



Anno 2012

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

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 Firenze si attuano attraverso tre diverse forme: il public engagement (PE), l'alta formazione, il servizio per l'industria (conto terzi). L'attività di PE della Sezione specificatamente rivolta al mondo della scuola si propone l'obiettivo di avvicinare i giovani studenti al lavoro del fisico, cercando di stimolare il loro interesse e la loro curiosità. L'attività è svolta in stretta collaborazione con OpenLab, la struttura dell'Università di Firenze che promuove la diffusione della cultura scientifica, tramite l'offerta di seminari, da tenere nelle scuole superiori, sulla fisica delle particelle o di visite ai laboratori. In particolare, numerose sono le visite di classi di scuole superiori organizzate presso l'acceleratore del LABEC (Laboratorio di tecniche nucleari per l'Ambiente e i Beni Culturali), dove si svolgono attività di fisica applicata rivolte principalmente alla diagnostica e alla datazione in campo archeometrico e all'analisi degli inquinanti che costituiscono il particolato atmosferico. Significativa, proprio nell'anno del Nobel a Peter Higgs e a Francois Englert, è stata l'attività di divulgazione nelle scuole a proposito della scoperta del bosone di Higgs (http://www.comprensivopacinotti.it/file/055_circolare_sec1_vitaliano_ciulliilbosone.pdf) Altro obiettivo di base delle attività di Public Engagement rivolte al pubblico non specialistico più generale è quello di avvicinare sempre di più la pubblica opinione al mondo della scienza. Lo scopo è quello di ridurre il tradizionale gap che c'è fra popolazione e fisica, ed in particolare proprio fisica nucleare, facendo conoscere i diversi aspetti della radioattività e della sua applicazione in modo anche da contribuire a ridurre quel senso generale di timore che ancora esiste verso la parola nucleare. I ricercatori della Sezione hanno partecipato a CaffèScienza (http://www.caffescienza.it/programma-2012-2013/nobel--non--un-premio-per-donne), eventi con laboratori aperti, seminari anche in contesti internazionali (http://www.fondazionerosselli.it/DocumentFolder/Cultural_conference_Italy%20def.pdf). Particolare attenzione è rivolta al territorio, con partecipazione attiva ad eventi pubblici quali ScienzEstate, iniziativa di divulgazione organizzata tutti gli anni a inizio giugno insieme a Università di Firenze e CNR per promuovere le attività che si svolgono al Polo Scientifico di Sesto Fiorentino (dove la Sezione ha sede). L'attività di alta formazione si è concentrata soprattutto sulla collaborazione con la IAEA per il trasferimento di conoscenze verso i paesi emergenti, con una training fellowship: favorire lo sviluppo della cultura scientifica in tali contesti potrebbe portare anche alla istituzione di nuove relazioni che coinvolgono il mondo dell'industria e del commercio. Il conto terzi è caratterizzato da una intensa attività di servizio riguardante misure di composizione mediante analisi con fasci di ioni su campioni di particolato atmosferico, con richieste da diverse istituzioni in Italia e in Europa (Germania, Spagna, Slovacchia, Svezia, Norvegia, Svizzera): tali misure testimoniano l'impegno della Sezione nell'utilizzo delle tecnologie acquisite per dare il proprio contributo a problemi fondamentali per la società odierna come l'inquinamento e il cambiamento climatico. Parte dell'attività di conto terzi ha inoltre riguardato anche le applicazioni per i Beni Culturali (datazione con ^{14}C e misure di X-Ray Fluorescence), con l'obiettivo soprattutto di attuare un trasferimento di esperienza professionale per sostenere l'attività di PMI emergenti.	

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 Conto terzi
--------------	-----------------

▶ QUADRO I.3	I.3 Entrate conto terzi
--------------	-------------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ente

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