

## CASSINO - FORUM DELLA RICERCA

# Re-Start Innovation, al via la tre giorni su economia verde, sviluppo e giovani

La Mia Energia ha fatto centro insieme a Comune e Cosilam. Doppia inaugurazione ieri mattina per il workshop e per la struttura che da tempo ospita alcune start up

RITA CACCIAMI

Cassino

Un viaggio nello spettacolare mondo dell'innovazione.

Dell'impresa, quella che fa muovere l'economia e che crea occupazione giovanile. Tutti ingredienti essenziali per la crescita del territorio e che da ieri sono racchiusi nella prima edizione di Re-Start Innovation. Ieri mattina, il taglio del nastro di questa tre giorni che ha permesso anche di inaugurare ufficialmente il Forum della Ricerca, ora non più una scatola vuota. Siamo nell'area industriale di Cassino, al confine con Villa Santa Lucia e Piedimonte San Germano. Un evento reso possibile grazie a Comune di Cassino, Cosilam e La Mia Energia, con partner come regione Lazio, Fastweb, Banca Popolare del Cassinate, Banca Popolare del Frusinate, Università di Cassino e del Lazio Meridionale San Paolo Invest. Tantissime le aziende che hanno aderito, numerosi ed autorevoli i relatori protagonisti del workshop e delle tavole rotonde dedicate ai temi della sostenibilità. «Si parla spesso di



DALL'ALTO, ZOLA (COSILAM), FORMISANO (BPC) POLSELLI (BPF), FANTINI (CNR)

*L'importanza dei main partner, tra cui BpC, Unicas e Bpf insieme a Fastweb e Regione Lazio*

start up senza dar seguito alle parole - ha sottolineato il sindaco Giuseppe Golini Petrarcone -.Noi, insieme alle

aziende del territorio, alle due start up che operano all'interno del Forum, La Mia Energia ed Araknia, abbiamo fornito risposte concrete. Mi riferisco anche alla settimana della tecnologia, curata proprio dal Comune di Cassino e da Araknia, che ha visto gli studenti dell'ITIS Majorana di Cassino cimentarsi in progetti utili alla comunità, dimostrando competenza ed idee». «Fino a 5 anni fa - ha continuato il sindaco - era impensabile pensare al Forum della Ricerca come sede delle start

up. Da oggi, invece, inizia ad essere un punto di riferimento importante per la nostra città». Sviluppo sostenibile e risparmio energetico, argomenti posti al centro dell'agenda di imprenditori ed istituzioni sono i temi di base dell'evento al quale hanno presenziato numerosi sindaci del cassinatese così come numerosi imprenditori. Hanno portato il loro saluto, accolti dal vice direttore di Teleuniverso Lorenza Di Brango, anche il presidente del Cosilam Pietro Zola, che crede nella siner-

gia tra «mondo scientifico, aziende e ricerca. Con il sostegno ai giovani. Il Cosilam non ha esitato a sostenere questi tre giorni per promuovere e diffondere economia sana». Il Rettore Unicas Giovanni Betta ha sottolineato il ruolo dell'università, visto che «molte nuove imprese partono dai nostri studenti. Il nostro ruolo è anche quello di affiancare nuove idee per corrette analisi di mercato e business plan di successo». A sostegno dei giovani e delle start up c'è un main sponsor come BPC, che ha



## LE IMMAGINI





## Giardino intitolato ad Angelo Miele Il ruolo del CNR

La Delegata alla Legalità **Patrizia Menanno** ha rappresentato ieri il Comune di Formia alla cerimonia di inaugurazione del Giardino della sostenibilità dedicato alla memoria dell'astrofisico formiano **Angelo Miele**. «E' stata una giornata importante - commenta l'avvocato Menanno - che testimonia come si possano recuperare beni grazie ai fondi europei. E' per noi ancora più importante perché dimostra lo stretto rapporto tra le città di Formia e Cassino, legate in questi ultimi tre anni da ben due patti, uno d'amicizia per promuovere sinergicamente lo sviluppo del territorio e uno per celebrare e diffondere insieme la cultura della legalità. Un grazie alla città di Cassino per avere onorato uno dei formiani più geniali del secolo che ha dato lustro all'Italia nel mondo. Un'intitolazione appropriata che si colloca nel nuovo polo della scienza di Cassino ma che è a beneficio di tutto il comprensorio». **Nicola Fantini** del CNR: «Abbiamo deciso di essere qui perché siamo ente nazionale ma non vogliamo essere da soli, quanto piuttosto accanto alle istituzioni del territorio e soprattutto ad Unicas. Siamo accanto alle piccole e medie imprese, le guardiamo negli occhi per sviluppare prodotti e fare del territorio di Cassino un territorio di successo».

avviato la seconda edizione di Prima Idea. «Il nostro cda -ha spiegato il presidente Donato Formisano - ha raddoppiato l'impegno per l'avvio delle imprese giovanili. Noi come istituti locali li supportiamo per avviare le proprie attività». Altrettanto focalizzato l'intervento del presidente della BPF, Domenico PolSELLI: «Siamo sempre stati vicini ai giovani, nel nord della provincia 2mln di euro per tre start up, eccellenze del territorio. Un plauso a La Mia Energia ideatore di questa iniziativa.

