Anno 2014

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

Le attivita` di terza missione della Sezione INFN di Milano sono svolte in collaborazione con l'Universita` di Milano, La Statale, e con il Politecnico di Milano

Le attività di terza missione presenti in 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 piu' ampio
attività di ricerca che promuovono le applicazioni della fisica ed hanno una ricaduta sulla realta` industriale, cioe` il trasferimento tecnologico.

Nel 2014 le attivita` di diffusione del sapere scientifico si sono focalizzate su:
attività di conoscenza della Radioattività ambientale svolta nelle scuole medie superiori presso i loro istituti , RadioLAB. Questo programma ha una lunga storia a partire dal 2004 con il nome ENVIRAD-SPLASH
Divulgazione della Fisica delle particelle elementari rivolta agli studenti delle scuole medie superiori realizzata attraverso le Masterclasses.
Iniziata nel 2014, questa attività' e' proseguita fino ad oggi.
Open day dell'Universita' di Milano, La STATALE, tutti gli anni partecipiamo a questo evento che introduce gli studenti liceali ai corsi universitari, facendo visitare i nostri laboratori e presentando le attività' dell'Istituto.

Numerose conferenze nelle scuole sulla scoperta del Bosone di Higgs, sulla fisica degli acceleratori, la meccanica quantistica,
Simposio Le frontiere e i confini della scienza, rivolto agli insegnanti, in collaborazione con Laboratori Gran Sasso e GSSI

Notte Europea della Ricerca, continua la partecipazione all'evento organizzato in tutta Europa per la diffusione della ricerca scientifica e la diffusione delle professioni della ricerca con due eventi organizzati presso il MUST Leonardo da Vinci e i giardini di Palestro a Milano.
Conferenze al civico planetario di Milano su argomenti di attualità' scientifica, Le nuove astronomie;
L'organizzazione di una mostra sulle macchine industriali presso il campus di Ingegneria a Bergamo
Uno spettacolo teatrale dal titolo Fisica dell'Invisibile e un seminario divulgativo sulla trasmissione di energia con le onde elettromagnetiche , entrambi a Bergamo
Una trasmissione a RAI Educational sulla materia oscura, due interviste radiofoniche a radio3 scienza sulla fisica dei neutrini solari e sulla caccia alla materia oscura underground

Inoltre a livello universitario e' stato organizzato
viaggiodi istruzione al CERN e al reattore LENA a pavia per gli studenti del corso di laurea in fisica,
workshop 60 anni della RadioChimica e Chimica Nucleare con UNIMI
organizzazione workshop internazionale del progetto SPES-INFN a LNL
Workshop on Modern Aspects in Nuclear Structure Advances in Nuclear Structure at Extreme Conditions (Bormio)
Seminari scientifici sulla fisica con jet ladrocini a LHC, Determinazione di bassi livelli di iodio con tecniche neutroniche, Onde gravitazionali o polvere cosmica?Le misure di BICEPS e PLANK , cristallografia con XFEL, esperimenti per la ricerca di materia oscura DARKSIDE, the QUBIC esperimento per studio CMB, risultati sulla produzione di atomi di antiidrogeno, il quark Top a LHC
un ciclo di circa 10 seminari di fisica teorica
workshop sul futuro della fisica del Charm, sulle recenti misure di Borex riguardante la misura del flusso dei neutrini solari dalla reazione pp

Corsi breve a livello master su ambiente ed energia; generazione di energia e gestione delle scorie (eventi ripetuti)

QUADRO I.0.a — I.0.a Descrizione della mission dellEnte e delle principali attività condotte, incluse quelle di terza missione

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 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**

Struttura	Entrate derivanti dalla vendita di beni e servizi	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Sezione di Milano	0,00	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 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