

CNR NANOTEC - LECCE, 26 SETTEMBRE 2024 – 08:30 | 14:00

WORKSHOP: "LA MEDICINA DI PRECISIONE NELLE MALATTIE REUMATOLOGICHE E INFIAMMATORIE CRONICHE INTESTINALI"
MARCELLO CHIEPPA, STEFANIA D'AMONE, GABRIELE MAIORANO, ILARIA E. PALAMÀ, GABRIELLA ZAMMILLO

EX MONASTERO OLIVETANI - LECCE, 27 SETTEMBRE 2024 | 18:30 – 23:30

NANOVEETTORI NON VIRALI PER LA VEICOLAZIONE DI STRUMENTI BIOMOLECOLARI NELL'INGEGNERIZZAZIONE GENETICA DELLE CELLULE
ANTONIO GALEONE, CLARA BALDARI, STEFANIA D'AMONE, CLAUDIA DE STRADIS, CLARA GUIDO, ALESSANDRA INVIDIA, GABRIELLA LECCESE, CLAUDIA LEONE, GABRIELE MAIORANO, BRUNA MY, NICHOLAS ORLANDINI, ILARIA E PALAMÀ, LUDOVICA RIZZO, SIMONE SCHIRINZI, GIUSEPPE GIGLI

NANOMATERIALI, MICROFLUIDICA E SENSORI PER BIOMEDICINA E LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE
ELISABETTA PRIMICERI

USO DI RESIDUI ALIMENTARI PER L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE
FRANCESCA SCALERA

LA FISICA DEI COLORI: DALLO SMARTPHONE AL FORNO A MICROONDE
FRANCESCO TODISCO, LAURA POLIMENO

AUMENTARE L'EFFICACIA DELLE TERAPIE ONCOLOGICHE ATTRAVERSO MORTE CELLULARE IMMUNOGENICA MEDIATA DA NANOMATERIALI
GABRIELE MAIORANO, CLARA BALDARI, STEFANIA D'AMONE, CLAUDIA DE STRADIS, CLARA GUIDO, ALESSANDRA INVIDIA, GABRIELLA LECCESE, CLAUDIA LEONE, BRUNA MY, NICHOLAS ORLANDINI, ILARIA E PALAMÀ, LUDOVICA RIZZO, SIMONE SCHIRINZI, GIUSEPPE GIGLI

COMBATTERE IL TUMORE: RIPROGRAMMARE LE CELLULE DEL SISTEMA IMMUNITARIO CON LE NANOPARTICELLE
ILARIA E PALAMÀ, CLARA BALDARI, STEFANIA D'AMONE, CLAUDIA DE STRADIS, ANTONIO GALEONE, CLARA GUIDO, ALESSANDRA INVIDIA, GABRIELLA LECCESE, CLAUDIA LEONE, GABRIELE MAIORANO, BRUNA MY, NICHOLAS ORLANDINI, LUDOVICA RIZZO, SIMONE SCHIRINZI, GIUSEPPE GIGLI

MATERIALI INNOVATIVI PER DISPOSITIVI DEL FUTURO
SIMONE BRUNO, LIYA ANTONY, MARIO CALORA, AMAL CHANDRAN CHEKKALLUR, FRANCESCO DIFEÒ, QUNGUI WANG, ANTONELLA GIURI, ROSANNA MASTRIA, LUISA DE MARCO, AURORA RIZZO

SISTEMI AVANZATI DI COLTURA CELLULARE IN VITRO PER LA MEDICINA DI PRECISIONE
CHIARA CORICCIATI, ELEONORA MELLO, ELENA CLABASSI, ELISA DE LUCA, PAMELA MOZETIC, GIUSEPPE GIGLI, ALBERTO RAINER

SENSORI LUMINESCENTI PER INQUINANTI ACQUOSI
CLARA PICCIRILLO

SENSORI E BIOMATERIALI: LA RIVOLUZIONE DELLA TECNOLOGIA MEDICA E ROBOTICA
FEDERICA CARNEVALI, FRANCESCO COLELLA, ELIANA D'AMONE, ANDERSON FRAGA DA CRUZ, STEFANIA FORCINITI, GIULIANA GRASSO, HELENA IUELE, SALVATORE NIGRO, VALENTINA ONESTO, ANNA CHIARA SICILIANO, LORETTA L. DEL MERCATO

