

Lunedì 12 maggio

ore 10.00

Cittadella Universitaria di Monserrato
APERTURA DELLA SETTIMANA- INTERVENTO DEL RETTORE

La ricerca scientifica e la formazione dell’Università di Cagliari motore di sviluppo della Sardegna. “una intesa” con l’Università di Sassari e la Regione.

L’Università e le strategie di sviluppo internazionale della città di Cagliari.

PROCLAMAZIONE DEI DOTTORI DI RICERCA DELL'ANNO 2007 E DEI “DOCTOR EUROPAEUS”

ore 17.00

Sala congressi, padiglione E1
Cittadella Universitaria di Monserrato
ANTONIO SPANEDDA (1897 – 1998) NELLA CULTURA SCIENTIFICA DELL'EPOCA
Prof. Alessandro Riva, Dip. Citomorfologia
Interventi:
Prof. Giovanni Bo, già Direttore Istituto di Igiene Università di Cagliari
Prof. Ugo Carcassi, Prof. Gian Luigi Gessa
Parteciperà il Prof. Alessandro Maida, Rettore Università di Sassari

ore 17.00

Aula verde Cittadella dei Musei
Piazza Arsenale, 8 - Cagliari
Tavola Rotonda
SCRIVERE, RACCONTARE E CREARE TRA SCIENZE, LETTERATURA E ARTI
Coordina: Giancarlo Nonnoi, Storico della filosofia, Dip. Filosofia
partecipano:
M. Tonino Casula, Semiologo computerartista, Cagliari
Daniele Gouthier, Matematico, scrittore scientifico, SISSA Trieste
Gianni Mula, Fisico teorico, Dip. Fisica
Guido Pegna, Fisico sperimentale, Dip. Fisica
Giovanni Pirodda, Storico della letteratura, Dip. Filologie e letterature mod.

Martedì 13 maggio

ore 9.30

Sala congressi, padiglione E1
Cittadella Universitaria di Monserrato
Tavola Rotonda II LABORATORIO BIOMEDICO
Coordina: Prof. Gianluca Ferri, Dip. Citomorfologia
Le cellule staminali
Prof. Carlo Carcassi, Dip. Scienze mediche
Il laboratorio e l’Endocrinologia
Prof. Stefano Mariotti, Dip. Scienze mediche
Il laboratorio in Reumatologia
Prof. Alessandro Mathieu, Dip. Scienze mediche
Il Bioingegnere entra in laboratorio
Prof. Luigi Raffo, Dip. Ingegneria elettrica ed elettronica
Un sistema di tele-assistenza domestica basato sulla TV digitale terrestre
Prof. Paolo Randaccio, Dip. Fisica

IGLESIAS

ore 16.00

Aula Magna Monteponi - Iglesias
Inaugurazione MASTER di Il livello Rilevamento territoriale con tecniche di TLR e GIS per la gestione e la fruizione del patrimonio culturale e ambientale

Saluti delle autorità
Resp. Prof. Alberto Marini, Dip. Scienze della Terra

ore 17.00

Aula Magna Monteponi - Iglesias
Tavola Rotonda LA RICERCA PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE AREE MINERARIE
Coordinano: Prof.ssa Paola Pittau, Prof. Luca Fanfani, Dip. Scienze della Terra
Pierluigi Carta, Sindaco di Iglesias
L’attività mineraria nell’Iglesiente
Marcello Ghiani - Dip. Geoingegneria e tecnol. amb.
Chimica delle risorse idriche
Luca Fanfani - Dip. Scienze della Terra
Caratterizzazione degli inquinanti
Pier Paolo Manca - Dip. Geoingegneria e tecnol. amb.
Patrimonio archeologico
Antonello Sanna - Dip. Architettura
Promozione di un polo di alta formazione
Giorgio Piccaluga - Dip. Scienze chimiche
Il ruolo di Sardegna Ricerche nel Sulcis Iglesiente
Giuliano Murgia - Presidente Sardegna Ricerche

