

Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich

www.di.unipi.it/~mogorov

paolo.mogorovich@isti.cnr.it

Sistemi Informativi Territoriali

- ▶ Di cosa si tratta ...
- ▶ **Il programma >>>**
- ▶ Supporti
- ▶ L'esame

Temi principali

- Cenni sulla lettura delle carte geografiche
- La modellazione dei dati territoriali
- Alcuni processi elaborativi
- Laboratorio

È necessaria una preparazione di base in matematica e geometria

- Qual è il perimetro di un cerchio di raggio R ?
- Quanti metri sono 0,27 chilometri ?
- In un triangolo rettangolo, se l'ipotenusa è 10 m e un cateto è 6 m, qual è il perimetro?
- Dato un piano cartesiano, sapete posizionare il punto di coordinate $(5, -3)$?
- Quanto fa $501^2 - 499^2$?

Sistemi Informativi Territoriali

- ▮ Di cosa si tratta ...
- ▮ Il programma
- ▮ **Supporti >>>**
- ▮ L'esame



Paolo Mogorovich

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto A. Faedo

Via Morigi 12

Pisa

[Curriculum vitae](#)

INIZIO LEZIONI - L'inizio delle lezioni è fissato per martedì 19 ottobre

Le lezioni di SIT hanno il seguente orario: Lunedì dalle 16 alle 18 in aula C e Giovedì dalle 16 alle 18 in aula G1

Verificare questo sito prima delle lezioni per eventuali modifiche d'orario

Organizzazione

- [Modalità esame](#)
- [Domande frequenti \(in aggiornamento\)](#)
- [Istruzioni per la prova scritta](#)
- [Come esercitarsi su 30 GIS: MODALITA' e DATI](#)
- [Come iscriversi alle prove scritte e all'orale](#)

Lista di ammissione

- [Ammissioni all'orale all'iniziodell'A.A. 2010-2011](#)

Materiale didattico

- Scarica le dispense SIT [in formato doc \(zipato\)](#) oppure [in PDF](#)
- [Programma di Laboratorio](#)
- Scarica le dispense di cartografia: [Nozioni](#), [Approfondimenti](#)
- Scarica materiale di supporto: [Smontaggio di una carta](#), [Varie Carte](#), [Carte: cosa occorre sapere](#)
- Scarica i lucidi delle lezioni (Teoria):
 - [Presentazione del corso \(versione Diapositive\)](#); [Presentazione del corso \(versione Stampati\)](#)
 - [Cenni di cartografia \(versione Diapositive\)](#); [Cenni di cartografia \(versione Stampati\)](#)
 - [Esempi di legenda \(versione Diapositive\)](#); [Esempi di legenda \(versione Stampati\)](#)
 - [Lettura delle carte \(versione Diapositive\)](#); [Lettura delle carte \(versione Stampati\)](#)
 - [Scomposizione di una carta in strati \(versione Diapositive\)](#); [Scomposizione di una carta in strati \(versione Stampati\)](#)
 - [Potenzialità dell'informazione geografica \(versione Diapositive\)](#); [Potenzialità dell'informazione geografica \(versione Stampati\)](#)
 - [Premessa sulla modellazione \(versione Diapositive\)](#); [Premessa sulla modellazione \(versione Stampati\)](#)

Le lezioni di SIT hanno il seguente orario: Lunedì dalle 16 alle 18 in aula C e Giovedì dalle 16 alle 18 in aula G1

Verificare questo sito prima delle lezioni per eventuali modifiche d'orario

Ultimo aggiornamento: 15/10/2010

Organizzazione

- [Modalità esame](#)
- [Domande frequenti \(in aggiornamento\)](#)
- [Istruzioni per la prova scritta](#)
- Come esercitarsi su SW GIS: [MODALITA'](#) e [DATI](#)
- [Come iscriversi alle prove scritte e all'orale](#)

