



Anno 2014

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare >> Sua-Rd di Struttura: "Sezione di Roma Tor Vergata"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

L'INFN è l'ente pubblico nazionale di ricerca, vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), che dal 1951 ha come missione lo studio dei costituenti fondamentali della materia e delle leggi che li governano. L'attività di ricerca, teorica e sperimentale, è suddivisa in fisica subnucleare, nucleare e astro-particellare. Un rilievo particolare occupa l'attività di ricerca e sviluppo per mettere a punto le tecnologie necessarie per effettuare gli esperimenti in questi settori che richiedono una strumentazione d'avanguardia e che l'INFN sviluppa sia nei propri laboratori oltre che in collaborazione con il mondo dell'industria.

L'INFN ha anche una forte vocazione per la diffusione della cultura scientifica. Partecipa a tutti i principali appuntamenti di divulgazione nazionale e organizza ogni anno diverse mostre e eventi, anche televisivi, in tutto il paese.

L'attività dell'INFN si basa su due tipi di strutture di ricerca complementari: le Sezioni e i Laboratori Nazionali. I quattro Laboratori Nazionali, con sede a Catania, Frascati, Legnaro e Gran Sasso, ospitano grandi apparecchiature e infrastrutture messe a disposizione della comunità scientifica nazionale e internazionale. Le 20 Sezioni e gli 9 Gruppi collegati alle Sezioni o Laboratori hanno sede in altrettanti dipartimenti di fisica universitari e garantiscono la stretta connessione tra l'istituto e le Università.

La Sezione di Roma Tor Vergata nasce come Gruppo Collegato alla Sezione di Roma (La Sapienza) il 30 Ottobre 1984, con Responsabile il Prof. Rinaldo Santonico. Il gruppo rimane attivo presso la Sezione di Roma fino all'inizio del 1989, quando si trasferisce presso la sede di Roma Tor Vergata. Il primo Direttore è stato il Prof. Luciano Paoluzi, già Vice Presidente INFN, dal 27 Gennaio 1989 fino al 1995. Sono poi seguite le Direzioni del Prof. Giorgio Matthiae e del Prof. Piergiorgio Picozza (già Vice Presidente dell'Ente), del Dr. Francesco Fucito fino all'attuale Direttore Prof. Anna Di Ciaccio.

La sezione di Roma Tor Vergata ha avuto sempre un ruolo importante nel management INFN con le presidenze del Prof. Nicola Cabibbo (1985-1993) e del Prof. Roberto Petronzio (2004-2011) e le vice-presidenze dei Prof.ri L.Paoluzi e P.Picozza.

Presso la Sezione INFN di Roma Tor Vergata ampio spazio è stato assegnato a tutte le attività di terza missione. Buona parte di queste sono svolte in completa sinergia con il Dipartimento di Fisica da docenti e ricercatori associati alla Sezione INFN di Roma Tor Vergata.

Le attività di terza missione presenti in Sezione si possono articolare sostanzialmente seguendo le linee strategiche qui di seguito elencate:

a) attività di presentazione delle attività di ricerca attraverso visite guidate presso la Struttura dipartimentale che ospita la Sezione di studenti e docenti delle scuole superiori che prevedono visite ai laboratori, presentazione di corsi di laurea e delle attività di ricerca svolte in Dipartimento e nella Sezione.

La partecipazione ad eventi quali Notte dei Ricercatori, Settimane della Cultura Scientifiche, Manifestazione Scienza Orienta a Roma Tor Vergata <http://www.scienze.uniroma2.it/?cat=25> sono da molti anni una attività di routine che canalizza all'interno della struttura molte centinaia di studenti.

b) attività di divulgazione e formazione/informazione svolte presso le Scuole Medie Superiori di Roma e Provincia in stretto coordinamento con i Dirigenti Scolastici dei vari Istituti interessati ad una programma di incontri e conferenze divulgative su temi di interesse per promuovere le linee di ricerca presenti in Sezione. In tale attività, sono coinvolti molti ricercatori universitari associati alla Sezione. La collaborazione con gli istituti medi superiori talvolta diventa molto più stretta nel caso di progetti specifici (quali, ad esempio, il progetto Extreme Energy Events, EEE), il cui coordinamento locale in sezione è affidato alla Prof. S. Miozzi, in cui gli studenti sono coinvolti appieno all'interno della fase progettuale e realizzativa di apparati sperimentali (che nel caso del Progetto EEE consentono la rivelazione di muoni dei raggi cosmici), con la possibilità per gruppi selezionati di studenti di visitare laboratori internazionali come il CERN di Ginevra e fare esperienza di lavoro.

c) Organizzazione di eventi speciali a carattere divulgativo con un target più ampio quali mostre e eventi e incontri con divulgatori molto noti al grande pubblico (quali Piero Angela e Patrizio Roversi) e con personaggi che hanno svolto un ruolo particolarmente importante in altri ambiti (astronauti italiani e russi invitati presso la nostra Struttura) e la realizzazione di mostre a carattere scientifico/divulgativo presso il centro congressi di Villa Mondragone a Monte Porzio Catone, di proprietà dell'Università di Roma Tor Vergata.

d) Realizzazione di eventi multimediali per la promozione delle attività di ricerca in fisica in collaborazione dell'Ufficio Stampa dell'Università di Roma Tor Vergata per promuovere le attività di ricerca, coinvolgendo docenti del Dipartimento e ricercatori INFN.

