

Giornata di Presentazione del Progetto Premiale

**“Metrologia a supporto di tecniche terapeutiche e diagnostiche basate sull’impiego di campi elettromagnetici e di ultrasuoni”**

**Lunedì 17 Febbraio 2014**

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino  
Sala Convegni

**Mattino: ore 11:00 – 13:00**

<b>11:00 – 11:20</b>	<i>Breve presentazione dell’INRIM e introduzione al Progetto</i> Oriano Bottauscio, INRIM, Torino
<b>11:20 – 11:35</b>	<i>Presentazione del Work Package 1: “Dosimetria elettromagnetica”</i> Luca Zilberti, INRIM, Torino
<b>11:35 – 11:50</b>	<i>Presentazione del Work Package 2: “Dosimetria per campi ultrasonori”</i> Chiara Musacchio, INRIM, Torino
<b>11:50 – 12:05</b>	<i>Presentazione del Work Package 3: “Caratterizzazione magnetica e proprietà fisiche di nanoparticelle magnetiche funzionalizzate”</i> Marco Coisson, INRIM, Torino
<b>12:05 – 12:20</b>	<i>Presentazione del Work Package 4: “Modelli numerici per il rilevamento, il trasporto e la funzionalizzazione di nanoparticelle magnetiche”</i> Alessandra Manzin, INRIM, Torino
<b>12:20 – 12:35</b>	<i>“Problematiche di protezione del paziente e dei lavoratori”</i> Alessandro Polichetti, Istituto Superiore di Sanità, Roma
<b>12:35 – 12:50</b>	<i>“IMAGO7, the first Italian 7T scanner: B1 and Local SAR evaluation”</i> Gianluigi Tiberi, IMAGO7, Pisa
<b>13:00 – 14:00</b>	Pausa

Giornata di Presentazione del Progetto Premiale

**“Metrologia a supporto di tecniche terapeutiche e diagnostiche basate sull’impiego di campi elettromagnetici e di ultrasuoni”**

**Lunedì 17 Febbraio 2014**

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino  
Sala Convegni

**Pomeriggio: ore 14:00 – 16:30**

<b>14:00 – 14:15</b>	<i>“Superconduttori in MgB2 per applicazioni medicali”</i> Giovanni Grasso, ASG Superconductors, Genova
<b>14:15 – 14:30</b>	<i>“Metrologia, sicurezza e prestazioni diagnostiche nei sistemi ad ultrasuoni”</i> Gian Matteo Morano, ESAOTE, Genova
<b>14:30 – 14:45</b>	<i>“Computational modeling studies for non-invasive brain stimulation”</i> Marta Parazzini, IEIIT-CNR, Milano
<b>14:45 – 15:00</b>	<i>“Applicazioni cliniche e protezione dei lavoratori: il caso della stimolazione transcranica”</i> Ezio Gastaldi, Maria Paola Manconi, Azienda Ospedaliera S. Croce e Carle, Cuneo
<b>15:00 – 15:15</b>	<i>“Controlli di qualità in un sistema HIFU total body eco guidato”</i> Daniela Origgi, Istituto Europeo di Oncologia, Milano
<b>15:15 – 15:30</b>	<i>“Magnetic nanostructures for magnetic hyperthermia and multifunctional biomedical applications”</i> Franca Albertini, IMEM-CNR, Parma
<b>15:30 – 15:40</b>	<i>Presentazione del 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Hyperthermic Oncology (ESHO 2014), Torino, 11-14 Giugno 2014</i> Pietro Gabriele, IRCCS, Candiolo - Caterina Guiot, Università di Torino
<b>15:40 – 16:00</b>	<i>Presentazione del Programma Europeo per la Metrologia (EMPIR) 2014-2020</i> Gianni Durando, INRIM, Torino
<b>16:00 – 16:30</b>	<i>Discussione e conclusioni</i>