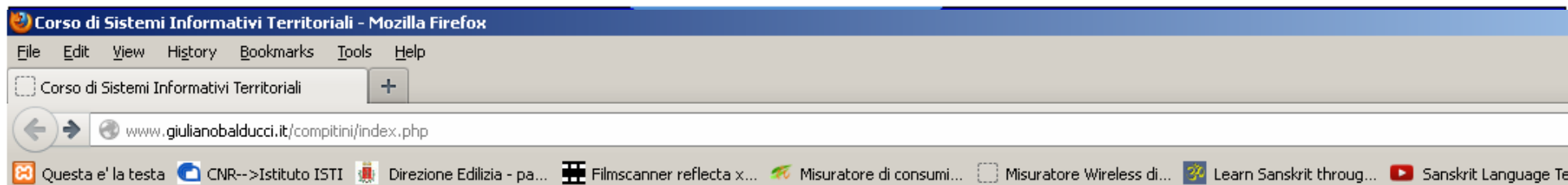
Lista di ammissione

- [Ammissioni all'orale all'iniziodell'A.A. 2010-2011](#)

Materiale didattico

- Scarica le dispense SIT [in formato doc \(zippato\)](#) oppure [in PDF](#)
- [Programma di Laboratorio](#)
- Scarica le dispense di cartografia: [Nozioni](#), [Approfondimenti](#)
- Scarica materiale di supporto: [Smontaggio di una carta](#), [Varie Carte](#), [Carte: cosa occorre sapere](#)
- Scarica i lucidi delle lezioni (Teoria):
 - [Presentazione del corso \(versione Diapositive\)](#); [Presentazione del corso \(versione Stampati\)](#)
 - [Cenni di cartografia \(versione Diapositive\)](#); [Cenni di cartografia \(versione Stampati\)](#)
 - [Esempi di legenda \(versione Diapositive\)](#) ; [Esempi di legenda \(versione Stampati\)](#)
 - [Lettura delle carte \(versione Diapositive\)](#); [Lettura delle carte \(versione Stampati\)](#)

<http://www.giulianobalducci.it/compitini/index.php>



Università di Pisa - Dipartimento di Informatica

Corso di Sistemi Informativi Territoriali - Iscrizione ai compitini e agli esami

Questa interfaccia permette di iscriversi alle prove intermedie tenute durante le lezioni (i "compitini") e alle prove d'esame. Alcune prove sono già state eseguite, per altre la data non è ancora definita; quando compare la data, è possibile iscriversi alla prova. Fare click sulla prova a cui volete iscriversi. Quando vi sarete iscritti e avrete ricevuto la conferma, chiudete la sessione.

Date dei Compitini

Compitini	Prova scritta teoria	Prova scritta laboratorio	Prova Orale
1	Da definire		
2	Da definire	Da definire	

