

Proposte di stage presso INRiM

*Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica - INRiM, Strada delle Cacce 91
10135 Torino*

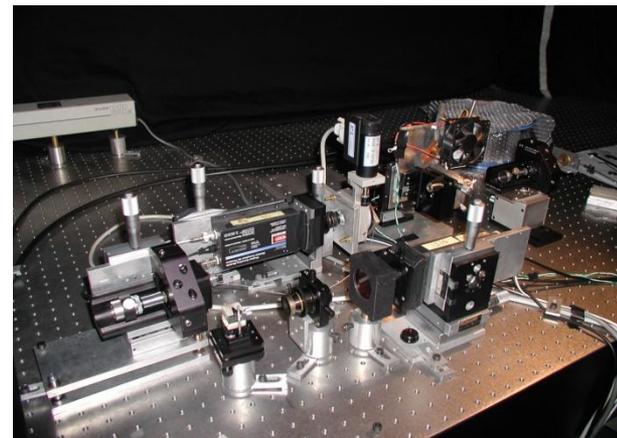
L'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) è un Ente Pubblico di Ricerca, nato nel 2006 dalla fusione dell'Istituto di Metrologia Colonnetti del CNR e dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris

Si occupa di scienza delle misure e dei materiali, sviluppa tecnologie e dispositivi innovativi.

In qualità di istituto metrologico primario, l'INRIM realizza i campioni primari delle unità di misura fondamentali e derivate del Sistema Internazionale (SI), ne assicura il mantenimento, partecipa ai confronti internazionali ed è al vertice della catena di riferibilità di ogni misura in Italia, la rappresenta negli organismi metrologici internazionali.

Le principali attività di ricerca riguardano:

le costanti fondamentali della fisica (tra cui le costanti di Avogadro e di Boltzmann), i campioni primari del futuro, i materiali innovativi, le nanotecnologie, le tecnologie quantistiche (informazione, imaging e metrologia quantistica), la metrologia applicata alla chimica e la visione artificiale



L'INRIM ha sede a Torino, in Strada delle Cacce 91; altri centri operativi sono dislocati a Torino e Pavia.

Proposte di tirocinio

www.inrim.it



Ricerca

Corsi di Dottorato
Tesi/tirocini

Eventi

Incontri del giovedì



F.Pennecchi

- 1) Misure dinamiche di pressione
- 2) Software per la taratura di misuratori di portata

V. Fericola

- 1) Applicazione degli scambiatori di calore a condensazione ai generatori di aria umida ad alta temperatura
- 2) Misura e controllo di miscele di gas umido ad alta temperatura e alta pressione
- 3) Sviluppo di un campione di riferimento per flussi termici fino a 100 W/m^2 per la taratura dei termoflussimetri per contatto
- 4) Misura del punto di rugiada dell'aria con un metodo calorimetrico non adiabatico

M. Coisson

Processi di inversione della magnetizzazione in nanostrutture magnetiche patternate

A.Merlone

Misure accurate di parametri atmosferici

G.Picotto

- 1) Interazioni punta-campione nella caratterizzazione AFM di nano particelle
- 2) Implementazione di un interferometro differenziale per il microscopio AFM metrologico

M.Genovese

Fondamenti della meccanica quantistica e informazione quantistica

A.Manzin

1)Analisi dei processi di magnetizzazione su scala nanometrica

2)Studio delle interazioni elettrostatiche biomolecolari

S.Borini

Grafene

L.Callegaro

Misure elettroniche

.....

.....

Marina Sardi m.sardi@inrim.it