Mercoledì 14 maggio

ore 16.30

Teatro anatomico
Via Ospedale, 121 - Cagliari
Tavola Rotonda VERITA’. UNA PAROLA, TANTI SIGNIFICATI. Il termine “verità” può esprimere concetti diversi in diversi contesti
Coordina e introduce: Prof.ssa Patrizia Mureddu, Dip. Filologia classica
Intervengono:
Prof. Luigi Cerlienco, per gli aspetti logico-matematici
Prof. Antonio Cadeddu, con riferimento alla storia del pensiero scientifico
Prof. Francesco Sitzia, per il significato in campo giuridico
Prof.ssa Amelia Gangemi, per gli aspetti psicologici
Conclude: Prof. Francesco Raga, Dip. Fisica

Giovedì 15 maggio

ore 10.00

Aula Magna Oristano
Tavola Rotonda LE BIOTECNOLOGIE PER L’AMBIENTE E LA SALUTE. ATTORI DI UNO SVILUPPO SOSTENIBILE
Coordina e introduce: Prof. Vincenzo Solinas, Dip. Scienze chimiche

Il ruolo delle Biotecnologie nella tutela ambientale
Prof. Antonio Lallai, Dip. Ingegneria chimica e materiali
Le Biotecnologie nel recupero dei reflui industriali
Prof. Raffaello Pompei, Dip. Scienze e tecnol. biomediche
Spin-off nel settore della farmacologia e delle biotecnologie applicate alla biomedicina. Il caso PharmaNess
Dott. Paolo Lazzari, Società PharmaNess
Iniziative regionali per la biomedicina e le tecnologie della salute
Dott. Francesco Marcheschi, Direttore Sardegna Ricerche
L’impatto della innovazione tecnologica nello sviluppo sostenibile
Dott.ssa Maria Chiara Di Guardo, Dip. Economia dell’impresa, tecnol., ambiente

ore 10.00

Aula B - viale S. Ignazio, 76 - Cagliari
Tavola Rotonda DECLINAZIONI DI CITTADINANZA. ATTORI, PROCES- SI E DINAMICHE NELLO SPAZIO E NEL TEMPO. Cittadinanza europea e di genere, dialogo interculturale, immigrazione, dinamiche della popolazione della Sardegna
Coordina: Prof.ssa Maria Corona Corrias, Dip. Storico politico internazionale

Il voto delle donne: i diritti messi in pratica.
Prof. Fulvio Venturino, Dip. Storico politico internazionale
La cittadinanza religiosa: le comunità musulmane in Italia
Patrizia Manduchi, Dip. Storico politico internazionale
Migrazioni africane in Sardegna
Prof.ssa Bianca Carcangiu, Dott.ssa Patricia Gomes, Dip. Storico politico internazionale
Le migrazioni asiatiche e i processi di femminilizzazione
Prof.ssa Annamaria Baldussi, Dip. Storico politico internazionale

Effetti genetici delle migrazioni: il caso Sardegna
Dott.ssa Carla Calò, Dip. Biologia sperimentale
Distribuzione della immigrazione tra costa e interno
Prof.ssa Maria Luisa Gentileschi, Dip. Ricerche economiche e sociali
La medicina per una popolazione che invecchia
Dott. Alessandro Sias, Chirurgo materno inf. e scienze immagini
Caduta della fecondità in Italia e in Sardegna
Prof.ssa Anna Oppo, Dip. Ricerche economiche e sociali

