



La Notte dei Ricercatori

EUROPEA

Attività Divulgative, Espositive e di Laboratorio

Attività	Autori	Descrizione
Scopri il significato del suono della parola	Anita D'Anselmo, Michele D'Attilio, Raffaella Franciotti, Vittoria Perrotti, Giulia Prete, Luca Tommasi, Tania Zulli	Attività di interdipartimentale (DSMOB, DTIMO, DNISC, DiSPuTer) di multilinguismo, simbolismo fonetico, classi lessicali.
OSSERVIAMO LE CELLULE ... un mondo meraviglioso da esplorare al microscopio	Erminia Carletti, Antonella De Luca, Maurizia D'Egidio	Il laboratorio propone di avvicinare e appassionare gli studenti alla biologia grazie all'osservazione delle cellule al microscopio ottico. Si potranno apprezzare le differenze tra cellule animali e vegetali, l'architettura cellulare, la correlazione tra struttura e funzione nei sistemi biologici e la differenza tra cellule normali trasformate e cellule morte.
Antibiotico-Resistenza: una sfida per il modello One-Health	Giovanni Di Bonaventura, Arianna Pompilio, Veronica Lupetti, Carla Picciani	Il fenomeno dell'antibiotico-resistenza sta mettendo a rischio non soltanto la salute umana ma anche quella animale, nonché la sicurezza degli alimenti e la salubrità dell'ambiente. L'approccio "One Health" - ossia uno sforzo congiunto di più discipline professionali che operano, a livello locale, nazionale e globale - si prefigge di promuovere un uso prudente degli antimicrobici al fine di ridurre la diffusione dell'antibiotico-resistenza ed i rischi ad essa correlati.
One Stem Cell, One Thousand Different People, One Living World	Assunta Pandolfi, Caterina Pipino, Iliara Cappellacci, Letizia Pelusi, Domitilla Mandatori, Pamela Di Tomo, Nadia Di Pietrantonio, Natalia Di Pietro, Tea Romasco	Un viaggio nel mondo delle cellule staminali. Occorre partire dall'origine della vita, cioè dal momento in cui due cellule sessuali, la cellula uovo e lo spermatozoo, si incontrano e si fondono in un'unica cellula detta zigote. Scopriremo lo zigote, la cellula staminale per eccellenza, quella totipotente che diventerà pluripotente differenziandosi nelle circa 250 tipologie cellulari che caratterizzano un organismo completo.
Migliaia di batteri, cellule e tessuti: 1 Cavo Orale, 1 Corpo, 1 Salute	Simonetta D'Ercole, Domenico Tripodi, Paola Di Fermo, Domenico Fulco, Roberta Del Conte, Paola Serra, Alessia Così	Sezione divulgativa: Giochi a tema in base alle fasce d'età al fine di apprendere i diversi tipi di cellule, tessuti, funghi e batteri che popolano il cavo orale sano e patologico - Sezione pratica: istruzioni di igiene orale con simulazione.
SorriDenti	Marco Dolci, Silvia D'Agostino, Giulia Valentini e gli studenti del CdS in Igiene Dentale	Spazio espositivo: Laboratorio
Il trattamento estetico dei traumi dentali	Camillo D'Arcangelo, Francesco De Angelis, Mirco Vadini, Virginia Biferi, Edoardo Sorrentino, Camilla Mancini, Daniele Cocola	L'attività si propone di divulgare per mezzo di supporti video-multimediali le opportunità terapeutiche oggi disponibili per ricostruire in maniera rapida, ultraconservativa ed estetica denti anteriori gravemente traumatizzati.
E se guardassimo il cavo orale con una lente d'ingrandimento?	Giovanna Iezzi, Morena Petrini, Emira D'Amico, Tania Vanessa Pierfelice	Obiettivo dell'attività è coinvolgere bambini e giovani alla scoperta delle cellule e dei tessuti che costituiscono il cavo orale. Saranno proposti dei giochi a quiz, correlati da immagini divulgative al microscopio, al fine di stimolare la curiosità dei giovani visitatori.
Contiamo i batteri patogeni e indoviniamo il rischio di malattia sistemica	Maria Cristina Curia, Umme Samia, Domenica D'Antonio	Spazio espositivo: Laboratorio
Statisticando	Marta Di Nicola, Anna Maria Porreca, Paola Borrelli	Gioco / Quiz
Pianta Sapiens dall'uomo alla pianta	Luca Scotti	Poster Divulgativo
Ricerca e Riabilitazione: Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM)	Vittorio Morganti, Marianna Cianciarulo, Giulia Pica, Teresa Paolucci, CDS Fisioterapia, Associazione Italiana Sclerosi Multipla (Sezione Abruzzo)	Poster Divulgativo / Orientamento
Immunoterapie avanzate con vescicole extracellulari derivate da cellule ingegnerizzate per il trattamento del tumore del pancreas	Rosa Visone, Natalia di Pietro, Lisa Marinelli, Serena Veschi, Sara Pagotto, Rosalba Florio, Pasquale Simeone, Simone Vespa, Giulia Corradi, Francesco Guardalupi, Paola Lanuti, Manuela Iezzi, Nicola Tinari, Alessandro Cama, Mauro Di Ianni	Poster Divulgativo
Cellule immunitarie per combattere la crescita tumorale	Domenico Mattoscio, Antonio Recchiuti, Maria Tredicine	Poster Divulgativo / Attività Interattiva
Promuovere la risoluzione dell'infiammazione per migliorare la salute. L'esempio della Fibrosi Cistica	Simona D'Orazio, Giulia Ferri, Matteo Mucci	Poster Divulgativo / Attività Interattiva
Orientamento	Maria Cristina Curia, Maria Chiara Zuccarini, Michelle Karine Neves Oliveira, Maria Chiara Savino	Promozione dell'offerta didattica afferente al DSMOB

Seminari (in AULA 10A)

Titolo del seminario	Autori	ORARIO
RICERCA e INNOVAZIONE, come le AVANGUARDIE BIOTECNOLOGICHE ricadono sulla SALUTE GLOBALE. Un esempio di One Health.	Assunta Pandolfi	16.30-16.45
Outcome chirurgici, informare ed ascoltare il punto di vista del paziente	Luigi Vetrugno, Salvatore Maurizio Maggiore	16.45-17.00
La tecnologia dell'organ-on-a-chip per la riproduzione di tessuti e studi di preclinica	Roberto Plebani	17.00- 17.15
Il ruolo del microbioma orale nelle malattie tumorali, cardiovascolari e neurodegenerative	Maria Cristina Curia	17.15-17.30
Valutazione della Composizione Corporea e Stato Nutrizionale nello Sport	Nicolantonio D'Orazio, Oriana Forte, Patrik Popistenau, Alessandra Iacutone	17.30-17.45
Un approccio innovativo per lo studio e la cura di patologie genetiche rare. Il progetto TDark finanziato dalla Cariplo-Telethon Alliance	Marco Trerotola, Maurizio Ronci	17.45-18.00
Analisi multi-omica di cellule di isole pancreatiche per il trattamento e la prevenzione del diabete di tipo II	Maurizio Ronci, Erminia Carletti	18.00-18.15
Urologia: sostantivo femminile composto. La paziente e la chirurga	Michele Marchioni, Martina Basconi, Luigi Schips, Giulia Primiceri, Rossella Cicchetti, Flavia Tamborino	18.15-18.30
Alitosi: dai batteri del cavo orale alle patologie sistemiche nel bambino, nell'adulto e nell'anziano	Morena Petrini, Domenico Tripodi, Giovanna Iezzi, Simonetta D'Ercole	18.30-18.45