

Sommergibile antiveleni, nel salone hi-tech

La Smau alla Fortezza: strat up, ricerca e robot di Lego. Realizzati dai bambini

Il minisommergibile telecomandato per rilievi ambientali sviluppato con fondi regionali dalla Wass di Livorno, i robot automatizzati fatto col Lego dai bambini nei corsi organizzati dagli ingegneri della coop Terza Cultura al museo della Specola. Sono due delle tante «scoperte» di Smau Toscana Technologica, che si conclude oggi alla Fortezza da Basso di Firenze.

Negli stand al primo piano del padiglione Spadolini, si scoprono e trovano piccole start up come Proteo, che sviluppa software e scanner per realizzare, con stampanti 3D, protesi ortopediche; oppure gi-

ganti come **Kedrion**, azienda farmaceutica, che con il suo impianto Ikod a Siena sviluppa «farmaci orfani» con plasma-derivati. E ancora: i fisici ex Cnr della Sofasi che realizzano sistemi ottici e di misurazione per applicazioni satellitari.

Smau guarda anche al futuro con i premi per l'innovazione: Energysolving, Quipu e Xoonia sono le start up toscane premiate, mentre tra gli enti pubblici l'assessore regionale Stefano Ciuoffo ha premiato le «smart communities» per i loro progetti innovativi: tra quelli toscani, l'app Museo del Novecento e la cupola I-Dome a Firenze, Montepulciano con la

piattaforma digitale per il calcolo della Carbon Footprint del vino Nobile.

Ma per innovare occorre anche investire: di questo si occupa la guida «Diventare imprenditori innovativi», il primo volume della collana «Le guide di Corriere Imprese», presentata ieri dal collega di *Corriere Innovazione* Luca Barbieri e da Marco Corbetta del ministero dell'economia e dello sviluppo economico. Le guide sono acquistabili (sia in cartaceo che in formato per tablet) su www.corriereimprese.it/guide.

M.F.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Al lavoro

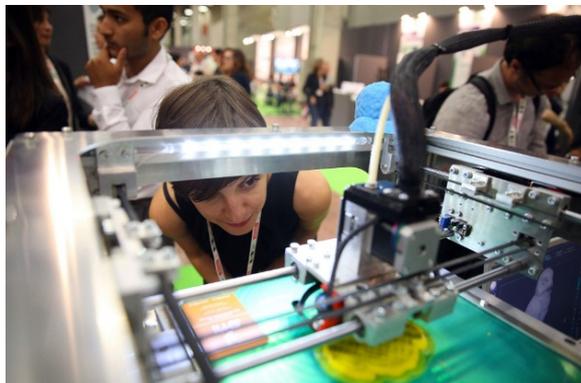
In alto le protesi ortopediche realizzate con stampanti 3D dalla start up Proteo. A sinistra in alto i robot di Lego realizzati dai bambini al museo della Specola. In basso il sommergibile telecomandato realizzato dalla Wass di Livorno che servirà per monitorare il livello di inquinamento delle acque toscane e che è stato presentato ieri alla Smau insieme ad altre novità tecnologiche



INTOSCANA.IT

14.07.2015

Smau e Toscana Technologica 2015 a Firenze le startup di successo



Dalle startup agli investitori pubblici e privati: il futuro della produzione italiana e degli investitori esteri per due giorni alla Fortezza da Basso

Oltre 100 innovazioni provenienti da 60 startup, dalle eccellenze italiane della stampa serigrafica su materiali flessibili e rigidi, a quelle biomedicali che operano nel frazionamento del plasma umano per produrre farmaci per curare l'emofilia e le immunodeficienze. **Il futuro riservato alle startup** di successo va in scena per due giorni alla Fortezza da Basso di Firenze dove si 'danno appuntamento' Smau - in una tappa del suo tour nazionale - e Toscana Technologica, unendo le capacità attrattive per visitatori ed imprenditori, che si incontreranno e "contamineranno" in oltre 70 workshop e speed pitching.

Dall'industria della manifattura all'artigianato, le startup possono essere d'aiuto in tutti i settori dell'imprenditoria. Accanto alle realtà territoriali in cerca d'espansione e di supporto alla produzione, alcune tra le più importanti nel settore delle tecnologie digitali come **Aruba, Cisco, Cloudditalia, Google, HP, Microsoft, SAP, Telecom Italia/TIM e Zucchetti**.

