

CITTÀ DELL'INNOVAZIONE UDINE THE PLACE OF INNOVATION  
**InnovAction**  
KNOWLEDGE, IDEAS, INNOVATION



# InnovAction

## Salone della Conoscenza, delle Idee e dell'Innovazione al Servizio delle Imprese

3<sup>a</sup> edizione  
Udine Fiere, 14-17 febbraio 2008

[www.innovactionfair.com](http://www.innovactionfair.com)

### CONFERENZA STAMPA DI PRESENTAZIONE

**Giovedì 24 gennaio 2008, ore 11.30**

Sala Pier Paolo Pasolini, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Udine

*Intervengono*

**Sergio Zanirato**, Presidente di Udine e Gorizia Fiere

**Cristiana Compagno**, delegata del Rettore dell'Università di Udine

**Riccardo Illy**, Presidente della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

CITTÀ DELL'INNOVAZIONE UDINE THE PLACE OF INNOVATION

# InnovAction

KNOWLEDGE, IDEAS, INNOVATION



**InnovAction** è organizzato da  
**Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia**  
**Università degli Studi di Udine**  
**Udine e Gorizia Fiere**

**Direzione**

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

**Partner**

Intesa Sanpaolo  
Cassa di Risparmio del Friuli Venezia Giulia

**Sostenitore**

Siemens

**Collaborazione Scientifica Quality Life House**

AREA di Ricerca

**Con in contributo di**

Camera di Commercio di Udine  
Fondazione CRUP

**Si ringraziano**

AMGA, CAFC



CITTÀ DELL'INNOVAZIONE UDINE THE PLACE OF INNOVATION  
**InnovAction**  
KNOWLEDGE, IDEAS, INNOVATION



## InnovAction

### Salone della conoscenza, delle idee e dell'innovazione al servizio delle imprese

A Udine Fiere dal 14 al 17 febbraio 2008

Terza edizione

Da giovedì 14 a domenica 17 febbraio 2008 torna a Udine Fiere **InnovAction**, l'annuale appuntamento con le **ultime frontiere dell'innovazione** promosso e organizzato dalla **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia** con **Udine e Gorizia Fiere** e con l'**Università degli Studi di Udine**. **Intesa Sanpaolo e Cassa di Risparmio del Friuli Venezia Giulia** sostengono la manifestazione in qualità di **Partner**.

Giunta alla **terza edizione**, dedicata quest'anno al tema più che mai attuale della **Qualità della Vita**, la manifestazione si inserisce significativamente in un **contesto territoriale** che ha saputo valorizzare le proprie diverse anime e si è progressivamente affermata come importante vetrina capace di mettere in relazione domanda e offerta di un settore cardine dello sviluppo economico. **InnovAction** è una fondamentale **occasione d'incontro, sinergica e positiva contaminazione tra il mondo della ricerca** (nelle sue molteplici accezioni, dai laboratori agli incubatori di imprese, dai parchi scientifici e tecnologici alle università) e quello **delle imprese e della finanza**.

Secondo la formula collaudata e premiata negli anni da un successo di pubblico sempre crescente (la quattro giorni del **2007** ha registrato **40000 visitatori**), anche quest'anno allo **spazio espositivo** – che si compone di **due sezioni**: la **Piazza delle Idee**, in cui vengono presentate proposte ancora alla ricerca di partner e finanziatori, e la **Piazza dell'Innovazione**, con l'opportunità di conoscere e testare nuovi prodotti, processi e servizi, alcuni dei quali già in commercio, altri allo stadio di prototipo avanzato – si affianca quello **congressuale** della **Piazza della Conoscenza**, momento di confronto e condivisione di esperienze. Completano e qualificano l'offerta di **InnovAction** i **Corner**, "isole" di innovazione al confine tra stand e laboratori interattivi, spazi a disposizione degli espositori per presentare in maniera dinamica prodotti, progetti, brevetti e idee.

Particolarmente ricco e qualificato il programma degli incontri, che quest'anno ruota tutto intorno al filo conduttore della **qualità della vita**, proponendosi di indagare le molteplici sfaccettature dello sviluppo scientifico, tecnologico ed economico e le fondamentali implicazioni che esso ha nell'esistenza quotidiana degli abitanti del pianeta.

Gli eventi, oltre all'intervento in videocollegamento (teleportec) dell'inventore e futurologo **Raymond Kurzweil**, prevedono la partecipazione di autorevoli **personalità** del panorama dell'innovazione italiana e internazionale, come il premio Nobel per la Fisica 1998 **Robert Laughlin**, i genetisti **William Haseltine** e **Michael Morgan**, il presidente del Comitato Nazionale per la Bioetica **Francesco Paolo**



**Casavola**, il co-ideatore del World Wide Web **Robert Cailliau**, il direttore del Biomechatronics Group del Media Lab **Hugh Herr**, gli esperti di economia ambientale **Bernard Barraqué** e **Meine-Pieter van-Dijk**, **Neil Gerschenfeld** del Bits and Atoms Center del MIT, il Direttore Generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio **Corrado Clini**, l'esperto di bioetica e docente di Storia della Medicina presso l'Università La Sapienza di Roma **Gilberto Corbellini**, l'esperto internazionale di rifiuti e docente di ingegneria ambientale presso l'Università di Padova **Raffaello Cossu**, l'ideatrice del Network Innoversity **Susanne Justesen**, l'economista del Magdalen College della University of Oxford **Andrea Boltho**, l'esperto di economia energetica **Philip Verleger**, che dialoga con l'ex vicegovernatore del Maryland **Kathleen Kennedy** e con il fondatore e presidente esecutivo di Solarcentury **Jeremy Leggett** sui temi della crescita economica e della compatibilità ambientale.

Di particolare rilievo la presenza istituzionale che vede, oltre alla partecipazione del Presidente della Regione Friuli Venezia Giulia **Riccardo Ily**, l'intervento di autorevoli membri degli Enti locali e del Governo nazionale e di numerosi esponenti del mondo dell'Università e dei più importanti centri di ricerca italiani ed esteri.

Significativa la partecipazione del mondo dell'impresa e della finanza con la presenza di **Corrado Passera**, Consigliere Delegato e CEO di Intesa Sanpaolo, **Nerio Alessandri** di Technogym, **Mario Mascolo** di 3M, **Gianpietro Benedetti** di Danieli spa, **Enzo Biagini** di Apple, **Nevio Di Giusto** di Fiat Group, **Massimiliano Magrini** di Google, **Vincenzo Giori** di Siemens.

Fra gli incontri, il workshop proposto da Intesa Sanpaolo su *L'innovazione e il mondo della finanza*.

Forte di 35 anni di esperienza nella gestione delle agevolazioni pubbliche nella R&S Intesa Sanpaolo mette a disposizione delle imprese una serie molto articolata di specifici strumenti finanziari dedicati alla ricerca applicata e ai progetti di sviluppo di prodotti, processi e servizi per sostenere l'innovazione tecnologica e la competitività delle PMI. Interventi che comprendono anche un inedito servizio di assistenza gratuita alle imprese offerto dalla struttura specializzata della banca, costituita da un team di ingegneri che aiutano l'impresa nel valutare la validità tecnologica dei progetti.

Un format specifico è quello del **Torneo dei Paradigmi**, creato e organizzato dall'Università degli Studi di Udine come tradizionale arena dedicata all'approfondimento delle diverse interpretazioni, soluzioni e ipotesi maturate dal mondo della ricerca, della finanza, della politica e delle imprese su alcune delle questioni cardine della contemporaneità, che quest'anno procede lungo tre filoni principali: **genomica personalizzata**, riutilizzo dei **rifiuti** e problematiche associate alla gestione delle **risorse idriche**.

Molto ricco anche il programma dei convegni dedicati a un pubblico di specialisti e che quest'anno riguarda un ampio ventaglio di argomenti: l'innovazione nell'ICT, il Marketing e il Management, l'innovazione nella vita quotidiana e il sistema imprenditoriale locale.

Sul fronte espositivo, la **qualità della vita** come dimensione di un **comfort** che coniughi **funzionalità**, **sicurezza** ed **estetica** viene sviluppata nei 500 metri quadri della **Quality Life House**, la casa **domotica** dimostrativa realizzata da **AREA Science Park** con il supporto di diverse realtà di ricerca attive nella Regione nell'ambito di **Domotica FVG**, progetto che mira a fare del Friuli Venezia Giulia un punto di riferimento internazionale per la ricerca, lo sviluppo, la produzione e la diffusione dei sistemi domotici.



La variegata gamma dei prototipi presentati all'interno della "casa intelligente" di InnovAction, molti dei quali sviluppati da aziende friulane, comprende interessanti soluzioni per la **riduzione dei consumi e degli sprechi energetici** nella cura dell'abitazione, dispositivi per il controllo e l'**attivazione degli elettrodomestici** e delle luci di casa propria direttamente **dalla propria autovettura**. A questo si aggiunge un ampio ventaglio di **servizi innovativi** destinati a un'**utenza ampliata** (non solo disabili ma anche anziani e individui affetti da particolari patologie), come la **cucina Skyline** realizzata da **Snaidero** o le **tecnologie "abilitanti"** che tramite l'integrazione di digitale terrestre, Internet e software impiegati nelle carte servizi regionali consentono l'accesso, attraverso la TV e il telecomando, a **promemoria personalizzati** degli orari dei farmaci da assumere piuttosto che degli esercizi da eseguire per la riabilitazione, nonché il confronto e la **comunicazione con altri utenti connessi**, arricchendo la funzionalità di un fattore di **socializzazione** che favorisce il superamento dell'isolamento attraverso la creazione di "comunità virtuali". Per rendere maggiormente fruibile l'offerta e l'opportunità di aggiornamento sulle ultime novità in fatto di ricerca e tecnologia applicate all'ambiente domestico proposte in Quality Life House, il padiglione 6 dedicato alla casa demotica resterà aperto al pubblico anche dopo il termine di InnovAction e precisamente fino al 24 febbraio con orario continuato dalle ore 9.00 – alle 18.00.

