



Anno 2014

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica >> Sua-Rd di Ente

### Parte III: Terza missione



#### QUADRO I.0

#### I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

L'Istituto nazionale di ricerca metrologica (INRIM), accanto alle funzioni istituzionali, persegue gli obiettivi di Terza missione connessi alla valorizzazione, alla promozione e alla diffusione dei risultati della ricerca in metrologia, contestualizzando i risultati e i prodotti ottenuti per favorire l'avanzamento delle conoscenze sia a fini produttivi sia sociali.

Rientrano tra gli obiettivi dell'ente, lo sviluppo e la cura dei rapporti con il tessuto economico e produttivo nazionale e locale per favorire l'utilizzo dei risultati della ricerca metrologica nei processi produttivi innovativi, l'acquisizione di know-how da parte delle imprese e degli stakeholder istituzionali ed assicurare un adeguato supporto tecnico-scientifico alla rete di laboratori che partecipano al Sistema Nazionale di Taratura.

Accanto al trasferimento tecnologico ed ai servizi metrologici, offerti su base commerciale responsabile - cioè senza ricarichi eccessivi rispetto ai servizi resi - altre attività non commerciali, formali e informali, vengono svolte dall'ente in sessioni aperte al pubblico o rivolte a specifici gruppi di interesse o settori della società. Rientrano tra le prime, la Settimana della Scienza con l'apertura di laboratori alle scuole e la Notte dei ricercatori con lo svolgimento di esperimenti in piazza; tra le seconde vi sono le attività di lifelong-learning e di formazione tecnica-specialistica per addetti delle imprese e dei laboratori industriali.



#### QUADRO I.0.a

#### I.0.a Descrizione della mission dell'Ente e delle principali attività condotte, incluse quelle di terza missione

##### FINALITA' DELL'ENTE

L'INRIM svolge e promuove la ricerca nell'ambito della metrologia, sviluppa i campioni ed i metodi di misura più avanzati e le relative tecnologie, mediante i quali assolve alle funzioni di istituto metrologico primario ai sensi della legge 11 agosto 1991, n. 273. A tal fine, in qualità di firmatario degli accordi internazionali sulla metrologia, anche su delega delle Istituzioni competenti, e analogamente agli istituti metrologici degli altri Paesi, l'INRIM realizza e mantiene i campioni nazionali per le unità di misura necessari per la riferibilità e il valore legale delle misure nei settori dell'industria, del commercio, della ricerca scientifica, della salvaguardia della salute e dell'ambiente, nonché per le necessità di misura in campo giudiziario e per qualsiasi altro settore in cui gli alti contenuti scientifico-tecnologici propri della ricerca metrologica trovino ricadute applicative di interesse. L'INRIM inoltre valorizza, diffonde e trasferisce conoscenze e risultati nella scienza delle misure e nella ricerca sui materiali allo scopo di favorire lo sviluppo tecnologico nazionale e il miglioramento della qualità della vita e dei servizi per il cittadino.

Partecipa come membro ai lavori degli organismi tecnici della Conferenza Generale dei Pesi e delle Misure (CGPM) contribuendo a definire le strategie e i programmi di ricerca a lungo termine della metrologia internazionale; aderisce alla European Association of National Metrology Institutes (EURAMET e.V.), organizzazione costituita dagli Istituti metrologici nazionali d'Europa per la cooperazione nelle attività della metrologia.

Svolge i compiti derivanti dalla firma dell'accordo internazionale di mutuo riconoscimento, tra le Nazioni firmatarie, dei campioni nazionali di misura e della validità dei certificati di taratura, misura e prova emessi dagli Istituti metrologici primari nazionali.

Attraverso accordi specifici, svolge anche la funzione di centro di studi e ricerche a sostegno della metrologia legale e in generale alle attività svolte dal sistema camerale.

##### ATTIVITA' ISTITUZIONALE DELL'ENTE

L'INRIM organizza e svolge le proprie attività secondo i criteri di cui allo statuto, in coerenza con i principi della Carta Europea dei Ricercatori di cui alla Raccomandazione n. 2005/251/C.E. Per il raggiungimento delle finalità enunciate l'INRIM in coerenza con i contenuti del Piano Nazionale della Ricerca:

- promuove e stipula accordi e convenzioni con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ed il Ministero dello Sviluppo Economico, per l'individuazione e la disciplina delle relazioni tra la ricerca e le applicazioni nei campi della metrologia; analoghe convenzioni possono essere stipulate per le finalità di cui al presente statuto con i Ministeri della Difesa, dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, della Salute, ovvero con altri Ministeri ed Enti interessati;
- realizza promuove e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di organismi internazionali, attività di ricerca scientifica e tecnologica, tramite strutture proprie o in collaborazione con le Università e con altri soggetti pubblici e privati, nazionali ed internazionali, favorendo la mobilità internazionale dei ricercatori, in conformità con i principi contenuti nella Carta Europea dei Ricercatori;
- promuove, sostiene e coordina la partecipazione italiana ad organismi, progetti ed iniziative internazionali nelle materie di competenza, fornendo, su richiesta di autorità governative, risultati scientifici, economici e sociali;
- contribuisce allo sviluppo del sistema dell'innovazione anche in collaborazione con Atenei, altri enti pubblici di ricerca, governi territoriali, realtà del mondo economico e dell'impresa;
- cura la diffusione dei risultati della propria attività di ricerca evidenziandone l'impatto economico e sociale nel Paese;

