

**Tecnopolis per la notte dei ricercatori 2007
28 settembre 2007**

PROGRAMMA

**Apertura al pubblico dei Laboratori di Tecnopolis CSATA e delle società insediate nel
Parco Scientifico**

**Mattina ore 9:00 – 13:00
Pomeriggio ore 15:00 – 18:00**

OPEN LAB - Visite ai Laboratori

Dimostrazioni:

- **Tecnologie per la gestione del territorio**
 - presentazione e dimostrazione del nuovo Sistema Informativo Territoriale della Regione Puglia per la pianificazione e la gestione del territorio
 - presentazione e dimostrazione del sistema per il monitoraggio delle risorse ittiche dei nostri mari attraverso raccolta di dati durante le campagne di pesca
 - presentazione di studi sull'assetto idrogeologico del territorio e sui rischi ambientali (a cura dell'**Autorità di Bacino per la Puglia**)
- **Reti a banda larga, Televisione digitale terrestre e Internet Television**
 - Dimostrazione delle possibilità di impiego delle comunicazioni wireless a banda larga nei servizi di pubblica utilità e di gestione delle emergenze
 - Dimostrazione di servizi interattivi di Televisione digitale terrestre e di integrazione tra il mezzo televisivo ed internet.
- **Tecnologie per la formazione**
 - dimostrazione di piattaforme di e-learning e di giochi didattici di simulazione (in collaborazione con la società **Grifo Multimedia**)
- **Teatro virtuale**
 - Dimostrazione di effetti di realtà virtuale immersiva con visione stereoscopica su schermo semicilindrico di 9 metri. Tra gli esempi presentati la visita virtuale all'area archeologica di Pompei ed un panorama marziano ripreso dalla sonda Pathfinder.
- **Tecnologie per la progettazione, simulazione e prova di componenti per motori di nuova generazione.**
 - Saranno dimostrate tecnologie di progettazione CAD tridimensionale per componenti di motori e simulatori delle dinamiche di comportamento (a cura del **Centro Ricerche FIAT**).
- **Tecnologie di trattamento a plasma freddo per conferire nuove proprietà ai materiali.**
 - Dimostrazione di applicazioni al miglioramento del packaging di alimenti (a cura della società **Plasma Solutions**)
- **Tecnologie Laser.**
 - Dimostrazione di applicazioni del Laser alla realizzazione di prototipi di manufatti ed alla diagnosi e trattamento di superfici sottoposte a fattori ambientali aggressivi (a cura del **Centro Laser**).

NOVUS HORTUS – Coltivare la ricerca per produrre impresa

Evento a cura dei servizi di creazione d'impresa di Tecnopolis strutturato in due sezioni:

- Un itinerario espositivo di imprese nate per coniugare ricerca e mercato. L' esposizione presenta prodotti e prototipi che, nati ieri nei laboratori di ricerca, universitari e non, sono

oggi oggetti disponibili per l'industria, il consumatore, la società. Si tratta, prevalentemente, di neo imprese (spin off) gemmate dalla ricerca e presentate in un percorso interno al parco scientifico e tecnologico di Tecnopolis. L'esposizione è articolata su 6 tematiche:

1. Energia e Ambiente;
2. Alimentare;
3. Cultura e Informazione;
4. Tessile;
5. Tecnologie della visione;
6. Salute e sanità.

Uno Spazio *Arena* che consta di due appuntamenti orientati ad un pubblico *professional* della durata di due ore ciascuno, alle ore 11.00 e alle ore 15.00, sul tema "Creatività e impresa" con la partecipazione di esperti in sviluppo creativo e management d'impresa. Nelle Arene, si propone una riflessione ampia sulla ricerca e sulla dimensione etica del «fare impresa».

ELENCO COMPLETO DELLE IMPRESE PRESENTI NELL'ESPOSIZIONE

41 AGENZIA TV - *Internet cambia la TV*
AIO - *Algoritmi per l'ottimizzazione dei processi industriali*
BIOTECHONOMY- *Servizi per la tracciabilità e la cooperazione nella filiera agroalimentare*
C&COIS - *Acquista in rete la tua camicia su misura*
DECORNET - *Soluzioni integrate per l'arredo del sistema abitativo*
DIVULGA - *Sul tuo PC traduzioni e lezioni di lingua on-line*
EBIS - *Uno fra centomila: tecnologie per il riconoscimento automatico dei volti*
E-DIOMS - *E' l'impresa che parla le lingue dell'Etica e dell'Ambiente*
E-MISSIONE ZERO - *La casa ecologica*
ICMEA - *Produrre energia pulita da biomasse vegetali*
KTL - *Il MarketPlace della Meccanica*
LENVIROS - *Dall'olfattometro alle reti neurali: tecnologia per l'ambiente*
MAVIA - *Anima, passione e successo nelle 3D della comunicazione*
MBL - *Tecnologie mobili per la disinfezione e la bonifica di materiali lignei*
MESTEC - *Anestesia del futuro: tecnologie per sicurezza e affidabilità in sala operatoria*
NETAGE - *La casa del futuro in una valigetta: domotica per tutti*
NEWSPAPER ROOM - *La stanza dell'informazione*
NOA - NUOVE OFFICINE ADRIATICHE - *Una scuola di formazione, ma anche un laboratorio dove fare ricerca sui temi della frontiera e dell'identità*
PLASMASOLUTION - *Dalla chimica pulita, i nuovi tessuti*
SAFEWHEAT- *Tecnologie per alimenti sicuri*
SOLCOM - *Soluzioni domotiche per l'efficienza energetica*
TAF- *Alimenti funzionali per le nuove esigenze nutrizionali*
TEAM - *Diagnostica e monitoraggio di veicoli*

CONCERTO ACUSMONIUM M.A.R.E.

La giornata in Tecnopolis sarà chiusa alle ore 16:00 dal Concerto dell'Acusmonium M.ar.e direttore artistico Franco De Grassi musiche di B. Ferreyra, F. De Grassi, J. Harvey, J.C. Risset, B. Truax, L. Ferrari

La musica acusmatica è musica per altoparlanti, senza interpreti dal vivo, quasi fosse cinema per le orecchie. L'acusmonium è uno strumento di diffusione del suono, composto da una rete di altoparlanti controllati da una consolle, utilizzato per rendere la proiezione sonora delle opere viva ed appassionante.

M.ar.e (Musica & Arti Elettroniche) è un gruppo promosso a Bari alcuni anni fa da F.Degrassi, che ne è direttore artistico, ed opera in partnership con il gruppo francese Motus. Partecipa a concerti e rassegne ed organizza un festival annuale - "Silence" - a Bari, giunto quest'anno alla 4° edizione. Sito M.ar.e (Musica & Arti Elettroniche) www.musartel.it