

SOMMARIO

Presentazione - <i>Alberto Monaci</i>	5
Introduzione - <i>Chiara Bodei, Marco Maria Massai</i>	7
LECTIO MAGISTRALIS	
Bruno Pontecorvo, a cento anni dalla nascita - <i>Rino Castaldi</i>	11
MOSTRA SU BRUNO PONTECORVO	
Bruno Pontecorvo: un lungo viaggio tra storia e scienza - <i>Vincenzo Cavasinni, Sergio Giudici, Marco M. Massai, Paolo Rossi, Giovanni Signorelli, Gloria Spandre, Elena Volterrani</i>	27
LEZIONI-INCONTRO	
Un invito alla logica e alla teoria dei giochi - <i>Bruno Codenotti</i>	71
Biotecnologie del futuro: i microrganismi per la produzione di idrogeno - <i>Roberto De Philippis</i>	77
Il Cosmo Vivente: l'Astrobiologia e la Ricerca della Vita nell'Universo - <i>Enzo Gallori</i>	85
Julius.Caesar@interrete.spqr: un insolito viaggio nel tempo alla scoperta delle tecnologie per le telecomunicazioni - <i>Filippo Giannetti</i>	91
Mozart gioca a Dadi: musica e combinatoria nel XVIII secolo - <i>Sergio Giudici</i>	97
Il Temperamento: una questione scientifica e musicale - <i>Sergio Giudici</i>	103
La probabilità: capire la realtà e prendere decisioni migliori - <i>Leonardo Grilli</i>	111
Il benessere inizia a tavola: la nutraceutica - <i>Laura Pucci</i>	119
Polline, atomi, Wall Street: l'imprevedibile viaggio del moto browniano - <i>Roberto Renò</i>	121
Il caso e la necessità - <i>Francesco Romani</i>	125
La donna del Pleistocene - <i>Anna Maria Rossi</i>	133
Il World Wide Web: una meravigliosa avventura scientifica, tecnologica e umana - <i>Oreste Signore</i>	141
Matematica vs Armageddon: come prevedere l'imprevedibile - <i>Giacomo Tommei</i>	147
I ragazzi nella rete: opportunità e rischi (calcolati) - <i>Anna Vaccarelli, Stefania Fabbri, Francesca Nicolini</i>	157
Cinema nella cellula: visualizzazione 3D in biologia - <i>Monica Zoppè</i>	165

PREMIO GIULIO PRETI

Motivazione per il conferimento del Premio Giulio Preti a Vittorio Silvestrini - <i>Marco M. Massai</i>	173
--	------------

ALTRE ATTIVITÀ

Le iniziative di divulgazione del Cnr: Areaperta e Pianeta Galileo - <i>Luciano Celi</i>	179
Le mostre organizzate dai Laboratori didattico-scientifici Franco Conti - <i>Rosellina Bausani, Ornella Sebellin</i>	185
Scienza e cultura in Henri Poincaré - <i>Ornella Pompeo Faracovi</i>	189