



Gerenzano, 25 novembre 2011

## **La ricerca si fa strada. Prossimo obiettivo: un additivo alimentare per la celiachia**

**In cinque anni di attività 7 progetti di ricerca in corso, 4 già conclusi, un brevetto depositato e una prossima domanda pronta. 19 aziende incubate e 180 persone impiegate.**

Una nuova molecola per un antinfiammatorio e un enzima interessante per la terapia del morbo celiaco: sono questi i recenti risultati di spicco tra le numerose ricerche che il BioParco di Gerenzano sta portando avanti dalla sua nascita, nel 2007.

In particolare la molecola scoperta funziona come principio attivo di un antinfiammatorio di ultima generazione (COX-2) e risulta priva di tossicità a livello di cuore e stomaco, a differenza dei tradizionali farmaci. Il progetto di ricerca è stato finanziato da Fondazione Cariplo con 200.000 euro, si è sviluppato in 12 mesi ed ha coinvolto 6 ricercatori del centro di ricerca di Gerenzano.

Per la cura del morbo celiaco invece è stato individuato un enzima interessante ed entro fine anno si procederà al deposito della domanda di brevetto. L'enzima scoperto è ritenuto importante per eliminare quelle parti del glutine responsabili delle reazioni infiammatorie tipiche della malattia. Obiettivo: sviluppare un additivo alimentare per la cura della celiachia.

Risultati importanti per un'eredità altrettanto impegnativa: il centro di ricerca di Gerenzano infatti, nato sulle ceneri di diverse multinazionali come Pfizer e Vicuron, da 5 anni è impegnato in numerosi progetti di ricerca, alcuni dei quali già conclusi, come quello relativo al fotovoltaico e alla nuova ceppoteca -contenitore di estratti ed estratti fondamentali per l'avvio delle ricerche-; altri in corso, come la ricerca di nuovi farmaci antitumorali di origine naturale, di nuovi antibiotici o quella sui microreattori per ridurre inquinamento e fuga di cervelli.

Numerosi anche i passi nel campo della formazione grazie alle collaborazioni con LIUC e Università dell'Insubria, lezioni e visite guidate agli studenti in biotecnologie e incontri BtoB con delegazioni estere per scambi commerciali e collaborazioni in tema di ricerca.

*“Fiducia e speranza sono le parole chiave che vogliamo sottolineare oggi”* dichiara il presidente del Fondazione Istituto Insubrico Dr. Angelo Careni che ha commentato passo passo questi anni di attività *“abbiamo fiducia nel futuro e vogliamo mantenere la speranza nella ricerca”*.

## **Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita e Insubrias Biopark**

La Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita svolge principalmente attività di ricerca con un proprio team di ricercatori nel campo della farmacologia, della microbiologia e delle biotecnologie. FIIRV possiede un patrimonio che consiste in una rarissima collezione di 180.000 estratti microbiologici e 15.000 ceppi, ed un Centro di Ricerca oggi denominato Insubrias BioPark.

Nella gestione del Bioparco, FIIRV supporta aziende in fase di start-up e spin-off, con l'obiettivo di valorizzare l'Insubrias BioPark e lo scopo di farne un punto di riferimento e di collegamento per tutti gli attori del territorio, dalle imprese fino agli Istituti accademici e di ricerca.

Insubrias BioPark è infatti oggi l'ottavo parco scientifico tecnologico e incubatore di imprese in Italia nel settore biotech; si trova nella città di Gerenzano, in provincia di Varese, e si estende su una superficie complessiva di 52.000 mq di cui 15.000 interamente dedicati a uffici e laboratori, di chimica, biologia e microbiologia, forniti delle più avanzate tecnologie. E' collocato in una splendida area verde e gode di una posizione assolutamente strategica. Dotato di infrastrutture flessibili e d'avanguardia, Insubrias BioPark offre tutti i servizi tecnici, logistici, informatici e telematici, di promozione, formazione, supporto e consulenza necessari ad incentivare la Ricerca della Vita, lo Sviluppo e l'Innovazione Tecnologica, al fine di creare un efficace sistema di relazioni tra i propri partners e il territorio.

Per ulteriori informazioni [www.ricercaperlavita.it](http://www.ricercaperlavita.it) - [www.insubriasbiopark.it](http://www.insubriasbiopark.it)