



## **International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology on ITUNES**

Trieste, 30 marzo 2013

**L'ICGEB è un'organizzazione internazionale, intergovernativa, senza scopo di lucro. Costituito come progetto dell' UNIDO, dal 1994 è completamente autonomo e ha oltre 63 Paesi Membri.**

**Ha il mandato di offrire un Centro di eccellenza per la ricerca e la formazione nei campi dell'ingegneria genetica e della biotecnologia, con particolare attenzione alle necessità dei Paesi in via di sviluppo (PVS).Il centro**

**[pubblica gratuitamente su ITUNES](#)**

**gli studi effettuati. Il Centro rafforza le capacità di ricerca e imprenditoriali dei suoi**

**Stati Membri**

**attraverso**

**programmi di formazione, collaborazioni scientifiche**

**e**

**servizi di assistenza**

**. La ricerca, la formazione e i servizi offerti rappresentano un approccio innovativo per la promozione delle biotecnologie a livello internazionale. Scopo del Centro è di aiutare i PVS a gestire autonomamente l'applicazione di queste nuove tecnologie in campi di primaria importanza quali: ricerca biomedica, nutrizione, sviluppo industriale di prodotti ad alto valore aggiunto, protezione ambientale e risparmio energetico. L'ICGEB mette a disposizione dei suoi Stati Membri un ambiente scientifico ed educativo di altissimo livello e porta le biotecnologie nei Paesi in via di sviluppo, rafforzando le loro capacità di ricerca; i suoi laboratori sviluppano programmi di ricerca all'avanguardia su scala internazionale con importanti ricadute per le industrie degli Stati Membri. L'ICGEB contribuisce a rafforzare la vocazione dell'Italia alla cooperazione scientifica internazionale e rafforza il ruolo di cerniera della città di Trieste, situata**

**all'incrocio tra gli assi di interazione Nord-Sud e Est-Ovest. Ubicato a Trieste (Italia)**

**, a**

**New Delhi (India)**

**e a**

**Cape Town (Sud Africa)**

**, il Centro crea una rete interattiva con i propri**

**Centri Affiliati**

**presenti negli Stati Membri. Il personale dell'ICGEB inizia ad operare nel 1987 all'interno di strutture e laboratori provvisori (la firma dello**

**Statuto**

**avviene nel 1983). Nel 1994, la**

**Componente di Trieste**

**si trasferisce in un nuovo edificio di 5.700 metri quadrati all'interno dell' Area Science Park**

**e raggiunge attualmente 10.000 metri quadrati. Nel febbraio 1996 a**

**New Delhi**

**viene inaugurato un edificio di 10,000 metri quadrati. Nel settembre 2007 e' stata inaugurata la Componente di**

**Cape Town.**

**Attualmente, nelle Componenti di Trieste, New Delhi e Cape Town lavorano quasi 500 persone provenienti da 38 Paesi diversi. Il Centro è pienamente operativo ed in grado di realizzare l'intero spettro di attività previste dal**

**Programma Quinquennale: ricerca, formazione, programmi di collaborazione e di assistenza scientifica. L'appartenenza all'ICGEB**

**consente agli Stati Membri di accedere a nuove opportunità per lo sviluppo delle biotecnologie nei loro Paesi attraverso la partecipazione a programmi**

**mirati di collaborazione scientifica e di formazione. Inoltre, l'ICGEB**

**rappresenta un foro internazionale unico nel quale gli "addetti ai lavori" possono confrontare le loro opinioni sulle problematiche**

**economico-sociali, legali ed etiche della ricerca biotecnologica. ICGEB**

**comprende gruppi di Ricerca nelle tre Componenti a Trieste, Italia (15),**

**Nuova Delhi, India (9) e Città del Capo, Sud Africa (4). Le Macroaree di**

**competenze comprendono:**

- Biotecnologia (1 gruppo a Trieste e 2 a Delhi),**
- Immunologia (2 gruppi a Trieste e 1 a Delhi),**
- Biomedicina (7 gruppi a Trieste e 2 a Cape Town),**
- Malattie infettive (2 gruppi a Trieste, 2 a Delhi e 2 a Città del Capo),**
- Biologia computazionale (2 gruppi a Trieste e 1 a Delhi),**

**- Biotecnologia delle piante (1 gruppo a Trieste e 3 a Delhi).**

**Seguire i collegamenti alle Componenti in Italia, India e Sud Africa per ulteriori informazioni sulla ricerca attuale e i risultati scientifici di ogni laboratorio. Le attività di formazione a lungo termine dell'ICGEB si svolgono mediante il conferimento di borse di studio che consentono a ricercatori dei Paesi membri di affiancare l'attività condotta nelle tre Sedi del Centro e tramite l'organizzazione di un corso internazionale di PhD (dottorato di ricerca). Dal 1989 oltre 550 ricercatori hanno partecipato al programma di formazione, fruendo di borse di studio brevi (3 - 12 mesi), borse di dottorato di ricerca**

**(3 anni) e borse di post-dottorato di specializzazione (1 - 2 anni).**

**Dal 1992, anno in cui l'ICGEB ha raggiunto la sua "velocità di crociera", il Centro assicura ogni anno una media di borse pari a 60 anni/uomo. L'ICGEB organizza a Trieste un Dottorato Internazionale in Genetica Molecolare e, dal 1996, un programma analogo a**

**New Delhi**

**in collaborazione con la Jawaharlal Nehru University (JNU). Dal 2008, un programma di dottorato e' stato avviato presso la Componente di Cape Town**

**, inaugurata nel 2007. Le borse di studio concesse dall'ICGEB, in questi casi, hanno una durata massima di quattro anni.**

Maria Grazia Silvestri

[info@x-kombat.com](mailto:info@x-kombat.com)