- f) promuove la valorizzazione ed il trasferimento tecnologico dei risultati delle ricerche a fini produttivi e sociali;
- g) effettua la valutazione dei risultati dei propri programmi di ricerca, del funzionamento delle proprie strutture e dell'attività del personale, sulla base di criteri di valutazione definiti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- h) promuove la formazione e la crescita tecnico-professionale dei giovani ricercatori nei campi scientifici di competenza dell'Istituto, sia mediante borse di studio e assegni di ricerca, sia realizzando, tramite apposite convenzioni con le Università, corsi di dottorato di ricerca anche con il coinvolgimento del mondo Imprenditoriale;
- i) svolge, su richiesta, attività di consulenza tecnico-scientifica sulle materie di competenza, a favore dei Ministeri, delle pubbliche amministrazioni, delle imprese o di altri soggetti privati;
- j) nell'ambito del perseguimento delle proprie attività istituzionali può fornire servizi a terzi in regime di diritto privato;
- l) promuove la diffusione della conoscenza scientifica e tecnologica attraverso corsi di formazione svolti dal proprio personale in qualità di docente;
- m) organizza/partecipa a eventi di pubblica utilità rivolti al grande pubblico allo scopo di diffondere la cultura scientifico-tecnologica.

Allo scopo di valorizzare ed utilizzare i risultati delle proprie attività di ricerca, l'INRIM può promuovere e concorrere a costituire o partecipare a società e a fondi d'investimento, nei limiti previsti dall'art. 16 del D.Lgs 213/2009.

#### Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

QUADRO I.1.a		I.1.a Brevetti										
--------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Elenco Brevetti validati da Anvur, considerati ai fini della Valutazione

N.	Titolo	Nr.	Authority	Anno Pubbl.	Family id	Num pb fam.	Estensione Intern.	Concessione Intern.	Titolarità Ateneo	Elenco Inventori dell'Ateneo	Entrate di Cassa		
											Anno	Importo	Tipo
1	APPARATUS AND METHOD FOR THE STABILIZATION OF LINEAR ENCODERS	2014030177	WO	2014	47143232	0	SI		SI	• BALSAMO Alessandro (Area: 09)			
2	PROCEDIMENTO PER LA MISURA DELLA CONDUTTANZA ULTRASONORA E RELATIVO SISTEMA DI MISURA	TO20100383	IT	2011	43304852	0				• DURANDO Giovanni (Area: 02)			
3	PROCEDIMENTO PER LA TARATURA DI RETI DI SENSORI WIRELESS E RELATIVO SISTEMA	TO20110503	IT	2012	44555015	0				• FERNICOLA Vito (Area: 09)			

QUADRO I.1.b		I.1.b Privative vegetali										
--------------	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0
Numero totale di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio e licenziate	0
Entrate complessive derivanti da valorizzazione di privative per nuove varietà vegetali presenti in portafoglio	0,00
Numero di Privative per nuove varietà vegetali registrate nell'anno	0

Nessuna scheda inserita

#### Quadro I.2 - SPIN-OFF

QUADRO I.2		I.2 Imprese spin-off										
------------	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

No record found

#### 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	
Struttura Unica	0,00	0,00	0,00	
Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica	3.669.007,50	3.611.713,48	0,00	

#### Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE		
L'Ente conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?	Quale struttura si occupa di monitorare le attività di PE	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP) nel monitoraggio delle attività di PE	N.Schede Iniziative	
No			5	

#### Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici		
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura (nessuna scheda inserita)				
QUADRO I.5.b		I.5.b Poli museali		
Nessuna scheda inserita				
QUADRO I.5.c		I.5.c Immobili storici		
N.ro di metri quadri di superficie degli immobili di interesse storico dell'Ente (m <sup>2</sup> )				7.500
Investimenti nell'anno per progetti di manutenzione straordinaria di immobili di interesse storico o artistico (€)				256.000

#### Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a		I.6.a Trial clinici		
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura				
QUADRO I.6.b		I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche		
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura				
QUADRO I.6.c		I.6.c Attività di educazione continua in Medicina		
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati di Sottostruttura				

#### Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua		
Numero totale di corsi erogati				2
Numero totale di CFP erogati				0
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate				31
Numero totale di partecipanti				13
Numero di docenti coinvolti complessivamente				10

Numero di docenti esterni all'Ente	1
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi	0
Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	1
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	1
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	4.346
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	0
Numero di tirocini o stage attivati	20

**▶ 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

Nessuna scheda inserita

**▶ QUADRO I.8.b** | I.8.b Uffici di Placement

Nessuna scheda inserita

**▶ QUADRO I.8.c** | I.8.c Incubatori

Nessuna scheda inserita

**▶ QUADRO I.8.d** | I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ente
1.	Proplast	2011	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Associazione CMM Club Italia	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si

**▶ QUADRO I.8.e** | I.8.e Parchi Scientifici

Nessuna scheda inserita