



COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

SI RAFFORZA L'ALLEANZA ITALIA-ARGENTINA PER LA RICERCA IN FISICA FONDAMENTALE E APPLICATA

Due importanti passi compiuti negli ultimi giorni da Italia e Argentina intensificano la collaborazione esistente tra i due Paesi nel campo della fisica nucleare e astroparticellare.

A Buenos Aires i rappresentanti della *Comisión Nacional de Energía Atómica* (CNEA) e dell'INFN hanno siglato un accordo di collaborazione per la ricerca in fisica nucleare, particellare e astro particellare. L'intesa prevede la cooperazione scientifico-tecnologica in attività di ricerca fondamentale e applicata e il rilancio di iniziative di trasferimento tecnologico per il *computing* avanzato, lo sviluppo e applicazione degli acceleratori di particelle e la medicina nucleare. In particolare, l'accordo consentirà di intensificare la fruttuosa collaborazione esistente tra CNEA e INFN di Pavia sulla ricerca nel campo della BNCT (*Boron Neutron Capture Therapy*) - per la terapia oncologica - facilitando lo scambio di giovani ricercatori.

Un secondo importante impegno è stato assunto dall'INFN, e dalle principali agenzie ed enti di ricerca mondiali, nello studio dei raggi cosmici di altissima energia. È stato firmato a Malargue, nella sede dell'Osservatorio Pierre Auger, il più grande e importante osservatorio di raggi cosmici al mondo, il rifinanziamento del progetto per i prossimi dieci anni. La nuova fase di operatività dell'osservatorio, rinominato AugerPrime, ha come obiettivo primario di indagare la composizione dei raggi cosmici prodotti alle energie più elevate di tutto l'universo visibile, che forniscono informazioni su collisioni tra particelle elementari a energia molto più alta di quella raggiungibile nei grandi acceleratori come LHC. ■