



Anno 2013

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

Parte III: Terza missione

| ▶ QUADRO I.0 | I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione |
|--|--|
| <p>Le attività di terza missione della Sezione INFN di Milano-Bicocca sono svolte in collaborazione con l'Università di Milano-Bicocca, con l'Università dell'Insubria e con l'Università di Parma. Presso l'Università dell'Insubria opera un gruppo di ricerca associato alle attività INFN, mentre presso l'Università di Parma esiste addirittura un gruppo collegato INFN.</p> <p>Di conseguenza, il territorio sul quale estendere le attività di terza missione è molto esteso.</p> <p>Le attività di terza missione presenti in Sezione si possono riassumere in:</p> <ul style="list-style-type: none">attività di divulgazione ed informazione svolte presso le Scuole Medie Superioriorganizzazione di eventi speciali a carattere divulgativo con un pubblico più ampioattività di ricerca che promuovono le applicazioni della fisica ed hanno una ricaduta sulla realtà industriale, cioè il trasferimento tecnologico. <p>Nel 2013 le attività di diffusione del sapere scientifico si sono concentrate in pubblicazioni di libri divulgativi, in seminari tenuti presso Licei e nell'organizzazione di eventi aperti al grande pubblico, anche in conseguenza della scoperta del bosone di Higgs avvenuta nel Luglio 2012.</p> <p>Per quanto riguarda il trasferimento tecnologico, l'attività si è sviluppata attraverso delle collaborazioni con alcune aziende del territorio Lombardo.</p> <p>In particolare si è depositato un brevetto per l'analisi degli atomi transuranici partendo da un sistema di spettroscopia gamma/X che permette di automatizzare e velocizzare le analisi. Questo soprattutto in vista di gestione di emergenze dove è più importante avere risultati meno precisi ma in tempi rapidi che non raggiungere la più alta sensibilità possibile. Inoltre, nell'ambito del programma di ricerca INFN-E, si sono realizzati dei codici di analisi per i reattori nucleari che attualmente sono in uso per ricostruire i livelli di bruciamento del combustibile nucleare e sono già stati utilizzati per la riconfigurazione del nocciolo di un reattore: questo al fine di ottimizzare il consumo di combustibile fissile. Sempre in questo ambito si è sviluppata una metodica di ricostruzione dei flussi neutronici per la ricostruzione dello spettro energetico di alti flussi di neutroni.</p> | |

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

| ▶ QUADRO I.1.a | I.1.a Brevetti |
|--|--------------------------|
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente | |
| ▶ QUADRO I.1.b | I.1.b Privative vegetali |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente | |

Quadro I.2 - SPIN-OFF

| ▶ QUADRO I.2 | I.2 Imprese spin-off |
|--|----------------------|
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente | |

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

| ▶ QUADRO I.3 | I.3 Entrate conto terzi | | |
|--------------|---|---------------------------------|---|
| | Entrate derivanti dalla vendita di beni e | Trasferimenti correnti da altri | Trasferimenti per investimenti da altri |

| Struttura | servizi | soggetti | soggetti |
|------------------------------|---------|----------|----------|
| Sezione di Milano Bicocca | | 0,00 | 0,00 |

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

| QUADRO I.4 | | I.4 Monitoraggio delle attività di PE | |
|--|--|---------------------------------------|---------------------|
| Sottostruttura: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement? | | | N.Schede Iniziative |
| Si | | | 3 |

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

| QUADRO I.5.a | | I.5.a Scavi archeologici | |
|--|--|--------------------------|--|
| Nessuna scheda inserita | | | |
| QUADRO I.5.b | | I.5.b Poli museali | |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente | | | |
| QUADRO I.5.c | | I.5.c Immobili storici | |
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente | | | |

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

| QUADRO I.6.a | | I.6.a Trial clinici | |
|-------------------------|--|---|--|
| Nessuna scheda inserita | | | |
| QUADRO I.6.b | | I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche | |
| Nessuna scheda inserita | | | |
| QUADRO I.6.c | | I.6.c Attività di educazione continua in Medicina | |
| Nessuna scheda inserita | | | |

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

| QUADRO I.7.a | | I.7.a Attività di formazione continua | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Nessuna scheda inserita | | | |
| QUADRO I.7.b | | I.7.b Curricula co-progettati | |
| Nessuna scheda inserita | | | |

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

| QUADRO I.8.a | | I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico | |
|---|--|---|--|
| Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente | | | |
| QUADRO I.8.b | | I.8.b Uffici di Placement | |

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente



QUADRO I.8.c

I.8.c Incubatori

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente



QUADRO I.8.d

I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ente