L'Università degli studi di Udine presenterà una grande varietà di prototipi, impianti e sistemi innovativi: tra i progetti proposti ci saranno lo studio ergonomico dei nuovi sedili Lamborghini, diverse iniziative relative al settore agrario, agroalimentare e agroindustriale, un progetto per la raccolta, la rigenerazione e il corretto smaltimento dei cellulari usati e la presentazione di due nuovi dispositivi finalizzati al miglioramento della qualità della vita dei diabetici. L'ateneo udinese presenterà inoltre ben 20 **spin-off** riguardanti diversi ambiti e settori di applicazione, come le scienze matematiche e informatiche, le scienze agrarie e degli alimenti, le scienze mediche, le biotecnologie, le scienze chimiche, l'ingegneria civile e l'architettura, le scienze dell'ingegneria industriale e le scienze economiche, statistiche e giuridiche.

Come da tradizione InnovAction rivolge una particolare attenzione al mondo dei giovani, con un intero padiglione dedicato a loro, a cura dall'Università di Udine, che quest'anno ha come focus centrale l'**energia**. Ai business game che vedono i manager di oggi confrontarsi con quelli di domani si affiancano due tavole rotonde, due mostre didattiche, un quiz sulle tecnologie alimentari e un calendario di simulazioni di colloqui di lavoro, oltre una vetrina di presentazione per le più interessanti ricerche opera di dottorandi.

Nei padiglioni di Udine Fiere il pubblico e i professionisti potranno anche scoprire prototipi e prodotti all'avanguardia in moltissimi campi: dalle biotecnologie alla microelettronica, dalla logistica ai trasporti navali, dal marketing all'organizzazione aziendale, dai nuovi materiali alle soluzioni per la salvaguardia dell'ambiente e la sicurezza in campo agroalimentare.

Completano l'offerta i nuovi percorsi esperienziali della sezione culturale (padiglione 9) di **InnovAction** che, a partire da momenti di spettacolo come il concerto dei **Subsonica** (il 14 febbraio al Palasport Carnera) e la presenza di **MTV**, si concentrano sulle suggestioni derivanti dal connubio tra **arti visive e musica**, stimolando il pubblico di **InnovAction** a vivere l'innovazione anche attraverso la **fruizione multisensoriale dell'espressione artistica**, come quella resa possibile da *Transient*, viaggio di scoperta, attraverso il video sviluppato dal fotografo **Armin Linke** in collaborazione di **Claudio Sinatti** e i suoni elettroacustici prodotti da **Renato Rinaldi** e **Giuseppe Ielasi**, delle **trasformazioni urbanistiche e antropologiche operate dalla tecnologia sul paesaggio**.



Al confine tra **performance** e **sperimentazione tecnologica digitale** si collocano le opere dei più affermati e innovativi **artisti tedeschi** presentate in una serata di videoproiezioni presso il Visionario di Udine e il concerto presso la Fiera dei **Digitalism** accompagnati dal vj set di **Pfadfinderei**, mentre una selezione di **installazioni** nel padiglione 9 declina nelle sue diverse forme il concetto della “musica da toccare”: tra di esse, la **Laptop Orchestra**, ideata dalla milanese Limiteazero, in cui quindici portatili disposti alla maniera di una formazione orchestrale possono essere “diretti” dal visitatore sfiorando i sottili gambi metallici che emergono da un mini-podio, generando infinite composizioni sonore e visuali amplificate da un involucro lucido che riflette le evoluzioni colorate degli schermi; i **Sound Flakes** della Tokio Denki University, otto rubinetti che una volta aperti, grazie a un’illusione creata dalla fusione di suoni e immagini digitali con le reali sensazioni tattili offerte da una superficie liquida, lasciano gocciolare in uno specchio d’acqua “stille di suono” che si animano se colpite o raccolte con una sorta di cucchiaio; la **DigiWall**, dello svedese Interactive Institute, una parete per l’arrampicata in cui ogni presa è dotata di sensori che, registrando la posizione di mani e piedi, memorizzano gli spostamenti di chi la scala e li convertono in sequenze sonore; e la **Digital Orchestra** della canadese McGill University, un complesso sistema di software e strumenti digitali che con l’ausilio di un guanto connesso a un elaboratore consente l’esecuzione di composizioni musicali in cui tecnologia computerizzata, controllo gestuale e sintesi digitale dei segnali sonori si integrano con le forme classiche della live performance.

Con l’obiettivo di capitalizzare e rendere fruibile anche per il pubblico – docenti e studenti – della scuola superiore la preziosa risorsa rappresentata dal dibattito internazionale sull’innovazione al servizio dell’impresa, il padiglione 8 di **InnovAction** ospita la **sezione YOUng** realizzata in collaborazione con l’Università degli Studi di Udine.

La mission è quella di incoraggiare sinergia fra il mondo della formazione (superiore ed universitaria) del sistema Friuli Venezia Giulia con quello dell’innovazione.

Un programma ambizioso che, attraverso la valorizzazione di progetti innovativi vuole rappresentare diversi settori in cui l’innovazione di processo o di prodotto può operare a partire dal mondo dei giovani e della scuola: dalla scienza alla tecnica, dall’arte alla musica..., rispettando il carattere di multisettorialità da sempre sperimentato in InnovAction.

**InnovAction** gode della partnership fondamentale di **Intesa Sanpaolo** e **Cassa di Risparmio del Friuli Venezia Giulia** e annovera come sostenitore **Siemens**.

**Ingresso libero. Accredito on-line sul sito: [www.innovactionfair.com](http://www.innovactionfair.com)**

CITTÀ DELL'INNOVAZIONE UDINE THE PLACE OF INNOVATION  
**InnovAction**  
KNOWLEDGE, IDEAS, INNOVATION



## INFO

<b>Date e orari</b>	<p>Da <b>giovedì 14 a domenica 17 febbraio 2008</b></p> <p>Gli <b>stand</b> degli espositori sono aperti giovedì 14, venerdì 15 e sabato 16 febbraio dalle ore 9.00 alle ore 18.00 e domenica 17 febbraio dalle ore 9.00 alle ore 14.00.</p> <p>Altri <b>eventi</b> proseguono oltre l'orario di chiusura degli stand secondo il programma dettagliato e aggiornato sul <b>sito Internet</b> della manifestazione <b><a href="http://www.innovactionfair.com">www.innovactionfair.com</a></b></p>
<b>Sede</b>	<p>Udine Fiere Via Cottonificio, 96 Torreano di Martignacco (UD) tel. 0432 4951 fax 0432 401378</p>
<b>Ingresso</b>	<p>L'ingresso a InnovAction, salvo dove diversamente indicato in programma, è <b>libero fino a esaurimento posti</b>, previa compilazione del <b>modulo di accredito on line</b> disponibile sul sito Internet <a href="http://www.innovactionfair.com">www.innovactionfair.com</a></p>
<b>Ufficio Stampa</b>	<p><b>Codice-Ex Libris</b> tel. 011 5216419 <a href="mailto:ufficiostampa@exlibris.it">ufficiostampa@exlibris.it</a> Carmen Novella cell. 335 6792295 <a href="mailto:c.novella@exlibris.it">c.novella@exlibris.it</a> Chiara Rizzo cell. 349 5777313 <a href="mailto:c.rizzo@exlibris.it">c.rizzo@exlibris.it</a></p> <p><b>Udine e Gorizia Fiere SpA - Ufficio Comunicazione e R.P.</b> Responsabile Maria Luisa Rosso tel. 0432 495609 <a href="mailto:rosso@udinegoriziafiere.it">rosso@udinegoriziafiere.it</a></p>



CITTÀ DELL'INNOVAZIONE UDINE THE PLACE OF INNOVATION  
**InnovAction**  
KNOWLEDGE, IDEAS, INNOVATION



## I NUMERI DI INNOVATION 2008

- **3<sup>a</sup> edizione**
- **4 giorni di apertura** (da giovedì 14 a domenica 17 febbraio)
- **Ingresso libero** previo accredito on-line sul sito [www.innovationfair.com](http://www.innovationfair.com)
- **Orario:** giovedì, venerdì, sabato dalle ore 9.00 alle 18.00; domenica dalle ore 9.00 alle 14.00

Alcuni eventi proseguiranno oltre l'orario di apertura degli stand.

L'esposizione Quality Life House (casa domotica) del padiglione 6 resterà aperta al pubblico oltre la data di chiusura di InnovAction ossia fino al 24 febbraio con orario di visita dalle ore 9.00 alle 18.00)

- **600 espositori diretti e indiretti dall'Italia e dall'estero**
- **150 eventi** a programma nel 2007
- **276 relatori** nel 2007
- **40.000 presenze** nel 2007
- **oltre 100 giornalisti accreditati** nel 2007

I dati dell'edizione 2008, per il crescere degli eventi a programma, sarà disponibile nei prossimi giorni.

- Strutture utilizzate:
  - **9 padiglioni** disponibili per **21.000 mq** di superficie espositiva
  - **2 ingressi attivi** (ingresso sud e ingresso ovest)
  - **Centro Congressi** - ingresso sud (piano terra sala 360 posti; 1° piano sala stampa, sale relatori e guest lounge 300 mq; 2° piano sale meeting 130 posti 300 mq; sala convegni 100/150 posti)
  - **Sala Bianca** - ingresso ovest: (100/150 posti)
  - **Tensostruttura** di **1.000 mq** (eventi MTV)
- **Staff organizzativo di 50 persone** fra personale Fiera e straordinari impegnati nella gestione dell'evento
- **Staff tecnico 70 persone** impegnate nell'allestimento
- **Courtesy Staff 50 persone**
- **22.000 mq di moquette**







## IL FRIULI VENEZIA GIULIA, REGIONE DELL'INNOVAZIONE

Il contesto economico mondiale è oggi caratterizzato da due cambiamenti di portata epocale, fra loro strettamente correlati: da un lato il completamento di un sistema di scambi globale, dall'altro il passaggio dall'era dell'industria all'era della conoscenza. Ciò significa che la parte più consistente del valore aggiunto verrà generata sempre di più laddove si crea conoscenza.

Non c'è che un'unica via maestra per affrontare questa sfida: l'innovazione. È scontata la necessità di innovare per le imprese, ma lo stesso deve valere per la Pubblica amministrazione, per le organizzazioni senza fini di lucro, persino per le famiglie che dovrebbero ormai considerare l'accesso a internet come una necessità primaria. Che cosa significa innovare? Significa appunto aggiungere un maggiore contenuto di conoscenza ai processi e/o ai prodotti e ai servizi.

