

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*