

Seminario di eccellenza “Italo Gorini” Dove e quando

- . 2015 → Catania (21-25 Settembre 2015)
- . **2016** → **Cagliari (5-9 Settembre 2016)**
- . 2017 → Catania



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Linee di ricerca

- Sensors and transducers for measurement
- Measuring systems and instrumentation
- **Measurements for characterization of components and systems**
- Measurement for quality and innovation management
- **Measurement signals and data**
- Fundamentals of measurement and metrology



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Il programma

	Monday September 5	Tuesday September 6	Wednesday September 7	Thursday September 8	Friday September 9	
9.00 - 10.30		P.A. Pegoraro Algorithms for synchrophasor measurements	P. Arpaia Metrological analysis of soft transducers: case studies for cryogenic flowmeters	G. Serra, F. Gaudiomonte, G. Valente Radio frequency measurement for the Sardinia Radio Telescope (SRT).	G. L. Arduini Beam dynamics, instrumentation and measurement techniques for LHC and its High Luminosity Upgrade	
10.30 - 11.00		Break	Break	Break	Break	
11.00 - 12.30		A. Masi Performance Analysis of the Ironless Inductive Position Sensor in the Large Hadron Collider Collimators Environment	S. Russenschuck Mathematical foundations of field computation and magnetic measurements for accelerator magnets	Visit to “Osservatorio Astronomico di Cagliari”	Final Examination	
12.30 - 13.00		Registration	Lunch	Lunch	Lunch	
13.00 - 14.00			M. D'Arco Time and Frequency Domain Interleaving in High Bandwidth Digital Oscilloscopes	G. Mura Life Time measurements in Electron Devices and Systems	Visit to Sardinia Radio Telescope	
14.00 - 15.00	C. Narduzzi Measurement, Signal Processing and Information Theory	P.A. Pegoraro – S. Sulis State Estimation in electric distribution grids	P.A. Traverso Linear and non-linear characterization of electron devices for RF/microwave applications			
15.00- 15.30	Break			Break		
15.30 - 16.00	Break	Break	Break			
16.00 - 17.00	P.A. Traverso Linear and non-linear characterization of electron devices for RF/microwave applications	P.A. Pegoraro – S. Sulis State Estimation in electric distribution grids				
17.00 - 17.30						
20	Dinner	Dinner	Social Dinner	Dinner		

Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Visita all'Osservatorio Astronomico di Cagliari **Sardinia Radio Telescope**



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Partecipanti

27 iscritti

da 14 sedi

(ma il 67 % proveniva da 5 sedi)



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Complimenti a...

Flavio D'Innocenzo
Università dell'Aquila

Francesco Picariello
Università del Sannio

Emanuele Viviani
Università di Trieste

che hanno completato il triennio di Scuola Gorini



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Bilancio (quasi definitivo)

Entrate 10450 €

Iscrizioni 9450 €

Contributo DIEE 1000 €

Uscite 9715 €

Alloggio 4002 €

Pasti 3507 €

Trasporti 1298 €

Viaggi docenti 798 €

Altro 110 €



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Soddisfazione dei partecipanti

La sede



Le lezioni



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Commenti e suggerimenti

Buon equilibrio nelle lezioni
Giusto livello di approfondimento
Molto interessante la visita a SRT

Migliorare raggruppamento per tematiche comuni
Argomenti a più ampio spettro
Albergo più centrale

Argomenti suggeriti:

energia, segnali RF, acustica, power quality, linee AT, sensori e trasduttori,
signal processing, ambito biomedico, diagnostica, vibrazioni strutturali,
sistemi di misura per posizionamenti nanometrici, misure per la robotica,
contenuti metrologici di base (GUM, statistica, probabilità,
caratterizzazione metrologica dei dispositivi, ecc.)



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

Il commento più bello

“Organizzazione fantastica. Tutti gli organizzatori sono sempre stati disponibili e con il sorriso sulle labbra”

Anonimo goriniano



Università di Cagliari



Seminario di eccellenza “Italo Gorini”

Cagliari, 5-9 Settembre 2016

... e adesso si torna a Catania!



Università di Cagliari



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA