



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DEL  
PAESAGGIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E  
DEL TERRITORIO

GIORNATA DI INFORMAZIONE QGIS DAY  
6 DICEMBRE 2019 - FIRENZE

UNIVERSITÀ DI FIRENZE:  
L'ESPERIENZA ACCADEMICA DI QGIS  
NEI CORSI DI LAUREA DI  
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

LORENZO BAMBI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

## ALCUNE PECULIARITÀ DEI CDL

- ATTENZIONE ALLA STRUMENTAZIONE **SOFTWARE** ED HARDWARE;
- USO PREVALENTE DI **GIS**;
- AREE DI STUDIO PRINCIPALMENTE IN **TOSCANA**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

## LE PREMESSE

- CORSO GIS DI 3 GIORNI CON SOFTWARE LIBERO TENUTO DA **FAUNALIA** DI 3 GIORNI APERTO A TUTTI.
- **SEMINARIO WEB GIS** CON UN FOCUS SU SOFTWARE LIBERO.
- TESI COMPARATIVA FRA **SOFTWARE COMMERCIALE E LIBERO** SUL WEBGIS DI FILIPPO MARIA RAEI
- **CORSO DI GEOSTASTICA** DEL PROF. I. BERNETTI CON SOFTWARE LIBERO E PER IL QUALE È STATA CREATA UNA DISTRIBUZIONE LINUX LIVE AD HOC CHIAMATA "UNIGIS".
- **CORSO DI MATEMATICA** SVOLTO DAL PROF. MANSELLI CON IL PROGRAMMA DI STATISTICA **R**
- **SUMMERLAB DI R** "TECNICHE DI IMPIEGO DEL SOFTWARE OPEN-SOURCE PER L'ANALISI GEOSTATISTICA E LA ECONOMETRIA SPAZIALE"
- TESI DI ANALISI GEOSTATISTICA SUI CAMBIAMENTI DI USO DEL SUOLO CON L'UTILIZZO DI **GRASS** DI B. MOSENTA.
- PRODUZIONE DI PROTOTIPO TAVOLA DEL PATRIMONIO TERRITORIALE E GUIDA PER REALIZZARLA CON **QGIS**.
- ASSUNZIONE DI **PERSONALE** SPECIALIZZATO IN AMBITO DEL SOFTWARE LIBERO NELL'UFFICIO TECNICO DEI CDL
- **LEGGE REGIONALE TOSCANA** 26 GENNAIO 2004, N. 1 PROMOZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE ELETTRONICA E DELLA SOCIETÀ DELL'INFORMAZIONE E DELLA CONOSCENZA NEL SISTEMA REGIONALE. DISCIPLINA DELLA "RETE TELEMATICA REGIONALE TOSCANA"
- **ATENEIO FIORENTINO** SU LICENZE: IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA DEL MINISTRO DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA, INVITIAMO A INDIVIDUARE, LADDOVE POSSIBILE, SOFTWARE ALTERNATIVI CON LICENZA D'USO OPEN SOURCE.
- LA COMMISSIONE SEMPLIFICAZIONE E SERVIZI AGLI ISCRITTI, ALL'INTERNO DELLA CAMPAGNA DELL' **ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI FIRENZE** VOLTA ALLA SENSIBILIZZAZIONE RIGUARDO L'UTILIZZO DI SOFTWARE REGOLARMENTE LICENZIATI, HA SVOLTO UNA RICERCA PER L'INDIVIDUAZIONE E LA SELEZIONE DI SOFTWARE OPEN SOURCE O A BASSO COSTO.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

# LA MIGRAZIONE

I CORSI DI LAUREA AVVIANO UN PROGETTO IL CUI OBIETTIVO È QUELLO DI VALUTARE ENTRO UN ANNO SE ESISTE SOFTWARE LIBERO, IN GRADO DI FAR FRONTE ALLE NECESSITÀ DEL CORSO DI LAUREA, ED EVENTUALMENTE INSTALLARE QUELLO RITENUTO ALL'ALTEZZA SOSTITUENDO QUELLO COMMERCIALE.

