

Il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (PSTS) è una Società Consortile per Azioni, nata nel 1991, dall'associazione di Centri di Ricerca ed imprese operanti in differenti settori dell'economia siciliana. Esso rappresenta un elemento catalizzatore tra la domanda di prodotti e processi innovativi proveniente dalle PMI e le potenzialità del sistema regionale della ricerca.

Il Parco è associato APSTI (Associazione dei Parchi Scientifici e Tecnologici Italiani), IASP (International Association of Science Parks), Confindustria e Assobiotec.

**Soci:** Regione Siciliana (Assessorato Industria); n. 25 Imprese

**Risorse umane:** 75 unità equivalenti (80% laureati)

**Sedi:** Palermo, Catania, Ragusa, Caltanissetta, Agrigento

**Sportelli Operativi:** Caltagirone, Mazara del Vallo, Changsha (RPC)

**Strutture:** 2.500 mq coperti (1.500 mq laboratori)

**Formazione:** Certificazione CISQ/IMQ ISO 9001:2000 n. IT61091 28/09/07

### **Attività**

#### ***Ricerca & Sviluppo***

Il PSTS destina gran parte delle proprie energie e competenze per lo sviluppo di nuovi prodotti e nuove tecnologie in grado di aumentare il livello di competitività delle PMI.

I campi prioritari riguardano il miglioramento delle produzioni agro-alimentari, la biotecnologia e le sue applicazioni, la conservazione e fruizione dei beni culturali, i nuovi materiali, l'analisi ed il monitoraggio del rischio ambientale e l'ICT.

#### ***Servizi***

Il know-how e le competenze del sistema di laboratori e di relazioni del PSTS sono focalizzati all'offerta di servizi innovativi per lo sviluppo delle PMI.

#### ***Brevetti e tecnologie innovative***

- . Processo di fermentazione per la produzione di PHA e lo smaltimento di oli esausti mediante batteri produttori di lipasi (brevetto nazionale)
- . Starter microbici per la panificazione (brevetto europeo)
- . Lieviti per la spumantizzazione (brevetto europeo)
- . Tecnologie per il contenimento della taglia in piante di agrumi
- . Procedimento per l'identificazione di specie di gamberi in prodotti alimentari

#### ***Accordi Internazionali***

*Cina* - Institute of Bast Fiber Crops - Academy of Agricultural Sciences (Changsha, Hunan)

*Grecia* - Patras Science Park (Patrasso)

*Romania* - Istituto di Belle Arti (Bucarest) e Museo Nazionale (Costanza)

*Russia* - Biotechnological Consortium for Medicine and Agriculture (Mosca)

*Tunisia* - Pôle de Compétitivité de Bizerte