



DAL MAGGIORDOMO VIRTUALE ALLA TERAPIA TUMORALE: LE IDEE HI TECH SICILIANE DA FINANZIARE

Presentati al PSTS cinque progetti imprenditoriali nati dal genio di giovani ricercatori e studenti

«Le imprese che nascono dalla ricerca hanno spesso una concreta opportunità di essere conosciute e di investire in tutto il mondo. Di contro, le idee innovative che non vengono condivise in rete, cioè non manifestate agli attori del mondo economico e tecnologico, nascono e vivono in cattività, mortificando il reale potenziale da esprimere». Ecco perché il Parco scientifico e tecnologico della Sicilia – come si evince dalle parole del suo presidente Marco Romano – ha consentito a cinque progetti imprenditoriali, nati dal genio di giovani ricercatori e studenti siciliani, per la maggior parte catanesi, di poter richiedere finanziamenti ed entrare in contatto con importanti realtà euromediterranee.

In termini organizzativi il Pst Sicilia nella propria sede nell'ambito dell'evento "Med Technopolis – Spin-off Elevator Pitch", ha

«Non ci stancheremo mai di ripeterlo – commenta Romano – crediamo fortemente sui talenti capaci di trasformare le conoscenze acquisite in motivo di innovazione. Il Parco, anche in questa occasione, supporta i processi di crescita economica e sociale sostenibile a livello regionale»

fatto incontrare "a tu per tu" i giovani progettisti, padri di idee ad alto contenuto tecnologico, con i business angels e i venture capitalist, vale a dire – come suggeriscono le traduzioni italiane "angeli degli affari" e "capitalisti di ventura" – coloro che intendono finanziare la realizzazione di queste idee. I progetti presentati, ben strutturati e avanzati, hanno una portata rivoluzionaria per i settori dell'Ict, dei materiali edili, dell'agroindustria, dell'energia e della medicina. In quest'ultimo caso, ad esempio, i ricercatori Massimo Camarda, Giuseppe Fiscaro, Antonino La Magna e Giorgio Russo, stanno mettendo a punto "EDO", un dispositivo clinico che consente di analizzare il sangue dei pazienti oncologici per capire il tipo di tumore e personalizzare la terapia. Tale tecnologia è in grado infatti di



◆ Una foto dell'incontro

separare il sangue dalle cellule tumorali, rilevando preziose informazioni mediche che fino a oggi sono accessibili solo con rare e costosissime apparecchiature. Progetto di gruppo anche quello di DSTech, società formata anch'essa da ricercatori – Riccardo Papaleo, Mario Musumeci e Giorgio Cacopardo – che ha realizzato un connettore sottomarino, di dimensioni e peso ridotti, per trasferire alta tensione a terra sfruttando i campi eolici installati in mare o i sistemi basati sul movimento delle

maree e delle onde. "Rosetta analysis & consulting" è invece il progetto di Giusj e Angelo Fichera, e Antonino Pezzino, che hanno sviluppato, tramite l'utilizzo di strumentazioni d'avanguardia, metodi d'innovazione estetica per materiali naturali o artificiali come il basalto, il marmo, la ceramica, il cemento ma anche pietre ornamentali. In altre parole: nuove colorazioni e forme, e maggiore qualità e resistenza per sostanze che rappresentano materia prima per l'industria edile. Il turismo di lusso è invece il campo di applicazione di "Butlr", il «maggiordomo e consulente di viaggio virtuale», come definito dai suoi sviluppatori, gli studenti Gianni Famà e Andrea Batticani. Si tratta di una piattaforma digitale – la prima in assoluto di questo genere – in grado di fornire, semplicemente