## 1° FASE (AUTUNNO 2011)

CREARE UNA **COMMISSIONE DI VALUTAZIONE DEL SOFTWARE LIBERO**, CON IL COMPITO DI ESAMINARE E VALUTARE LA POSSIBILI MIGRAZIONE DEI CORSI DI LAUREA DA SOFTWARE PROPRIETARIO A SOFTWARE LIBERO.

## 2° FASE (INVERNO – PRIMAVERA 2011/12)

**CONFRONTARE I RISULTATI** OTTENUTI CON I PROGRAMMI LIBERI NELLA COSTRUZIONE DI TAVOLE E DOCUMENTI. SCAMBIARE IDEE, COMMENTI, APPUNTI EVIDENZIANDO LE POTENZIALITÀ E LE CRITICITÀ DEI SOFTWARE ANALIZZATI.

## 3° FASE (ESTATE- AUTUNNO 2012)

**SOSTITUIRE SOFTWARE PROPRIETARIO CON SOFTWARE LIBERO** CHE È STATO VALUTATO POSITIVAMENTE.

- **INSTALLARE I PROGRAMMI SCELTI** SUI COMPUTER DEL CDL RIMUOVENDO QUELLI DA SOSTITUIRE.
- **RISCRIVERE TESTI E DISPENSE** PER I CORSI PER I NUOVI SOFTWARE SCELTI.



## STATO ATTUALE

- **QGIS È L'UNICO DESKTOP GIS UTILIZZATO** TRASVERSALMENTE IN TUTTI I CORSI, SEMINARI, UFFICI E TESI DI LAUREA.
- **MULTILINGUA, MULTIPIATTAFORMA** E SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE
- MAGGIOR **FACILITÀ DI UTILIZZO** CHE LASCIA PIÙ TEMPO ALLA DIDATTICA
- REGIONE TOSCANA DISTRIBUISCE I SUOI DATI GEOGRAFICI GRATUITAMENTE, CON **LICENZE LIBERE E FORMATI DOCUMENTATI**. FA INVESTIMENTI SULLO SVILUPPO DI QGIS E NE INCENTIVA L'UTILIZZO.
- SEMPRE MAGGIORE ATTENZIONE DA PARTE DI MOLTE **AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE** VERSO QGIS E STUDENTI CHE LO SAPPIANO UTILIZZARE.
- CIRCA **210 LAUREATI** TRIENNALI E CIRCA **100 LAUREATI** MAGISTRALI “**NATIVI QGIS**”



## FUTURO

- **INCREMENTARE** L'UTILIZZO DI SOFTWARE, FORMATI E LICENZE LIBERI;
- ATTIVARE **SEMINARI DI AGGIORNAMENTO** SULLE ULTIME NOVITÀ NEL CAMPO DEL SOFTWARE LIBERO
- DIFFONDERE MAGGIORMENTE NEI CORSI L'UTILIZZO DI **GEODATABASE E WEBGIS**
- DIVENIRE **ENTE CERTIFICATORE** DI QGIS.ORG
- DIVENTARE SEDE DI UN **GFOSS DAY** O DI ALTRE INIZIATIVE SIMILARI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN PIANIFICAZIONE DELLA CITTÀ, DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



[WWW.CLPTP.UNIFI.IT](http://WWW.CLPTP.UNIFI.IT)



[WWW.CLPPCT.UNIFI.IT](http://WWW.CLPPCT.UNIFI.IT)



[WWW.FACEBOOK.COM/PIANIFICAZIONEUNIFI](http://WWW.FACEBOOK.COM/PIANIFICAZIONEUNIFI)



[WWW.INSTAGRAM.COM/PIANIFICAZIONEUNIFI](http://WWW.INSTAGRAM.COM/PIANIFICAZIONEUNIFI)