



Anno 2012

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

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Le attività di terza missione della Sezione di Ferrara dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare vengono svolte in stretta collaborazione con l'Università di Ferrara (UNIFE), in particolare con il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, e si articolano lungo diverse linee strategiche. Il ruolo più importante è svolto dalle attività di "public engagement", con il duplice scopo di diffondere e divulgare la cultura scientifica da un lato (Venerdì dell'Universo, Notte dei Ricercatori), dall'altro di far conoscere alla cittadinanza, soprattutto alle fasce più giovani, ancora in età scolare, le attività di ricerca svolte dalla sezione (e dal dipartimento), per far crescere l'amore per la scienza e orientare l'interesse dei giovani verso le materie scientifiche e tecnologiche. A questa seconda categoria appartengono le iniziative "Masterclass" e "Porte Aperte al Polo Scientifico-Tecnologico". Tutte queste iniziative vengono svolte ogni anno, con l'eccezione della Notte dei Ricercatori, a cui non abbiamo partecipato nel 2012 e nel 2013 in seguito al terremoto che ha colpito l'Emilia-Romagna. Nella Sezione è inoltre presente una significativa attività di trasferimento tecnologico. Per potenziare questo settore il personale della Sezione di Ferrara afferisce dal 2015 all'Unità Funzionale TTLAB, istituita presso il CNAF e finalizzata alle attività di trasferimento tecnologico e collaborazione con le imprese in sinergia tra le strutture INFN dell'Emilia Romagna (CNAF, Sezioni di Bologna e di Ferrara). Infine nella Sezione è presente attività di ricerca tecnologica che, per quanto non definibile propriamente di terza missione, copre aree ad essa contigue: lo studio di raggi X monocromatici per applicazioni di imaging mammografico, la partecipazione alla realizzazione della sorgente ELI-NP (Extreme Light Infrastructure for Nuclear Physics), l'applicazione di tecnologie della fisica nucleare all'analisi scientifica di beni culturali.