



Cara Torino Luigi La Spina

Consiglia 3
 Tweet 0
 +1 0

**CARA TORINO**  
14/03/2014 - CARA TORINO

## Metrologia, l'eredità di Lagrange

**LUIGI LA SPINA**

Ci sono tesori occulti, eccellenze straordinarie, nate da un prestigioso passato ma proiettate nel futuro più promettente, che la nostra città tiene un po' nascosti, quasi che, rivelandone il valore, rischiasse di farsele rubare. È il caso dell'Istituto Galileo Ferraris, ora ribattezzato dopo la fusione con il Gustavo Colonnetti del Cnr, «Istituto nazionale di ricerca metrologica», nato a Torino, ottant'anni fa. Fisici, chimici, matematici, ricercatori sulla frontiera più avanzata della scienza misurano il tempo con una precisione al milionesimo di miliardesimo di secondo e l'obiettivo di trasmettere i «battiti» di questo speciale orologio in tutt'Italia, attraverso la luce che passerà in una fibra. Un grande anello sottomarino che circonda il mar Tirreno veglierà sul minimo spostamento del sottosuolo, per riuscire in un'impresa finora impossibile, prevedere i terremoti.

Dalla misura del tempo, i progressi della ricerca e della tecnologia hanno consentito applicazioni diverse della «metrologia», dalle nanotecnologie alla luce laser, ma anche a un nuovo campo, quello della tracciabilità degli alimenti, per una bioagricoltura di precisione. Applicazioni preziose sull'acqua, sul petrolio che hanno consentito, per esempio, di fornire dati indispensabili per governare l'emergenza dopo l'esplosione del pozzo del golfo del Messico.

Dalla sala di controllo di Torino parte la gestione dei satelliti che stanno creando l'alternativa europea al Gps americano, il progetto Galileo, così come questo istituto assicura la certificazione delle zone di produzione dei cibi e della filiera di distribuzione. Cielo e terra accomunati dalla passione scientifica.

Ogni nazione ha un solo centro di metrologia e, per l'Italia, la sede è nella nostra città, forse l'unico caso di un importante e antico istituto nazionale che non si trovi a Roma. Questa collocazione ha un valore storico, basti pensare al torinese e parigino Lagrange fondatore della metrologia, ma corrisponde pure a una vocazione specifica di Torino: quella di riuscire a coniugare la scienza più avanzata con la sua applicabilità concreta anche per il mondo dell'industria.

Proprio di questo aspetto si parlerà stamattina nel convegno sulle «nuove misure per il progresso», presso la sede dell'Inrim, in strada delle Cacce, 91. Nella speranza che, invece di mascherare in un sostanziale isolamento mediatico il valore di questi studi, Torino impari non solo ad essere un po' più orgogliosa e consapevole dei suoi tesori di cultura e di innovazione, ma sia capace di indicare a tutta l'Italia una strada molto interessante di sviluppo tecnologico e di ripresa economica.

**TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:**



Grecia, la crisi spinge la bioagricoltura



GPS addio, Galileo ti dirà dove sei



Una alleanza italo-russa per Fincantieri



(4WNet)  
Il nuovo iPhone a 17€? Ti sveliamo il trucco per averlo con l'80% di sconto

**Annunci PPN**



**American Express per te!**  
Carta Verde con quota gratuita il primo anno! Scopri di più!  
[americanexpress.it](http://americanexpress.it)



**Conto Corrente Arancio**  
Carta di credito e prelievi gratis. Scopri i vantaggi!  
[www.ingdirect.it](http://www.ingdirect.it)



**Offerta PC portatili**  
I migliori computer portatili da 239 Euro su ePRICE!  
[Compra ora!](#)

**Ultimi Articoli**

[+ Tutti gli articoli](#)

- + [Metrologia, l'eredità di Lagrange](#)  
Ci sono tesori occulti, eccellenze straordinarie, nate da un pres ...
- + [La guerra infinita dei legulei](#)  
Non sono bastati quattro anni di una assurda e logorante disputa ...
- + [Quelle catene un messaggio al premier](#)  
La battaglia delle bidelle incatenate davanti al Comune per difen ...
- + [Le primarie della convenienza](#)  
La debolezza degli attuali partiti e dei loro transeunti leader & ...
- + [Nell'urna si nasconde una beffa](#)  
La scelta di abbinare alle elezioni europee di fine maggio quelle ...
- + [Insegnare l'ascolto](#)  
Ogni volta una conferma sorprendente. L'ultima è avv ...

**Condividi gli articoli con i tuoi amici**

Con l'app Facebook LaStampa.it puoi condividere immediatamente le notizie e gli approfondimenti che hai letto.  
Attiva l'app sul tuo profilo e segnala a tutti i tuoi amici le tue news preferite!  
[Scopri di più su facebook.lastampa.it](#)

[Accedi a Facebook](#)