



Anno 2013

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare >> Sua-Rd di Struttura: "Sezione di Milano"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Nel 2013 le attività di terza missione svolte da ricercatori della Sezione si possono riassumere in: - attività di divulgazione ed informazione svolte presso le Scuole Medie Superiori - organizzazione di eventi speciali a carattere divulgativo con un pubblico più ampio - attività di ricerca che promuovono le applicazioni della fisica ed hanno una ricaduta sulla realtà industriale, cioè il trasferimento tecnologico. Nel 2013 le attività di diffusione del sapere scientifico si sono focalizzate su: - attività di conoscenza della Radioattività ambientale svolta nelle scuole medie superiori presso i loro istituti, ENVIRAD-SPLAH. Questo programma ha una lunga storia a partire dal 2004. - Open day dell'Università di Milano, La STATALE, tutti gli anni partecipiamo a questo evento che introduce gli studenti liceali ai corsi universitari. Nel 2013 è stato organizzato un seminario con uno speciale collegamento con la sala di controllo dell'esperimento ATLAS al CERN - Olimpiadi della Fisica, durante la cerimonia di premiazione dei vincitori lombardi, è stato organizzato con il Dipartimento di Fisica un seminario divulgativo sulla scoperta del bosone di Higgs Conferenze su energia e energia nucleare in diverse scuole Numerose conferenze nelle scuole sulla scoperta del Bosone di Higgs Notte Europea della Ricerca, dal 2013 comincia la partecipazione in forma ufficiale all'evento organizzato in tutta Europa per la diffusione della ricerca scientifica e la diffusione delle professioni della ricerca. Da allora la partecipazione è continuata e aumentata negli anni Un ciclo di conferenze al civico planetario di Milano su argomenti di attualità scientifica, La gravità come teoria fondamentale, La storia del bosone di higgs, Il tempo del cosmo e delle particelle, Caffè scienza presso l'Urban Center di Milano, dopo l'assegnazione del premio Nobel per la fisica 2013 a P. Higgs Inoltre a livello universitario è stato organizzato - Due viaggi di istruzione al CERN per gli studenti del corso di laurea in fisica, - workshop scientifici, Stato e prospettive per la terapie con particelle cariche, presso il CNAO (PV) - workshop su ILC (international linear collider) dopo la scoperta del bosone di higgs, organizzato con Uni Insubria(Como) - Lezioni sulla Superconduttività nell'ambito di un workshop per il Dottorato in Ingegneria dei materiali - Scuola per utilizzatori del codice FLUKA a Dresda e a Parigi - Un evento per l'approfondimento del meccanismo di Higgs e gli aspetti sperimentali della sua scoperta dopo l'assegnazione del premio Nobel per la fisica 2013 Corsi brevi a livello master su tecnologie del vuoto; ambiente ed energia; generazione di energia e gestione delle scorie (eventi ripetuti)