

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

| | |
|-----------------|---|
| <i>Mittente</i> | Ambasciata d'Italia a Ottawa Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico - |
|-----------------|---|

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| <i>Titolo: Fisica Applicata</i> | |
| <i>Parole chiave</i> | Fisica – Scienze Mediche |
| <i>Settori/sotto settori</i> | 2-01-10; 6-10 |
| <i>Tipo di informazione</i> | |

| | |
|----------------------------------|--|
| <i>Redazione</i> | Emanuele FIORE |
| <i>E-mail</i> <i>Tel./fax</i> | science.ottawa@esteri.it + 613 23 22 401 + 613 23 31 484 |
| <i>Sito web</i> | www.ambottawa.esteri.it/ambasciata_ottawa |

Testo:

Firmato a Ottawa il contratto tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e la società canadese Best Theratronics, rappresentata dal suo Presidente Krishnan Suthanthiran, per l'acquisto dal parte del centro di ricerca italiano INFN, di un acceleratore di protoni (Ciclotrone) a 70 MeV (megaelettronvolt) di energia. L'azienda con sede a Ottawa, per i prossimi 36 mesi, fornirà l'intera costruzione del Ciclotrone per poi essere assemblato con i ricercatori e tecnici italiani a Legnaro-Padova. Il costo dell'intero progetto SPES (Selective Production of Exotic Species) è di circa 10Meuro.

Il Ciclotrone ha primarie finalità di ricerca e unito in serie agli acceleratori già presenti a Padova, consentirà di fare ricerche di interesse astrofisico, ossia studiare come si è formata la materia nucleare nei primi istanti di vita dell'universo. Il Ciclotrone ha scopi applicativi di sicuro interesse come produrre radiofarmaci, studiare radiofarmaci di nuova generazione (soprattutto per la sua alta corrente di fascio e alta energia che insieme costituiscono la vera novità e sfida tecnologica per il gruppo canadese) e permettere studi di combustibili nucleari per reattori di IV generazione.

Queste attività in ambito bilaterale rientrano nel quadro dello sforzo in corso per intensificare, sul fronte commerciale e scientifico la cooperazione internazionale attraverso progetti di grande rilevanza tra i due Paesi.

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Fonte dell'informazione</i> | www.teambest.com |
| <i>Contatto locale</i> | Vasile Sabaiduc – Accelerator Technology |
| <i>Data</i> | 9 Novembre 2010 |