

Padova, 17 febbraio 2023

## **MALATTIE INFETTIVE E VACCINI**

### **Lunedì 20 febbraio l'appuntamento del progetto *Scienza e Società* dell'Università di Padova rivolto ai cittadini per parlare di vaccini**

Il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova, in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Territoriale di Padova e Rovigo, il Comune di Padova e il Centro Servizi Volontariato di Padova e Rovigo, ha dato avvio al progetto *Scienza e Società: frontiere della medicina molecolare e loro implicazioni etico-sociali*.

Cellule staminali, ingegneria tissutale e medicina rigenerativa, farmaci e vaccini, ingegneria genetica, medicina di genere, malattie infettive, malattie sessualmente trasmissibili: questi alcuni dei temi che, unitamente alle loro implicazioni bioetiche, sono oggetto di un progetto di divulgazione capillare che vede coinvolti non solo gli studenti delle scuole superiori di Padova e i loro insegnanti, ma tutti i cittadini dei sei quartieri della città.

**Lunedì 20 febbraio alle 18.30, nella Sala Cavalleggeri di Corso Milano 123 a Padova**, si terrà il terzo appuntamento del progetto con l'incontro dal titolo **Faccio bene a vaccinarmi (?)** Il relatore sarà **Alfredo Garzino Demo**, docente del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova.

Le malattie infettive sono state, e sono, cause principali di mortalità, specialmente in seguito a epidemie e pandemie che hanno colpito la popolazione mondiale nei secoli. I vaccini sono un'arma preventiva efficacissima contro le infezioni, basti pensare all'eradicazione del vaiolo, alla quasi scomparsa della poliomielite, e all'abbattimento di malattie come la difterite, il morbillo, la rosolia, il tetano e molte altre. Negli anni la tecnologia per produrre vaccini si è evoluta e sono aumentate le conoscenze sul sistema immunitario, che hanno portato alla realizzazione di vaccini sempre più sicuri.

«Proprio grazie all'evoluzione delle nostre conoscenze scientifiche, siamo arrivati all'incontro con la pandemia COVID-19 molto ben preparati e siamo riusciti ad arginare le conseguenze di un'infezione che, in assenza di vaccini, avrebbe avuto conseguenze ancora più gravi di quelle che abbiamo vissuto» spiega **Alfredo Garzino Demo**, che nell'appuntamento di lunedì presenterà una breve storia dei vaccini, del loro funzionamento e delle tecnologie che sono state sviluppate dalla ricerca scientifica.

La partecipazione all'evento non richiede conoscenze scientifiche avanzate e sarà possibile porre domande al relatore sul tema dei vaccini.



*Alfredo Garzino Demo*

### **Il progetto *Scienza e Società: frontiere della medicina molecolare e loro implicazioni etico-sociali***

Con il progetto *Scienza e Società: frontiere della medicina molecolare e loro implicazioni etico-sociali* il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova intende attuare una importante azione informativa per far conoscere alcune delle punte più avanzate della ricerca in area biomedica e contestualmente educare la popolazione alle buone pratiche di prevenzione. Si tratta di un'occasione di conoscenza e dibattito, che mira a promuovere un approccio più consapevole ed efficace su alcuni importanti temi nell'ambito della ricerca biomedica, bioetica e della salute.

«Il Dipartimento di Medicina Molecolare ha una missione molto ampia, sia a livello di ricerca di base e clinica sia nel campo della bioetica: vanta quindi competenze e sensibilità uniche, che permetteranno un approccio interdisciplinare e inclusivo ai temi trattati – **spiega la dott.ssa Anna Urciuolo**, tra le sostenitrici del progetto come componente della Commissione Terza Missione del Dipartimento di Medicina Molecolare –. L’obiettivo delle iniziative proposte sarà innanzitutto il coinvolgimento delle scuole superiori, nei cui piani di studio non sono presenti o non sono trattate in modo esauriente le tematiche di ricerca proposte, attraverso incontri con gli studenti e corsi di aggiornamento per docenti. Il progetto prevede inoltre un ciclo di conferenze per la cittadinanza, nelle sale di quartiere, su alcuni dei temi di ricerca proposti e individuati insieme al Comune di Padova, e interventi anche di carattere laboratoriale all’interno di iniziative culturali e/o sociali, organizzate dallo stesso Comune e rivolte soprattutto alle famiglie. Anche le Associazioni di volontariato, coordinate dal Centro Servizi Volontariato di Padova e Rovigo, saranno coinvolte nel progetto grazie ad una serie di incontri rivolti alle fasce di popolazione che tali associazioni specificamente supportano».

«È un piacere poter collaborare con l’Università alla divulgazione su questi temi, e ancora di più lo è dopo anni in cui la scienza e la medicina hanno avuto grande centralità nelle discussioni quotidiane di tutte e tutti noi – **commenta Francesca Benciolini**, assessora al decentramento del Comune di Padova –. Diverse iniziative si terranno nelle nostre sale di quartiere proprio per facilitare il coinvolgimento di tutta la cittadinanza e delle famiglie in questi momenti che permetteranno di approfondire molti temi lontano dalle distorsioni che, purtroppo, spesso caratterizzano i media, grazie a un confronto diretto con esperti ed esperte».

Per informazioni sul progetto:

<https://scienzaesocieta.medicinamolecolare.unipd.it/>