"L'obiettivo - sottolinea **Pierantonio Macola**, Amministratore Delegato Smau - è quello di far incontrare alle startup chi possa effettivamente dare un sostegno al loro sviluppo, evitando così una precoce chiusura dovuta alla mancata assistenza. Inoltre - conclude Macola - abbiamo scelto come interlocutori le Regioni perchè sono le destinatarie dello sviluppo territoriale per conto dell'Unione Europea; sono, quindi, i naturali protagonisti dell'amministrazione pubblica con cui raffrontarsi".

Description for intoscana standard player

Al centro dei workshop delle altre arene del padiglione vi saranno tematiche come la fabbrica intelligente, il marketing digitale e i social media per le imprese, la sicurezza informatica, il cloud computing, le smart communities, la fatturazione digitale, i bandi e gli strumenti finanziari per le startup e le imprese e molto altro. Numerosi anche i progetti raccontati dai Digital Champions del territorio all'interno della **Digital Champions Academy**. I visitatori che parteciperanno ai workshop dell'Arena Digital Champions riceveranno un attestato di partecipazione.

Presente la Regione Toscana con un'area che vedrà susseguirsi - nei workshop di 50 minuti - la spiegazione delle misure sul **Programma Operativo Regionale FESR ed FSE**, Horizon 2020, il progetto Open Toscana ma anche la stampa 3D o la prototipazione rapida. Un settore, quello dello sviluppo tecnologico, che attrae sempre più investitori dall'estero grazie ad "**Invest in Tuscany**", presente con un proprio stand alla Fortezza da Basso, che è un sistema di interlocuzione tra le aziende multinazionali ed il territorio toscano che ha fatto arrivare - dal 2010 al 2014 - ben 1,55 miliardi di euro di investimenti.

Kedrion protagonista a "Smau Firenze" con il progetto PODs

14.07.2015



Il progetto PODs (Plasma Orphan Drugs), che Kedrion Biopharma ha sviluppato in collaborazione con l'istituto di fisiologia clinica del Cnr di Pisa e con il sostegno della regione Toscana, sarà protagonista il 14 e 15 luglio a Smau Firenze – Toscana Tecnologica, un'iniziativa dedicata alle eccellenze toscane in ambito tecnologia e innovazione. Da ormai dieci anni Kedrion investe nella ricerca su farmaci orfani plasmaderivati per il trattamento di malattie rare, frutto di una vocazione e di competenze che sono il cuore delle attività dell'azienda. In quest'ambito è nato il progetto PODs per la purificazione, la caratterizzazione e lo sviluppo di quattro farmaci orfani plasmaderivati – il Plasminogeno, il Fattore V, il Fattore H e il Fattore XI – da utilizzare nella terapia di patologie particolarmente rare causate da una carenza di proteine del plasma. "Decidere di investire nel settore dei farmaci orfani ha rappresentato per Kedrion una scelta unica strategica ed etica", ha dichiarato Paolo Marcucci, Chairman e Ceo di Kedrion. "L'invito a prendere parte alla rassegna rappresenta un'ulteriore conferma del valore delle attività della nostra azienda nel settore della Ricerca e Sviluppo, dove da sempre siamo fortemente impegnati per individuare nuovi prodotti e nuove applicazioni cliniche dei prodotti esistenti".