interfacendosi con un tablet o uno smartphone, i servizi turistici all'interno di un albergo, e la guida o l'acquisto on line dei prodotti eno-gastronomici tipici del territorio in cui ci si trova. Infine, nel campo culinario, la ricercatrice Rosa Palmeri ha sperimentato "Fi.Goò", un ingrediente alimentare del tutto nuovo, una porea genuina, ottenuta dai fichi d'India. L'innovazione consiste nel trattamento naturale, privo di additivi e coloranti, del frutto – mai eseguito finora – in grado di conservare le alte proprietà nutrizionali e di mantenere una lunga conservazione. Gli impieghi nell'industria dolciaria, nell'alta ristorazione così come anche nella piccola pasticceria, si prospettano numerosi e originali. Ad ascoltare i giovani progettisti – prima in platea o poi in incontri one-to-one – i potenziali "finanziatori": Andrea Gurmina di Italia Camp, Giuseppe Mormino di Unicredit, Francesca Natali di Fondo Ingegnerium, il presidente di Gruppo Giovani Imprenditori Catania Antonio Perdichizzi, Alfonso Riccardi di Fondo Vertis, Giuseppe Speciale di Capitt. Nella stessa giornata, su iniziativa di Youth Hub Catania – primo incubatore di impresa italiano gestito interamente da studenti universitari, guidato da Mario Scuderi – ha avuto luogo il "Start-up Exchange Program", ovvero la competizione tra dieci idee imprenditoriali per ottenere fino a tre mesi di incubazione in Svezia e Finlandia. Per ciascuno degli "startupper", i progettisti cioè, a disposizione solo un tempo stabilito di 5 minuti per convincere una qualificata Commissione.

Medtechnopolis: un progetto per promuovere l'innovazione nelle aree Mediterranee a più lento sviluppo

OBIETTIVI E PARTENARIATI

Nel quadro del programma europeo MED di cooperazione territoriale cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale-FESR, il progetto MEDTECHNOPOLIS ha la missione di promuovere l'economia della conoscenza e l'innovazione nelle Aree Mediterranee a più lento sviluppo innescando processi di crescita economica e sociale sostenibile a livello regionale, di piccole città e di medie, piccole e micro imprese.

Attraverso la creazione e il potenziamento dei "Centri per l'Innovazione, l'Economia, il Sociale e l'Ambiente - CIESE" in ognuna delle 6 Regioni partecipanti sarà realizzata la Rete Mediterranea delle Strutture di Interfaccia Tecnologica (SIT) "Technopolis". I CIESE locali agiranno a livello capillare con interventi e servizi aderenti alle peculiari esigenze del territorio, messi a punto grazie allo scambio e alla cooperazione con altre regioni mediterranee.

La formazione per nuovi imprenditori hi-

tech si inserisce nella sperimentazione di strumenti regionali di sviluppo economico orientati a sostenere l'innovazione e la nascita di imprese ad alto contenuto tecnologico. Il percorso di seminari gratuiti, basato sulla metodologia Formazione-Azione, sarà rivolto a neo imprenditori per la definizione di un progetto di innovazione in aziende di recente costituzione e a ricercatori e giovani laureati per avviare spin-off ad alto contenuto tecnologico.

Durante il percorso, gli aspiranti imprenditori avranno l'opportunità di essere presentati a società di Venture Capitalist e alla fine i migliori business plan avranno l'opportunità di essere veicolati sul mercato internazionale attraverso la rete dei SIT. Infatti, grazie al programma di incontri internazionali previsti dal progetto MED TECHNOPO-LIS, i neo imprenditori potranno entrare in contatto con realtà imprenditoriali estere al fine di creare una rete di collaborazioni che promuova lo scambio di tecnologie e soluzioni innovative.

Il progetto, iniziato nel 2010, concluderà la sua attività nel 2013.

Partenariato

Spagna - Regione Andalusia

1. Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) – capofila

Portogallo - Regione Algarve

2. Municipalità de Faro

3. Apredin

4. UNJE

5. Università di Algarve

Italia - Regione Umbria

6. SviluppoUmbria – Società regionale per lo sviluppo economico dell'Umbria

7. Regione Umbria

Italia - Regione Sicilia

8. PST Sicilia

Francia – Regione PACA

9. Toulon Var Technologies (CEE TVT)

Grecia- Regione Dytiki Ellada

Francia – Regione Nord - Pas-de-Calais (Regione non compresa tra quelle del programma)

Centre National de l'Entrepreneuriat.