*Numerosi e affollati gli stand, di grande interesse la tavola rotonda. Si prosegue oggi e domani*

Non poteva esserci luogo migliore per dare una spinta ai ragazzi in un momento in cui il lavoro manca».

## IRCCCS NEUROMED

# Presentati Innomed e Spel, sistemi avanzatissimi

Da Pozzilli le nuove frontiere nella lotta alle malattie neurodegenerative

Un aiuto innovativo per lo studio e la cura delle patologie neurodegenerative. Questo, in breve, l'obiettivo di Innomed, la spin-off specializzata nella produzione di software e servizi ad alto valore aggiunto nel settore biomedico e sanitario ideata dall'I.R.C.C.S. Neuromed e presentata dall'Istituto di Pozzilli al Re-Start Innovation di Cassino.

La spin-off è impegnata nella realizzazione di attività di ricerca e sviluppo mirate alla realizzazione di software specificamente dedicati alle patologie neurodegenerative più rilevanti, come Alzheimer, Parkinson, ictus, tumori, sclerosi multipla, ecc. Uno dei punti cardine del progetto Innomed è lo sviluppo di SPEL, un software dedicato alla localizzazione di elettrodi subdurali e di profondità destinati alla terapia dell'epilessia farmaco-resistente. «SPEL è il cuore del programma Innomed - ha spiegato l'ingegner **Luigi Pavone** - L'innovazione principale è la sua automaticità, che lo rende direttamente fruibile dal clinico. La funzione di SPEL è duplice: c'è il mappaggio pre-chirurgico, per aiutare il medico e la sua equipe nella programmazione dell'intervento correlando le informazioni elettriche con quelle funzionali e anatomiche del cervello. Ma c'è anche la fase di operazione chirurgica vera e propria dove SPEL

aiuta a ottimizzare i risultati». «La piattaforma avanzata SPEL - aggiunge l'ingegner **Fabio Sebastiani**, Responsabile scientifico del Polo Cyber Brain di Caserta - rientra nel quadro ancora più ambizioso della neurocibernetica. L'idea in sostanza è di sviluppare piattaforme avanzate di biomeccanica e bionica, favorendo l'obiettivo finale



dell'interfaccia uomo-macchina. Le tecnologie di interfacciamento cervello-computer rappresentano una frontiera che potrà rivelarsi cruciale sia nel capire meglio le patologie neurologiche che per aiutare tanti pazienti a contrastare gli effetti delle malattie ed essere più autonomi. Anche in questo, come in altri campi scientifici, Neuromed si sta dimostrando motore di innovazione, per il centro-sud Italia, prima di tutto, ma anche per il resto del Paese». «Il progetto SPEL, - spiega **Emilia Belfiore**, Responsabile dell'Ufficio Ricerca & Sviluppo I.R.C.C.S. Neuromed - si inserisce nel più ampio programma di investimenti che Neuromed ha intrapreso nell'ambito del Polo di Neurocibernetica Cyber Brain. Le neuro tecnologie di avanguardia sono uno strumento ormai indispensabile per rispondere con ausili veramente efficaci alle esigenze di diagnosi e cura dei pazienti».