Da questa analisi è nata l'esigenza di valorizzare in Friuli Venezia Giulia una delle maggiori risorse nel campo della conoscenza, vale a dire la presenza di tre Università (Trieste e Udine, più la Scuola superiore di studi avanzati di Trieste) e di un centinaio di centri di ricerca scientifica e tecnologica di rilievo internazionale, nei quali lavorano oltre 8 mila addetti, con un rapporto tra popolazione e ricercatori pari a quella delle economie più avanzate.

"Innovation", il primo salone mondiale della conoscenza, delle idee e dell'innovazione al servizio delle imprese, costituisce quindi un'importante occasione proprio per mettere in collegamento le imprese con le Università, i centri di ricerca e i parchi scientifici e tecnologici, vale a dire con chi produce la conoscenza. Nata dalla collaborazione tra Udine Fiere e l'Università di Udine, con il decisivo sostegno dell'Amministrazione regionale, "Innovation" si articola in tre "piazze" (della Conoscenza, delle Idee e dell'Innovazione) concepite come luoghi di incontro e scambio di informazioni tra i diversi attori. Le "piazze" rappresentano quindi gli ideali anelli di una catena che parte dalla conoscenza, si sviluppa in un'idea di business e quindi in impresa.

Va sottolineato che un'iniziativa come "Innovation" è nata all'interno di un processo di profondo rinnovamento delle strategie e degli strumenti di politica industriale della Regione Friuli Venezia Giulia, a cominciare dalla nuova legge regionale sull'innovazione, con la quale ci si è posti l'obiettivo di rafforzare la rete di "poli tecnologici" disseminati sul territorio regionale, proprio per facilitare il trasferimento di conoscenze dai laboratori alle imprese, creando una rete fra Regione, Università, Enti di ricerca, parchi tecnologici e imprese affinché possano operare in una logica di sistema. Con un'altra nuova legge, quella sulle Piccole e medie imprese, è stata inoltre superata la logica dei contributi "a pioggia" con l'introduzione dei finanziamenti "a progetto".

La Regione ha anche promosso il Premio per l'Innovazione rivolto alle Piccole e medie imprese, ma anche alle Pubbliche amministrazioni, per misurare il loro percorso innovativo e premiarle pubblicamente. L'obiettivo del Premio è di rendere visibili a tutti quali sono le strade da percorrere per diventare un'azienda innovativa e suscitare quindi un processo virtuoso di emulazione.

Le politiche regionali si sono poi concentrate su altri aspetti decisivi per l'innovazione: lo sviluppo dei processi di E-Government nella Pubblica amministrazione, che per prima deve dare l'esempio; la costituzione del fondo di "venture capital" da parte della finanziaria regionale Friulia per sostenere le idee innovative; gli investimenti nelle reti di telecomunicazione a banda larga con la società Mercurio, per far viaggiare e circolare la conoscenza; i corsi di alfabetizzazione informatica, perché l'innovazione deve coinvolgere tutti i cittadini. L'obiettivo è in sostanza far diventare il Friuli Venezia Giulia un "laboratorio dell'innovazione".

CITTÀ DELL'INNOVAZIONE UDINE THE PLACE OF INNOVATION  
**InnovAction**  
KNOWLEDGE, IDEAS, INNOVATION



## InnovAction 2008

Salone della conoscenza, delle idee e dell'innovazione  
al servizio delle imprese

**14/17 FEBBRAIO - Udine Fiere**

Terza edizione

### ESTRATTO DAL PROGRAMMA

*aggiornato al 23 gennaio 2008*

*Quella che segue è una selezione degli appuntamenti in programma per la terza edizione di InnovAction. Il programma completo, costantemente aggiornato, è disponibile on line sul sito [www.innovactionfair.com](http://www.innovactionfair.com)*

***L'ingresso agli eventi, salvo dove diversamente indicato, è a ingresso libero fino a esaurimento posti, previa registrazione attraverso il sito [www.innovactionfair.com](http://www.innovactionfair.com)***

### GIOVEDÌ 14 FEBBRAIO – GIORNATA DI APERTURA

Ore 9.30 – 10.00	<b>Ritrovo e registrazione</b>
Ore 10.00 – 13.30	<b>Evento inaugurale</b> Presiede e modera <b>Ferruccio De Bortoli</b> , direttore de "Il Sole 24 Ore"
	<b>Saluti introduttivi</b> Intervengono <b>Sergio Zanirato</b> , presidente di Udine e Gorizia Fiere <b>Sergio Ceccotti</b> , sindaco di Udine <b>Furio Honsell</b> , rettore dell'Università di Udine
	<b>Scienza, etica ed economia</b> Interviene <b>Riccardo Illy</b> , presidente della Regione FVG
	<b>Oggi il mondo di domani. Gli scenari futuri del progresso scientifico</b> Interviene <b>Robert Laughlin</b> , Nobel per la Fisica 1998
	<b>Le implicazioni etiche dell'innovazione</b> Intervengono <b>Francesco Paolo Casavola</b> , presidente del Comitato nazionale per la Bioetica <b>William Haseltine</b> , presidente dell'Haseltine Foundation for Medical Sciences and the Arts



	<p><b><i>Innovazione e crescita economica</i></b>  Intervengono  <b>Nerio Alessandri</b>, presidente di Technogym  <b>Andrea Boltho</b>, economista presso il Magdalen College della University of Oxford  <b>Corrado Passera</b>, consigliere delegato e CEO di Intesa Sanpaolo</p>
Ore 16.30 – 18.00	<p>Convegno  <b><i>Uso-Riuso e Riciclo</i></b>  <i>Torneo dei Paradigmi</i>  Responsabili scientifici  <b>Gioacchino Fermeglia</b>, docente di Ingegneria chimica presso l'Università di Trieste  <b>Gioacchino Nardin</b>, docente di Impianti industriali presso l'Università di Trieste  Intervengono  <b>Stefano Ciafani</b>, responsabile scientifico di Legambiente  <b>Corrado Clini</b>, direttore generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  <b>Raffaello Cossu</b>, docente di Ingegneria ambientale presso l'Università di Padova  <b>Luis F. Diaz</b>, consulente Internazionale e presidente della CalRecovery Inc.  <b>Guido Ramonda</b>, presidente di Tecnoburgo S.p.A.  <b>Salvatore Tommasi</b>, professore ordinario di Impianti industriali meccanici all'Università di Trieste.</p>
Ore 18.00 – 19.30	<p><b><i>Incontro con</i></b>  <b>William Haseltine</b>, presidente dell'Haseltine Foundation for Medical Sciences and the Arts  e <b>Robert Laughlin</b>, Nobel per la Fisica 1998  Introduce  <b>Roberto Cosolini</b>, assessore al Lavoro, Formazione, Università e Ricerca della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia</p>


**VENERDÌ 15 FEBBRAIO**

<p>Ore 9.30 – 11.30</p>	<p>Convegno  <b>La genomica personalizzata: dalla medicina all'evoluzione della specie umana</b>  <i>Torneo dei Paradigmi</i>          Introduce  <b>Giuseppe Damante</b>, docente di Genetica Medica presso l'Università di Udine          Intervengono  <b>Gilberto Corbellini</b>, docente di Storia della Medicina e di Bioetica presso l'Università La Sapienza di Roma  <b>Paolo Gasparini</b>, docente di Genetica Medica presso l'Università di Trieste  <b>Michael Morgan</b>, responsabile scientifico di Genome Canada  <b>Giovanni Romeo</b>, presidente della European Genetics Foundation          Modera  <b>Sylvie Coyaud</b>, giornalista scientifica          Coordina  <b>Michele Morgante</b>, docente di Genetica presso l'Università di Udine e direttore scientifico dell'Istituto di Genomica Applicata di Udine</p>
<p>Ore 11.30 – 12.30</p>	<p>Workshop  <b>L'ospedale del futuro</b>          a cura di <b>Siemens</b>          Interviene  <b>Federico Golla</b>, direttore dell'area South West Europe di Siemens Medical Solutions</p>
<p>Ore 11.30 – 13.00</p>	<p>Convegno  <b>La via indiana all'innovazione</b>          Coordina  <b>Furio Honsell</b>, rettore dell'Università di Udine          Intervengono  <b>Alka Chadha</b>, National University of Singapore  <b>Kavita Mehra</b>, National Institute of Science Technology and Development Studies (NISTADS), New Delhi  <b>J. Parthasarathy</b>, direttore del Software Technology Park of India (STPI)  <b>B.G. Sidharth</b>, direttore generale della BM Birla Science</p>



Ore 14.00 – 15.30	<p>Convegno  <b><i>Crescita economica e imperativo ambientale: quale via per lo sviluppo sostenibile</i></b>          Intervengono  <b>Kathleen Kennedy</b>, già vicegovernatore del Maryland  <b>Jeremy Leggett</b>, fondatore e presidente esecutivo di Solarcentury  <b>Philip Verleger</b>, economista, <i>visiting fellow</i> del Peter G. Peterson Institute for International Economics</p>
Ore 15.00 – 16.00	<p>Workshop  <b><i>Sensitive Space System</i></b>          a cura di <b>3M</b>          Interviene  <b>Mario Galfetti</b>, direttore della Divisione Display &amp; Graphics di 3M Italia</p>
Ore 16.00 – 18.00	<p>Convegno  <b><i>Acqua oro blu?</i></b>  <i>Torneo dei Paradigmi</i>          Intervengono  <b>Bernard Barraqué</b>, direttore di ricerca del Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement (CIRED) del CNRS (Francia)  <b>Alessandro Colautti</b>, presidente CAFC SPA-Udine  <b>Meine-Pieter van-Dijk</b>, docente di Water Services Management presso l'Unesco-IHE Institute for Water Education di Delft (Olanda)  <b>Antonio Massarutto</b>, docente di Economia Pubblica presso l'Università di Udine  <b>Giorgio Verri</b>, direttore dell'Autorità di Bacino Regionale FVG          Coordina  <b>Luca De Biase</b>, direttore di "nòva24" e caporedattore de "Il Sole 24 Ore"</p>



