

CALENDARIO GIORNATE DI SCIENZE PROMOSSE DALL'ACCADEMIA DEI LINCEI A ORISTANO - 2015

MATTINO SEMINARI	I GIORNATA 12 Marzo	19 Marzo (solo laboratorio)	II GIORNATA 26 Marzo	III GIORNATA Aprile (da definire)	IV GIORNATA Aprile (da definire)	V GIORNATA Maggio (da definire)
10.00-11.00				Micaela Morelli (Unica): <i>Le Neuroscienze nel mondo contemporaneo</i>	Eugenia Tognotti (Uniss): <i>La comunicazione della scienza nel mondo globale: una sfida per il futuro</i>	
11.00-12.00	Marilena Formato (Uniss): <i>Le nuove frontiere della ricerca biologica</i>		Marco Curini-Galletti (Uniss): <i>Biodiversità II: "La consapevolezza"</i>	Giovanni Biggio (Unica): <i>Funzioni cerebrali e malattie: come i geni interagiscono con l'ambiente</i>	Carole Salis (CRS4): <i>Il progetto didattico IOT della Sardegna</i>	Christian Greco (direttore Museo Egizio Torino): <i>Dialogo tra Egittologia e Scienza: l'archeometria come strumento, la ricerca come fine</i>
12.00-13.00	Paolo Francalacci (Uniss): <i>Biodiversità I: "Le basi genetiche"</i>		Marco Curini-Galletti (Uniss): <i>Biodiversità II: "La consapevolezza"</i>	Gaetano Di Chiara (Unica): <i>Le emozioni e il piacere: strategie primitive della vita di relazione</i>	Andrea Mameli (CRS4) e Andrea Rinaldi (Unica): <i>Social media, Web, e scienza: cosa fare in classe</i>	Salvatore Rubino (Uniss): <i>Applicazioni della Bioarcheologia</i>
POMERIGGIO						
15.00-18.00 LABORATORI						
RESPONSABILI LABORATORIO	Paolo Francalacci, Antonio Junior Lepedda	Paolo Francalacci, Antonio Junior Lepedda	Marco Curini, Paolo Marcia	Nicola Simola, Giulia Costa, Francesca Porceddu	Giuliana Brunetti, Luca Pinna, Carole Salis	Christian Greco, Salvatore Rubino
DESCRIZIONE SINTETICA LABORATORIO	<i>Estrazione DNA da tessuti animali e vegetali. Amplificazione DNA mediante PCR (polymerase chain reaction)</i>	<i>Analisi RFLP (restriction fragment lenght polymorfism) di regioni selezionate di mtDNA</i>	<i>Analisi al microscopio ottico della frazione animale presente in habitat facilmente campionabili.</i>	<i>Tecniche di microscopia ottica, colture cellulari, metodi di analisi d'immagine, la sperimentazione animale nella ricerca biomedica</i>	<i>Insegnare la scienza attraverso il gioco e l'esperienza; Internet of Things per la Didattica sull'Energia con Scuola, Impresa e Ricerca</i>	<i>Impiego di contenuti digitali nelle attività formative</i>
SEDE DEGLI INCONTRI	Liceo statale "B. Croce" via Gabriele d'Annunzio, 1 09170 Oristano					
CONTATTO	Prof.ssa Marilena Formato, E-mail: formato@uniss.it – tel.079-228609, Dipartimento di Scienze Biomediche, via Muroni 25- IV piano					