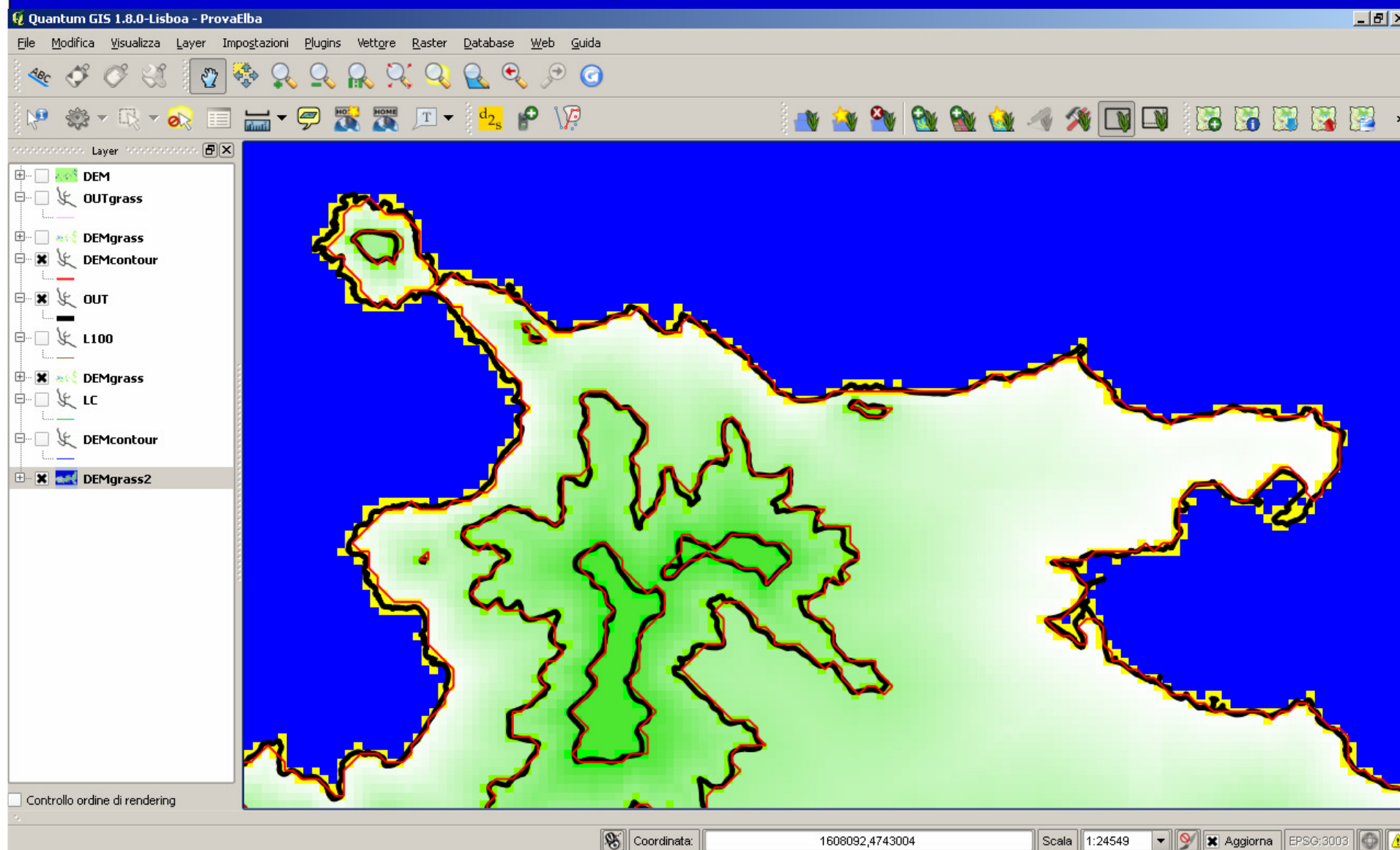
Date degli Appelli

Appelli	Prova scritta teoria	Prova scritta laboratorio	Prova Orale
1	09-01-2014	Da definire	15-01-2014
2	12-02-2014	Da definire	17-02-2014
3	Da definire	Da definire	Da definire
4	Da definire	Da definire	Da definire
5	Da definire	Da definire	Da definire
6	Da definire	Da definire	Da definire

