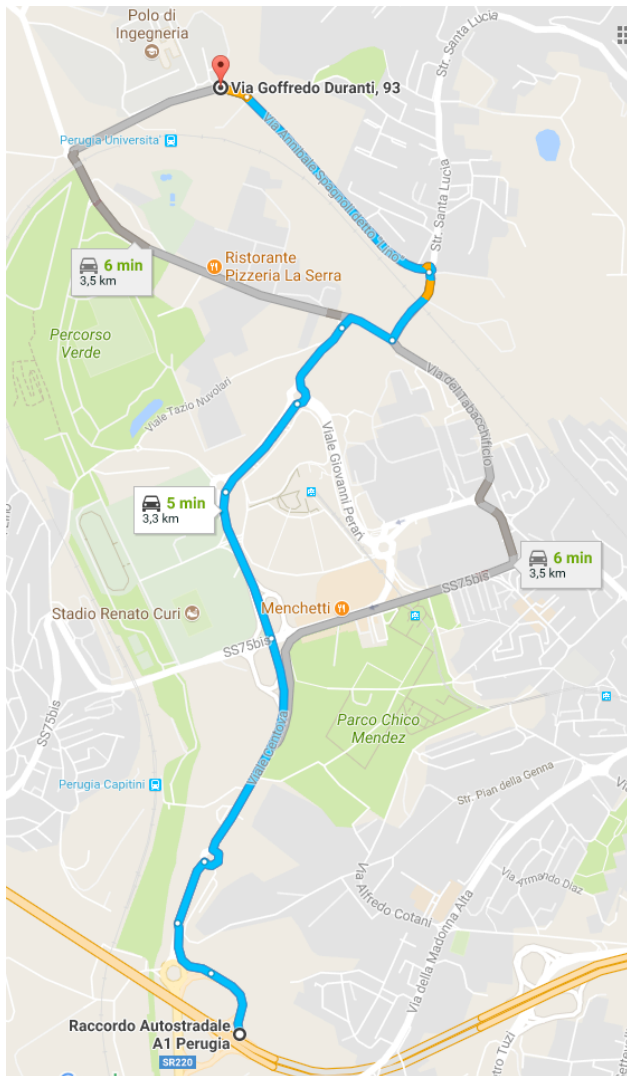


Auto:

Provenendo **da nord sulla A1** uscire a VALDICHIANA e prendere raccordo autostradale A1 Perugia.

Provenendo **da sud sulla A1** uscire a ORTE e prendere la E45 direzione Cesena, All'uscita Perugia prendere raccordo autostradale A1 Perugia. In entrambi i casi uscire a Madonna Alta, poi vedi mappa sottostante.



Membri
Università di Bologna
Università della Calabria
Università di Ferrara
Università di Modena e Reggio Emilia
Università di Padova
Università di Perugia
Politecnico di Milano
Politecnico di Torino
Università di Pisa
Università di Roma "La Sapienza"
Università di Udine



IU.NET
www.iunet.info

Direttore

Luca Selmi

Tel. 0432-558293 e-mail: luca.selmi@uniud.it

Informazioni e coordinamento

Roberta Ravaioli

Tel. 051-2095400 e-mail: roberta.ravaioli4@unibo.it

Segreteria organizzazione giornata IU.NET

Federico Alimenti

Tel. 075-5853642 e-mail: federico.alimenti@unipg.it



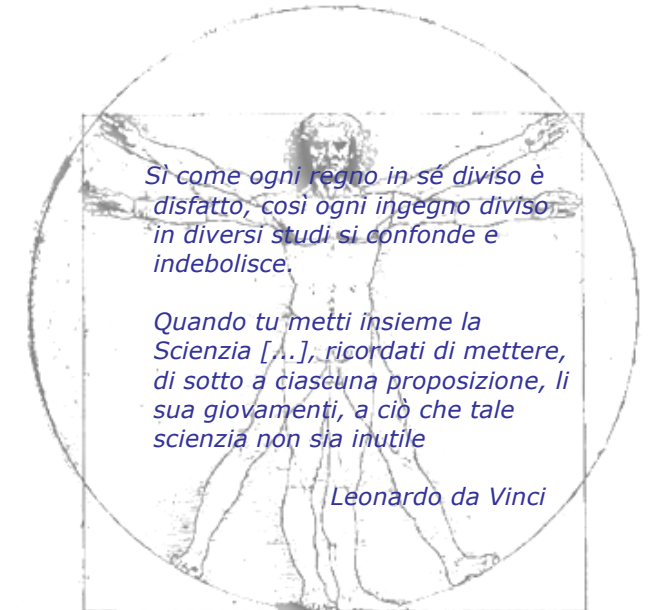
**Consorzio Nazionale Interuniversitario
per la Nanoelettronica**

