



Anno 2013

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
<p>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).</p> <p>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 su fisica delle particelle e 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 (<a href="http://www.comprensivopacinotti.it/file/055_circolare_sec1_vitaliano_ciullilbosone.pdf">http://www.comprensivopacinotti.it/file/055_circolare_sec1_vitaliano_ciullilbosone.pdf</a>)</p> <p>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 (<a href="http://www.caffescienza.it/programma-2012-2013/nobel--non--un-premio-per-donne">http://www.caffescienza.it/programma-2012-2013/nobel--non--un-premio-per-donne</a>), eventi con laboratori aperti, seminari anche in contesti internazionali (<a href="http://www.fondazionerosselli.it/DocumentFolder/Cultural_conference_Italy%20def.pdf">http://www.fondazionerosselli.it/DocumentFolder/Cultural_conference_Italy%20def.pdf</a>).</p> <p>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), o ad eventi organizzati dallo stesso comune di Sesto Fiorentino (si può citare la Fiera di Primavera 2013 che ha visto la presentazione alla cittadinanza delle attività di Sezione legate allo studio degli inquinanti).</p> <p>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.</p> <p>Il conto terzi è caratterizzato da una intensa attività di servizio riguardante misure di composizione con analisi con fasci di ioni su campioni di particolato atmosferico, con richieste da diversi istituti in tutta 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 <math>^{14}\text{C}</math> e misure di X-Ray Fluorescence), con l'obiettivo soprattutto di attuare un trasferimento di esperienza professionale per sostenere l'attività di PMI emergenti.</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		
Struttura	Entrate derivanti dalla vendita di beni e servizi	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti	
Sezione di Firenze	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 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