Iscrivetevi qui !
NON sul sito dell'Università

Chiudi la sessione

Software utilizzato: QGIS + Grass

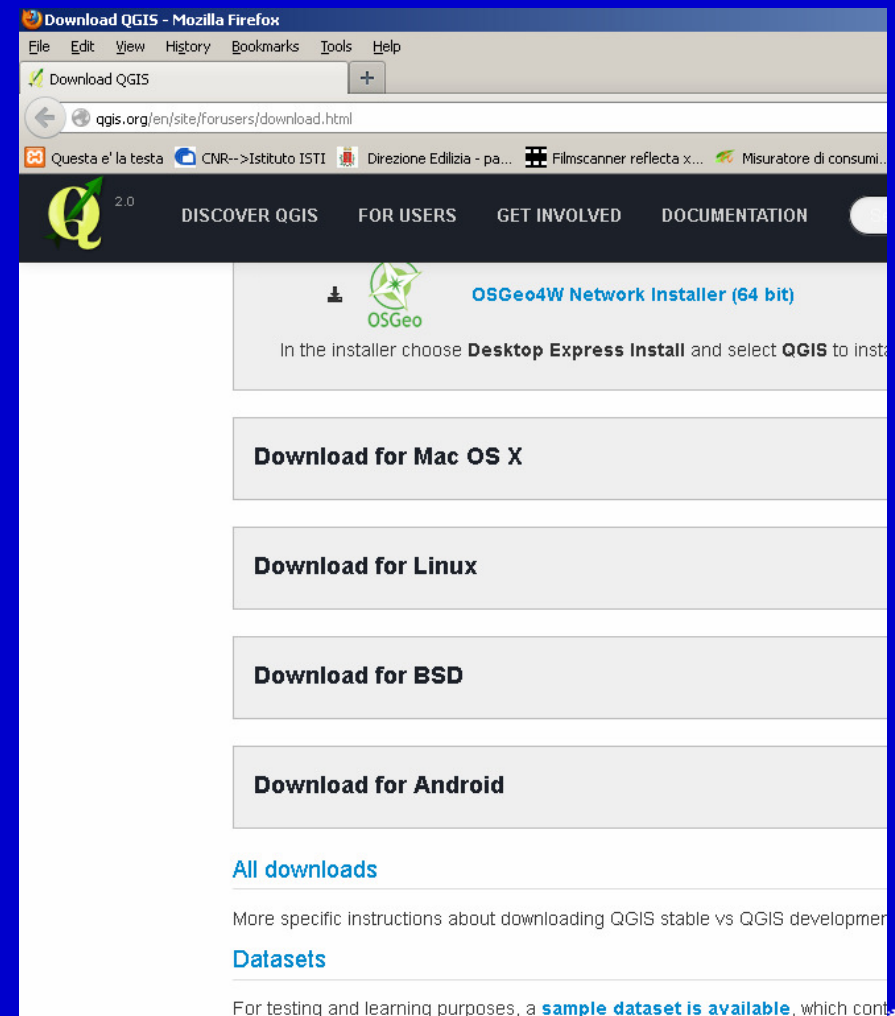
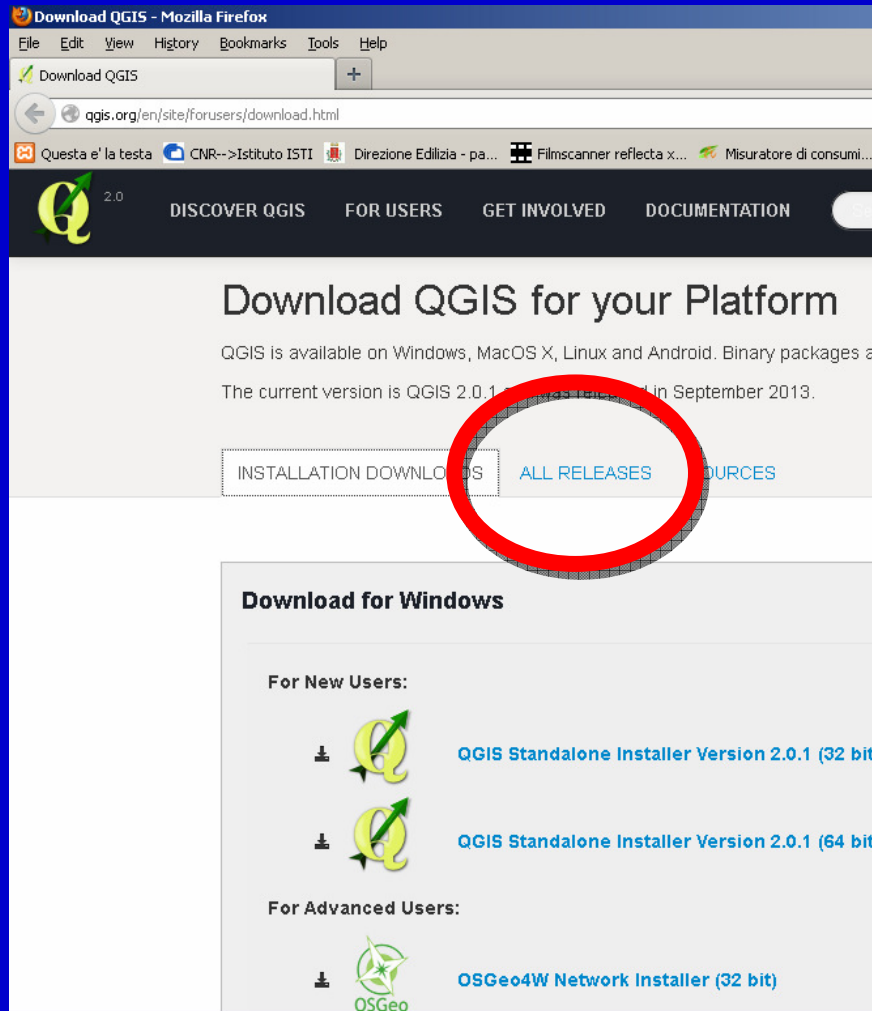


