

Oggi a partire dalle 10 la giornata internazionale di studio promossa da Sviluppo Molise



# Tubercolosi, l'innovazione sulle cure passa per Isernia

**ISERNIA.** Un evento di rilevanza internazionale quello che si terrà oggi a Isernia. Promosso dall'Agenzia regionale di sviluppo (Sviluppo Italia Molise SpA) per conto della Regione Molise, ci si occuperà di tecnologie innovative per la diagnosi della tubercolosi, un tema di attenzione mondiale considerato l'andamento crescente dei casi di tale malattia registrati negli ultimi anni. L'appuntamento è previsto per le 10 di oggi presso l'auditorium di Isernia, mentre la sessione pomeridiana si terrà presso l'aula magna dell'università, in via Mazzini.

Alla giornata parteciperanno alcuni dei maggiori esperti italiani ed internazionali di

malattie infettive, tra cui il capitano Michael F. Iademarco (del Centers for Disease Control and Prevention di Atlanta negli Stati Uniti), il dottor Giuseppe Ippolito (dell'Istituto Spallanzani di Roma), la professoressa Mariacristina Corrente (dell'Università degli Studi di Bari), la dottoressa Monica Ermolli (dello Jrc-Ihpc, European Commission), la professoressa Alessandra Mazzeo (Vicepresidente della GoDiagnostic Srl) e Mark E. Coticchia, (Ceo della Redwind Innovations Llc, Oh, Usa).

L'evento è patrocinato dal consolato generale degli Stati Uniti d'America e dall'università degli Studi del Molise, che saranno rappresentati, ri-

spettivamente, da Donald L. Moore (console generale degli Stati Uniti d'America a Napoli) e da Giovanni Canata (rettore dell'università del Molise). Parteciperanno, inoltre, il presidente della Regione Molise, Angelo Michele Iorio, e la dottoressa Marcella Marletta, del ministero della Salute.

Fitto il programma della giornata di studi. Dopo i saluti del sindaco di Isernia, Ugo De Vivo, Domenico Testa, amministratore unico di Sviluppo Italia Molise, aprirà i lavori durante i quali saranno affrontati i temi della ricerca e del trasferimento tecnologico come leve per lo sviluppo delle imprese, l'attrazione di investimenti e, più in generale, la crescita del territorio in termini di industrializzazione e occupazione.

Sarà presentata, inoltre, una tecnologia innovativa brevettata dalla GoDiagnostic, spin off dell'università degli Studi del Molise, quale esempio di trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca scientifica nella realtà italiana.

La conferenza si terrà presso l'auditorium "Unità d'Italia" di Isernia a partire dalle 10 e sarà seguita dal workshop scientifico "Tubercolosi umana e bovina. Ricerca e Innovazione Tecnologica nei Dispositivi Diagnostici per Aree a Diverso Assetto Economico e Sociale", che si terrà dalle

ore 14.30, presso l'aula magna dell'università degli studi del Molise di Isernia. Il workshop si pone l'obiettivo di dare impulso alle attività di ricerca, finalizzate allo sviluppo di strumenti diagnostici innovativi, utilizzabili sia in Paesi a economia matura o in rapida

crescita, ove è necessaria la creazione di strutture laboratoristiche decentrate, sia nei Paesi in via di sviluppo, ove scarseggiano infrastrutture, laboratori e personale tecnico qualificato.

I lavori saranno coordinati da Simonetta Di Pillo, giornalista, e da Giovanni Maria Pironi, Esperto in Ricerca e Sviluppo.

Il tema della centralità dell'innovazione nello sviluppo economico e sociale, parte integrante delle strategie europee, dall'agenda di Lisbona agli obiettivi di Europa 2020, trova quindi un importante momento di sintesi nella giornata di studi promossa dalla Regione Molise attraverso la sua Agenzia di sviluppo, che vede impegnati rappresentanti dei diversi attori coinvolti nei processi di innovazione: università, centri di ricerca, imprese e istituzioni di governo nazionale e locale.

L'evento si candida ad essere, per il Molise, un passo importante verso la diffusione di una cultura dell'innovazione nel tessuto economico e sociale della regione, con lo scopo di attivare un sistema promozionale delle sue eccellenze e di incentivare l'utilizzo di strumenti programmatici per l'accrescimento di competitività della struttura produttiva.

