

La Fondazione Bill e Melinda Gates ha messo a disposizione dell'ICGEB tre milioni di dollari per l'implementazione di efficaci sistemi di sicurezza nell'uso delle biotecnologie nel continente africano.

BIOSICUREZZA IN AFRICA

Il Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie (ICGEB) ha ricevuto un fondo di tre milioni di dollari dalla Fondazione Bill e Melinda Gates per lo svolgimento di un progetto atto a supportare lo sviluppo di efficaci sistemi di sicurezza e regolamentazione nel campo delle biotecnologie in Africa. Scopo principale dell'iniziativa sarà fornire formazione, informazione ed altre attività di supporto a specialisti provenienti dal continente, consentendo ai paesi Africani di accedere in modo sicuro ai progressi della scienza.

Il progetto assisterà i governi e gli scienziati della regione nella creazione di idonei sistemi di regolamentazione, in ottemperanza alle linee guida riconosciute a livello internazionale per la protezione del consumatore e dell'ambiente. Gli obiettivi del progetto si allineano con le raccomandazioni riportate in un recente documento pubblicato dall'Unione Africana e dal "New Partnership for Africa's Development" (NePAD) che sottolinea il bisogno di sviluppare la capacità scientifica necessaria a valutare e regolamentare le biotecnologie in Africa.

"L'affidamento all'ICGEB da parte della Fondazione Gates di un progetto di tale valore e portata – afferma Decio Ripandelli, Direttore delle Relazioni Internazionali dell'ICGEB e Responsabile dell'Unità di Biosicurezza del Centro – rappresenta per noi motivo di grande soddisfazione e sottolinea l'importanza di 'creare capacità' in Africa per un'adeguata regolamentazione delle biotecnolo-



Science

Biosafety in Africa

The Bill and Melinda Gates Foundation provided ICGEB with three million dollars to implement effective safety systems for the use of biotechnologies in Africa.

The International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) received three million dollars from the Bill and Melinda Gates Foundation to carry out a project aimed at supporting the development of effective safety and regulation systems in the field of biotechnologies in Africa. The main goal of this initiative will be to provide training,

information and other support activities to specialists coming from this continent, thus enabling African countries to access scientific progress safely.

This project will assist governments and scientists of the region in implementing suitable regulation systems according to internationally recognised guidelines for the protection of consumers and the environment. The goals of this project are in line with the recommendations laid down in a document published recently by the African Union and the New Partnership for Africa's Development (NePAD), which points to the need for building the scientific capacity required in order to assess and regulate biotech-

nologies in Africa.

"We are very pleased that the Bill and Melinda Gates Foundation has entrusted ICGEB with such a valuable and far-reaching project," says Decio Ripandelli, International Relations Manager and Biosafety Unit Manager at ICGEB. "This project stresses the importance of 'capacity building' in Africa for proper regulation of biotechnologies, while reaffirming the international reputation and credibility of ICGEB in this field, thanks to an approach based only on scientific evaluations."

Mainly relying on the facilities of the new unit in Cape Town (South Africa), ICGEB will set up a series of focal points at the regional level from where specialised personnel will organise theoretical and practical training courses especially devoted to scientists and representatives from competent national authorities of the region. Moreover, the project provi-



logie, testimoniando nel contempo della credibilità internazionale dell'ICGEB in questo settore, grazie ad un approccio basato esclusivamente su valutazioni di carattere scientifico".

Avvalendosi principalmente delle strutture della nuova componente di Cape Town (Sudafrica), l'ICGEB istituirà dei punti focali a livello regionale da cui personale esperto in materia organizzerà corsi di formazione teorici e pratici espressamente indirizzati a scienziati e rappresentanti delle autorità nazionali competenti nella regione. Il progetto prevede, inoltre, l'istituzione di borse di studio di un anno per accedere a un Master in Gestione Ambientale e fondi per incentivare la partecipazione di esperti africani nel campo della biosicurezza a meeting e conferenze a

des for one-year fellowships to attend a Master course on Environmental Management and funds to promote the participation of African experts specialising in the field of biosafety in meetings and conferences at regional and international levels in order to encourage their continuous updating and integration with the international scientific community; finally, special attention will be paid to an adequate participation of women in all stages of this project.

"African leaders underlined the need for appropriate policies and regulations in order to ensure a safe and effective use of biotechnologies," says Rajiv Shah, Agricultural Development Manager for the Global Development Program supported by the Bill and Melinda Gates Foundation. "This project will support such efforts, thus enabling African legislators, farmers and consumers to make informed choices and improve their

quality of life."

Through the Agricultural Development Initiative, the Foundation assists small farmers (mostly women) so that they can increase their productivity and income and get rid of poverty and hunger. The Foundation is committed, also in co-operation with other institutions, to support the whole production chain: from sowing to farm management and product marketing, with the aim of supporting small farmers and helping them access the tools and opportunities required to improve their quality of life. The approach of ICGEB aimed at promoting a safe and sustainable use of biotechnologies is in line with these efforts: this project supplements the work that the Centre is already performing in the field of biosafety and might be a first step toward a global activity through the extension of the initiative to other areas of the world such as Southern Asia.

livello regionale ed internazionale, consentendo un loro continuo aggiornamento e favorendone l'inserimento all'interno della comunità scientifica internazionale. Un'attenzione particolare verrà infine rivolta ad assicurare un'adeguata partecipazione femminile a tutte le fasi del progetto.

"I leader africani hanno sottolineato la necessità di appropriate politiche e regolamentazioni per assicurare l'uso sicuro ed efficace delle biotecnologie – afferma Rajiv Shah, Direttore allo Sviluppo Agricolo del Programma di Sviluppo Globale della Fondazione Bill e Melinda Gates. – Questo progetto sosterrà tali sforzi, consentendo così ai legislatori, agli agricoltori ed ai consumatori Africani di operare scelte informate, utili ad aumentare la qualità della vita».

Attraverso l'iniziativa per lo Sviluppo Agricolo, la Fondazione si occupa di aiutare i piccoli coltivatori (la maggior parte dei quali sono donne) ad aumentare la loro produttività, e quindi il loro reddito, al fine di superare il dramma della fame e della povertà. La Fondazione è impegnata, anche mediante collaborazioni con altre istituzioni, su tutta la catena produttiva: dalla semina, alla gestione delle fattorie e all'immissione dei prodotti sul mercato, con l'obiettivo di aiutare i piccoli coltivatori ad accedere agli strumenti e alle opportunità necessarie a migliorare la qualità della loro vita. L'approccio dell'ICGEB, mirato alla promozione dell'uso sicuro e sostenibile delle biotecnologie, è in linea con questi sforzi: questo progetto va a completare il lavoro che il Centro sta già svolgendo nel settore della biosicurezza e potrebbe essere un primo passo verso un'attività a livello globale, attraverso l'estensione dell'iniziativa ad altre aree del mondo come, ad esempio, l'Asia meridionale.

Riferimento / Contact

Riferimento

Decio Ripandelli - ICGEB
tel. +39 040 3757345
decio@icgeb.org
www.icgeb.org/biosafety