

Sede

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
Viale Mattioli, 39 -Torino

sito internet

http://www.dist.polito.it/il_dipartimento/strutture_interne/labflux

mq a disposizione: 70

posti studenti : 2 PC

Collocazione: piano terra Manica Chevalley del Castello del Valentino

telefono 0110907427 0110907428 3485117315

email: stefano.ferraris@unito.it

Il Laboratorio svolge attività di monitoraggio e modellazione finalizzata a:

- conoscenza e mitigazione degli impatti di piene e siccità;
- aumento della resilienza in condizioni di carenza di risorsa idrica;
- conoscenza della risorsa nivale in ambiente alpino;
- definizione di strategie 'smart' per i rapporti fra acqua e città;
- valutazione degli effetti dell'uso del suolo in presenza di cambiamenti climatici.

elenco attrezzature presenti nel laboratorio (alcune di esse ad uso del Dipartimento tramite prestito)

- 8 PC (caratteristiche varie)
- 3 Time Domain Reflectometry Tektronix
- 2 Time Domain Reflectometry Campbell
- 1 Network Analyser HP
- 1 EM profiler
- 1 anemometro sonico
- 1 LICOR
- 1 doppler 2d per misura velocità in corsi d'acqua
- 1 mulinello idrometrico
- 1 complesso vasche Stackman
- 1 simulatore di pioggia

dotazione software

- 1 licenza MATLAB
- 1 licenza COMSOL

Sede Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio Viale Mattioli, 39 -TO	
sito internet www.lartu.polito.it www.ecdlgis.polito.it	
mq a disposizione: 330	posti studenti : 10 PC
Collocazione: 1° e 2° piano interrato scala "C" Manica Chevalley del Castello del Valentino telefono 0110907464 email: lartu@polito.it	

<p>Elenco delle attività svolte all'interno del Laboratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • supporto alla didattica • supporto alla ricerca • elaborazioni (cartografiche, dati, grafiche) • certificazione ecldgis • distribuzione e consulenza cartografica • formazione Gis enti esterni/interni • stage, assistenza tesi/esami • editoria-convegni (*)
<p>elenco attrezzature presenti nel laboratorio (alcune di esse ad uso del Dipartimento tramite prestito)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 22 PC (caratteristiche varie) • 1 server Dell Power Edge T710 • 2 plotter f.to A0 (Hp 800 ps) • 3 stampante laser f.to A3 (Oki8600, Hp5550) • 1 scanner f.to A4 (Hp scanjet G2710) • 1 scanner f.to A3 (Epson Gt12000) • 1 scanner f.to A0 (Colortrac SmartLF 4080) • 1 scanner f.to A0 (Colortrac SmartLF SC 42) • 1 proiettori portatili (Acer) • 2 fotocamere digitali (Hp photosmart 945, Nikon D3000) • 1 videocamera (Canon Mvx100i) • 4 portatili (caratteristiche varie) <p>- posti studenti per attrezzatura: 1-3</p>
<p>- dotazione software</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 licenze floating di ArcGIS 10.1 desktop • 2 licenze stand alone ArcGis 9.3 • 50 licenze floating Geomedia 7.1 • 15 licenze stand alone di Arcview 3.1 • 5 licenze di Mapinfo 5.0 • 22 licenze Microsoft Office

<p>Note Le attrezzature informatiche presenti nel LARTU utilizzano solo una parte dello spazio del Laboratorio, mentre un'altra parte è destinata al servizio di consultazione e prestito della cartografia</p>
--

Laboratorio di Storia e Beni Culturali (LSBC)

Sede

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

Viale Mattioli, 39 -TO

sito internet

http://www.dist.polito.it/il_dipartimento/strutture_interne/labc

mq a disposizione: 70

posti studenti : 1 PC

Collocazione: p.t. a sinistra della Sala Colonne, Castello del Valentino

telefono 0110906410

email: enrica.bodrato@polito.it

Elenco delle attività svolte all'interno del Laboratorio

- supporto alla didattica
- supporto alla ricerca
- descrizione e valorizzazione archivi di architettura
- elaborazioni (dati, grafiche)
- distribuzione e consulenza cartografica
- stage, assistenza tesi/esami
- mostre, pubblicazioni

Elenco attrezzature presenti nel laboratorio (alcune di esse ad uso del Dipartimento tramite prestito)

- 2 PC (caratteristiche varie)
- 1 PC portatile (Samsung)
- 1 NAS Qnap
- 1 stampante laser f.to A4 (Samsung ColorXpression)
- 1 scanner f.to A4 (Epson perfection V750PRO)
- 1 scanner f.to A3 (Epson Gt12000)

- posti studenti per attrezzatura: 1

Dotazione software

- SIUSA (utente schedatore)
- SIGECWeb (utente schedatore)
- MultiWordNet (utente schedatore)
- Guarini Archivi 2.02
- Guarini Patrimonio Culturale 01
- Archimista 1.2.1

Sede

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
Viale Mattioli, 39 -TO

sito internet

<http://www.s3lab.polito.it/>

Collocazione: 2° piano scala "C" Manica Chevalley del Castello del Valentino

telefono 0110907478

email: francesco.fiermonte@polito.it

Il laboratorio Urban Sustainability & Security Laboratory for Social Challenges -S3+Lab- è il nuovo laboratorio del Politecnico di Torino nato per rispondere al crescente bisogno di inter-disciplinarietà nella ricerca quale elemento chiave per il progresso scientifico e tecnologico a livello locale, nazionale ed europeo.

I dipartimenti coinvolti sono:

- **DAUIN** - Dipartimento di Automatica e Informatica
 - **LABINF** - Laboratorio Didattico di Informatica Avanzata
 - **HPC@POLITO**
- **DENERG** - Dipartimento Energia
- **DIATI** - Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture
 - **GEOMATICA**: Laboratorio di Topografia
 - **Laboratorio di Fotogrammetria e Geomatica**
- **DISMA** - Dipartimento di Scienze Matematiche
 - CED
- **DIST** - Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio
 - **CED-PPN**
 - **LARTU** - Laboratorio di Analisi e Rappresentazioni Territoriali e Urbane (DIST) – attività di coordinamento
 - **OCS** - Osservatorio Città Sostenibili