

COMUNICATO**dal Consiglio di Amministrazione dell'I.N.R.I.M.
del 14 dicembre 2006**

Nel seguito sono riportati in sintesi gli argomenti trattati e le principali decisioni assunte in relazione ai punti previsti all'ordine del giorno.

Sono state fornite le seguenti comunicazioni.

- Dal 25 al 27 ottobre 2006 si è svolto a Torino presso l'Hotel Concorde, organizzato dall'Istituto, il Convegno internazionale *Impact* di iMERA (Implementing the Metrology European Research Area). Il Workshop dedicato allo studio dell'impatto delle attività metrologiche in Europa ha registrato una quarantina di partecipanti.
- Il 31 ottobre 2006 si è tenuto in Istituto il workshop "Le misure della forza di Casimir: situazione attuale e prospettive future in Italia". Il workshop, e le visite che sono seguite presso i laboratori di microsistemi e nanotecnologie, ha registrato una trentina di partecipanti.
- Il 29 novembre scorso il Collegio dei Revisori ha esaminato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2007 esprimendo parere favorevole.
- E' stata distribuita copia di una lettera a firma di alcuni ricercatori dell'Istituto che hanno espresso perplessità su alcuni elementi valutativi relativamente al Bando di concorso da primo ricercatore, da poco concluso, che prevedeva l'assegnazione di 30 punti su 90 per i titoli, con all'interno una ulteriore suddivisione rigida tra pubblicazioni, attività di ricerca e ogni altro titolo utile, e i restanti 60 punti per la prova orale.
Il Presidente ha accertato la conformità del Bando con quanto previsto dalla legge. Gli Organi di governo I.N.R.I.M. hanno auspicato, per il futuro, una più equa proporzione tra la valutazione dei titoli e la valutazione della prova orale.
- L'Istituto ha chiesto, ed ottenuto dal MUR, l'autorizzazione a partecipare all'associazione di diritto tedesco "EURAMET e.V." in cui confluiranno le attività dell'EUROMET e che sarà chiamato a gestire i fondi UE dell'EMRP (European Metrology Research Program); la firma di adesione avverrà il prossimo 11 gennaio 2007 a Berlino.
- Si è da poco conclusa la presentazione delle domande al Bando Ricerca 2006 della Regione Piemonte. L'Istituto ha presentato 7 progetti come proponente e 7 come partner.
- Nel prossimo mese di marzo si terrà a Torino la quinta edizione del Congresso "Metrologia & Qualità" che vede impegnati molti dipendenti dell'Istituto; in questa edizione sarà prevista, oltre ai due giorni di Congresso presso il Centro Congressi Lingotto, anche una giornata presso i laboratori dell'I.N.R.I.M..
- Con riferimento alla Legge regionale 4/2006 sulla ricerca e l'innovazione, è in discussione presso la Regione Piemonte il programma triennale di attuazione che prevede uno stanziamento di circa 270 MEuro nel biennio 2007-08. Il CS ha ritenuto importante per l'Istituto avviare l'elaborazione di progetti da presentare alle istituzioni regionali, vista la rilevanza dei fondi a disposizione.

Sono stati ratificati i seguenti decreti, adottati in via d'urgenza dal Presidente:

- *decreto n. 266/2006 del 31 ottobre 2006*: Scarico di beni mobili di proprietà dell'Istituto in consegna al Settore Visione artificiale. Costituzione della Commissione per le operazioni preliminari.
- *decreto n. 267/2006 del 31 ottobre 2006*: Scarico di beni mobili di proprietà dell'Istituto, in consegna al Settore Dispositivi quantistici per la metrologia. Costituzione della Commissione per le operazioni preliminari.
- *decreto n. 271/2006 del 13 novembre 2006*: Scarico di beni mobili dall'inventario dell'Istituto.
- *decreto n. 274/2006 del 17 novembre 2006*: Conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa al sig. Stefano Pavarelli.
- *decreto n. 283/2006 del 23 novembre 2006*: Variazioni al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2006 (1° provvedimento).
- *decreto n. 291/2006 del 23 novembre 2006*: Conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa all'ing. Leonardo Mortati.

oooooooooooooooooooo

Per quanto riguarda l'organizzazione del Dipartimento in divisioni, il CdA, accogliendo la proposta emersa nell'incontro congiunto CdA-CS del giorno 7 settembre u.s., e che ha ottenuto parere favorevole del CS espresso nella riunione del 14 settembre 2006, ha deliberato l'organizzazione del Dipartimento in quattro divisioni :

ELETTROMAGNETISMO (nella quale confluiscono: Metrologia elettromagnetica, Dispositivi quantistici, Materiali, Elettromagnetismo applicato).