<p>Ore 16.30 – 19.30</p>	<p>Tavola rotonda  <b><i>La casa oggi e domani: quali innovazioni per vivere meglio?</i></b>          Introduce  <b>Giancarlo Michellone</b>, presidente di AREA          Science Park, Trieste          Intervengono  <b>Fabrizio Albergati</b>, direttore Gruppo Windows Client &amp; Mobility. Microsoft Italia – Milano  <b>Luigi Campello</b>, direttore generale Electrolux Italia spa  <b>Felice Pietro Fanizza</b>, direttore della Rino Snaidero Scientific Foundation – Majano (UD)  <b>Gaetano Fasano</b>, Dipartimento Energia Centro Ricerche Casaccia - ENEA  <b>Fabio Fonda</b>, direttore LTS – Laboratorio Telematica per la Salute  <b>Giovanni Gambin</b>, capogruppo “Domotica” ANIE - Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche  <b>Enrico Micelli</b>, Vice-presidente ANAB          Associazione Nazionale Architettura Bioecologica          Conclude  <b>Roberto Cosolini</b>, assessore regionale al lavoro, formazione, università e ricerca Regione Friuli Venezia Giulia</p>
<p>Ore 18.00 – 19.30</p>	<p>Conferenza  <b><i>Il contributo della diversità all’innovazione</i></b>          Interviene  <b>Susanne Justesen</b>, ideatrice del network Innoversity          Introduce  <b>Luca De Biase</b>, direttore di “nòva24” e caporedattore de “Il Sole 24 Ore”</p>


**SABATO 16 FEBBRAIO**

<p>Ore 9.00 – 11.00</p>	<p>Convegno  <b><i>Intelligenza artificiale, nanotecnologie e biomeccatronica: le frontiere attuali dell'innovazione</i></b>          Intervengono  <b>Robert Cailliau</b>, informatico, cofondatore del World Wide Web  <b>Neil Gershenfeld</b>, direttore del Center for Bits and Atoms del MIT  <b>Hugh Herr</b>, direttore del Biomechatronics Group del Media Lab  <b>Susanne Justesen</b>, ideatrice del network Innoversity  <b>Giancarlo Michellone</b>, presidente di AREA Science Park          Coordina  <b>Andrea Pezzi</b>, conduttore Tv</p>
<p>Ore 11.30 – 13.00</p>	<p>Tavola rotonda  <b><i>Qualità della vita e opportunità delle nuove tecnologie</i></b>          Intervengono  <b>Gianpietro Benedetti</b>, presidente di Danieli S.p.A.  <b>Enzo Biagini</b>, amministratore delegato di Apple  <b>Nevio Di Giusto</b>, amministratore delegato del Centro Ricerche Fiat  <b>Vincenzo Giori</b>, presidente di Siemens  <b>Massimiliano Magrini</b>, Country Manager di Google per l'Italia  <b>Mario Mascolo</b>, presidente di 3M</p>
<p>Ore 14.30 – 16.00</p>	<p>Workshop  <b><i>L'Innovazione e il mondo della finanza: come stimolare e sostenere la nascita di una nuova generazione di imprese ad alto valore aggiunto</i></b>          a cura di <b>Intesa Sanpaolo</b>          Intervengono  <b>Luigi Armeli</b>, Senior loan officer, Financial Institutions and Human Capital – BEI  <b>Andrea Crovetto</b>, Direttore Commerciale, Divisione Banca dei Territori, Intesa Sanpaolo.  <b>Adriano De Maio</b>, Sottosegretario alla Presidenza della Lombardia con delega alla Ricerca</p>



	<p><b>Giorgio Einaudi</b>, Addetto Scientifico all'Ambasciata d'Italia a Washington DC.</p> <p><b>Alessandra Perrazzelli</b>, Head of International Affairs Intesa Sanpaolo.</p> <p>Conclusioni</p> <p><b>Luigi Nicolais</b>, Ministro per le Riforme e l'Innovazione nella Pubblica Amministrazione Modera</p> <p><b>Ezio Andreta</b>, Commissario dell'Agenzia nazionale per l'Innovazione</p>
Ore 16.00 – 18.30	<p>Conferenza</p> <p><b><i>L'innovazione tecnologica per i prodotti e i servizi di domani</i></b></p> <p>Intervengono</p> <p><b>Hugh Herr</b>, direttore del Biomechatronics Group del MIT Media Lab</p> <p><b>Raymond Kurzweil</b>, inventore e futurologo, fondatore di Kurzweil Technologies (<b>videocollegamento in teleportec</b>)</p>





## INNOVATION 2008 – BIOGRAFIE DEI RELATORI

### **Fabrizio Albergati**

Inizia il percorso professionale in Itaware (Gruppo Fininvest) con il compito di gestire le attività legate alla distribuzione di software. Nel 1987 passa in Microsoft Italia come Product Manager di Microsoft Excel e con la responsabilità di gestire i rapporti con la rete dei rivenditori. Dal 1991 si occupa delle attività dedicate al canale e un anno dopo del mercato Education. Dopo aver seguito le attività di marketing rivolte al mercato enterprise, nel 1995 viene promosso Responsabile Marketing Education per l'Area EMEA, per poi approdare alla guida delle iniziative di marketing di MSN.it, il portale consumer di Microsoft. Nel 2002 ha assunto la responsabilità delle attività di marketing per il mercato delle piccole e medie imprese, fino ad approdare all'attuale carica di Direttore Gruppo Windows Client & Mobility di Microsoft Italia.

### **Nerio Alessandri**

Presidente e fondatore di Technogym®, azienda leader mondiale nello sviluppo di prodotti e servizi per il Wellness.

### **Bernard Barraqué**

Direttore di ricerca del CNRS in Francia, laureato in ingegneria ma attivo nel campo delle scienze sociali, svolge la sua attività presso il CIRED (Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement), centro dedito alla ricerca in campo economico e ambientale. Ha al suo attivo un gran numero di pubblicazioni e partecipazioni a numerosi progetti di ricerca internazionali, panel di esperti e consulenza istituzionale.

### **Gianpietro Benedetti**

Presidente e amministratore delegato della Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.

### **Enzo Biagini**

Amministratore delegato di Apple Italia.

### **Andrea Boltho**

Economista di fama internazionale, è Fellow e Tutor di Economia al Magdalen College della University of Oxford. Autore di numerosi studi di macroeconomia, ha svolto attività di consulenza anche presso la Banca Mondiale.

### **Robert Cailliau**

Informatico di origine belga, ha collaborato con Tim Berners-Lee all'invenzione del World Wide Web al CERN di Ginevra.

### **Luigi Campello**

Ingegnere, dopo un'esperienza nel settore siderurgico, comincia la carriera in Zanussi nel 1981, nel settore componentistica. Ha coordinato l'integrazione di importanti processi nell'ambito dell'acquisizione Electrolux. Alla fine degli anni '80 ha guidato la Divisione Refrigerazione, per poi dirigere un programma di Qualità Totale in tutte le fabbriche italiane. Dalla seconda metà degli anni '90 ha assunto numerosi incarichi a livello internazionale nelle strutture centrali europee del Settore Elettrodomestici di Electrolux. È stato membro del Comitato Direttivo Europeo e responsabile, per l'Europa, successivamente, dello Sviluppo e Marketing di Prodotto, della Pianificazione e Controllo e, infine, delle Strategie di Business, guidandone l'evoluzione per rispondere alla sfida dell'integrazione Europea e alle rapide dinamiche di cambiamento nello scenario continentale. Dal maggio 2005 è Direttore Generale Electrolux Italia Spa.

**Francesco Paolo Casavola**

Giurista, già presidente della Corte Costituzionale dal 1992 al 1995 e dal 1996 al 1998 Garante per l'editoria e la radiodiffusione, attualmente è Presidente del Comitato nazionale per la Bioetica, organo consultivo della Presidenza del Consiglio dei Ministri che ha la funzione di orientare gli strumenti legislativi ed amministrativi volti a definire i criteri da utilizzare nella pratica medica e biologica per tutelare i diritti umani ed evitare gli abusi, e dal 1998 dell'Istituto dell'Enciclopedia Italiana.

**Stefano Ciafani**

Responsabile scientifico di Legambiente e consulente della Commissione parlamentare d'inchiesta sul ciclo di rifiuti e sulle attività illecite a esso connesse.

**Corrado Clini**

Direttore generale del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

**Sylvie Coyaud**

Giornalista scientifica di origine francese, residente a Milano, collabora con il "Sole-24 Ore", "D-La Repubblica", "Golem", "Baribal" e altre testate italiane e non. È conduttrice di trasmissioni radiofoniche sulla ricerca (1987-2000, "Il ciclotrone"; 2001-2002 "Le oche di Lorenz", 2003-... "Il volo delle oche") e ha tradotto alcune decine di saggi scientifici.

**Gilberto Corbellini**

Professore di Storia della Medicina e Bioetica presso l'Università La Sapienza di Roma, concentra la sua attività di pubblicista e divulgatore scientifico sull'etica della scienza, la storia e la filosofia della biomedicina, la politica della ricerca. Autore di numerosi saggi, in particolare di storia dell'immunologia, della malaria, dell'oncologia e sugli sviluppi epistemologici ed etici, nonché sulle dimensioni sociopolitiche della biomedicina, è condirettore della rivista "Darwin". Si occupa di diversi aspetti dell'evoluzione storico-epistemologica delle scienze biomediche nel Novecento, in particolare immunoscienze, neuroscienze e modelli della malattia; nonché dell'emergere delle istanze etiche in relazione agli avanzamenti conoscitivi e applicativi della medicina. Collabora con l'inserto "Domenica" del "Sole 24 Ore", con "La Rivista dei Libri" e "Le Scienze". Tra le sue pubblicazioni, EBM. Medicina basata sull'evoluzione (Laterza, 2007).

**Raffaello Cossu**

Professore ordinario di Ingegneria sanitaria ambientale all'Università di Padova e coordinatore del Comitato nazionale italiano per le linee guida sulle discariche controllate. Esperto di livello internazionale nel settore dei rifiuti, è membro fondatore del Club europeo dei rifiuti solidi e presidente dell'International working group. Autore di numerose pubblicazioni, è l'organizzatore del Symposium Sardinia, il principale convegno internazionale in materia di rifiuti in Italia e uno dei più importanti al mondo, con oltre mille iscritti.

**Giuseppe Damante**

Professore di Genetica Medica presso l'Università di Udine e Responsabile dell'Istituto di Genetica del Policlinico Universitario di Udine. Si occupa di ricerca di mutazioni/polimorfismi responsabili di patologia genetica monofattoriale e multifattoriale, di regolazione trascrizionale tessuto-specifica e di analisi molecolare delle neoplasie. In precedenza ha lavorato presso la University of California di San Francisco, Metabolism Department e presso lo European Molecular Biology Laboratory a Heidelberg in Germania.

