
LA SCIENZA INCONTRA IL QUOTIDIANO 2017- 2018

11 Ottobre 2017 ANDREA PAGNANI

Proteomica nell'era dei Big Data. Lo sviluppo delle tecniche di sequenziamento genomico ha incrementato esponenzialmente la nostra conoscenza di sequenze biologiche. Il proteoma è una specifica sequenza, particolarmente importante per la comprensione dei sistemi viventi. Quali laboratori di ricerca hanno contribuito a produrre questi dati? Come sono utilizzati i dati acquisiti? Quali prospettive aprono conoscenze così dettagliate dei sistemi biologici? Sono alcune delle domande alle quali cercheremo di dare risposta.

15 Novembre 2017 PAOLO ARIANO

Chi trova un robot..... trova un amico! Scienza e società dialogano per definire e progettare macchine atte alla riabilitazione. Da una parte avremo l'offerta, i robot: macchine spersonalizzate da una ripetizione continua di movimenti e da una completa assenza di partecipazione. Dall'altra parte avremo la richiesta, la riabilitazione: un termine che comprende il "prendersi cura", atteggiamento inseparabile da doti umane come motivazione, partecipazione, apprendimento. Come saranno i robot che ci aiuteranno a coltivare la nostra neuroplasticità per ricavarne il maggior beneficio possibile?

21 Febbraio 2018 GIORGIO VOLPI

Universo versatile: molecole nuove, energia e luce. L'intervento intende descrivere le metodologie di ricerca e sviluppo di nuovi composti e materiali studiati e utilizzati in diversi campi tecnologici quali i dispositivi di emissione luminosa, la fluorescenza, la conversione dell'energia solare e le nuove tecniche terapeutiche basate sull'uso dell'energia luminosa. Un tipico esempio di ricerca in ambito chimico e le relative possibili applicazioni tecnologiche sino alla vita di tutti i giorni.

21 Marzo 2018 GLORIA BERLIER

Nanomedicina: scienza o fantascienza. Il seminario verte sulle caratteristiche e potenzialità dei nanomateriali 'smart', ideati per aumentare l'efficacia di un trattamento farmacologico minimizzandone gli effetti collaterali. Il concetto su cui si basano è quello di passare dalla capsula alla 'nanocapsula' o 'nanoproiettile', in grado di veicolare e rilasciare il farmaco solo in corrispondenza degli organi o tessuti patologici.

18 Aprile 2018 GABRIELLA ZECCHINA

Riprendiamo il filo: perché i vaccini sono così importanti? Provocano tumori, danneggiano il sistema nervoso, sono uno spreco di soldi pubblici e, in molti casi, non servono a niente. Convinzioni che nascono in rete e diffondono con altrettanta efficacia di bocca in bocca, alimentando incertezze e paure. Cosa sono realmente i vaccini e quali possono essere gli effetti collaterali? Perché ha ancora senso vaccinarsi oggi?

**INCONTRI
ORGANIZZATI
DAL GMCA
Gobetti Marchesini Casale
Arduino di Torino**

**ATTESTATO DI
PARTECIPAZIONE
MIUR PER I DOCENTI**

**TUTTI GLI INCONTRI
SI TERRANNO ALLA
BIBLIOTECA CALVINO
di TORINO (l.go Dora
Agrigento 94) dalle 17.00
alle 18.30.**

Per maggiori informazioni:

*Giovanni Casavecchia
gio.casavecchia@fastwebnet.it*