Ha le sue basi scientifiche nell'elettromagnetismo, nella fisica dello stato solido nella scienza dei materiali ed è il riferimento nazionale per la metrologia elettrica e magnetica. In questo ambito conduce attività di ricerca sui campioni delle grandezze elettromagnetiche, sulle proprietà elettromagnetiche dei materiali, e sullo sviluppo di dispositivi sia classici sia quantistici, nell'intervallo di frequenze dalla continua fino alle onde millimetriche. Sviluppa riferimenti metrologici e metodologie di misura per la caratterizzazione di materiali, dispositivi, componenti, strumentazione, e per la salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente. Assicura la riferibilità delle misure attraverso confronti internazionali dei campioni sviluppati e cura la disseminazione sul territorio nazionale delle unità di propria pertinenza. Nell'ambito delle sue attività, sviluppa e trasferisce a vantaggio dell'innovazione tecnologica del Paese tecniche modellistiche, di criogenia, di microelettronica e nanotecnologie.

MECCANICA (nella quale confluiscono: Metrologia della Massa, Dinamometria, Metrologia della Lunghezza e Visione artificiale).

L'ambito scientifico in cui opera è quello della ricerca su campioni e metodi di misura della lunghezza, della massa, e delle grandezze derivate di tipo meccanico, per le quali realizza ed amplia le capacità di misura, estendendole dai settori tradizionali alla nanometrologia. Assicura solide fondamenta alle proprie capacità di misura attraverso ricerche di base volte alla verifica di leggi fisiche ed alla misurazione di costanti fondamentali di interesse per la meccanica. E' punto di riferimento metrologico per l'industria manifatturiera, garantendo la qualità dei riferimenti attraverso i confronti internazionali e curando la disseminazione delle unità di misura di pertinenza. Il trasferimento tecnologico avviene nel settore delle

misurazioni meccaniche, dell'ingegneria di precisione, delle macchine di misura, della strumentazione e dei sensori innovativi, delle applicazioni spaziali e dei metodi di visione artificiale.

OTTICA (nella quale confluiscono: Tempo e frequenza, Fotometria e Radiometria).

Fonda la sua attività di ricerca sulle conoscenze di fisica atomica e di ottica classica e quantistica utili allo sviluppo di campioni e metodi di misura riguardanti le grandezze di tempo e frequenza, di fotometria e radiometria nell'intervallo di frequenze dello spettro elettromagnetico dalle microonde alle radiazioni ottiche. Assicura solide basi a lungo termine alle grandezze di competenza con particolare riguardo ai fondamenti della meccanica quantistica e alla stabilità nel tempo delle costanti fondamentali della fisica. I campioni e le scale di misura realizzati forniscono i riferimenti per confronti internazionali e per la disseminazione delle unità pertinenti in ambito nazionale, in particolare per il mantenimento e la disseminazione della scala di tempo italiana. Le conoscenze acquisite e che vengono trasferite a vantaggio dello sviluppo tecnologico del paese riguardano l'ambito dei sistemi di navigazione satellitari, delle comunicazioni, dell'informazione quantistica e dell'illuminotecnica.

TERMODINAMICA (nella quale confluiscono: Acustica, Metrologia termica e Metrologia in Chimica).

Le basi culturali ampie e differenziate, proprie della termometria, dell'acustica e delle scienze analitiche, permettono di affrontare sia i compiti metrologici specifici sia tematiche interdisciplinari. L'attività di ricerca, unitamente alle possibilità di trasferimento tecnologico, spazia dalla determinazione delle costanti fisiche, allo studio delle proprietà termodinamiche, acustiche e chimiche delle sostanze e dei materiali, allo sviluppo di metodologie e dispositivi per applicazioni nei campi della salute e dell'ambiente. Lo sviluppo di campioni primari e metodi di misura, il cui livello di qualità è assicurato mediante confronti internazionali, consente la disseminazione di unità, scale di misura e riferimenti indispensabili al Paese.