**Luca De Biase**

Direttore di "nòva24" e caporedattore de Il Sole 24ore.

**Ferruccio De Bortoli**

Direttore responsabile de "Il Sole 24 Ore" e direttore editoriale del Gruppo Sole 24 Ore.

**Luis F. Diaz**

Consulente Internazionale e presidente della CalRecovery Inc. di Concord, USA.

**Nevio Di Giusto**

Presidente e amministratore Delegato del Centro Ricerche Fiat e di Elasis, principali attori del settore Ricerca e Innovazione nel Gruppo Fiat.

**Felice Pietro Fanizza**

Ingegnere, dopo un breve periodo da consulente/ricercatore in nuove tecnologie hardware/software ha fondato due aziende spin-off company della Scuola Superiore S. Anna di Pisa. Esperto di tecnologie domotiche ha avuto incarichi manageriali in aziende di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico. E' stato project manager di progetti di ricerca nazionali/europei su temi legati alla *home – automation* ed alle sue applicazioni. Dopo aver contribuito alla sua costituzione, attualmente è Direttore della Rino Snaidero Scientific Foundation, organizzazione internazionale che si occupa di ricerca, formazione e cultura dell'innovazione per migliorare la qualità della vita in casa.

**Gaetano Fasano**

Laureato in Architettura nel 1977 presso La Sapienza di Roma, è docente presso l'Università Roma 3 di Fisica Tecnica. Esperto di tecnologie e tecniche per il settore civile con particolare specializzazione nei sistemi tecnologici per la Home Automation, Computer Integrated Building, per quelle relative agli interventi di recupero energetico-ambientale del parco edilizio (complessi da recuperare o realizzare, recupero e valorizzazione di aree dismesse, edifici sperimentali, storici e museali), per i monitoraggi del microclima in ambienti confinati ed aperti per l'applicazione di tecnologie e di sistemi impiantistico energetici avanzati e sostenibili. Ha progettato e realizzato il laboratorio "Casa Intelligente" nel Centro Ricerche ENEA Casaccia.

**Gioacchino Fermaglia**

Delegato del rettore dell'Università di Trieste, dove insegna Ingegneria chimica e ricopre la carica di direttore del dipartimento di Ingegneria chimica, dell'Ambiente e delle Materie prime.

**Fabio Fonda**

Già responsabile UOD Cardiologia presso l'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, è direttore del Laboratorio Telematica Sanitaria presso AREA Science Park dove ha coordinato e promosso numerosi progetti di ricerca in telemedicina ed e-learning. E' stato consulente della Direzione Generale ASS1 Triestina per i programmi aziendali di telemedicina e formazione on line e docente di Cardiologia e telemedicina, Master in Ingegneria Clinica presso l'Università degli Studi di Trieste.

**Giovanni Gambin**

Laureato in ingegneria nel 1985, attualmente amministratore delegato e direttore generale della Crs srl – società del gruppo Vimar per le attività domotiche legate alla Internet Home- è direttore delle strategie tecnologiche di Vimar spa. E' stato direttore tecnico di Btp e della divisione elettronica di Seima. E' capo del sottogruppo "domotica ed automazione di edificio" dell'ANIE, federazione imprese elettrotecniche ed elettroniche aderente a Confindustria.

**Neil Gershenfeld**

Direttore del Center for Bits and Atoms del Massachusetts Institute of Technology, una struttura interdisciplinare che comprende 20 gruppi di ricerca e studia il modo in cui il contenuto delle informazioni si rapporta alla loro rappresentazione fisica. Ha guidato il consorzio di ricerca industriale del Media Lab "Things That Think", il primo a esplorare la possibilità di portare il calcolo fuori dagli schemi tradizionali, con la realizzazione dei più diversi prodotti, dalle carte elettroniche ai giocattoli robotizzati. È autore di numerose pubblicazioni, tra cui *Quando le cose iniziano a pensare. Come gli «oggetti intelligenti» rivoluzioneranno la terra* (Garzanti, 1999) e *Fab. Dal personal computer al personal fabricator* (Codice, 2005).

**Vincenzo Giori**

Amministratore delegato di Siemens S.p.A., società di riferimento della multinazionale in Italia per i settori automazione, medicale, energia e trasporti.

**Mario Galfetti**

Direttore della Divisione Display & Graphics di 3M Italia.

**Paolo Gasparini**

Professore di Genetica Medica presso l'Università di Trieste e Direttore del Laboratorio di Genetica Medica dell'IRCCS Burlo Garofolo di Trieste. In precedenza ha diretto il Laboratorio presso il Servizio di Genetica Medica dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo (FG) ed è stato ricercatore presso il TIGEM (Telethon Institute of Genetics and Medicine) dove era responsabile del Linkage Core Facility. Ha contribuito a svariati progetti di ricerca sulle basi molecolari dei disordini ad eredità Mendeliana e sullo sviluppo di nuove tecnologie per le diagnosi del DNA.

**Federico Golla**

Direttore dell'area South West Europe di Siemens Medical Solutions.

**William A. Haseltine**

Presidente dell'Haseltine Foundation for Medical Sciences and the Arts e di Haseltine Global Health, è professore aggiunto presso lo Scripps Institute for Medical Research. È impegnato in diverse istituzioni ed enti con finalità sociali: è copresidente del Cold Spring Harbor Laboratory, membro dell'Advisory Board della Global Coalition on HIV/AIDS, di One World Health, della New York Academy of Sciences e presidente del Berkeley Center of Synthetic Biology.

**Hugh Herr**

Insegna Media Arts ed Health Sciences al Media Lab del Massachusetts Institute of Technology (MIT) ed Health Sciences and Technology nell'omonima divisione congiunta della Harvard University e del MIT. È responsabile delle attività di ricerca del MIT nel nuovo campo della biomeccatronica, disciplina che integra la biologia umana e l'elettromeccanica, e si è dedicato in particolare alla progettazione di robot e tecnologie per il potenziamento delle capacità fisiche degli esseri umani.

**Susanne Justesen**

Ph.D. alla Copenhagen Business School nel 2007 con un dottorato di ricerca sul ruolo della diversità nell'innovazione, è ideatrice del Network Innoversity (Innovation with Diversity). È autrice di una rubrica dedicata all'innovazione e al management sul quotidiano danese "Berlingske Tidende".

**Kathleen Kennedy Townsend**

Professore a contratto di Politica estera presso la School of Public Policy della Georgetown University e Visiting Fellow presso la Kennedy School of Government di Harvard e consulente di importanti aziende americane ed estere, è stata la prima donna a ricoprire l'incarico di vicegovernatore del Maryland, dove si è contraddistinta come una delle principali promotrici dello sviluppo del settore delle biotecnologie.

**Raymond Kurzweil**

Inventore e futurologo, fondatore di Kurzweil Technologies e autore del sito Internet KurzweilAI.net, è uno dei pionieri nei campi del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR), della sintesi text-to-speech, delle tecnologie sul riconoscimento vocale. Nel 2001 ha vinto il Premio Lemelson, una sorta di Nobel dell'ingegneria assegnato dal MIT, e oggi dirige tre grandi aziende da lui fondate per commercializzare le proprie invenzioni. È autore di numerose pubblicazioni sulla salute, l'intelligenza artificiale, il transumanesimo e la singolarità tecnologica.

**Robert Laughlin**

Premio Nobel per la Fisica nel 1998, insieme a Horst L. Stömer e Daniel C. Tsui per la spiegazione dell'effetto Hall quantistico, relativo alle deviazioni di comportamento di sistemi elettronici soggetti a basse temperature e immersi in un forte campo magnetico, è professore di Fisica e Fisica applicata presso la Stanford University, in California. Tra le sue numerose pubblicazioni, *Un universo diverso. Reinventare la fisica da cima a fondo* (Codice, 2005).

**Jeremy Leggett**

Geologo di fama internazionale, è fondatore e presidente esecutivo della società Solarcentury (la maggiore società del Regno Unito attiva nel comparto dell'energia solare), nonché fondatore e direttore di New Energies Invest della svizzera Bank Sarasin. Tra i maggiori esperti nel campo delle energie rinnovabili e a lungo attivo nel movimento ambientalista (ha rappresentato Greenpeace International come esperto di cambiamenti climatici ai lavori per il Protocollo di Kyoto), è autore di numerosi bestseller dedicati al problema dei cambiamenti climatici e all'economia petrolifera mondiale, tra cui *Fine corsa* (Einaudi, 2006).

**Massimiliano Magrini**

Country Manager di Google Italia.

**Mario Mascolo**

Presidente e amministratore delegato di 3M Italia, primo italiano alla guida della consociata italiana di 3M.

**Antonio Massarutto**

Docente di Economia pubblica presso l'Università di Udine.

**Enrico Micelli**

Laureato in Architettura nel 1973 all'Università di Venezia, dal 1984 si dedica alla progettazione e realizzazione di edifici esclusivamente bioecocompatibili e nel 1989 è tra i fondatori dell'ANAB Associazione Nazionale di Architettura Bioecologica, che presiede per i primi sette anni. Nel 1991 è consulente per la realizzazione della prima scuola bioecologica realizzata in Italia. Coordinatore del corso ANAB-IBN in Architettura, è attivo nella diffusione delle tematiche legate all'architettura bioecologica anche attraverso l'attività di docenza e la produzione editoriale.

**Giancarlo Michellone**

Come ingegnere meccanico è entrato in Fiat a fine 1966. I suoi brevetti sull'antiskid (attuale ABS) furono ceduti in USA perché l'Europa, in ritardo, li vietava. Dal 1970 al 1990 è Sindaco del Comune di Cambiano. Dal 1971 al 1975, guida un gruppo di ingegneri italiani a Chicago per l'applicazione dell'ABS sui veicoli americani. Tornato in Italia nel Centro Ricerche Fiat (CRF), si occupa di avviare iniziative imprenditoriali anche nel campo delle energie alternative, di bioconversione dei rifiuti urbani, dell'ingegneria per l'ambiente e l'agricoltura. Dal 1979, in Iveco, si occupa dello sviluppo di alleanze internazionali e nel 1980 diventa Amministratore Delegato della Rockwell CVC, una joint venture italo-americana con stabilimenti e mercati europei. Nel 1984 fonda la Direzione Innovazione di Fiat Auto e, successivamente, assume la responsabilità della Direzione Prodotto. Nel 1990 diventa Amministratore delegato del CRF. Nel 2004 entra nel Comitato Esecutivo del Gruppo Fiat e si occupa della Ricerca e dell'Innovazione di tutto il Gruppo e nel 2005 diventa Presidente del CRF e Consigliere di Amministrazione di Fiat Auto con delega all'ambiente e alla sicurezza. Dal 2007 assume la Presidenza di AREA Science Park (lasciando la Fiat).

