



# Notte dei Ricercatori Mille e una scoperta

Bari - Brindisi - Casamassima - Foggia - Lecce - Valenzano • 26 settembre 2008

[www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it)



Regione Puglia

**a-r-t-i**

Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

Osservatorio  
permanente  
dell'innovazione



UNIVERSITA' DEL SALENTO



Consiglio  
Nazionale  
delle Regioni

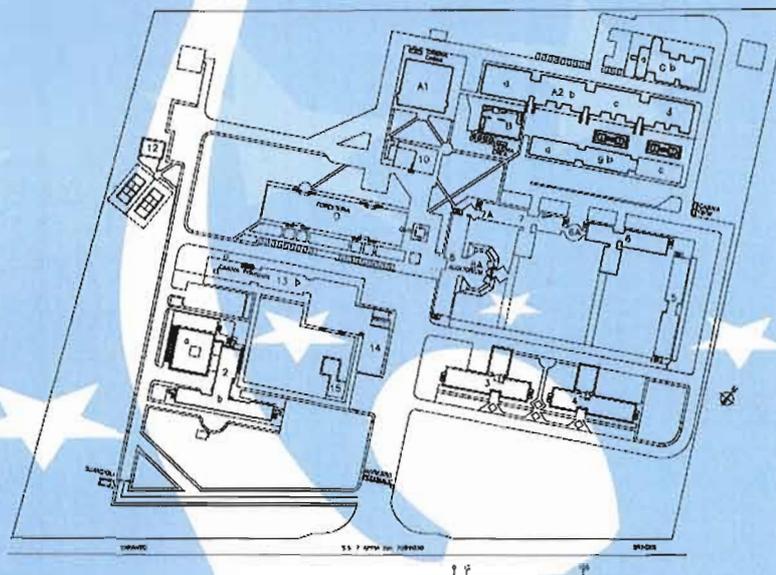


## Programma iniziative Notte dei Ricercatori 26 Settembre 2008



Cittadella della Ricerca

### Comprensorio "CITTADELLA della RICERCA" - Brindisi



LEGENDA	
2a	- CETMA
2b	- CETMA. BIOMATERIALI
3	- GEI INFORM. (BIINDUSTRIA, ENAP)
4	- UNIVERSITA' DEL SALENTO—Presidenza Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio
4	- PROBIOG, APMO—Odontoterapia, HOSPIEX DIAGNOSTICS
5	- ITALCEMENTI, ISBEM, EMVERI, Centro E-Learning RISQ, EURIS
6	- ENEA, ISBEM, UNIVERSITA' DEL SALENTO Dipartimento di Ingegneria
7	- DATAMANAGEMENT
8	- UNIVERSITA' DEL SALENTO Ingegneria Gestionale Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio UNIVERSIUS
9	- ENEA (zone "a" e "b"), Consorzio OPTEL (ZONE "b" e "c")
10	- CITTADELLA. PASTIS
13a	- MENSA (in fase di realizzazione)
13b	- POLYMEKON, PROTEC
14	- UNIVERSITA' DEL SALENTO Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio, Facoltà di Ingegneria Industriale EDISI
15	- APIT, ASTERIA, ITALBIOTEC
A1	- UNIVERSITA' DEL SALENTO Laboratorio CEDAD
A2 (a,c,d)	- ENEA
A2b	- UNIVERSITA' DEL SALENTO Dipartimento di Ingegneria, GEMAS
B	- (Centrali tecnologiche) - CITTADELLA
C	- ENEA (zona "a"), Consorzio OPTEL (zona "b")
D	- Bar e Forsteria

#### 1 - Foresteria del Comprensorio

- Degustazione di vini offerti da "Cantine Due Palme"
- Intrattenimento musicale:

