



Con il patrocinio:

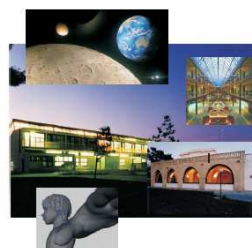


e il contributo:



Sono lieti di ospitarvi per la

NoTte dei ricercatori 2009



Il 24 ed il 25 settembre 2009
in Cittadella della Ricerca,
SS 7 Appia Km 7+300 - 72100 Brindisi (BR)

24 settembre 2009

Intrattenimento musicale presso la Foresteria:

- 19.00: Syncopated jazz band
- 21.30: Andrea Pagani jazz trio

25 settembre 2009

Intrattenimento musicale presso la Foresteria:

- 19.00: Ragion pura
- 20.30: RinoPlastici
- 23.00: Roberto Ciotti group

Degustazione di vini offerti da “Cantine Due Palme” presso la Foresteria

Laboratori aperti, convegni, mostre

18,30 – 18,50 Un omaggio alla luna tratto dalle “Cosmicomiche” di Italo Calvino lettura di Alfonso De Filippis - Aula Magna Università del Salento

Università del Salento - Facoltà di Ingegneria Industriale

18,00 – 23,00 Mostra di materiale divulgativo, fotografie, modellini ed altro sul cielo e sulla esplorazione spaziale dal titolo “Da Brindisi ... alla luna”

19,00 – 20,00 Conversazione “Dallo sputnik alla Missione Apollo: 40 anni del primo uomo sulla luna” - prof. Gennaro Scarselli - Aula Magna Università del Salento

20,00 – 21,00 Incontro con Renato Cantore autore del libro “La tigre e la luna: Rocco Petrone, un uomo che non voleva passare alla storia” - Aula Magna Università del Salento

ENEA

19:00 – 23:00 Il ruolo dei materiali per l'efficienza energetica, a cura dei ricercatori e tecnici dell'ENEA.

Esposizioni, dimostrazioni e presentazioni a carattere divulgativo in spazi riservati sui seguenti argomenti:

- Trasformazioni dell'energia;
- Sensori per una migliore salvaguardia dell'ambiente;
- Barriere termiche per il risparmio energetico;
- Nuovi materiali per l'energia;
- Barriere termiche e loro caratterizzazione;
- Ragazzi: facciamo scienza! Spazio dedicato interamente ai bambini e ai ragazzi dove essi potranno “giocare” con i ricercatori interagendo con loro nel corso di esperimenti scientifici di chimica e fisica.

Info-point “L'esperto risponde”. Esperti ENEA saranno a disposizione dei visitatori per rispondere a quesiti relativi a “Energia dalla Natura: Biomasse”; “Energia dal sole e dal vento”; “Energia dall'atomo”; “Cambiamenti Climatici”.

Dissemination Point (h. 21.00): Programma ENEA-Scuole “Educarsi al Futuro” (Ing. G. De Paoli – ENEA Roma) in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente.

Forum (h. 21.30) “Ricerca-Scuola: facciamo squadra” – parteciperanno il Direttore del CR ENEA di Brindisi Ing. P. Talmesio, l'Ing. G. De Paoli, (ENEA Roma), il Provveditore dell'USP Prof. F. Capobianco e i docenti degli Istituti di Istruzione Secondaria.

Rassegna-Concorso “Fare energia, energia del fare” in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Provinciale di Brindisi. Quest'anno saranno presentati i lavori degli studenti delle V classi del Liceo Artistico “E. Simone” di Brindisi.

25 settembre 2009

Consorzio Optel InP - Istituto di Microelettronica e Microsistemi del CNR (CNR-IMM)

18.00-23.00 (Edificio C) - Presentazioni, esposizioni di Poster e mostra di alcuni dispositivi prodotti.

20.00-22.30 - laboratori aperti al pubblico (Edificio 9)

Visite nelle Clean rooms, dove i ricercatori presenteranno tecnologie e processi di produzione. La visita dura all'incirca 20 minuti. All'entrata i visitatori saranno dotati di vestiario idoneo senza il quale non si potrà accedere. Orari previsti per le visite: ore 20:00; ore 20.30; ore 21.00; ore 21.30; ore 22.00

CEDAD (Centro di Datazione e Diagnostica)

Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - Università del Salento

“LA FISICA DEI FASCI DI PARTICELLE PER LO STUDIO DEI MATERIALI”

18:00 – 23:00 Proiezione di filmati relativi alle attività del CEDAD

18:00 – 23:00 Visite guidate presso il laboratorio acceleratore di particelle “Tandetron” da 3 milioni di volt e i laboratori chimici del Centro

Riferimenti: *Prof. Lucio Calcagnile*, Responsabile CEDAD- (lucio.calcagnile@unisalento.it); *Dr. Gianluca Quarta* Ricercatore CEDAD-Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione -Università del Salento (gianluca.quarta@unisalento.it)

CETMA

18.30- 23.00 - *Dal laboratorio alle applicazioni pratiche: come la multidisciplinarietà favorisce la diffusione dell'innovazione*

L'iniziativa si concentra sulle competenze multidisciplinari del CETMA e mostra l'applicazione di queste ultime alla vita di tutti i giorni. Si realizza in 3 tappe, corrispondenti alle competenze in capo alle tre divisioni con un approccio trasversale e multidisciplinare. La presentazione delle aree tematiche è affidata alla proiezione di alcuni video:

- DESIGN presentazione delle attività, delle applicazioni e dei maggiori progetti realizzati;
- MATERIALI presentazione delle attività e visita al Laboratorio dei Materiali;
- INFORMATICA presentazione delle attività, delle applicazioni nel settore biomedicale;
- VIRTUAL REALITY CENTER - Proiezione delle applicazioni stereoscopiche:
 - ✓ Sistema solare;
 - ✓ Ricostruzione della Cripta dei S.S. Stefani;
 - ✓ Crash Analysis/CFD - analisi termo fluido-dinamica;
 - ✓ Mavet lab/Gallery Design.

Al fine di rendere più agevoli le visite, è necessario che vengano effettuate le prenotazioni con l'indicazione della fascia oraria di interesse (le fasce orarie previste sono 18.30 – 20.00 – 21.30). Tali prenotazioni, nei limiti del possibile, dovranno avvenire nei giorni precedenti alla manifestazione, in alternativa si potrà procedere anche contestualmente rispettando l'ordine di arrivo.

Info e prenotazioni: ornella.galasso@cetma.it