

➤ **Surf the light**

a cura di Rosanna Mastria, Laura Polimeno, Annalisa Coriolano

➤ **Sensori nanotech in 3D per “spiare” il microambiente dei tumori: verso la MEDICINA di precisione**

Progetto europeo ERC “INTERCELLMED” e Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro “MFAG”

a cura di Francesco Colella, Eliana D’Amone, Valeria Famà, Stefania Forciniti, Giuliana Grasso, Helena Iuele, Valentina Onesto, Anna Chiara Siciliano, Loretta L. del Mercato

➤ **Giochi microfluidici**

a cura di Valentina Arima, Vita Guarino, Alessandra Zizzari, Monica Bianco, Elisabetta Perrone

➤ **Nanoparticelle intelligenti caricate con farmaci e geni per la medicina di precisione**

a cura di Clara Baldari, Alessandra Invidia, Gabriele Maiorano, Gianluca De Rinaldis, Claudia De Stradis, Simone Schirinzi, Aasia Bibi, Ilaria Cardace, Giuseppe Gigli, Ilaria E. Palamà

➤ **Modelli in vitro per studiare le malattie umane**

a cura di Francesco Bisconti, Eleonora De Vitis, Francesca Gervaso, Xenia Paoletti, Alessandro Polini, Francesca Scalera, Antonella Stanzione

➤ **Le nuove frontiere delle terapie cellulari in oncologia**

Simposio in modalità remota

a cura di Gabriella Zammillo

con la partecipazione di Giuseppe Gigli, Francesco Ferrara, Ilaria Elena Palamà, Gabriele Maiorano; Giulia Casorati (IRCSS – San Raffaele Mi); Concetta Quintarelli (Ospedale Bambino Gesù, Roma); Graziano Pesole (Università di Bari)

➤ **L’innovazione tecnologica nelle malattie del sistema nervoso**

Simposio in modalità remota

a cura di Gabriella Zammillo

con la partecipazione di Giuseppe Gigli, Ilaria E. Palamà, Gabriele Maiorano, Alessia Cedola, Giuseppe Palma, Barbara Cortese e Giuseppina Annicchiarico (CoReMaR, Puglia); Giancarlo Logroscino e Chiara Zecca (Centro Malattie Neurodegenerative e Invecchiamento Cerebrale Università di Bari/Ospedale Panico Tricase); Alessandro Romano e Angelo Quattrini (IRCSS - San Raffaele, Milano); Angela Mastronuzzi e Andrea Carai (Ospedale Bambino Gesù, Roma)

➤ **La precisione nelle malattie reumatologiche**

Simposio in modalità remota

a cura di Gabriella Zammillo

con la partecipazione di Francesca Gervaso, Alessandro Polini; Paolo Di Giuseppe e Norma Carrozzo (Ospedale “A. Perrino”, Brindisi); Florenzo Iannone (Policlinico, Bari); Giuseppe Cappellano (Università del Piemonte Orientale); Antonella Celano (APMARR)

➤ **Disordine e Complessità: Ricerche da Nobel in cinque lezioni**

una produzione Cnr WebTv con la regia di Francesco Gabellone

➤ **Per il futuro del fotovoltaico e non solo: Perovskite**

a cura di Aurora Rizzo, Giuseppe Gigli

➤ **Attrazioni "magnetiche" - Dal treno a levitazione ed ferrofluidi alla ricerca nel magnetismo e nella spin-elettronica**

➤ **Scenari 3D in realtà aumentata. Crea il tuo paesaggio modellando la sabbia!**

➤ **Guidati dall'acqua - Fibre liquide**

➤ **Onde e simmetrie - sorprendenti risonanze**

a cura di Giuseppe Maruccio, Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Angelo Leo

con la partecipazione degli studenti di Fisica

➤ **Scienza e Arte**

➤ **Estrazione di DNA da un frutto**

a cura di Giuseppe Maruccio

➤ **Nanosciienze e nanotecnologie: dalla computazione quantistica alla sensoristica avanzata e le scienze della vita**

➤ **Le infrastrutture di ricerca EMFL-ISABEL e IRIS**

➤ **Tecnologie Quantistiche @INFN - Il progetto DartWars**

a cura di Giuseppe Maruccio, Anna Grazia Monteduro, Silvia Rizzato, Angelo Leo