ATTIVITÀ

Creazione di una rete di Strutture di Interfaccia Tecnologica (SITs) della generazione "Technopolis" tra le sei Regioni coinvolte;

Realizzazione di un ciclo di Corsi di Formazione-Azione (Euro Med - CFAs) in ciascuna Regione sui temi dell'innovazione e dell'imprenditorialità, destinato a giovani e potenziali imprenditori, che desiderano sviluppare una business-idea. L'obiettivo è di supportare l'avvio di nuove attività imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico;

Attuazione di sei Piani di Azione Regionale (PARs) per lo sviluppo di partenariati Ricerca e Formazione-Azione (R&FA) e di Innovazione e Competitività (INNOV/COMP) tra gli attori delle Regioni partecipanti, al fine di attivare collaborazioni virtuose tra le imprese, mantenere alto il livello di innovazione e promuovere lo scambio di tecnologie.



CFA - SPIN OFF Impresa

Il 20 febbraio 2012 si è concluso il Corso di Formazione-Azione SPIN-OFF Impresa organizzato nell'ambito del progetto "MED Technopolis per l'attuazione di una rete mediterranea di Strutture di Interfaccia Tecnologiche", cofinanziato dalla Programma di Iniziativa Comunitaria MED 2007-2013. Obiettivo dell'iniziativa era quello di sostenere la nascita e lo sviluppo di nuove attività imprenditoriali ad alto contenuto tecnologico. Il corso ha coinvolto 20 ricercatori provenienti da diversi enti di ricerca pubblici e privati, che sono stati accompagnati durante la stesura di piani di impresa per la creazione di Spin-off. Il percorso formativo, articolato in 88 ore di seminari (su tematiche di gestione aziendale, metodi di pianificazione strategica, innovazione e trasferimento tecnologico, finanza e capitale di rischio, proprietà intellettuale) ha visto la partecipazione del Dipartimento Impresa Culture e Società della Facoltà di Economia di Catania, che svolge una intensa attività di ricerca indirizzata allo studio dei processi di avvio di nuove imprese, di creazione di spin-off da ricerca e di lancio di nuovi prodotti nei settori ad elevata crescita e della META Group, società dedicata alla creazione di imprese basate sulla conoscenza e alla accelerazione di sistemi imprenditoriali.

Inoltre i partecipanti hanno avuto l'opportunità di incontrare il BAN Sicilia (Business Angels Network), associazione con lo scopo primario di sviluppare e coordinare l'attività di investimento nel capitale di rischio in Sicilia e in Italia da parte degli investitori informali, di sostenere l'imprenditoria e un ecosistema di innovazione a livello locale.

Start cup Palermo: al via la competizione per premiare le business ideas più innovative

L'8 maggio presso la sede dell'Arca di Palermo, è stato inaugurato il premio **Start Cup Palermo**. Tra i partecipanti alla tavola rotonda su "Start up e sviluppo territoriale" il presidente del PSTS Marco Romano. Il Premio promosso dall'Università di Palermo, con il supporto organizzativo del Consorzio ARCA e di SINTESI, è rivolto a gruppi di persone che elaborano idee imprenditoriali innovative basate su risultati della ricerca scientifica. Diverse le fasi

e gli appuntamenti che vedranno coinvolti i partecipanti e che porteranno le migliori idee di impresa (esprese in forma di business plan) alla vittoria. I primi due classificati riceveranno rispettivamente un premio di 8.000 e 4.000 euro e prenderanno parte, insieme ai vincitori delle business plan competition locali organizzate da altri Atenei italiani, al Premio Nazionale per l'Innovazione 2012 che si svolgerà a novembre 2012 nella città di Bari.

