Dalla ricerca biotecnologica del CNR al mercato

Technology brokerage event – BioTTasa*

6 ottobre

A partire dalle tecnologie sviluppate dal CNR, Sardegna Ricerche partner del progetto BioTTasa, organizza una giornata dedicata alla presentazione delle tecnologie e ad incontri fra ricercatori e imprese/ricercatori o soggetti interessati, promosso nell'ambito del progetto BioTTasa, con focus sulle aree della diagnostica e sviluppo di farmaci innovativi, della terapia genica, dei biosensori in campo agroalimentare ed ambientale, della biodiversità e bioenergetica.

**Progetto Finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico – Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica – Direzione Generale per l'incentivazione delle Attività Imprenditoriali – Divisione VIII su fondi del Bando RIDITT.*

Programma

10:30 Registrazioni e saluti iniziali

10:45 Barbara Angelini, CNR - Project Manager Progetto BioTTasa, Presentazione progetto BioTTasa

11:00 Michele Falce, Novamont, Filiera agricola e progetti di ricerca

11:15 Marco Prosdocimi, Rare Partners, Una proposta innovativa per lo sviluppo di nuove terapie e strumenti diagnostici nel settore delle malattie rare

11:30 Inizio Sessioni tematiche (le due sessioni FARMACO/DIAGNOSTICA E AGRO/CHIMICA/SERVIZI si svolgeranno in parallelo)

AREA FARMACO/DIAGNOSTICA

Modera la sessione Sergio Uzzau, Amministratore unico di Porto Conte Ricerche

- Francesca Cunsolo, ICB – CNR Catania, *Funzionalizzazione di criogel biocompatibili per lo sviluppo di filtri macroporosi utili a regolare la fluidità ematica in protocolli chirurgici e di dialisi*
- Maria Cristina De Rosa, ICRM – CNR Roma, *Nuovi target terapeutici per le malattie autoimmuni: ricerca di inibitori selettivi del complesso TCR/MHCII-peptide*
- Daniela Luzi, IRPPS – CNR Roma, *MEDIS: un sistema informativo per la gestione e lo scambio dei dati e dei documenti sulle investigazioni cliniche sui dispositivi medici*
- Giovanna Mancini/Cecilia Bombelli, IMC – CNR Roma, *Sviluppo di nuove formulazioni liposomiche per la veicolazione di farmaci e acidi nucleici*
- Fiorenza Minervini, ISPA – CNR Bari, *Alternativi test in vitro come screening per la valutazione della sicurezza d'uso di farmaci e cosmetici nell'ambito riproduttivo e dello sviluppo embrionale*
- Gianna Palmieri, IBBR – CNR Napoli, *Down-regulation del sistema proteasoma-APEH: sviluppo di una nuova strategia per il trattamento di patologie tumorali*

Sede: Sardegna Ricerche, Loc. Piscinamanna – Ed. 2, 09010 Pula (CA)
Info e registrazione: www.sardegnaricerche.it

Con il supporto di

- Antonella Prisco, IGB – CNR Napoli, *Proteine multimeriche per l'immunoterapia della malattia di Alzheimer*
- Carla Rozzo/Marina Pisano, ICB – CNR Sassari, *Sviluppo di bifenili idrossilati analoghi strutturali della curcumina come agenti antitumorali contro il melanoma maligno*
- Michele Saviano/Menotti Ruvo, IBB – CNR Napoli, *Piattaforma di High-throughput screening (HTS) per il drug screening in silico e in vitro*
- Anna Tampieri/Simone Sprio, ISTEC – CNR Faenza, *Sviluppo di nanostrutture bioattive con proprietà superparamagnetiche per la medicina rigenerativa e la teragnostica dei tumori*
- Magda Blosi/Simone Sprio, ISTEC – CNR Faenza, *Nanometalli nobili con proprietà teragnostiche applicabili nella cura e diagnosi delle patologie tumorali*

AREA AGRO-FOOD/CHIMICA/SERVIZI ALLA RICERCA

Modera la sessione Efisio Scano, responsabile scientifico Laboratorio Biocombustibili e biomasse di Sardegna Ricerche

- Antonio Barberis, ISPA – CNR Sassari, *Sviluppo di tecnologie innovative nella costruzione di biosensori per la determinazione e quantificazione di metaboliti in biomatrici vegetali di interesse commerciale*
- Angela Cardinali, ISPA – CNR Bari, *Tecnologie innovative per il recupero di composti bioattivi da scarti agroalimentari e loro possibile utilizzo nel settore farmaceutico*
- Giovanna Delogu, ICB – CNR Sassari, *Nuova formulazione biologicamente attiva a lento rilascio di principi attivi di interesse agro-industriale*
- Paola Lavermicocca/Mauro Rossi, ISA – CNR Avellino, *Utilizzo bio-tecnologico di batteri lattici o di loro metaboliti bio-attivi per la produzione di preparati per miglioramento o la terapia di specifiche condizioni patologiche*
- Claudio Porqueddu/Antonio Franca/Giovanni Re/Leonardo Sulas, ISPAAM – CNR Sassari, *Introduzione nel mercato sementiero foraggero di due nuove varietà vegetali "Anglona" e "Nurra"*
- Giuseppina Rea/Viviana Scognamiglio, IC – CNR Roma, *Biotecnologie per la gestione sostenibile del monitoraggio e della produzione agro-alimentare*
- Mauro Rossi, ISA – CNR Avellino, *Trattamento enzimatico di farine e semole di cereali destinati al consumo alimentare per soggetti intolleranti al glutine*

14:00 Incontri one-to-one fra ricercatori e partecipanti all'evento (fino alle 17:00)

15:00 Presentazione Laboratorio Bioinformatica
Presentazione Laboratorio Genotyping e sequenziamento massivo

Nel quadro dell'iniziativa Porte Aperte della European Biotech Week, si terrà una presentazione delle attività di ricerca portate avanti dai due laboratori

I ricercatori che interverranno avranno inoltre l'opportunità di esporre i loro Poster che potranno essere oggetto di discussione e spunto per creare nuove occasioni di incontro/collaborazione

Sede: Sardegna Ricerche, Loc. Piscinamanna – Ed. 2, 09010 Pula (CA)
Info e registrazione: www.sardegnaricerche.it

Con il supporto di