ORGAN-ON-CHIP: COME STUDIARE LE MALATTIE UMANE IN LABORATORIO
FRANCESCO BISCONTI, GAIA CORALLO, NOEMI CORBEZZOLO, ALESSANDRO DE GIORGI, FRANCESCA GERVASO, DANIELA PEZZOLLA, ALESSANDRO POLINI, FRANCESCA SCALERA, LAURA SERCIA

BATTERIE SOSTENIBILI: UNA NUOVA ENERGIA AL MONDO!
SIMONE BRUNO, MARTINA SCARAMUZZO, FRANCESCO BISCAGLIA, GIUSEPPE MIANULLI, SABRINA DI MASI, LUISA DE MARCO

PROGETTO COMPACT: EVOLUZIONE DI UN VISCOSIMETRO MICROFLUIDICO PER ANALISI DI OLI EDIBILI DA PROTOTIPO DI LABORATORIO A STRUMENTO DI ANALISI «ON-FIELD»
VALENTINA ARIMA, MONICA BIANCO, GIANPAOLO MARRA, PIERANGELO METRANGOLO, STEFANO PASCALI, ELISABETTA PERRONE, RICCARDO SCARFIELLO, BENEDETTA SPEDICATO, GABRIELE SURANO, ILENIA VIOLA, ALESSANDRA ZIZZARI

UNA QUESTIONE DI (NANO)CHIMICA!
ANNALISA CAPUTO, ALESSIA NITO, EMMA QUARTA, ALESSANDRA QUARTA

LE INFRASTRUTTURE DI RICERCA EMFL-ISABEL E IRIS SU MAGNETISMO E SUPERCONDUTTIVITÀ
NUOVE FRONTIERE TECNOLOGICHE: SPINTRONICA, MAGNONICA E TECNOLOGIE QUANTISTICHE
MATERIALI FUNZIONALI ED ECONOMIA CIRCOLARE: INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ
GIUSEPPE MARUCCIO, ANNA GRAZIA MONTEDURO, SILVIA RIZZATO, ANGELO LEO, RITU RAWAT, SABA AZIZ E GRUPPO OMNICS

SENSORI E METROLOGIA: TECNOLOGIE E INNOVAZIONI PER LA RICERCA SCIENTIFICA E LE SFIDE DELLA SOCIETÀ
GIUSEPPE MARUCCIO, ANNA GRAZIA MONTEDURO, SILVIA RIZZATO, ANGELO LEO, MARIA TERESA TODARO E GRUPPO OMNICS

NANOTECNOLOGIE E MEDICINA: DAI BIOSENSORI ALLA MEDICINA PERSONALIZZATA
GIUSEPPE MARUCCIO, ANNA GRAZIA MONTEDURO, SILVIA RIZZATO, ANGELO LEO, ANDREA MARGARI, GIUSI CARAGNANO, NOEMI PETESE, ELEONORA GIANNOTTA E GRUPPO OMNICS

ATTRAZIONI "MAGNETICHE" - DAL TRENO A LEVITAZIONE ED FERROFLUIDI ALLA RICERCA NEL MAGNETISMO E NELLA SPIN-ELETTRONICA
GUIDATI DALL'ACQUA - FIBRE LIQUIDE
SILVIA RIZZATO, ANNA GRAZIA MONTEDURO, ANGELO LEO, GIUSEPPE MARUCCIO CON LA PARTECIPAZIONE DEGLI STUDENTI DI FISICA

SCENARI 3D IN REALTÀ AUMENTATA. CREA IL TUO PAESAGGIO MODELLANDO LA SABBIA!
ONDE E SIMMETRIE - SORPRENDENTI RISONANZE
ANGELO LEO, FAUSTO SIRSI, ANGELO MILONE, SILVIA RIZZATO, ANNA GRAZIA MONTEDURO, GIUSEPPE MARUCCIO *con la partecipazione degli studenti di Fisica*

SCIENZA E ARTE
GIUSEPPE MARUCCIO, ANNA GRAZIA MONTEDURO, SILVIA RIZZATO, ANGELO LEO, ANDREA MARGARI, GIUSI CARAGNANO, NOEMI PETESE, ELEONORA GIANNOTTA, ANTONELLA GIACOVELLI E GRUPPO OMNICS

LABORATORIO PER BAMBINI
ANTONELLA GIACOVELLI, LAURA SAVARESE, GIUSI CARAGNANO, NOEMI PETESE, ELEONORA GIANNOTTA, SABA AZIZ, ANDREA MARGARI, ANNA GRAZIA MONTEDURO, ANGELO LEO, SILVIA RIZZATO, GIUSEPPE MARUCCIO