EXPANDERE with Matching: "luogo" di incontro tra imprenditori, professionisti e PMI

Il Pst Sicilia ha partecipato all'incontro **Expandere with Matching**, promosso e organizzato dalla CDO (Compagnia Delle Opere), che si è svolto il 9 maggio presso l'Hotel Santa Tecla Palace di Acireale. "Expandere" è il social network dedicato agli imprenditori per potenziare le loro relazioni di business attraverso l'utilizzo di strumenti innovativi. L'incontro rientra nella

serie di eventi territoriali: giornate aperte anche alle imprese non associate, che mettono a disposizione degli imprenditori un'opportunità fondamentale per far conoscere la propria attività, per approfondire i contatti e le relazioni con altre imprese sul territorio e per scoprire tutti i servizi veicolati dalla rete di CDO.

Impresa+Social Network+Aperitif: così nascono le idee...



Il 24 maggio presso La Città del Gusto alla Vecchia Dogana di Catania si è svolto **Smart4Sicily Community**, l'appuntamento promosso dal Pst Sicilia, in collaborazione con Youth Hub Catania, Città del Gusto Gambero Rosso e Gruppo Giovani Industriali Catania. Un aperitivo sociale, un momento reale di condivisione delle competenze, delle conoscenze e delle idee imprenditoriali, che ha visto coinvolte più di 200 persone tra imprenditori, startupper, innovatori, giovani universitari, ricercatori.

ItaliaStartupOpenDay: per ascoltare le proposte di chi ha fatto del digitale una professione

Il 26 maggio presso la sede di H-FARM a Roncade in provincia di Treviso, il presidente del Pst Sicilia Marco Romano, in qualità di componente del Consiglio Direttivo APSTI (Associazione Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani), ha preso parte all'incontro **Italia Startup Open Day**: l'appuntamento organizzato da Italia Startup, associazione di soggetti privati del digitale e dell'imprenditoria, che ha visto la presenza come interlocutore illustre del Ministro dello Sviluppo Economico Corrado Passera.

Acceleratori, startupper, grandi imprese, venture capitalist e business angels hanno proposto idee, progetti e istanze al Ministro, confrontandosi direttamente sulle tematiche più importanti che caratterizzano ogni componente della filiera dell'innovazione digitale, seguendo una formula aperta e interattiva come quella dei mini talk: 30 minuti per ognuno dei gruppi quattro gruppi presenti.

Avviato il Corso di Alta Formazione "Tecnici di ricerca in biopolimeri e biosurfattanti di origine microbica" PON01_01377

Il PSTS S.c.p.a ha avviato il 2 maggio 2012 il Corso di Alta Formazione "Tecnici di ricerca in biopolimeri e biosurfattanti di origine microbica", nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013 del MIUR. Il corso della durata di 1.000 ore prevede moduli teorici e pratici, con attività frontali, stage aziendali e affiancamento in laboratorio.

I 16 formandi sono laureati in Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Agrarie, Biologia Cellulare e molecolare, Biodiversità e qualità dell'ambiente, Biologia ed Ecologia dell'ambiente marino costiero, Scienze biologiche e Chimica.



Seminario Information Sources in Biotechnology

Il 6 Giugno a partire dalle ore 8.30, si terrà presso il PSTS un seminario dal titolo "Information Sources in Biotechnology". Il seminario è aperto a ricercatori operanti nel settore delle scienze della vita e permetterà ai partecipanti di acquisire informazioni e competenze su come ottimizzare le informazioni generate dai principali database informatici (genomica, proteomica, chimica) al fine di massimizzare i risultati dei propri progetti. Il seminario è co-organizzato con l'Ufficio Europeo dei Brevetti (EPO), l'Istituto Europeo di Bioinformatica (EMBL-EBI) nell'ambito del Progetto SLING (Serving Life-science Information for the Next Generation) e dal programma PON R&C 2007-2013 progetto PON 01_01377 Polybioplast.



In Sicilia nasce la Fondazione per la Dieta Mediterranea

Lo scorso 30 maggio si è riunito il primo Cda della "Fondazione per la Dieta Mediterranea", istituita dall'assessore alle Risorse Agricole e Alimentari della Regione Siciliana a Villa Malfitano, Palermo, durante la presentazione di Slow Sea Land, l'evento dedicato a idee, voci e prodotti della pesca del Mediterraneo (8/9/10 giugno 2012, Mazara del Vallo).