I responsabili dell'osservatorio regionale Por CreO Fesr hanno giudicato PODs un progetto di eccellenza per il livello di innovazione. Il progetto ha preso il via nel giugno del 2011 e si è concluso ad agosto 2014. Gli studi sul concentrato di plasminogeno umano hanno già superato la fase di sperimentazione clinica, mentre gli altri prodotti si trovano a uno stadio precedente di ricerca: per il fattore V, oltre alla messa a punto del metodo e alla caratterizzazione del prodotto finito, è stato eseguito il primo studio di tossicità acuta; per il fattore H è stato messo a punto il metodo e conclusa la caratterizzazione del prodotto finito, e sono stati condotti studi di efficacia sul modello animale e studi di farmacocinetica; per il fattore XI, infine, è stata eseguita la messa a punto del metodo di purificazione e la prima caratterizzazione. Nell'ambito del progetto è stato anche messo a punto un piccolo impianto pilota a Siena, ribattezzato Ikod (Impianto Kedrion Orphan Drugs), per la produzione sperimentale di questi medicinali. "Il progetto PODs – ha dichiarato Claudia Nardini, Senior Specialist in ambito R&D di Kedrion – rappresenta un'eccellenza italiana che si offre al mondo. Si parla di malattie rare, ma i pazienti coinvolti sono tanti, e il nostro impegno è quello di estendere quanto più possibile l'accesso ai farmaci plasmaderivati di cui hanno vitale bisogno". "Collaborazioni come questa valorizzano la qualità e l'eccellenza delle nostre ricerche – ha affermato Piero Salvadori, Coordinatore scientifico del team di ricerca Cnr. Ifc-Cnr, da anni partner di Kedrion, pone il paziente al centro della propria missione di ricerca. In questo progetto abbiamo impiegato tecnologie abilitanti nel settore biomedico e farmaceutico, applicando le più avanzate tecniche di separazione proteica, analisi proteomica e microimaging molecolare con l'obiettivo di accelerare al massimo il complesso percorso di sviluppo farmaceutico dei prodotti studiati". "La partnership con Enti di ricerca come il Cnr, con cui da anni portiamo avanti una fruttuosa collaborazione, è strategica nel percorso aziendale di innovazione di prodotto e di processo", ha concluso la dott.ssa Nardini

Cnr - Consiglio Nazionale delle Ricerche - www.area.pi.cnr.it

Kedrion Biopharma e il CNR di Pisa presenti a Firenze nell'ambito di Toscana Technologica

Il progetto PODs (Plasma Orphan Drugs), che Kedrion Biopharma ha sviluppato in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa e con il sostegno della Regione Toscana, sarà protagonista il 14 e 15 luglio a SMAU Firenze – Toscana Technologica, un'iniziativa dedicata alle eccellenze toscane in ambito tecnologia e innovazione.

Da ormai dieci anni Kedrion investe nella ricerca su farmaci orfani plasmaderivati per il trattamento di malattie rare, frutto di una vocazione e di competenze che sono il cuore delle attività dell'azienda. In quest'ambito è nato il progetto PODs per la purificazione, la caratterizzazione e lo sviluppo di quattro farmaci orfani plasmaderivati – il Plasminogeno, il Fattore V, il Fattore H e il Fattore XI – da utilizzare nella terapia di patologie particolarmente rare causate da una carenza di proteine del plasma.

“Decidere di investire nel settore dei farmaci orfani ha rappresentato per Kedrion una scelta unica strategica ed etica”, ha dichiarato Paolo Marcucci, Chairman e CEO di Kedrion. “L'invito a prendere parte alla rassegna rappresenta un'ulteriore conferma del valore delle attività della nostra azienda nel settore della Ricerca e Sviluppo, dove da sempre siamo fortemente impegnati per individuare nuovi prodotti e nuove applicazioni cliniche dei prodotti esistenti”.

I responsabili dell'osservatorio regionale POR CreO FESR hanno giudicato PODs un progetto di eccellenza per il livello di innovazione.

Il progetto ha preso il via nel giugno del 2011 e si è concluso ad agosto 2014. Gli studi sul concentrato di plasminogeno umano hanno già superato la fase di sperimentazione clinica, mentre gli altri prodotti si trovano a uno stadio precedente di ricerca: per il fattore V, oltre alla messa a punto del metodo e alla caratterizzazione del prodotto finito, è stato eseguito il primo studio di tossicità acuta; per il fattore H è stato messo a punto il metodo e conclusa la caratterizzazione del prodotto finito, e sono stati condotti studi di efficacia sul modello animale e studi di farmacocinetica; per il fattore XI, infine, è stata eseguita la messa a punto del metodo di purificazione e la prima caratterizzazione.

Nell'ambito del progetto è stato anche messo a punto un piccolo impianto pilota a Siena, ribattezzato IKOD (Impianto Kedrion Orphan Drugs), per la produzione sperimentale di questi medicinali.