**Michael Morgan**

Responsabile dell'avvio di numerosi progetti tra cui il Synchrotron Project, l'SNPs Consortium e lo Structural Genomics Consortium, svolge un ruolo fondamentale di coordinamento a livello internazionale del Progetto Genoma Umano. Attualmente è direttore scientifico del Genome Canada e dirige sia il Diamond Light Source che il Conway Institute.

**Michele Morgante**

Professore ordinario di genetica presso il dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Udine e direttore scientifico dell'Istituto di Genomica Applicata presso il Parco Scientifico di Udine. Si è laureato a Padova e ha poi trascorso un periodo di 2 anni presso il gruppo genomico della DuPont, Wilmington, USA. Dopo un periodo all'Università di Udine, ha ottenuto una posizione di senior scientist ancora alla DuPont dove ha lavorato all'organizzazione genomica e a una mappa fisica del genoma del mais. Il suo laboratorio in Italia si focalizza sulla genomica, incluso il sequenziamento, risequenziamento, la mappatura fisica e lo studio dell'evoluzione dei genomi. Ha da poco completato il sequenziamento del genoma della vite. Si interessa anche di nuovi aspetti di associazione tra caratteri e diversità di sequenze del DNA. Questo approccio è fondamentale ai suoi interessi nell'uso di nuove tecnologie per dissezionare geneticamente caratteri complessi delle piante. Ha ricevuto importanti riconoscimenti, ultimo la Medaglia d'Oro 2005 per le Scienze Fisiche e Naturali dell'Accademia delle Scienze detta dei XL. Dal luglio 2007 è membro dell'Accademia Nazionale dei Lincei.

**Gioacchino Nardin**

Delegato del rettore, è professore ordinario di Impianti industriali all'Università di Trieste e direttore del Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione Ambientale dell'Università di Udine, dove ricopre la carica di delegato del rettore.

**Corrado Passera**

Consigliere Delegato e Chief Executive Officer di Intesa Sanpaolo, precedentemente ha ricoperto la carica di Amministratore Delegato e Chief Executive Officer di Banca Intesa.

**Andrea Pezzi**

Autore e conduttore televisivo, è presidente di OVO, Media Company che si occupa della realizzazione di contenuti per diverse piattaforme tecnologiche.

**Guido Ramonda**

Presidente di Tecnoburgo S.p.A.

**Giovanni Romeo**

Professore di Genetica Medica presso l'Università di Bologna, già responsabile dell'Unità per lo Studio della Predisposizione Genetica ai Tumori presso l'Agenzia internazionale per la Ricerca contro il Cancro (Organizzazione Mondiale della Sanità, Lione, Francia) ed ora presidente della European Genetics Foundation. Membro di numerose società scientifiche, italiane e straniere, ha ricevuto numerosi premi per la sua attività scientifica. Tra i suoi interessi vanno annoverati: lo studio dei problemi dello sviluppo umano e particolarmente delle creste neurali (malattia di Hirschsprung); la genetica del cancro : geni che causano tumori della tiroide e gene della malattia linfoproliferativa legata al cromosoma X; lo sviluppo di tecnologie automatizzate per l'analisi genetica di grandi numeri di campioni (high-throughput) - Oltre 250 i lavori su riviste scientifiche internazionali.

**Salvatore Tommasi**

Professore ordinario di Impianti industriali meccanici all'Università di Trieste.

**Meine-Pieter van-Dijk**

Economista e docente di Management dei servizi idrici all'Unesco-Ihe Institute for Water Education, è membro del centro di ricerca Ceres e dell'EURICUR (European Institute for Comparative Urban Research). Ha lavorato come consulente per diverse Ong, per l'Asian Development Bank, la Inter-American Development Bank, la World Bank e per agenzie dell'Onu.

**Philip K. Verleger, Jr.**

Esperto di fama mondiale per quel che riguarda la struttura e determinazione dei prezzi dei mercati dell'energia, ha ricoperto numerosi incarichi presso il Council of Economic Advisers del Presidente degli Stati Uniti, l'Ufficio del Tesoro, l'Institute for International Economics, l'Università di Yale, l'Università della California e varie aziende del settore privato. Attualmente è Presidente della PKVergeler LCC e Senior Advisor del The Brattle Group, società di consulenza di Cambridge.



## L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE A INNOVATION 2008

L'Università degli studi di Udine è in prima linea per promuovere la ricerca applicata, diffondere la cultura d'impresa e dare un sostegno all'esigenza di innovazione del sistema economico. Una strada intrapresa con decisione dall'ateneo udinese e costellata da un insieme coordinato di progetti e di risultati concreti nel settore del **trasferimento tecnologico**: 20 spin off, 52 brevetti depositati di cui 24 commercializzati (19 nel nostro Paese e 5 all'estero con in testa la Gran Bretagna), due laboratori misti "università-impresa", un ruolo chiave nella realizzazione del Parco scientifico e tecnologico "Luigi Danieli" di Udine, tre primi posti e un terzo posto al Premio nazionale dell'innovazione in cinque anni.

L'ateneo di Udine, nato 30 anni fa, forse proprio grazie alla sua giovane età, sta facendo da apripista nel settore della **valorizzazione economica della ricerca**. Basti pensare ai dati sui brevetti. All'università di Udine i brevetti vengono gestiti non per stare nel curriculum dei professori ma per creare valore sul mercato. L'intensità di questa attività è passata in otto anni dall'11% al 45%. I risultati concreti di questo processo non si sono fatti attendere: i ricavi cumulati dell'attività brevettuale dai 16 mila euro del 2000 sono schizzati oltre i 700 mila euro alla fine del 2007, con costi che si aggirano intorno ai 400 mila euro. In quest'ottica, per terzo anno consecutivo l'Ateneo è in prima linea a InnovAction, dove **festeggerà il 20° spin off** (l'anno scorso era stata la volta del 50° brevetto) e dover sarà presente con diverse iniziative e un'area espositiva.

Il "**Torneo dei paradigmi**" – giunto alla sua seconda edizione e coordinato dalla professoressa **Cristiana Compagno** assieme al suo gruppo di ricerca – vedrà sfidarsi sul "ring della scienza" punti di vista diversi, se non addirittura antitetici, su tre tematiche: i modelli di gestione dell'acqua, "oro blu" del terzo millennio; la genomica personalizzata, un argomento capace di creare divisioni fra gli esperti di bioetica e i sostenitori della ricerca genetica; l'uso, il riuso e il riciclo dei rifiuti, tema di estremo interesse per ambientalisti, istituzioni e mondo scientifico. Il torneo consiste in dibattiti aperti fra due o più "campioni", sostenitori di posizioni diverse e spesso contrapposte su specifici temi che riguardano il progresso tecnologico e i suoi riflessi sociali. Il confronto sarà animato da due pubblici selezionati e sarà aperto ai suggerimenti, ai dubbi e alle richieste che proverranno dalla platea.



Agroalimentare, tecnologie della comunicazione e dell'informazione, ambiente, energia e rifiuti, ingegneria e architettura sono i settori in cui sono stati raggruppati i **progetti** e le **ricerche applicate** che saranno presentati nell'area espositiva. Fra le numerose proposte, da vedere assolutamente nello stand dell'Ateneo un computer in grado di capire cosa vede, proprio come un essere umano, attraverso "cervello robotica" che identifica la presenza di un essere umano nell'immagine di una videocamera e misura la sua posizione nello spazio e la posizione delle sue braccia e uno studio sull'ergonomia dei sedili per di una delle macchine sportive più blasonate della nota casa automobilistica Lamborghini. Il primo obiettivo della ricerca, durata oltre sei mesi, è stato scoprire il "numero magico" che potesse permettere ai ricercatori di dire che una seduta, in posizione statica, è più o meno confortevole. Per questo, nell'ambito del progetto, è stato creato un software ad hoc e quindi è stata messa a punto una "matrice di pressione": un tappetino quadrato di 60 centimetri per lato coperto di sensori. Il secondo passo dello studio è stato la costruzione di un prototipo innovativo, ottenuto adattando allo "scheletro" di un sedile da auto Lamborghini Gallardo un'imbottitura di nuova concezione.

Fra le numerose **iniziative convegnistiche**, due sono le principali. "**La via indiana dell'innovazione**", un momento di incontro e confronto fra sistemi di innovazione nelle biotecnologie e nell'ICT, settori in cui l'India da qualche hanno evidenzia un reale vantaggio tecnologico tanto da poter essere considerata tra le best practice da studiare ed imitare. Nell'incontro, moderato dal **Rettore dell'Università di Udine, Furio Honsell**, Kavita Mehra, del National Institute of Science Technology and Development Studies di New Delhi spiegherà come ricercatori, imprenditori istituzionali, finanziatori ed imprese multinazionali abbiano combinato risorse materiali ed immateriali riuscendo a creare un sistema innovativo di successo nel settore delle biotecnologie, mentre un imprenditore operante nel settore ICT nell'area di Hyderabad illustrerà cosa significhi fare business in un paese in forte crescita quale quello indiano.

Un secondo momento importante sarà l'incontro "**La sfida dei quarantenni: l'innovazione per un sistema territoriale competitivo**", in cui i quarantenni del Nordest avranno un'occasione di dibattito sul tema dell'innovazione con la possibilità di un colloquio ristretto e a porte chiuse con Robert Cailliau, co-ideatore del World Wide Web, e Riccardo Illy.



