



**LA NOTTE dei
RICERCATORI**
Trento

SMART CORNER

Scopri le tecnologie di ultima generazione

Trento, 24 settembre 2010

Dalle 17 alle 22.30 – Facoltà di Giurisprudenza

Livememories. Non perdetevi la memoria!

Tutti abbiamo dei ricordi. Ma non possiamo memorizzare tutto! Nell'era digitale poi, dove foto, video, cellulari e blog moltiplicano e frammentano i nostri ricordi è ancora più difficile scegliere cosa "salvare" e cosa "cancellare". Nel caso di memorie collettive, come quella di un territorio, la questione si complica ulteriormente. Per esempio, come si possono archiviare e gestire tutte le sedute dei consigli comunali, o le trasmissioni televisive locali, o ancora i contenuti di interi archivi museali?

Ecco qui Livememories, un progetto di ricerca che prova proprio a fare questo: a non perdere la memoria. Livememories è un puzzle, un immenso archivio multimediale della memoria collettiva del Trentino.

Ma quali sono i suoi segreti? Sono nuove tecnologie informatiche capaci di far interagire tra loro frammenti digitali distanti nel tempo e nello spazio per creare un unico archivio, che è consultabile da tutti sul web.

I ricercatori del DISI – Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università di Trento vi faranno scoprire un pezzetto di memoria che avevate dimenticato...

On-the go learning. Studia dove e quando vuoi

Ti sei perso l'ultima lezione o vuoi rivederla? On the go learning è quello che fa per te e ti permette di visualizzare e ascoltare le lezioni sul cellulare, in qualsiasi posto ti trovi.

Questa tecnologia sviluppata da un gruppo del Disi – Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università di Trento permette anche di scaricare dal web dispense e materiale informativo con modalità innovative. Ti aspettiamo per una prova...

mmLAB. Il computer e i nostri sensi

Se è vero che i media possono essere considerati come le estensioni dei nostri sensi e delle nostre abilità, lo studio di multi-media intelligenti può aiutarci a ottenere servizi tecnologicamente avanzati che ci supportino in vari aspetti della vita quotidiana, sia in situazioni ordinarie che in caso di disabilità fisiche o cognitive.

Questo è l'ambito di studio del laboratorio Multimedia Signal Processing and Understanding (mmLAB), presso il DISI - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università di Trento.

Un esempio? Fare un semplice movimento con la mano o con gli occhi e interagire in questo modo con il computer e il suo sistema di elaborazione, in maniera del tutto intuitiva e naturale. I ricercatori saranno a vostra disposizione per mostrare dal vivo il funzionamento di questi sistemi multimediali e scoprire tutte le loro potenzialità.

Entitypedia. Il posto giusto per dare risposta alle nostre domande

Come si chiamava la moglie di Einstein e quando è nata? Quante cose (organizzazioni, luoghi, persone) portano il nome di Galileo? Qual è la capitale del Burundi e quanti abitanti ha? Chi ha inventato il cavatappi? In quali squadre e quando ha giocato Roberto Baggio?

Se volessimo trovare una risposta a queste e altre domande in modo classico, utilizzando ad esempio un motore di ricerca, impiegheremmo molto tempo prima di trovare su Internet la pagina giusta dove, in un posticino nascosto, troveremmo l'informazione che cerchiamo.

Entitypedia - il progetto del DISI - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione dell'Università di Trento vuole essere la nuova enciclopedia che fornisce informazioni specifiche su qualunque oggetto (appunto entità) vi venga in mente. Entitypedia offrirà ai propri navigatori la possibilità di cercare e navigare attraverso gli oggetti - e non più tra le pagine - ed i propri attributi. Tutto questo in modo innovativo e divertente, arricchendo la vostra ricerca con contributi multimediali. Buona navigazione!

Wii4dida. Quando il gioco si fa WiiLD...

Se pensi che stare tutto il giorno davanti ai videogiochi sia una perdita di tempo, probabilmente hai ragione... ma non del tutto! Oggi l'innovazione tecnologica sfrutta sempre più spesso le modalità interattive di gioco per trasmettere messaggi educativi e fare didattica in modo utile e immediato. Perché imparare grazie a un computer e una consolle è sicuramente molto divertente e coinvolgente.

Il progetto Wii4dida, voluto dal Dipartimento Istruzione e dal Dipartimento innovazione e ricerca e ICT della Provincia autonoma di Trento coinvolge il DISI (Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione) dell'Università di Trento e la Fondazione Bruno Kessler - lavora proprio in questa direzione e ha già avviato una fase di sperimentazione con circa 20 scuole di ogni ordine e grado e 50 di docenti di tutta la provincia .

Vieni nello Smart corner a scoprire e provare come funziona una WiiLD, mettiti in gioco e... buon apprendimento!

La ricerca nelle aziende. Prototipi e idee da toccare con mano

In occasione della Notte dei Ricercatori, Trentino Sviluppo sarà presente alla Facoltà di Giurisprudenza e in via Verdi, portando la "voce" della ricerca aziendale con i progetti promossi da Centro Ricerche FIAT, Centro Ricerche Ducati e dalle aziende EL.MA., Delta R&S, Far Systems e Mandelli. Avvicinati per "toccare con mano" i prototipi risultato della ricerca industriale - dalle energie rinnovabili, alla mobilità ecologica, alla sicurezza nello sport e in tanti altri settori - e per dialogare con i ricercatori loro inventori. L'iniziativa è promossa da Trentino Sviluppo e dalla rete europea Enterprise Europe Network.