Il Ministero della Salute garantirà l'acquisizione dei crediti formativi (accreditamento Ecm), nell'ambito del relativo programma nazionale (4 crediti per i Medici, 5 per i Medici Veterinari e 5 per i Biologi), a coloro che parteciperanno al Workshop scientifico.

Il programma dettagliato dell'evento e la relativa scheda di registrazione sono disponibili sul sito dell'Agenzia: [www.sviluppoitaliamolise.it](http://www.sviluppoitaliamolise.it) (nella sezione eventi). Sviluppo Italia Molise è comunque a disposizione per ogni ulteriore informazione, di natura tecnica o logistica.

## Servizi per le imprese, ecco i progetti dell'agenzia regionale

*La società da anni mette a disposizione dei cittadini una grande esperienza*

**ISERNIA.** E' Sviluppo Italia il promotore dell'iniziativa di respiro internazionale legato allo studio sulla tubercolosi. E' un'agenzia regionale per lo sviluppo del Molise nata dalla fusione tra la società Cisi Molise Spa e la società molisana per l'imprenditoria giovanile. Fino al 2008 ha operato come società regionale della holding Invitalia, la ex Sviluppo Italia, che ne deteneva il 90% del capitale. La svolta nel 2009 con la Regione Molise che ha acquistato l'intero pacchetto azionario della società ed è diventata socio unico, trasformando Sviluppo Italia in una società in house.

L'agenzia ha valorizzato le esperienze e competenze acquisite in precedenza, specializzandosi nei servizi a sostegno dello sviluppo territoriale, nella creazione e nel consolidamento delle imprese, nell'assistenza tecnica alla pubblica amministrazione, anche attraverso la gestione di fondi comunitari, nazionali e regionali. Sviluppo Italia si è anche distinta per aver operato in maniera istituzionale offrendo servizi sia ai cittadini che alle imprese, passando per la pubblica amministrazione, con un processo di erogazione dei servizi che ha ottenuto anche la certificazione.

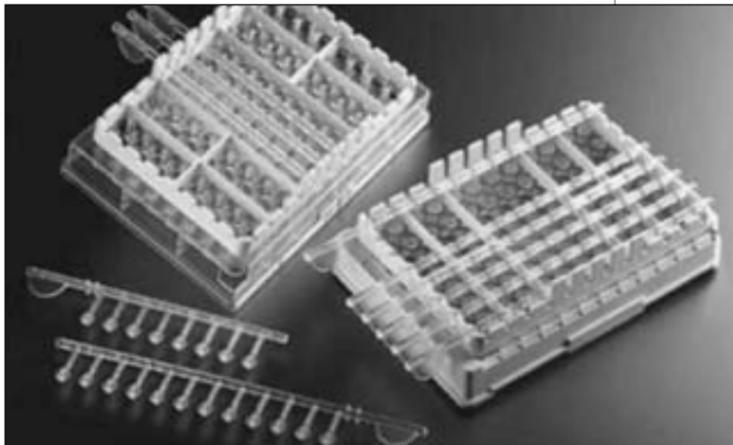
Numerosi i progetti che sono stati portati avanti dall'agenzia. Tra questi, sicuramente, Equal-Artemis, in collaborazione con l'università degli studi del Molise e altri 12 partner nazionali e internazionali, finalizzati all'individuazione di metodologie di integrazione sul lavoro dei soggetti disabili.

C'è poi Interreg, portato avanti per conto della Regione Molise, e in collaborazione con altre 20 agenzie di sviluppo regionale di 8 paesi. Lo scopo è quello di trasferire best practice in materia di sviluppo di impresa nei paesi dell'area balcanica e di creare una rete di agenzie di sviluppo. Tra gli interventi il programma legato all'ex articolo 15, destinato al rilancio dell'economia molisana in seguito ad alcune calamità naturali. Accanto a questo il programma operativo 'Supporto

alla committenza pubblica': si tratta di un progetto che prevede l'assistenza tecnica specialistica ai dirigenti regionali responsabili degli accordi di programma quadro. Altri programmi di interesse portati avanti dall'agenzia sono quelli legati all'attrazione di investimenti e quello denominato 'the issue'. Il primo è destinato alla realizzazione di una mappatura del territorio con l'individuazione di pacchetti localizzativi da utilizzare per il contratto di locazione. Il secondo, invece, è volto a individuare soluzioni innovative per la gestione della mobilità. Il progetto è stato finanziato nell'ambito del sesto programma quadro europeo sulla ricerca scientifica indirizzato alle Re-

gioni della conoscenza. Rappresenta un nuovo modello di intervento nel settore dei trasporti, della salute e dell'ambiente.