ore 16.30

Sala congressi, padiglione E1
Cittadella Universitaria di Monserrato
Tavola Rotonda SVILUPPO SOSTENIBILE E RIFIUTI COME RISORSE
Coordina e introduce: Prof.ssa Alessandra Carucci, Dip. Geoingegneria e tecnol. amb.
Introduzione ai sistemi integrati di gestione dei rifiuti
Rifiuti e sostenibilità dello sviluppo
Prof. Giovanni Sistu, Dip. Ricerche economiche e sociali
Rifiuti Hi-Tech e Riciclo
Prof.ssa Paola Deplano, Dip. Chimica inorganica e analitica
Valorizzazione della frazione organica dei rifiuti: dall’ idrogeno al compost
Prof. Aldo Muntoni, Dip. Geoingegneria e tecnol. amb.
Le materie prime seconde nella progettazione di un’infra- struttura viaria
Prof. Francesco Annunziata, Dip. Ingegneria strutturale
La termovalorizzazione dei rifiuti
Prof. Daniele Cocco, Dip. Ingegneria meccanica
La filiera locale della carta
Fabrizio Aroni, presidente Coop. CORES Onlus
I rifiuti nell’informazione
Dr. Andrea Mameli, Ricercatore CRS4, giornalista scientifico free-lance

ore 9.00

Sala congressi, padiglione E1
Cittadella Universitaria di Monserrato
AZIONI FINALIZZATE ALLE LAUREE SCIENTIFICHE
Coordina: Prof.ssa Maria Laura Mercuri, Dip. Chimica inorganica e analitica

ore 9.15 - Conferenza
La matematica come risorsa industriale
Prof. Sebastiano Seatzu, Dip. Matematica e informatica
ore 10.00 - Conferenza
“Natura[]mente...digitale!”, dicotomia tra mondo reale e mondo digitale
Dott. Lucio Cadeddu, Dip. Matematica e informatica

ore 10.45 - Spettacolo

La scatola di Archimede: esperimenti dal vivo per comuni- care scienza
Prof. Guido Pegna, Dip. Fisica

ore 12.15 - Conferenza, Spettacolo

Ricerca – azione “Un ponte, ma non solo”
Prof. Francesco Paoli, Dott. Alberto Manfredi, Scienze della formazione primaria

ore 16.30

Sala congressi, padiglione E1
Cittadella Universitaria di Monserrato
Tavola Rotonda INSEGNARE E COMUNICARE SCIENZA Strumenti per affrontare le sfide della società moderna
Coordina: Prof.ssa Antonella Rossi, Dip. Chimica inorg. e analitica
La comunicazione nel processo di insegnamento-apprendi- mento: una questione di metodo?
Prof. Aldo Borsese, Università di Genova
Sapere scientifico e comunicazione
Prof. Mariano Cadoni, Dip. Fisica
Il Master in comunicazione della Scienza dell’Università di Cagliari
Prof.ssa Elisabetta Marini, Dip. Biologia sperimentale, Dott. Andrea Mameli, Ricercatore CRS4, giornalista scientifico free-lance
La didattica delle Scienze Naturali tra osservazione e sperimentazione
Prof.ssa Paola Pittau, Dip. Scienze della Terra
La cultura scientifica e tecnologica: problemi e prospettive.
Prof.ssa Carla Romagnino, Gruppo di lavoro interministeriale per sviluppo cultura scientifica
Scienza dei Materiali: una scienza giovane da presentare e da insegnare.
Prof. Paolo Ruggerone, Dip. Fisica
Strumenti informatici per la didattica in presenza e a distanza
Prof. Riccardo Scateni, Dip. Matematica e informatica

ore 17.00

Aula Magna Facoltà Scienze politiche
Viale S. Ignazio, 78 - Cagliari
Trentennale delle ricerche sull’amministrazione digitale, con l’alto patronato del Capo dello Stato Tavola Rotonda LA CENTRALITA’ DEL PROCEDIMENTO NELLE INNO- VAZIONI DELLA P.A.
Coordina e introduce: Prof. Giovanni Duni, Dip. Diritto pub- blico e studi sociali
On. Massimo Dadea, Assessore regionale Affari generali
Prof. Luis Ortega Alvarez, Univ. Castilla La Mancha
Dott.ssa Floretta Rollieri, CNIPA
Prof. Vincenzo Cerulli Irelli, Univ. - Roma – “La Sapienza”
Prof. Andrea Pubusa, Dip. Diritto pubblico e studi sociali
Prof. Paola Piras, Dip. Diritto pubblico e studi sociali