Software utilizzato: QGIS + Grass

<http://qgis.org/en/site/forusers/download.html>

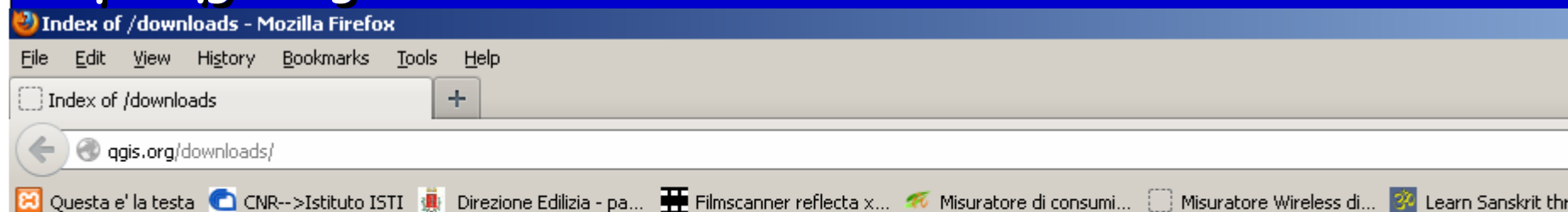
Laboratorio

qgis.org



Software utilizzato: QGIS + Grass

<http://qgis.org/downloads/>



Index of /downloads

	<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
	Parent Directory	-		
	QGIS-1.4.0-1-No-GrassSetup.exe	10-Jan-2010 13:02	29M	
	QGIS-OSGeo4W-1.5.0-13926-Setup.exe	12-Aug-2010 08:38	73M	
	QGIS-OSGeo4W-1.5.0-13926-Setup.exe.1	31-Jul-2010 11:17	72M	
	QGIS-OSGeo4W-1.8.0-1-Setup.exe.md5	17-Jun-2012 15:01	65	
	QGIS-OSGeo4W-1.8.0-2-Setup.exe	27-Jan-2013 11:51	128M	
	QGIS-OSGeo4W-1.8.0-2-Setup.exe.md5	27-Jan-2013 11:51	68	
	QGIS-OSGeo4W-2.0.1-Setup-x86.exe.md5	15-Sep-2013 13:39	67	
	QGIS-OSGeo4W-2.0.1-Setup-x86_64.exe.md5	15-Sep-2013 13:39	70	
	System.dll	19-Nov-2010 13:57	10K	
	brochure/	15-Apr-2012 09:11	-	
	manual/	04-Dec-2012 07:35	-	
	qgis-1.6.0.tar.bz2	28-Nov-2010 04:50	17M	

Sistemi Informativi Territoriali

- ▶ Di cosa si tratta ...
- ▶ Il programma
- ▶ Docenti e supporti
- ▶ **L'esame >>>**

L'esame è basato su:

- test scritto a risposta multipla, anche libera
- orale
- Test scritto e orale possono essere su sessioni diverse
- Il risultato del test scritto vale per due A.A.
- Dare un test scritto, annulla il voto di un'eventuale prova precedente

Istruzioni per il test scritto su:

[http://www.di.unipi.it/mogorov/Istruzioni per la prova scritta.pdf](http://www.di.unipi.it/mogorov/Istruzioni%20per%20la%20prova%20scritta.pdf)

Orario

- ▶ Lunedì, ore 14-16, I-Lab
- ▶ Venerdì, ore 14-16, Aula L1