L'Università di Udine è protagonista anche di **InnovAction Young**, una nuova idea di orientamento rivolta ai giovani con l'obiettivo di produrre opportunità nel mondo del lavoro e della formazione. Nell'area espositiva realizzata "ad hoc", l'Ateneo mette in mostra (e in gioco) l'innovazione per conquistare i più giovani, dagli studenti delle superiori agli universitari, fino ai laureandi e dottorandi. Le "chicche" di questa edizione sono dei business game che mettono "in gara" studenti 18-20enni con manager navigati, ma anche un laboratorio in cui fare esperimenti sull'energia con i sensori on-line. Per i patiti dei motori, ci sarà una mostra di modelli Ducati e Ferrari a due ruote, organizzata in collaborazione con la facoltà di Ingegneria per sensibilizzare i ragazzi sul tema della sicurezza. E poi, per chi non resiste alla tentazione delle sfide, "Per un pugno di alimenti", una gara a quiz di tecnologie alimentari. Ma c'è anche il laboratorio di regia mobile del corso di laurea in Scienze e tecnologie multimediali di Pordenone. Gli stand proporranno i progetti didattici più significativi realizzati all'interno dell'Ateneo, le modalità di raccordo con il mondo del lavoro, gli sportelli dei partner dell'Università, oltre alle attività delle associazioni di studenti e laureati. In mostra anche i progetti di molte scuole superiori friulane.



## DOMOTICA: VIVERE BENE NELLA QUALITY LIFE HOUSE

Potremmo definirla “**ergonomia del vivere bene**”, una scelta di benessere in cui gli ambienti della nostra vita quotidiana rispondono a esigenze di **funzionalità**, di **comfort**, di **sicurezza** e di **piacevolezza estetica**, semplificandoci l’esistenza. E’ la filosofia di fondo che ispira la **Quality Life House - QLH**, la **casa domotica dimostrativa** che accoglierà i visitatori di InnovAction.

In uno **stand di 500 mq.** nel **Padiglione 6** dedicato alla qualità della vita in casa, la **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia** presenta alcune interessanti soluzioni innovative oggi disponibili come prodotti o prototipi funzionanti, molte delle quali provengono da imprese del territorio. Soluzioni che riducono il consumo energetico e gli sprechi - come il nuovo prototipo di lavatrice-asciugabiancheria di **Electrolux** - o che consentono di controllare e attivare direttamente dalla propria autovettura gli elettrodomestici e le luci della casa, come si potrà sperimentare azionando il cruscotto auto con display, piattaforma telematica e sistema di riconoscimento vocale realizzato dal **Centro Ricerche FIAT** in collaborazione con importanti aziende impegnate nel settore domotica.

La **Quality Life House** sarà realizzata grazie al supporto scientifico di **AREA Science Park** nell’ambito di **Domotica FVG**, il progetto che mira a far diventare il Friuli Venezia Giulia punto di riferimento internazionale per la ricerca, lo sviluppo, la produzione e la diffusione dei sistemi domotici, avvalendosi dell’integrazione fra il sistema regionale della ricerca e quello industriale. Promotori di Domotica FVG sono **AREA Science Park, Friuli Innovazione, Agemont, Polo Tecnologico di Pordenone** in collaborazione con la **Rino Snaidero Scientific Foundation**.

Un uso integrato degli apparati domotici consente di realizzare condizioni ambientali e di vita ottimali, di liberare le persone dalle esigenze di essere fisicamente presenti in molte situazioni e contemporaneamente di monitorare con maggiore efficacia persone e cose, di realizzare significativi risparmi nell’impiego delle fonti energetiche, di diminuire l’impatto ambientale delle attività umane e di essere collegati al mondo per lo sviluppo delle funzioni di relazione, lavoro, intrattenimento, salute e sicurezza. Si tratta in molti casi di tecnologie già esistenti, che prefigurano nel prossimo futuro la possibilità di vivere e operare in modo più confortevole e sicuro nelle abitazioni e, in generale, negli ambienti confinati. Quando una simile situazione sarà realizzabile a costi compatibili con le disponibilità dei diversi utenti, la domotica avrà raggiunto la sua maturità e potrà diffondersi uniformemente.

Una particolare attenzione verrà riservata dalla **Quality Life House** alle cosiddette **persone “fragili”** – più o meno anziane, malate o diversamente abili – con soluzioni di grande interesse. Tra queste **Skyline**, la cucina realizzata da **Snaidero** per un’utenza ampliata, non solo per disabili ma anche per i loro familiari, per anziani e per chiunque viva una situazione di ridotta abilità.



O ad esempio il sistema di **tecnologie “abilitanti”** che integra digitale terrestre, utilizzo di Internet e la tecnologia utilizzata nelle carte servizi regionali per consentire, attraverso la TV e il telecomando, di accedere a numerosi servizi. Grazie a questo sistema sarà possibile essere seguiti e monitorati da personale formato e competente senza uscire di casa, avere accesso a servizi personalizzati (es. orari dei farmaci da assumere, esercizi riabilitativi da eseguire a casa, ecc.) e comunicare con gli altri utenti connessi, una funzionalità che facilita la socializzazione e la creazione di “comunità virtuali”.

*Quality Life House* offrirà una prima panoramica su un settore di grande interesse che, per ammissione degli addetti ai lavori, non ha ancora realizzato una diffusione all'altezza delle sue potenzialità. I limiti dimensionali di questo dimostratore e la necessità di integrare in soli 500 mq numerose esigenze - talvolta tra loro contrastanti – non hanno consentito di esporre tutta la vasta gamma di proposte provenienti da numerose aziende, molte delle quali regionali. Per valorizzare questa ricchezza di offerta sono previste a breve ulteriori iniziative curate dal progetto “Domotica FVG” e già in programma.

Infine per gli appassionati della domotica un appuntamento d'obbligo a InnovAction: la tavola rotonda ***La casa oggi e domani: quali innovazioni per vivere meglio?***, che **venerdì 15 febbraio alle ore 14.30** riunirà ad InnovAction i principali attori impegnati nello sviluppo di questo settore.

*Per i giornalisti interessati è disponibile, facendone richiesta all'ufficio stampa, l'elenco di tutte le tecnologie presentate nella Quality Life House.*



## COSA SI VEDRA' NELLA QUALITY LIFE HOUSE (alcuni esempi)

### **Controllo e azionamento elettrodomestici dall'auto.**

Fuori dalla QLH verrà posizionato un prototipo di cruscotto auto dal quale, con un semplice comando vocale ("Dimmi lo stato del frigorifero") sarà possibile, ad esempio, verificare se il frigorifero e il congelatore mantengono la temperatura corretta e intervenire – sempre con comando vocale - nel caso di anomalie (es. porta aperta del frigo). Inoltre sarà possibile per il visitatore simulare lo spegnimento, dall'auto, del forno dimenticato acceso, e intervenire sull'impianto di riscaldamento, di sicurezza della casa (dispositivi anti-intrusione) e sulle luci. Il tutto senza togliere le mani dal volante, quindi senza pericolo di distrazioni alla guida.

Cruscotto auto: Centro Ricerche FIAT. Elettrodomestici: Electrolux. Dispositivi per il controllo del riscaldamento, della sicurezza e delle luci: Vimar, CRS.

### **Gestione da casa di persone "fragili".**

Per le persone che soffrono di problemi cardiaci, respiratori, diabete o altro è di fondamentale importanza tenere sotto controllo il proprio stato di salute. Il dispositivo (Settop box) che i visitatori della QLH potranno sperimentare è composto da TV, telecomando, microfono e webcam e consente di avere un controllo costante in modo che medico di base o specialista possano essere certi che le cure prescritte sono seguite e sono efficaci. La persona, ad esempio l'anziano, potrà parlare con un operatore che gli ricorderà le medicine da prendere, gli esercizi fisici da svolgere e lo supporterà con tutte le informazioni necessarie, potrà misurarsi da casa la pressione e inviare anche una prima traccia elettrocardiografica. L'operatore verrà attivato anche da cadute accidentali della persona (sensore di caduta), intrusioni, situazioni di rischio.

Servizi: Tesan Televita. Tecnologie: ItalTBS. Integrazione con carta servizi regionale: Insiel. Protocolli clinici: Laboratorio Telematica Sanitaria (Ospedali Riuniti di Trieste).

### **Mantenere isolata acusticamente la casa**

Un sistema di elementi fonoassorbenti a lamelle utilizzato per il rivestimento di soffitti, pareti e pareti divisorie consente un ottimo assorbimento sonoro e garantisce un'acustica di elevato livello nelle stanze. La struttura è caratterizzata da un'estetica pregevole.

Fornito da: Fantoni

### **Lavatrice a ridotto consumo energetico**

Lavatrice e asciugabiancheria con tecnologia time manager, permette di realizzare cicli di lavaggio anche molto brevi (14min) ma ugualmente efficaci, con notevole risparmio energetico.

Fornito da: Electrolux

### **Accensione del caffè dal cellulare**

Macchina per il caffè attivabile dal cellulare: accensione e spegnimento programmato, ottimizzazione del consumo energetico, telemonitoraggio del corretto funzionamento dell'apparecchio.

Fornito da: Illy spa

**Ausilio informatico a controllo oculare (eye tracker)**

Dispositivo grazie al quale una persona con disabilità motorie gravi può accedere a un largo numero di programmi e applicazioni semplicemente usando lo sguardo. Sarà esposta una carrozzina con centralina elettronica che permette ad una persona disabile di poter gestire non solo la carrozzina (attraverso la tecnologia bluetooth e/o infrarossi) ma anche tutte le apparecchiature elettroniche di cui la casa è dotata: televisore, computer, alza tapparelle ecc..

Fornito da: Ufficio H - Comunità Piergiorgio ONLUS

**Sistemi altamente integrati per la sicurezza in casa**

Centralina di sicurezza all'avanguardia per le sue funzionalità antintrusione finalizzate alla protezione delle abitazioni in ambito civile da ogni tentativo di infrazione. E' in grado di gestire anche la rivelazione di fumo, attraverso collegamenti in modalità wireless che permettono di attivare un allarme fino a bloccare eventuali fonti di emissione. Può inoltre rivelare perdite di gas e acqua, controllare l'illuminazione, i serramenti, le porte e gestire le chiamate di emergenza (emergenza medica, funzione panico, comunicazione vocale).

Fornito da: Siemens spa

**Reti di sensori per il controllo di illuminazione e clima**

La tecnologia ZigBee permette di creare una rete di sensori a bassissimo consumo, alimentati a batterie, interconnessi via radio tra di loro. Con questa tecnologia è possibile controllare la temperatura, l'umidità, punti luce, etc mediante uno o più interruttori senza la necessità di cablaggio.

Fornito da: Eurotech

**Ausilio al riconoscimento oggetti per ipo e non vedenti**

Riconoscimento tramite RFID di contenitori di medicinali. Il sistema permette di poterne riconoscere le caratteristiche attraverso un PC o un dispositivo mobile. L'interfaccia utente è tramite sintesi vocale.