ore 19.00

Teatro La Vetreria
Via Italia, 67 Pirri- Cagliari
MATEMATICA IN PRIMA SERATA Al cinema e al teatro oltre la terza dimensione ore 19.00 - Preambolo ore 19.20 - Flatland the movie ore 20.00 - Frigoriferi dell’altro mondo ...un viaggio nella quarta dimensione
Spettacolo ideato da:
Renzo Caddeo, Gianluca Bande, Giancarlo Demontis, Stefa- no Montaldo, Monica Musio e Paola Piu
Interpreti: Gianluca Bande, Stefano Montaldo e Monica Musio
Video realizzato e montato da Fabrizio Aroni
Riprese video della lezione: Ennio Madau
Regia: Giancarlo Demontis

ALTRE INIZIATIVE

MOSTRA POSTER:

Le attività di ricerca dell’Ateneo
Dal lunedì al sabato al Centro Congressi
Cittadella Universitaria di Monserrato

CONFERENZA SPETTACOLO

“eSse-eRe-Ti – due passi nell’astrofisica”
Teatro “Nanni Loy”, E.R.S.U. - Via Trentino, Cagliari
Sabato 10 maggio: h. 17.00
Interpreti: E. Turno Arthemalle, S. Casu, G. Mallocci, I. Porceddu
Resp. Dott. I. Porceddu - Tel. 070-71180216
e-mail: teatro@oa-cagliari.inaf.it

STAND ESPOSITIVO sull’attività dell’Osserva- torio Coste e Ambiente Naturale Sottomarino (O.C.E.A.N.S.) del Dipartimento Scienze della Terra
Dal lunedì al sabato: h. 9.00 – 13.00, Centro Congressi, Cittadella Universitaria di Monserrato

PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTARIO DIDATTICO - DIVULGATIVO: Dove inizia il mare: buone pratiche per lo studio, la salvaguardia e la gestione delle spiagge sarde
a cura di Sandro De Muro, O.C.E.A.N.S., Dipartimento Scienze della Terra
Martedì 13 maggio - h. 17.00, Sala Congressi, Cittadella Universitaria di Monserrato

PROIEZIONE DI VIDEO DIDATTICO SCIENTIFICI SU COSTE E FONDALI MARINI

Mercoledì 14 - giovedì 15 - sabato 17 maggio, h. 11.00
Aule Centro Congressi, Cittadella Universitaria di Monser- rato
Resp. Prof. S. De Muro, Dott.ri C. Kalb, N. Pusceddu, T. Batzella, S. Bua, F. Tocco
Tel. 328.8282542, 338.8340795 – E-mail: marinegeology@ unica.it

PROIEZIONE FILMATI SU: “Ambienti estremi del Pianeta Terra”
Dipartimento di Scienze della Terra, Via Trentino, 51 – Cagliari
dal lunedì al venerdì: h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Sabato 17 maggio: h. 9.00 – 13.00
Resp. Prof. G. Ranieri - Tel. 070-675.5173

ATTIVITA’ CULTURALI DELLA BIBLIOTECA E MEDIA- TECA DEL COMUNE DI MONSERRATO
Dal lunedì al sabato: h. 9.00 – 13.00
Centro Congressi, Cittadella Universitaria di Monserrato
Resp. Prof. F. Meloni - Tel. 070-675.4874

MUSEI E LABORATORI

Si prega di concordare le visite con i Responsabili dal lunedì 12 al sabato 17 Maggio

Museo di Zoologia

Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia
Viale Poetto, 1 – Ponte Vittorio, Cagliari
h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Resp. Prof.ssa A.M. Deiana
Ref. M. Argiolas - Tel. 070-675.8029, e-mail: margiolas@ unica.it

