



chiudi questa finestra

[ISCRIVITI AL CONVEGNO](#)

Obiettivo Salute : Le nuove Tecnologie e le Ricerche del CNR

Giorno : 25 giugno

Orario: dalle ore 9 alle ore 13

Organizzato da: Consiglio Nazionale delle Ricerche

Destinatari: Medico, Infermiere

Moderatori : Alessandro Soluri - Claudio De Lazzari (Dipartimento Medicina CNR)

Orario 9:00 – 9:15

Saluti iniziali: Prof. Gianluigi Condorelli – Direttore Dipartimento di Medicina

Orario 9:15 – 9:40

Titolo: Nanoparticelle magnetiche per l'ottimizzazione e la biodisponibilità dei farmaci

Relatore: Settimio Grimaldi (INMM-CNR)

Orario 9:40 – 10:05

Titolo: Trapianto di cellule staminali autologhe: nuovi orizzonti terapeutici in medicina rigenerativa

Relatore: Antonella Lisi (INMM-CNR)

Orario 10:05 – 10:30

Titolo: Terapia cellulare cardiaca: modelli di reazione-diffusione per la simulazione del trasporto dei nutrienti in vivo

Relatore: Arianna Di Molfetta (IFC-CNR)

Orario 10:30 – 10:45 Discussione Parte I

Pausa 10:45-11:10

Orario 11:00 – 11:25

Titolo: Distrofia muscolare di Duchenne: geni artificiali utilizzati come molecole terapeutiche innovative.

Relatore : Claudio Passananti ((IBPM-CNR)

Orario 11:25 – 11:50

Titolo: Tecnologie emergenti su biomateriali & dispositivi per il sistema cardiovascolare

Relatore: Giorgio Soldani(IFC-CNR)

Orario 11:50 – 12:15

Titolo: Gamma Camere a super Risoluzione spaziale: nuove frontiere della diagnosi precoce dei tumori

Relatore: Giulia Trinci (ISIB-CNR)

Orario 12:15 – 12:40

Titolo: Allergologia Molecolare: nuovi approcci diagnostici e terapeutici

Relatore: Paolo Colombo (IBIM-CNR)

Discussione : 12:40 – 13:00

Conclusioni

Presentazione del Corso:

Il Corso si articola su alcune delle ricerche più innovative condotte dagli Istituti e Dipartimenti del CNR. Il Convegno mira a fornire una panoramica delle ricerche condotte dai ricercatori invitati per illustrare i risultati raggiunti e per indicare le possibili applicazioni nel settore della Medicina.

Si segnalano, tra gli argomenti che verranno trattati, studi avanzati sulle applicazioni e metodi di selezione delle cellule staminali, applicazioni con cellule staminali cardiache, ricerche sulla tubercolosi, nuovi metodi per l'allergologia, applicazioni con geni artificiali, nuovi metodi per controllare l'attività anti- ipertensiva, presentazione di una strumentazione scintigrafica per la diagnosi precoce dei tumori.

Si segnala inoltre che alcune delle tematiche trattate hanno contribuito alla nascita di 2 Società

spin-off di ricerca del CNR, che stanno già distribuendo dei prodotti innovativi.

Obiettivi : L'obiettivo principale è la divulgazione di alcune delle più interessanti ricerche condotte dal CNR, Ente Pubblico di Ricerca che ha ben 2 Dipartimenti direttamente coinvolti nel settore della Salute e altri Dipartimenti che collaborano in Progetti congiunti. Il lavoro di ricerca ha portato notevoli sviluppi sulla prevenzione, diagnosi e cura di alcune tipologie di malattie. Molti dei lavori che verranno presentati presentano elementi di innovazione per medici, biologi, fisici, ingegneri biomedici che vogliono approfondire argomenti di grande interesse clinico, in un contesto scientifico in cui vengono annunciati in anteprima alcuni risultati che troveranno applicazioni pratiche negli anni futuri..

Il quadro viene completato da una serie di applicazioni, già disponibili, che hanno portato alla realizzazione di tecnologie mediante un attento programma di trasferimento tecnologico. Il CNR da anni porta avanti l'azione di coinvolgimento di Aziende che producono tecnologie nel settore sanitario e che possono diventare un grande patrimonio per il Paese ed un nuovo modo di fare ricerca.

[ISCRIVITI AL CONVEGNO](#)

chiudi questa finestra