progetti congiunti interdisciplinari da portare nelle classi. È consentita la partecipazione di due o più docenti provenienti dalla stessa scuola.

OBIETTIVI DEL CORSO

- aggiornare i docenti su immunità e vaccini;
- fornire ai docenti gli strumenti per l'analisi critica delle notizie scientifiche;
- facilitare il dialogo tra docenti, ricercatori attivi sul campo, e comunicatori della scienza.

MAPPATURA COMPETENZE

I docenti apprenderanno concetti di immunologia cellulare e molecolare e di storia dell'immunologia, e acquisiranno strumenti per l'analisi critica di notizie scientifiche.

PRIMA DEL CORSO

È fortemente consigliato seguire le seguenti **4 conferenze generali di immunologia 2025/26 (online)** (<https://linceiscuola.it/conferenze-generalis>)

09/10/2025, ore 15-16, "Trasformare la scienza dei vaccini". **Rino Rappuoli**, Accademico dei Lincei; Direttore Scientifico della Fondazione Biotechopolo di Siena.

28/11/2025, ore 15-16, "Il sistema immunitario, dal cancro alla salute globale". **Alberto Mantovani**, Accademico dei Lincei; Professore Emerito di Patologia Generale presso l'Università Humanitas di Milano; Presidente di Fondazione Humanitas per la Ricerca; Visiting Professor presso la Queen Mary University di Londra.

22/01/2026, ore 15-16, "La memoria immunitaria: l'importanza delle vaccinazioni di richiamo". **Francesca Di Rosa**, Dirigente di Ricerca, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma; Affiliated Researcher, Francis Crick Institute, Londra.

03/02/2026, ore 15-16, "Vaccini anti-cancro". **Guido Forni**, Accademico dei Lincei; Accademico delle Scienze di Torino.

CALENDARIO INCONTRI / LABORATORI

1) SCOPERTE DEL PASSATO E QUESTIONI APERTE IN IMMUNOLOGIA (26/03/26, ore 15:00 – 18:00)

Orario	Lezioni	Tutor
15:00 - 16:00	“Storia della scoperta degli anticorpi”	Gilberto Corbellini , Università Sapienza di Roma
16:00 – 16:30	<i>Coffee break</i>	
16:30- 17:30	“Anticorpi, immunodominanza, vaccini”	Antonio Lanzavecchia , Istituto Nazionale di Genetica Medica, Milano
17:30 – 18:00	Tavola rotonda	Gilberto Corbellini, Antonio Lanzavecchia Moderatrice: Francesca Di Rosa , Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR, Roma; Affiliated Researcher, Francis Crick Institute, Londra

2) LA COMUNICAZIONE DELLA SCIENZA OGGI (23/04/26, ore 15:00 – 18:00)

Orario	Lezioni	Tutor
15:00 - 16:00	“Come si parla di medicina e salute sui media tradizionali”	Roberta Villa , giornalista medica freelance
16:00 – 16:30	<i>Coffee break</i>	
16:30- 17:30	“Comunicazione scientifica sui social media”	Beatrice Mautino , divulgatrice scientifica freelance
17:30 – 18:00	Tavola rotonda	Roberta Villa, Beatrice Mautino Moderatrice: Francesca Di Rosa , Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR, Roma; Affiliated Researcher, Francis Crick Institute, Londra

3) APPROCCI MULTIDISCIPLINARI NELL'INSEGNAMENTO DELL'IMMUNOLOGIA (07/05/26, ore 15:00 – 18:00)

Orario	Lezioni	Tutor
15:00 - 16:00	“Divulgazione dell’immunologia: esperienze alla Royal Society Summer Exhibition e al Francis Crick Institute”	Francesca Di Rosa , Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, CNR, Roma; Francis Crick Institute, Londra
16:00 – 16:30	<i>Coffee break</i>	
16:30- 17:30	“Video-interviste sulla vaccinazione degli studenti del Polo Liceale L. Illuminati di Atri”	Marina De Ascentiis , Polo Liceale L. Illuminati di Atri (TE); Francesco Seganfredo , Università di Ferrara
17:30 – 18:00	Tavola rotonda	Marina De Ascentiis, Francesco Seganfredo Moderatrice: Francesca Di Rosa

Iscrizione: <https://forms.gle/cDMpWm25v4JMp7jD8> - **Scadenza:** 05/10/2025

Il corso sarà accreditato sulla piattaforma SOFIA. Il codice verrà inviato prima dell’inizio del corso.

La Fondazione invierà ai corsisti frequentanti, a fine Maggio 2026 un questionario di gradimento del corso e, a fine Giugno 2026, l’attestato finale.

Sito web: <https://linceiscuola.it> | **E-mail:** segreteria@linceiscuola.it