Fornito da: Proposita



## LE PROPOSTE CULTURALI

Particolarmente ricca quest'anno la **sezione culturale di InnovAction**, contraddistinta da un articolato programma di eventi che si propone di accompagnare il pubblico in un appassionante viaggio di scoperta ed esplorazione dell'innovazione nelle più diverse forme di espressione artistica, con uno specifico focus dedicato per l'edizione 2008 alle **interazioni tra mondo della musica e creazioni visive elaborate con l'ausilio delle tecnologie elettroniche**.

Apri il fitto calendario di appuntamenti dedicati al connubio tra musica e immagini la **serata di video proiezioni** al Visionario di Udine che presenta al pubblico (**mercoledì 13 febbraio** a partire dalle ore **20.30**) una selezione dei migliori lavori ideati da **artisti di visual e collettivi tedeschi** all'avanguardia nello sviluppo di linguaggi concepiti per il format specifico dello spot pubblicitario e del trailer cinematografico: tra essi, **Trasforma, Zeitguised, Britt Dunse, Sehnsucht, Thorsten Levin**. La serata si chiude con **Synken**, performance musicale dal vivo di O.S.T (Chris Douglas, musicista californiano noto per le sue diverse apparizioni anche come Dalglish, Rook Valard e Rook Vallade), accompagnata dalla proiezione delle visual del collettivo Transforma: un'esibizione unica, al confine tra **videoarte, grafica ed elaborazione analogica**.

**Giovedì 14 febbraio** alle ore **21.00** al Palasport Carnera di Udine si esibiscono in concerto i **Subsonica**: dopo il successo del Tour 2007, la band torinese al decimo anno di vita si propone in una performance di grande intensità per qualità delle immagini e del suono e per la scenografia avveniristica, con una scaletta che comprende molte delle nuove canzoni dell'ultimo album, "L'Eclissi".

La sera di **venerdì 15 febbraio** l'appuntamento per il pubblico della Fiera è con lo spettacolo live vj set dei **Pfadfinderei**. I Pfadfinderei sono un collettivo composto da 7 video artisti e grafici che si occupano di design a livello internazionale e che hanno sviluppato la tecnica del *vjing*, creando speciali spazi multimediali per realtà di livello internazionale (Mtv per gli European Music Awards, Nokia, Adidas, ma anche Lenny Kravitz e Centre Pompidou).

In programma **sabato 16 febbraio alle ore 20.00** una **gara di Freestyle**, disciplina dell'hip hop che consiste nell'improvvisare rime a tempo su una base musicale, nata nei raduni in cui gli artisti rap si possono esibire liberamente, detti *jam* (dalle *jam sessions* del jazz), e nelle *contest freestyle battle*, le competizioni in cui due rapper si sfidano in abilità.



Nella cornice del padiglione 9, interamente dedicata all'innovazione nei linguaggi dell'arte, il pubblico potrà assistere il **14, 15 e 16 febbraio alle ore 17** alla *performance* audiovisiva dal vivo **Transient**, nata nell'ambito del Laboratorio per l'innovazione dei linguaggi nella scena artistica e teatrale promosso da CSS Teatro stabile di Innovazione del Friuli Venezia Giulia, dal Comune di Udine e dalla Regione Friuli Venezia Giulia: il video ideato da **Armin Linke** con la collaborazione di **Claudio Sinatti** e i suoni elettroacustici sviluppati da **Renato Rinaldi** e **Giuseppe Ielasi** intendono creare un atlante delle trasformazioni urbanistiche e antropologiche che la tecnologia opera sul paesaggio. Una narrazione per immagini di architetture, paesaggi e infrastrutture, in cui tecnologia-rappresentazione-realtà-finzione si articolano in tutte le possibili combinazioni nel tentativo di rappresentare le mutazioni del paesaggio contemporaneo.

Nello stesso padiglione vengono riproposti anche i materiali video proiettati al Visionario nella serata del 13 febbraio, integrati dagli interi *showreel* degli artisti coinvolti. E il pubblico può interagire con gli **exhibit** proposti, uno stimolante percorso sul tema dell'interazione tra corpo umano e tecnologie di produzione del suono: dalla **Laptop Orchestra** che rende possibile comporre melodie visualizzandole in un *ensemble* di laptop generando infinite combinazioni di suoni e immagini; al **Sound Flakes** con il quale, grazie a flussi di acqua, è possibile giocare con delle "immagini sonore"; alla **DigiWall**, una parete da arrampicata sportiva che un *computer game* trasforma in un enorme pianoforte da scalare; alla **Mc Gill Digital Orchestra** che consente l'esecuzione di brani in cui la tecnologia computerizzata si integra con le forme classiche della *live performance*.

Completa l'offerta di momenti dedicati all'arte l'evento *Innovazione culturale: cos'è, chi la fa e come* (**venerdì 15 febbraio ore 18.30**), una tavola rotonda che vede operatori della cultura, dello spettacolo, delle arti e delle scienze del territorio regionale e dell'Euroregione confrontarsi in un dibattito aperto, allo scopo di presentarsi e raccontare le proprie attività.





## GLI ESPOSITORI PRESENTI A UDINE FIERE DAL 14 AL 17 FEBBRAIO 2008 BREVE PANORAMICA

Il concetto stesso di innovazione, trasversale e in continuo divenire, rende il cuore espositivo di **InnovAction** complementare ai suoi contenuti congressuali: la manifestazione presenterà un ampio spazio dedicato alle imprese, alle idee e alle realtà che hanno fatto dell'innovazione una delle loro prerogative principali.

Lo spazio espositivo della fiera sarà diviso in due sezioni principali. La **Piazza delle Idee** occuperà i **padiglioni 1 e 7** e ospiterà concetti, progetti e proposte innovative ancora alla ricerca di partner e finanziatori; mentre la **Piazza dell'innovazione**, ospitata dai **padiglioni 2, 3, 4 e 5**, sarà interamente dedicata a realtà già consolidate che offriranno ai visitatori l'opportunità di conoscere e testare nuovi prodotti, processi e servizi subito disponibili sul mercato o giunti allo stadio di prototipo avanzato.

Nella Piazza delle Idee sarà protagonista il sistema universitario regionale nella sua completezza, portando le proprie esperienze di ricerca e spin-off. Saranno presenti anche le più autorevoli istituzioni scientifiche del territorio, ambasciatrici dei sistemi di conoscenza e innovazione a livello internazionale.

Nella Piazza dell'Innovazione i visitatori potranno scoprire le ultime frontiere della tecnologia e testare prototipi e prodotti all'avanguardia in moltissimi campi, dalle biotecnologie alla microelettronica, dalla logistica ai trasporti navali, dal marketing all'organizzazione aziendale, dai nuovi materiali alle soluzioni per la salvaguardia dell'ambiente e la sicurezza in campo agroalimentare.

Molte ad esempio le **soluzioni afferenti al campo dell'ICT**, dal software destinato all'elaborazione di immagini e filmati che permette di migliorare la qualità di immagini e filmati provenienti da qualsiasi fonte (destinato ad esempio all'ambito investigativo e forense), alle soluzioni innovative di gestione dei database nei campi dell'e-commerce e del telemarketing, dai progetti per la creazione di modelli funzionali attraverso stampanti 3D ai sistemi di validazione dei documenti stampati attraverso appositi timbri digitali.



Numerose anche le realtà che si occupano di soluzioni riguardanti un migliore rapporto con l'ambiente anche attraverso l'uso delle **fonti energetiche alternative**: fra gli espositori ci saranno aziende e società legate alle tecnologie che sfruttano l'eolico, la geotermia e il solare termico, e altre impegnate a sviluppare strumenti per l'alimentazione di impianti di uso comune (come quelli di telecomunicazione) attraverso fonti rinnovabili o per la realizzazione di generatori elettrici basati su celle a combustibile.

Ma la possibilità di salvaguardare l'**ambiente** per le prossime generazioni passa anche per un migliore approccio alle problematiche dei rifiuti: InnovAction darà ai visitatori la possibilità di confrontarsi con progetti di sistemi di depurazione dei reflui misti provenienti da scarichi civili e industriali oppure di riutilizzo degli sfridi di lavorazione del legno e delle materie plastiche provenienti dalla raccolta differenziata nella produzione di nuovi materiali oppure di energia elettrica e termica.

Lo studio di nuovi modi di preservare l'ambiente riguarda anche la realtà marina e vedrà la partecipazione di realtà che si occupano di strumenti automatizzati di indagine oceanografica o di sistemi di riduzione degli inquinanti nei gas di scarico navali oppure che hanno sviluppato tecniche di rilevamento e monitoraggio del rumore irradiato in mare da navi e imbarcazioni da diporto, utili ad esempio a valutare e regolare l'accesso ad aree protette in modo da preservarne la fauna.

Anche le **nanotecnologie** saranno rappresentate nel salone, sia con prodotti termicamente rinforzati da materiali innovativi come ad esempio le fibre ceramiche sia con sistemi di posizionamento di precisione micro e nanometrica che rispondono alle esigenze di precisione per tutte le applicazioni ad elevato contenuto tecnologico.

A completare e qualificare ulteriormente l'offerta espositiva e convegnistica di InnovAction ci saranno anche i **Corner**: "isole" di innovazione e conoscenza, appositamente collocate tra stand e laboratori interattivi, messe a disposizione degli espositori per presentare in maniera dinamica prodotti, progetti, brevetti e idee.

Attraverso la Fiera, le aziende, i centri di ricerca, gli spin off, le start-up, le università, i parchi scientifici e tecnologici e gli incubatori di imprese diventano, quindi, parte integrante del flusso di conoscenza e beneficiano delle potenzialità offerte dall'evento espositivo di mettere in contatto diretto domanda e offerta.

Tramite il sito internet **www.innovactionfair.com** i giornalisti potranno accreditarsi on-line e accedere a un'area riservata in continuo aggiornamento dove vengono progressivamente pubblicate le schede progetto inviate dagli espositori e approvate dal Comitato Tecnico Scientifico.

Questa la procedura:

dalla home page del sito [www.innovactionfair.com](http://www.innovactionfair.com) cliccare la voce "press area" e poi "accredito stampa"; una volta compilato il form, si riceveranno via mail *username* e *password* per accedere all'area riservata (seguire il link "my innovaction" in alto su tutte pagine )

Le schede espositori saranno disponibili anche su Cd Rom (catalogo) durante i giorni della Fiera.