Inter-University Nano-Electronics Team



IV Riunione IU.NET

**Perugia - 21-22 settembre 2017
Aula Magna
Dipartimento d'Ingegneria**



*Si come ogni regno in sé diviso è
difatto, così ogni ingegno diviso
in diversi studi si confonde e
indebolisce.*

*Quando tu metti insieme la
Scienza [...], ricordati di mettere,
di sotto a ciascuna proposizione, li
sua giovamenti, a ciò che tale
scienza non sia inutile*

Leonardo da Vinci

La IV riunione IU.NET si svolgerà presso
**l'aula magna del Dipartimento d'Ingegneria
 dell'Università di Perugia,**
 Via G. Duranti, 93, 06125 Perugia.
 Tel 075-5853753, Fax: 5853654

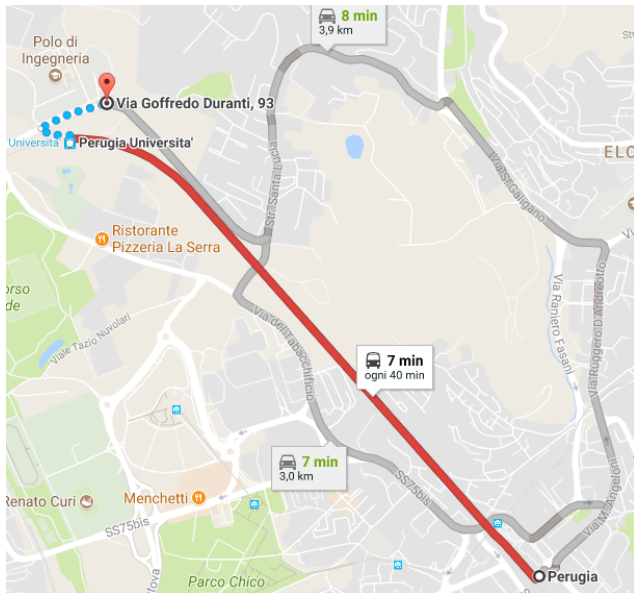


Come Arrivare

Ferrovia:

Il dipartimento d'Ingegneria è proprio davanti alla stazione ferroviaria "Perugia Università". Per consultare gli orari dei treni vedere il sito <http://www.trenitalia.it>

Taxi: RADIO TAXI Perugia tel. 075-5004888. Prezzo della corsa € 10/15.



Percorso Stazione Perugia centrale – DI

PROGRAM

THURSDAY SEPTEMBER 21 ST IU.NET ACTIVITIES, PRESENT AND FUTURE	
14:45	Welcome Luca Roselli, Giuseppe Saccomandi (DI director), Luca Selmi
CMOS related enabling technologies	
15:00	Nanoscale MOSFETs with alternative channel materials Pierpaolo Palestri (UniUD)
15:10	Perspectives of Tunnel FETs as energy-efficient electronic switches Elena Gnani (UniBO)
15:20	Steep Slope Transistors beyond the Tunnel FET concept David Esseni (UniUD)
15:30	Emerging memories: technology trends and IU.NET research contributions Luca Larcher (UniMORE)
15:45	In-memory computing with emerging memory devices Daniele Ielmini (PoliMI)
Sensors, HF and LAE for IoT	
16:00	Sensors and MEMS @ IU.NET: status and perspectives Francesco Pieri (UniPI)
16:15	Polyfab: a micro- and nano-fabrication facility Andrea Lacaíta (PoliMI)
Break	
17:00	Circuits on cellulose enabling LAE and distributed sensing Federico Alimenti (UniPG)
17:15	HF electronics and photonics Giovanni Ghione (PoliTO)
Electronics for energy and power	
17:30	Silicon Carbide power devices: status, challenges and future opportunities Susanna Reggiani (UniBO)
17:45	Gallium Nitride power devices: status, challenges and future opportunities. Gaudenzio Meneghesso (UniPD)
18:00	Circuits and systems for power conversion and management Aldo Romani (UniBO)
18:15	Wearable sensors: smart autonomous systems as a convergence of multiple electronic technologies Fernanda Irrera (UniRM1)
20:00	Social dinner

PROGRAM

FRIDAY SEPTEMBER 22 ND THE NATIONAL AND THE INTERNATIONAL SCENARIO	
9:00	European funding opportunities in micro and nanoelectronics – overview and perspectives Eric Fribourg-Blanc (CNET)
9:45	Evolution of an Italian semiconductor foundry: opportunities and perspective Roberto Bez & Fabrizio Famà (LFoundry)
Break	
11:00	Towards the Internet of Energy Paolo Tenti (UniPD)
11:45	Recap and discussion session Coordinated by Luca Selmi
12:55	Closing remarks
13:00	End of the meeting