## IL PROGRAMMA

giovedì 26 MAGGIO		"DALL'IDEA ALL'IMPRESA: UNO SBOCO POSSIBILE"	
INCONTRO SEMINARIO DEDICATO AI GIOVANI E A COLORO CHE SONO INTERESSATI ALLA CREAZIONE DI UNA START UP			
ORE 9.30	SALUTI ORGANIZZATORI- ENTI PATROCINANTI		
ORE 9.45	EVA FAZZIO, RE-START EUROPA, 'IL PRIMO APPROCCIO AGLI SPORTELLI DELLA C.E.'		
ORE 10.15	FRANCESCO DI FIORE, 'VALUTAZIONE AZIENDALE DI UNA START UP DA PARTE DI UN VENTURE CAPITALIST'		
ORE 11.00	CHRISTIAN DALL'OLIO, INVENTIONS SRL, 'BREVETTAMENTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE'		
ORE 11.30	VISITA SPECIALE DELL'ON. MASSIMILIANO SMERIGLIO, VICEPRESIDENTE REGIONE LAZIO		
ORE 12.00	BENEDETTA DI LORETO, QWATZ, 'RAPPORTO ARTE E AZIENDA'		
ORE 12.15	LICIO TAMBORRINO, OFFICINE TAMBORRINO, 'DESIGN E MATERIALI PER UNA ESPERIENZA AZIENDALE DI SUCCESSO'		
ORE 12.30	ANDREA LUPO, 'ILLUMINAZIONE E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO. DISANO: UNA STORIA DI SUCCESSO'		
ORE 13.00	PAUSA ORE 14.30   BERARDO LANCI, SENIOR ASSOCIATE CSM ADOINNO ASCOLI CAVASOLA CAMONI, 'PATENT BOX E CREDITO D'IMPOSTA PER LE START UP'		
ORE 15.00	MONDOESA LAZIO, 'LE SOLUZIONI GESTIONALI INNOVATIVE PER PICCOLE, MEDIE, GRANDI IMPRESE E START UP'		
ORE 15.20	CARMELO URSINO, COMMISSARIO LAZIOISUD, 'PORTA FUTURO RETE UNIVERSITÀ, NUOVE E COSTRUTTIVE PRATICHE PER LA RICERCA OCCUPAZIONALE'		
ORE 15.40	GIULIUCIA MERANDA, PARTNER SQ LAW, 'START UP: ORIZZONTE EUROPA'		
ORE 16.00	ALESSANDRO CIOTOLA, EUROPA STARTUP, 'FINANZIAMENTI ALLE START UP NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE EUROPEA TRA AREE DI CONVERGENZA'		
ORE 16.20	IDA NEGRO, SOCIALLENDINGITALIA.NET, 'IL CROWDFUNDING PER LE PICCOLE IMPRESE E PER IL SOCIALE'		
ORE 17.00	VINCENZO FORMISANO, UNIVERSITÀ DI CASSINO, 'IL PERCORSO PER LA CREAZIONE D'IMPRESA E ILLUSTRAZIONE DI UN BUSINESS MODEL DI RIFERIMENTO'		

venerdì 27 MAGGIO		"START FOR SMART: NUOVE IMPRESE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE"	
GIORNATA DI STUDIO DEDICATA ALLE TEMATICHE DELL'AMBIENTE			
ORE 9.30	ON. MAURO BUSCHINI, ASSESSORE AMBIENTE, RIFIUTI E RAPPORTI CON IL COMISSARIO REGIONE LAZIO		
ORE 10.00	ANIELLO TESSITORE, PROJECT MANAGEMENT FASTWEB, 'TECNOLOGIE PER LE CITTÀ INTELLIGENTE'		
ORE 10.30	PAOLO VIGO, PRESIDENTE DEL PALMER (PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO LAZIO MERIDIONALE)		
ORE 10.45	ARTURO LOSI, UNIVERSITÀ DI CASSINO, SISTEMI ELETTRICI SMART		
ORE 11.15	LORETO POLICELLA, PRESIDENTE GAL VERBAITE LAZIALE DEL PHA		
ORE 11.45	MAURIZIO CASTAGNA, SALVIAMO IL PIANETA, 'DALLA SMART CITY ALLA SMART MOBILITY. E FINALMENTE INIZIATO IL VIAGGIO VERSO IL FUTURO'		
ORE 12.00	PIERANTONIO MACOLA, PRESIDENTE SMAU		
ORE 12.30	CONCLUSIONI A CURA DELL'ON. ALDO PATRICIELLO, CON MISSIONE ITRE - PARLAMENTO EUROPEO		
ORE 14.30	VINCENZO CORREGGIA, MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO		
ORE 15.00	SERGIO DI GERIO, LA MIA ENERGIA SCARL, PRESENTAZIONE PV MOBILE DE - IMPIANTO MOBILE PER IL RICICLO DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI		
ORE 15.20	RAFFAELE RIZZO, 'CENNI SULLA NORMATIVA RAEE E STATO DELL'ARTE IN ITALIA'		
ORE 15.40	VIA HABELIS, CENTRO DI RICERCA - FRANCIA		
ORE 16.00	PRESENTAZIONE PROGETTO 'TORNO SUBITO', LAZIOISUD, IMPRESA SPIN OFF DI - IMPRESA INNOVATIVE - LEATI CENTRO DI RICERCA - ROMA		
ORE 16.45	LE PRODUZIONI BIOLOGICHE: SIMONA DI MAMBRO 'IL NAVIGANTE'		
ORE 17.15	PRODUZIONI A CHILOMETRO ZERO: SIMONCO PERILLO, COOP. AL DI LÀ DEI SOGNI		
ORE 17.45	ALDO MATTIA, PRESIDENTE COLDIRETTE LAZIO, 'FOOD ECONOMY', NON SOLO ECONOMIA		
ORE 18.15	ALESSIA ROCCHI, SALUTO DELL'ORDINE INTERREGIONALE DEI CHIMICI DEL LAZIO, UMBRIA, ABRUZZO E MOLISE		
ORE 18.30	CONCLUSIONI		