“Il progetto PODs – ha dichiarato Claudia Nardini, Senior Specialist in ambito R&D di Kedrion – rappresenta un'eccellenza italiana che si offre al mondo. Si parla di malattie rare, ma i pazienti coinvolti sono tanti, e il nostro impegno è quello di estendere quanto più possibile l'accesso ai farmaci plasmaderivati di cui hanno vitale bisogno”.

“Collaborazioni come questa valorizzano la qualità e l'eccellenza delle nostre ricerche – ha affermato Piero Salvadori, Coordinatore scientifico del team di ricerca CNR. IFC-CNR, da anni partner di Kedrion, pone il paziente al centro della propria missione di ricerca. In questo progetto abbiamo impiegato tecnologie abilitanti nel settore biomedico e farmaceutico, applicando le più avanzate tecniche di separazione proteica, analisi proteomica e microimaging molecolare con l'obiettivo di accelerare al massimo il complesso percorso di sviluppo farmaceutico dei prodotti studiati”.

“La partnership con Enti di ricerca come il CNR, con cui da anni portiamo avanti una fruttuosa collaborazione, è strategica nel percorso aziendale di innovazione di prodotto e di processo”, ha concluso la dott.ssa Nardini.

Questo sito utilizza cookie anche di terzi per inviarti pubblicita' e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di piu' o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie, [leggi qui](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque elemento accetti all'uso dei cookie. [OK](#)


Firenze

VIRGILIO.IT

SCOPRI ALTRE CITTÀ


CERCA

 IN EVIDENZA [Centri CAF](#) [Vacanze](#) [Benessere](#) [Dentisti](#)

 AZIENDE **NOTIZIE** EVENTI CINEMA UTILITÀ METEO PRODOTTI TIPICI MAPPA

ULTIMA ORA CRONACA POLITICA ECONOMIA SPETTACOLO SPORT TECNOLOGIA RASSEGNA STAMPA

Kedrion Biopharma e il CNR di Pisa presenti a Firenze nell'ambito di Toscana Technologica

Il progetto PODs ([Plasma](#) Orphan Drugs), che [Kedrion](#) Biopharma ha sviluppato in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa e con il sostegno della Regione Toscana, sarà...

[Leggi tutta la notizia](#)

Pisa Informa Flash | 14-07-2015 11:59

Categoria: [Scienza e Tecnologia](#)

ARTICOLI CORRELATI

Maratona di Firenze 2015: svelata la nuova maglia tecnica

Firenze Today | 14-07-2015 10:14

Zingare vestite da artiste, persone che urinano in pieno centro.

Toscana TV | 13-07-2015 15:57

Mercoledì 'maratona dell'ascolto' su 'Firenze semplice e digitale'

Comune di Firenze | 13-07-2015 16:06

Altre notizie



Striscione tifosi viola contro Balotelli

"Sei un uomo senza onore Balotelli Firenze 'un ti vuole'. Questo il testo dello striscione..."

ANSA | 14-07-2015 12:33



Michelangelo, mega marmo accanto a David

Un gigantesco blocco di marmo di Carrara del peso di 40 tonnellate è stato collocato in...

ANSA | 14-07-2015 11:27



CRONACA

Via libera al progetto della nuova pista di atletica a Empoli

EMPOLI. Svolta amministrativa per la realizzazione della nuova pista di atletica leggera dello...

Notizie più lette

1 Michelangelo, mega marmo accanto a David

ANSA | 14-07-2015 11:27

2 Striscione tifosi viola contro Balotelli

ANSA | 14-07-2015 12:33

3 Fiorentina, battaglia legale con Salah: si cerca accordo col Chelsea

Firenze Today | 14-07-2015 11:14

4 Fiorentina, i tifosi contro Balotelli: 'Sei un uomo senza onore'

Firenze Today | 14-07-2015 12:14

5 Scandicci. Turismo, verso un accordo tra Comuni per la promozione integrata

Citta Metropolitana di Firenze | 14-07-2015 12:01

Trend

del momento

[voci di mercato](#) [eccellenza a livello](#)

[maria federica giuliani](#) [visite mediche](#)

[galleria degli uffici](#) [battaglia legale](#) [paulo sousa](#)

[walter alfredo novellino](#)

Gli appuntamenti

In città e dintorni

AGENDA
LUGLIO



LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
		01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19