- Ore 20.15 Salent Melody Quartet** – il gruppo nasce dal desiderio di vivere le emozioni in musica con una sensibilità tutta al femminile e può contare sull'apporto delle esperienze artistiche compositive diversificate delle giovani e validissime musiciste che lo compongono. Il repertorio del Salent Melody Quartet, allo stesso tempo ricercato e gradito al pubblico, spazia dalla musica classica alla contemporanea, dal jazz alla musica leggera e popolare in un insieme di emozioni e suggestioni determinate dalla contaminazione di generi, stili e culture diverse. **Formazione:** Clementina Martalò Stefanelli (1° violino), Carmelina Miglietta (2° violino), Claudia Russo (viola), Merita Alimhillaj (violoncello)
- ore 21.30 LES MANUAGES** – il gruppo nasce dall'unione di tre musicisti accomunati dalla voglia di riproporre la musica dello straordinario DJANGO REINHARDT, caposcuola dello stile manouche. La musica dei LES MANUAGES si arricchisce con il tempo di brani originali ricchi di tradizione popolare della loro terra. Divenuti ormai punto di riferimento per la musica manouche in Italia, partecipano alle realtà più importanti come il festival internazionale Django Reinhardt di Torino, Manoujazz





# Notte dei Ricercatori Mille e una scoperta

Bari - Brindisi - Casamassima - Foggia - Lecce - Valenzano • 26 settembre 2008

[www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it)



Regione Puglia

**a.r.t.i.**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

Osservatorio  
permanente  
dell'innovazione



UNIVERSITÀ DEL SALENTO

UNIVERSITÀ  
**LUM**  
Lecce



INFN  
Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare

**ENEA**



festival, Onix jazzfestival e tanti altri, collaborano con artisti di fama internazionale.  
**Formazione:** Umberto Viggiano (chitarra), Vincenzo Cristallo (chitarra), Giuseppe Venezia (contrabbasso).

## 2 - ENEA

**Laboratori aperti / Esperimenti didattici. ore 20:00 – 22:00**

Dimostrazioni ed esperimenti a scopo didattico/divulgativo, esempi di attività di ricerca:

- Esperienze di ottica ondulatoria;
- Esperienze di elettricità;
- Fisica in cucina;
- Nanomateriali e loro applicazioni;
- Nanocompositi polimerici per ritardare la fiamma;
- Osservazione in diretta di nanomateriali con il microscopio elettronico a trasmissione a controllo remoto.
- Visite guidate ad alcuni laboratori.

Dimostrazioni, presentazioni e visite si svolgeranno a orari prestabiliti indicati nel programma che sarà disponibile all'ingresso dei locali ENEA.

**Esposizione di poster riguardanti le principali attività del Centro. Ore 19:00 – 23:00**

- Stand di imprese pugliesi che hanno partecipato o stanno partecipando a progetti comuni di ricerca e sviluppo tecnologico con il Centro ENEA dove saranno presentate attività congiunte impresa-ente, sovvenzionate dalla Regione Puglia. (Previsti tre stand: Ingel Sas, Telcom Spa, Baritools Srl)

Persone di riferimento per maggiori informazioni: Dr. Antonella Rizzo, tel. 0831-201.428, e-mail [antonella.rizzo@brindisi.enea.it](mailto:antonella.rizzo@brindisi.enea.it); Dr. Michele Nacucchi, tel. 0831-201.440, e-mail [michele.nacucchi@brindisi.enea.it](mailto:michele.nacucchi@brindisi.enea.it)

## 3 - Consorzio Optel InP – CNR/IMM

**Presentazioni, esposizioni di Poster e mostra di alcuni dispositivi prodotti. Ore 19.00-22.00 (Edificio C)**

**Visita ai laboratori (Edificio 9). Apertura laboratori al pubblico: 20.00-22.30**

- Ore 20.00: visite nelle clean rooms (stanze sterili), 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: 1° visita ore 20.00, 2° visita ore 20.30, 3° visita ore 21.00, 4° visita ore 21.30, 5° visita ore 22.00



# Notte dei Ricercatori Mille e una scoperta

Bari - Brindisi - Casamassima - Foggia - Lecce - Valenzano • 26 settembre 2008

[www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it)



Regione Puglia

**a-r-t-i**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione



Osservatorio  
permanente  
dell'innovazione



UNIVERSITÀ DEL SALENTO



Consiglio  
Nazionale  
delle Ricerche



## 4 - CEDAD (Centro di Datazione e Diagnostica) - Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione - Università del Salento

Tecnologie innovative per lo studio del patrimonio culturale: "La fisica nucleare per l'arte e l'archeologia"

**Ore 20.00 – 23.00** **Proiezione del DVD multimediale all'esterno del CEDAD:**  
"Il metodo di datazione con il radiocarbonio con acceleratori di particelle"

**Ore 20.00 – 23.00** **Visite guidate**  
presso il laboratorio acceleratore di particelle "Tandetron" da 3 milioni di volt e i laboratori chimici del Centro

**Ore 20.00 – 23.00** Esperimenti per illustrare le potenzialità di fasci laser di alta intensità per lo studio dei materiali

**Ore 20.00 – 23.00** **Esperimenti in diretta per la determinazione della composizione chimica non distruttiva mediante la tecnica PIXE (Proton Induced X-Ray Emission)(\*)**  
(\*) E' prevista la possibilità per i partecipanti di fornire oggetti ( ad es. metalli) per la determinazione in diretta degli elementi chimici.