Oltre alle quattro Divisioni "disciplinari", andranno previste in coerenza con le direttive regionali, nazionali ed europee, alcune tematiche, ortogonali alle Divisioni per il loro carattere eminentemente "strumentale", ai fini delle richieste di finanziamento. Risulterà inoltre necessario individuare figure manageriali responsabili delle tematiche, pronte ad interfacciarsi sia con le Divisioni che con il mondo esterno (Università, Industria, Enti Locali, Ministeri, Unione Europea). Le tematiche proposte dal CdA sono:

- Ambiente & Sicurezza;
- Energia;
- Nano- & Micro-Tecnologie;
- Salute & Qualità della Vita;
- Tecnologie Aeronautiche & Spaziali;
- Tecnologie per Informazione & Comunicazione,

nonché altre che potranno essere individuate in futuro e di interesse per l'Istituto.

oooooooooooooooooooo

Il Presidente ha comunicato la necessità di provvedere, al più presto, alla nomina di una nuova Commissione per la selezione del Direttore di Dipartimento in quanto la Commissione nominata con decreto del Presidente n. 221/2006, del 19 luglio 2006, non ha potuto compiere i propri lavori a causa della non disponibilità espressa dal Presidente, nominato dal M.U.R..

Il M.U.R., nonostante i reiterati solleciti, non ha espresso il nominativo richiesto e il Presidente ha ricevuto delega dal Consiglio di provvedere, integrando con la designazione del Prof. Massimo Inguscio, le designazioni già fatte dai Rettori di Università e Politecnico, dal CRF e dal PTB.

La Commissione sarà così composta:

- Prof. Dario PETRI, designato dal Politecnico di Torino
- Prof. Livio BATTEZZATI, designato dall'Università di Torino
- Ing. Gianni MORRA, designato dal CRF
- Prof. Manfred PETERS, designato dal PTB
- Prof. Massimo Inguscio

oooooooooooooooooooo

Il Consiglio ha approvato il Bilancio preventivo per l'esercizio 2007 che pareggia su un importo di € 29.238.830. Il contributo previsto dal M.U.R. per il 2007, come da indicazioni del M.U.R. stesso, ammonta a €17.171.250.

Il Consiglio ha, inoltre, invitato il Presidente a presentare al Ministero vigilante richiesta di adeguare l'assegnazione dell'I.N.R.I.M. tenendo conto sia dell'unione dei due Istituti, sia della necessità di avere ulteriori risorse economiche che permettano all'Istituto di aderire ai progetti del settimo programma quadro europeo.

oooooooooooooooooooo

Il Consiglio ha preso visione della bozza del Piano Triennale presentata condividendone le linee guida.

Il Piano Triennale verrà ripresentato per l'approvazione nella prossima seduta che si terrà indicativamente verso fine gennaio 2007.

oooooooooooooooooooo

E' stata approvata l'attivazione di:

- n. 9 contratti a tempo determinato:
 - dr.ssa Lucia Rosso, Ricercatore del III livello professionale, nel campo di campioni di misura per le temperature superficiali – durata 1 anno con decorrenza 1°/1/2007;
 - dr.ssa Elena Amico di Meane, Tecnologo del III livello professionale, settore della metrologia in chimica applicata – durata 1 anno con decorrenza 19/12/2006;
 - dr. Stefano Borini, Tecnologo del III livello professionale, settore Dispositivi Quantistici per la metrologia – durata 1 anno con decorrenza 19/12/2006;
 - dr. Davide Calonico, Ricercatore del III livello professionale, settore Metrologia elettromagnetica e di tempo e frequenza – durata 1 anno con decorrenza 19/12/2006;
 - dr. Giancarlo D'Agostino, Ricercatore del III livello professionale, settore della metrologia dinamometrica – durata 1 anno con decorrenza 19/12/2006;
 - Sig.ra Loredana De Bella, Operatore tecnico dell'VIII livello professionale, settore Servizi Patrimoniali e Contabili – durata 1 anno con decorrenza 19/12/2006;
 - dr. Giovanni Durando, Tecnologo del III livello professionale, settore Acustica – durata 2 anni con decorrenza 20/12/2006;
 - sig.ra Grazia Foschi, Operatore tecnico dell'VIII livello professionale, settore Stipendi – durata 1 anno con decorrenza 15/12/2006;
 - p.i. Gianpaolo Scialpi, C.T.E.R. del VI livello professionale, settore Fotometria – durata 9 mesi con decorrenza 1°/1/2007.

oooooooooooooooooooo

Relativamente all'ordinaria amministrazione è stato autorizzato l'acquisto, proposto dal Settore Metrologia elettrica, di n. 1 sistema di misura (analizzatore mod. E8364B), sostitutivo di analoga strumentazione non più supportata dall'assistenza tecnica della casa costruttrice per cessata produzione e mancanza di idonei elementi di ricambio, per l'importo di €272.816,16 (+54.563,23 per IVA).