

## RICERCA E INNOVAZIONE » IL FUTURO DIETRO L'ANGOLO

# L'archeologia te la spiego con una App

Ecco alcuni curiosi e interessanti risultati dei lavori prodotti dagli studiosi cresciuti all'interno del Pin di Prato

PRATO

Dal 2010 Alessia De Rosa collabora col Forlab, il laboratorio di Scienze forensi del Pin. È una ricercatrice non strutturata, ovvero ha contratti della durata di un anno. Crede nel lavoro che svolge ma sostiene che in Italia non c'è sensibilità alla ricerca. Quella di Alessia è una delle tante storie dei ricercatori visti come punte di diamante all'estero, poco valorizzati nel nostro Paese. «L'università – sostiene De Rosa – deve guardare di più al mondo del lavoro, così le aziende avrebbero sicuramente maggiori vantaggi». Il laboratorio dove lavora la ricercatrice si occupa di studiare e sviluppare sistemi di soluzioni all'avanguardia per il trattamento di contenuti multimediali a scopo forense. Il Forlab offre assistenza ai clienti (magistrati, giudici, avvocati, polizia, ma anche cittadini e aziende) in tutte le fasi dell'iter giudiziario.

Lorenzo Mucchi è ricercatore (a tempo indeterminato) in ingegneria delle telecomunicazioni. Come la collega lamenta il fatto che le aziende non investono nella ricerca. Lui che collabora con gli Stati Uniti spiega come all'estero sono le aziende che fanno ricerca avanzata. «E poi – aggiunge – le cose fuori di qui sono diverse. Prendiamo la Germania, ad esempio. Lì il titolo di dottorato in ricerca ha un forte valore, perché molto più avanzato della laurea». Tornando alla parte economica Mucchi aggiunge che «da noi gli investimenti sono ridicoli sia quelli statali sia quelli dell'industria». Ma se le risorse sono poche è invece tanta la voglia di immergersi a capofitto in quello in cui si crede. Ed è questo il minimo comun denominatore per i ricercatori. C'è poi l'archeologo Achille Felicetti, del Vast-Lab, una struttura di ricerca e sviluppo impegnata nelle definizioni e nell'applicazione di nuove tecnologie per il settore



A destra, partendo dall'alto, i ricercatori Lorenzo Mucchi, Alessia De Rosa e Achille Felicetti

dei beni culturali. Lo scopo è quello di fornire un miglior supporto alla ricerca scientifica orientata alla conoscenza, alla valorizzazione ed alla conservazione del patrimonio culturale. La ricerca è indirizzata soprattutto alla creazione e diffusione di standard internazionali per la digitalizzazione di dati e la progettazione di database accessibili oltre allo sviluppo di piattaforme tecnologiche. Felicetti può essere definito l'uomo che studia il passato ma con il pallino della modernità. Infatti dal Vast-Lab hanno pensato ad un'iniziatore

che sta riscuotendo successo. Attraverso un Qr - Code, posizionato sui siti archeologici dove gli ambienti sono molto frammentati, si può vedere l'immagine di come era quella costruzione. «Come? Grazie ad una App sul proprio cellulare – spiega l'archeologo – Una volta scaricata sul proprio telefono e inquadrando il codice a barre sarà possibile vedere come era quella casa attraverso un'immagine in 3D». Al momento il Vast-Lab ha portato avanti questo esperimento con successo a Vetulonia, Roselle ed a Carmignano. In

quest'ultimo Comune si tratta di una guida virtuale (Carmignano tour book), per scoprire le bellezze naturalistiche, archeologiche e artistiche del territorio. Una dettagliata mappa interattiva che guida l'utente rilevando la sua posizione in base al percorso scelto e indicando i punti di interesse e i servizi più prossimi. La prossima tappa del Vast-Lab e dei Qr - code sbarca Paestum città famosa per i suoi meravigliosi templi. Un'archeologia, dunque, che è cambiata e che prima di tutto deve preservare.

Azelio Biagioni



Uno degli stand informativi in piazza dell'Università

### LA NOTTE DEI RICERCATORI

## La scienza scesa in piazza: dal marketing all'elettronica

PRATO

Si occupano di materie diverse ma tutti sono accomunati dall'amore e dalla passione per la ricerca, sviluppare nuove conoscenze nei loro ambiti e metterle al servizio di tutti. Sono i ricercatori universitari che anche a Prato, come in centinaia di altre città europee, venerdì scorso in piazza dell'Università hanno preso parte alla "Notte dei ricercatori". Dal laboratorio di Scienze del Lavoro alla ricerca sui laboratori cinesi del pronto moda, passando dall'Elettronica industriale al laboratorio di Scienze forensi. E poi spazio al laboratorio di marketing e internazionalizzazione, ricerca sui segni e meccanismi di malattia al microscopio, laboratorio per le applicazioni delle tecnologie dell'informazione fino al laboratorio di Ict applicate ai beni culturali oltre agli altri che hanno ricevuto le visite di decine di persone. La "Notte dei ricercatori" a Prato è riuscita bene: dopo i laboratori

l'"Aperitivo della scienza" ed il talk show moderato da Leonardo Borsacchi che sul palco si sentiva particolarmente a suo agio dato che anche lui è un ricercatore al laboratorio Arco del Pin oltre ad essere la voce nota di Radio Spin. Costruttivi gli interventi a comunicare da quello del sindaco Matteo Biffoni arrivato a sorpresa e che ha ribadito l'importanza dell'Università a Prato. Poi il saluto del presidente del Pin Maurizio Fioravanti seguito da quello del prorettore Marco Bellandi. Sono intervenuti anche Marco Morelli del museo di scienze planetarie e Riccardo Bruschi (IT Tecnosistemi) che a nome degli industriali ha ribadito come i laureati del Pin siano funzionali alle loro richieste spiegando che anche nelle sue aziende ci sono ragazzi usciti dall'università di Prato. L'assessore Benedetta Squitieri ha sottolineato come Prato abbia la predisposizione all'innovazione e annuncia come la banda larga sarà estesa a tutta la città. (a.b.)

**Orario 12:00 - 22:00 - CHIUSO IL LUNEDÌ!**

**Pizzeria la Piccantina**

**PIZZA A TAGLIO E DA ASPORTO**

Seguici anche su:

**FESTECCIA CON NOI 1 ANNO DI ATTIVITA' RITIRA LA FIDELITY CARD E AVRAI SOLO VANTAGGI! UN RINGRAZIAMENTO PARTICOLARE ALLA NOSTRA CLIENTELA.**

VIA ROMA, 141/D - PRATO - TEL. 0574 636981

**M.G.M. Shop**

Rivenditore autorizzato

**Swiss Diamond®**  
DIAMOND REINFORCED NON-STICK COOKWARE

Articoli per la casa e la cucina delle migliori marche. Coltelleria da cucina, sportiva e da collezione.

M.G.M. Impianti  
Via Baccheretana, 30 - 59011 Seano PO - Tel. e Fax 055 8704115  
www.mgmimpianti.it info@mgmimpianti.it