L'agenzia è anche membro di Eurada, l'associazione europea delle agenzie di sviluppo che promuove lo scambio di buone pratiche, di cooperazione transnazionale e il rafforzamento del ruolo delle agenzie.



**ISERNIA.** L'iniziativa avrà la collaborazione di GoDiagnostics Srl, ovvero la società a responsabilità limitata, spin off dell'università degli studi del Molise. Fondata nel marzo 2011 dal Dipartimento di agricoltura, alimenti e ambiente, da Invent Srl e da Biomat Srl, si propone di sfruttare commercialmente le tecnologie immuno-diagnostiche multiple basate su brevetti relativi a un metodo innovativo e ad un nuovo dispositivo: il dispositivo multi-cattura con 8 o 12 punte ogivali immuno-assorbenti.

Il meccanismo è semplice. Le punte sono sensibilizzate con differenti molecole di cattura che consentono di effettuare test diversi in un solo procedimento analitico: quando il dispositivo viene immerso nel campione, ciascuna punta cattura il suo specifico bersaglio molecolare.

Differenti anticorpi e antigeni possono essere rilevati simultaneamente: dopo l'incubazione del campione, le punte sono dapprima immerse in un tubo contenente il mix di coniugati appropriati, successivamente vengono immerse in pozzetti di micropiastre con-

### Le eccellenze 'nostrane'

## La GoDiagnostic presenta le novità su metodi e dispositivi appena ideati

tenenti il substrato cromogeno.

Non sono necessarie attrezzature di laboratorio o personale specializzato, inoltre non sono necessari l'arricchimento e la concentrazione del campione.

Le MITs sono particolarmente indicate per lo sviluppo di kit multipli, pronti all'uso, facili da usare senza strumentazioni, basati su metodo immuno-enzimatico e Elisa, flessibili in modo da poter essere impiegati per la salute umana (infezioni respiratorie, infezioni a trasmissione sessuale, infezioni enteriche, emergenze sanitarie, marcatori tumorali, anti-doping); per la sicurezza alimentare (agenti patoge-

ni, allergeni, tossine batteriche, micotossine, agenti anabolizzanti, antibiotici, pesticidi, Ogm, identificazione di specie); per quella animale (anti-doping come ippodromi, malattie infettive degli animali e zoonosi come animali da reddito e da compagnia); nella coltivazione delle piante (malattie infettive delle piante oppure Ogm); nel controllo di qualità dell'acqua (pesticidi, agenti patogeni, tossine, persino agenti di bioterrorismo).

I kit sono adatti per laboratori pubblici e privati, centri di cura e organizzazioni nazionali e sovranazionali impegnate in programmi di controllo di malattie infettive dell'uomo e degli

animali, in sistemi di allerta rapido, nella tracciabilità degli alimenti e nei controlli di sicurezza alimentare. La società mette a disposizione anche i dispositivi multi-cattura per fini sperimentali.

La società è per ora attiva nel settore della Salute Umana dove mira allo sviluppo, alla prototipizzazione e, poi, alla vendita di un kit diagnostico per Malattia Celiaca. Essendo il suo obiettivo quello di testare, prototipizzare e poi vendere tutte le possibili applicazioni delle MITs, saranno sviluppati altri kit: il prossimo kit sarà quello per la Tubercolosi.

I piani aziendali, a breve termine, consistono nella diffusione dei propri prodotti attraverso partnership, accordi di licenza e joint venture, prima in Italia, poi in Europa, negli Stati Uniti (dato che quello statunitense è il più fiorente mercato di diagnostici in vitro), in Brasile, in India, in Russia e in Cina (questi Paesi in via di sviluppo, c.d. BRIC, rappresentano una grande opportunità a causa delle proprie debolezze strutturali, in particolare in relazione ai centri diagnostici periferici).