Mission della Fondazione è quella di dare alla Sicilia un ruolo centrale nelle relazioni dell'area mediterranea, di creare nuovi spazi per una politica estera industriale legata all'agroalimentare.

Alla presidenza è stato nominato Giorgio Calabrese, vice presidente è il prof. Marco Romano: rientrano nel Cda anche il prof. Antonio Bacarella, Fausto Cantarelli, il più eminente studioso della dieta mediterranea, e Giuseppe Carruba, oncologo, esperto del rapporto tra alimentazione e salute. Il presidente della Regione Siciliana ne sarà il presidente onorario. Attraverso convegni, laboratori e degustazioni, si racconterà la ricchezza delle tradizioni produttive e delle culture gastronomiche che s'incontrano nel Mediterraneo.

Innovazione e incentivi dal Ministero dello Sviluppo Economico

Il ministro Corrado Passera istituisce misure a favore dei giovani talenti

Una task force nata allo scopo di analizzare e individuare in tempi brevi le misure per creare in Italia un ambiente favorevole alle start-up innovative: è stato il ministro dello Sviluppo Economico Corrado Passera a costituire questa realtà per mettere i giovani pieni di talento, energia e creatività, in condizione di portare avanti i loro progetti imprenditoriali. La task force sarà coordinata da Alessandro Fusacchia, consigliere di Passera per gli affari europei e i giovani, il merito e l'innovazione.

Non è ancora approdato al Consiglio dei Ministri ma circolano già indiscrezioni sul decreto sviluppo che prevede il raddoppio della soglia di compensazione dei crediti fiscali e incentivi sotto forma di credito d'imposta, per gli investimenti in ricerca e sviluppo: secondo quanto riportato dall'agenzia di stampa Agi la soglia passerà da 516.456,90 a 1.000.000 di euro per tutti i contribuenti, a 2 milioni per le società con bilancio certificato, anche volontariamente, da revisori iscritti all'albo Consob, e a 5 milioni per le società quotate. L'incentivo è previsto per almeno 50mila euro di spesa ammissibile annua, con un beneficio fiscale del 30%. Il credito d'imposta complessivo non potrà superare la soglia dei 600mila euro per esercizio fiscale.

Sinergrid (Smart Intelligent Energy Community Grid) supera il primo step

Renewable Energy e Smart Grid - Il progetto Sinergrid (Smart Intelligent Energy Community Grid) ha superato il primo step di valutazione PON R&C 2007/2013, segnando un punto a favore della ricerca e dell'innovazione. L'idea progettuale si propone di realizzare e implementare un sistema di monitoraggio, supporto alle decisioni, gestione e programmazione della produzione e consumo di energia, sia convenzionale che da fonti rinnovabili. Il progetto si concentra anche sul controllo della distribuzione e del consumo di altre risorse naturali come acqua e gas sul territorio, in condizioni normali e di crisi o emergenza.

Il Parco scientifico e tecnologico della Sicilia - in qualità di Partner esterno - ha gestito la knowledge governance di Sinergrid, che prevede un insieme composito di attività di ricerca e sviluppo sperimentale riguardanti l'interdipendenza tra le reti tecnologiche, i protocolli ed i sistemi di comunicazione ad elevata efficienza, le reti di sensori, i modelli di reti interdipendenti e di gestione e integrazione di informazioni eterogenee

Il sistema ambisce a trovare adozione nei più svariati ambiti applicativi, in particolare ha lo specifico intento di servire la Pubblica Amministrazione, gli operatori delle singole reti tecnologiche,

edifici e strutture, sia pubbliche che private, un distretto rurale o un'area industriale. Le imprese proponenti sono Cogip Power Srl, Compunet Srl, ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, SELEX ELSAG Spa, Università degli Studi di Catania.