Museo di Geologia e Paleontologia “Domenico Lovisato”

Museo di Mineralogia “Leonardo De Prunner”
Dipartimento di Scienze della Terra, Via Trentino, 51 - Cagliari
dal lunedì al venerdì: h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Sabato: h. 9.00 – 13.00
Resp. Prof. M. Marchi, C. Spano, G. Macciotta
Tel. 070-675.7712/7736, e-mail: marchim@unica.it

Orto Botanico e Museo Herbarium CAG

Dipartimento di Scienze Botaniche, Viale S. Ignazio, 11- Cagliari
dal lunedì al sabato: h. 9.00 – 13.00
Visite guidate solo su prenotazione - Tel. 070-675.3522
Resp. Dott.ssa C. Fogu, Dr. G. Fois, Sig.ra S. Rais

Collezioni Preistoriche del Laboratorio di Archeo- logia

Collezione Evan Gorga
Dipartimento di Scienze Archeologiche e Storico-Artistiche
Cittadella dei Musei, Piazza Arsenale, 1 - Cagliari
h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Resp. Prof.ssa S. Angiolillo, Prof. C. Lugliè
Tel. 070-675.7602

Museo delle Cere Anatomiche di “Clemente Susini”

Cittadella dei Musei, Piazza Arsenale, 8 - Cagliari
h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Resp. Prof. A. Riva
Ref. A. Columbano, e-mail: a.columbano@email.it
Collezione Piloni
Palazzo del Rettorato, Via Università, 32 - Cagliari
dal lunedì al sabato: h. 9.00 – 13.00; martedì e giovedì: h. 16.00 – 19.00
Resp. Sig.ra A. M. Cabras – Tel. 070-675.2420/2111

Museo di Fisica di Sardegna

Dipartimento di Fisica, Cittadella Universitaria di Monser- rato
Il Museo comprende una preziosa collezione di Strumenti e Apparecchi di interesse storico ed una sezione di sorprendenti esperimenti Interattivi a disposizione dei visitatori.
dal lunedì al sabato: h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Resp. Prof. G. Pegna – Tel. 070-675.4903/4838/4775
e-mail: pegna@unica.it - http://www.pegna.com

Museo Sardo di Antropologia ed Etnografia

Dipartimento di Biologia Sperimentale
Cittadella Universitaria di Monserrato
Mostra di reperti scheletrici umani e di oggetti di valore etnografico, tra cui una collezione di abiti tradizionali sardi.
dal lunedì al sabato: h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Resp. Prof. G. Floris, Dr.ssa R. Floris – Tel. 070-675.4291/4160
Fax: 070-675.4032/4157, e-mail: museoae@unica.it, rfloris@unica.it

Policlinico Universitario, Monserrato

“Fisica e Tecnologia in Medicina”
Visite guidate presso le Strutture di Radiodiagnostica e Medicina Nucleare
Sabato 17 maggio: h. 9.30 – 13.00
Resp. Dr.ssa L. Satta (lorsatta@pacs.unica.it) - Tel. 070-5109.6547

Museo di Chimica

Dipartimenti di Scienze Chimiche e Chimica Inorganica e Analitica
Cittadella Universitaria di Monserrato
Esposizione di strumenti storici e Attività sperimentali
dal lunedì al venerdì: h. 9.30 – 13.00
Dimostrazioni ed esperienze di laboratorio su prenotazione: h. 11.00-12.00
Resp. Dott.ssa M.F. Casula (casulaf@unica.it) - Tel. 070-675.4360

Dipartimento Scienze della Terra

Via Trentino, 51 - Cagliari
dal lunedì al venerdì: h. 9.30 – 12.30
Visita guidata al Laboratorio CINSA
Prevenzione, monitoraggio e riduzione del rischio di contaminazione da metalli pesanti
Resp. Prof. L. Fanfani (lfanfani@unica.it) - Tel. 070-675.7725
Dr.ssa S. Da Pelo (sdapelo@unica.it) - Tel. 070-675.7715

Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico

Palazzo delle Scienze, Via Ospedale, 72 - Cagliari
dal lunedì al venerdì: h. 9.00 – 13.00 e 16.00 – 19.00
Visite ai Laboratori di ricerca:
Tecnologie, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutica
Resp. Prof.ssa A.M. Fadda (mfadda@unica.it) - Tel. 070-675.8565
Preparazione Estrattiva Sintetica dei Farmaci
Resp. Prof. L. Bonsignore (bonsi@unica.it) - Tel. 070-675.8558
Chimica Organica
Resp. Prof. G. Podda (gpodda@unica.it) - Tel. 070-675.8570

Dipartimento di Tossicologia

Visite ai Laboratori di ricerca:
Palazzo delle Scienze, Via Ospedale, 72 - Cagliari
Chimica degli Alimenti e Chimica Farmaceutica
Ref. Dott.ssa V. Onnis (vonnis@unica.it) – Tel. 070-675.8632
Neurofarmacologia
Resp. Prof. E. Acquas (acquas@unica.it) - Tel. 070-675.8623

Laboratori Via Porcell, 4 - Cagliari

Resp. Prof.ssa G.M. Ledda (gmledda@unica.it) - Tel. 070-675.8346/8636

Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica

Piazza d’Armi, 19 - Cagliari
Visite ai Laboratori di ricerca su appuntamento:
Laboratorio Sistemi Intelligenti e Sicurezza Informatica
DIEE, pad. B, Martedì e Giovedì: h. 10.00 – 13.00
Resp. Ing. G. L. Marcialis (marcialis@diee.unica.it)- Tel. 070-675.5893
EQLAB - Laboratorio di Microelettronica
dal lunedì al venerdì: h. 9.00 - 19.00, sabato: h. 9.30 - 13.00
Resp. Ing. M. Barbaro (barbaro@unica.it) – Tel. 070-675.5770
Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica
Camera Anecoica – Pad. B, via Is Maglias - Cagliari
Martedì e venerdì: h. 9.00 - 13.00; mercoledì e giovedì: h. 14.00 – 18.00
Resp. Ing. G. Gatto (gatto@diee.unica.it) – Tel. 070-675.5863
Laboratorio di Sistemi Elettrici per l’Energia
Resp. Ing. G. Celli (celli@diee.unica.it) – Tel. 070-675.5868

Dipartimento di Ingegneria Meccanica

Piazza d’Armi, 19 - Cagliari
Visite ai Laboratori di ricerca:
Robotica
Resp. Prof. B. Picasso (picasso@unica.it) – Tel. 070-675.5702
Controlli non distruttivi
Resp. Ing. M. Pau (pau@dimeca.unica.it) – Tel. 070-675.5748

Coordinatore

Prof. Adolfo Lai, ProRettore per la Ricerca Scientifica
In collaborazione con i Rappresentanti di aggregazione d’Area in SA, i Coordinatori d’Area e i Direttori di Diparti- mento

Coordinamento Organizzativo

Direzione Ricerca Scientifica
Dirigente: Dott.ssa Angela Carreras
Segreteria: Dott.ssa Lidia Melis
Sig.ra Nives Bertarione, Sig. Giampaolo Pinna, Ing. Massimiliano Saba, Dott.ssa Daniela Zedda
Via Santa Croce 67, Cagliari
Tel. 070/675.5366/5375/5376/5370/5371
e-mail: aricerca@amm.unica.it
Il programma è reperibile sul sito web:
www.unica.it–Ricerca scientifica - Eventi e manifestazioni



**XVIII SETTIMANA
DELLA CULTURA
SCIENTIFICA
E TECNOLOGICA
12 - 17 MAGGIO 2008**



Università di Cagliari



Ministero dell'Università
e della Ricerca