

AREA: Scienze naturali e Scienze della vita

C07.01-Il pane e le rose nel tempo delle nanotecnologie

- Obiettivo:** Il fattore tempo ha mutato radicalmente il nesso tra scienza e vita quotidiana: i dilemmi etici aperti dalla “crescita” di umanoidi riguardano in realtà tutta la nostra cultura di umani. Il rapporto tra ricerca scientifica e società ha bisogno di un primo comandamento etico: lotta all’ignoranza e alle politiche che la sostengono. Per questo tratteremo diverse conquiste tecnologiche legate ai progressi della ricerca scientifica alla nanoscala che richiede di avere chiara una sola cosa: siamo fatti di atomi.
- Sede del Corso:** FAD (formazione a distanza)
- Tipo Lezione:**
- Orario:** 15:30 - 17:30
- Numero lezioni:** 3
- A cura di:** Alberto Diaspro in collaborazione con Dipartimento di Fisica, UNIGE. Dipartimento di Nanofisica, IIT.
- Prezzo €:**

PROGRAMMA

1) giovedì 25 marzo 2021	L'intuizione e l'idea che porta alla scoperta legati a doppio filo dalla bellezza e dall'importanza di una preparazione di base a tutto campo.
2) giovedì 1 aprile 2021	La multidisciplinarietà resa efficace dalla comprensione dei meccanismi di funzionamento della natura, la loro traslazione alla tecnologia e la chiusura del ciclo virtuoso verso gli umani, dai dispositivi per riabilitazione alla comprensione e cura di malattie oncologiche e neurodegenerative.
3) giovedì 8 aprile 2021	Gli umani mano a mano con gli umanoidi immersi in una crescente quantità di dati da strutturare e di nuovo lavoro da inventare, a volte confusi tra la paura del prevalere dei robot e la velocità dell'innovazione tecnologica, ineludibile. Un unico obiettivo concreto: lotta senza prigionieri alla dilagante ignoranza e a chi se ne compiace.