Riferimenti: Prof. Lucio Calcagnile - Responsabile CEDAD-Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione-Università del Salento ([lucio.calcagnile@unile.it](mailto:lucio.calcagnile@unile.it))  
Dr. Gianluca Quarta - Ricercatore CEDAD-Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione-Università del Salento ([gianluca.quarta@unile.it](mailto:gianluca.quarta@unile.it))

## 5 - Consorzio CETMA

La Notte dei Ricercatori è un'occasione unica per scoprire in diretta, e sotto la guida dei ricercatori, qual è il percorso che segue una idea progettuale per diventare simulacro virtuale in uno spazio, il *Virtual Reality center*, in cui multimedialità e multisensorialità si spingono al limite. La mostra "Strumenti e applicazioni della Realtà Virtuale" e la visita al *Centro di Realtà Virtuale* e al *Laboratorio di Tecnologia dei Materiali* saranno le tappe di questo percorso conoscitivo rivolto ad un pubblico non specialistico che avrà la possibilità di avvicinarsi in modo semplice ai più recenti campi d'applicazione della ricerca e di soddisfare



# Notte dei Ricercatori Mille e una scoperta

Bari - Brindisi - Casamassima - Foggia - Lecce - Valenzano • 26 settembre 2008

[www.arti.puglia.it](http://www.arti.puglia.it)



**a·r·t·i**  
Agenzia regionale  
per la tecnologia  
e l'innovazione

Osservatorio  
permanente  
dell'innovazione



UNIVERSITÀ DEL SALENTO

UNIVERSITÀ  
**LUM**



ENEA



la propria curiosità in tema di sapere scientifico e tecnologico, scoprendo le innovazioni e benefici che ne derivano.

**Apertura laboratori al pubblico dalle ore 20.00 alle ore 24.00**

## **Mostra "Strumenti e applicazioni della Realtà Virtuale"**

- Simulazione numerica
- Spider (Simulatore di volo per elicotteri)
- Laser 3D

**Saranno inoltre presenti nella Hall Tecnologica tre Totem multimediali**

- Totem Multimediale dedicato ai Beni Culturali: una presentazione fissa illustrerà i diversi processi di produzione per demo visualizzabile nel CETMA Virtual Reality Center come Assisi, Nefertari, ecc;
- Totem Multimediale dedicato al Design: una presentazione fissa visualizzerà i diversi processi di produzione per demo;
- Totem interattivo dedicato alla ricostruzione dei S.S. Stefani a Vaste (Poggiardo, Lecce): navigazione interattiva con game pad, visualizzazione HMD e tracciatore.

## **Visita al Laboratorio di Tecnologia dei Materiali e al Virtual Reality Center**

- Dalle ore 20.00: visite al Laboratorio di Tecnologie dei Materiali, durante le quali i nostri ricercatori presenteranno tecnologie e processi di produzione.
- Dalle ore 20.00: visita al CETMA Virtual Reality Center, durante la quale i nostri ricercatori mostreranno e spiegheranno applicativi e applicazioni della Realtà virtuale.
- Dalle ore 20.00: visite al laboratorio di Prototipazione ed Ergonomia, dove i nostri ricercatori presenteranno i vantaggi della prototipazione rapida e gli strumenti di validazione ergonomica.

## **6 - APMO (Associazione Pugliese di Medicina Olistica) Accademia Odontotecnica Italiana**

### **Laboratori aperti ore 19.00 – 23.00**

Visita dei laboratori didattici dell'Accademia Odontotecnica Italiana

Illustrazione delle attività dell'Accademia Odontotecnica Italiana

Illustrazione delle attività di APMO

Esposizione di poster riguardanti le principali attività del Centro. Ore 19:00 – 23:00

