

### **Laboratorio di Informatica**

Il Laboratorio di Informatica, così denominato, nasce nel 1990 e si estende su una superficie di 40 mq<sup>2</sup>. Il laboratorio attualmente dispone di 18 postazioni utente più una postazione docente e più in particolare da 13 PC Thin client HP t5720 e 6 PC Thin client HP t5730 con Microsoft Windows XP Embedded, Service Pack 2 – Internet Explorer 7. Tali postazioni si connettono a un server centrale HP Proliant ML 370 con Windows 2003 server. Completano l'attrezzatura: 1 Stampante HP 4015X collegata a tutti i PC; 1 Proiettore fisso a soffitto NEC; 1 Schermo elettrico; 1 Lavagna. L'attività principale del laboratorio di informatica si concentra sull'utilizzo di software specialistico per ricerca ed elaborazione tesi assegnate agli studenti laureandi e dottorandi. Il Laboratorio di informatica offre la possibilità di utilizzare sia software comune (Explorer, Mozilla Firefox, Office e Openoffice) e sia software specialistico (Taltac, SPAD, R language, Matlab, Quantumgis). Responsabile del Laboratorio di Informatica è il dott. Fabrizio Marziali.

### **Laboratorio Linguistico**

Il Laboratorio Linguistico si estende su una superficie di 120 mq<sup>2</sup> circa ed è suddiviso in tre ambienti: un *Centro multimediale per le lingue* destinato a lezioni, autoapprendimento linguistico ed attività di ricerca; un *Laboratorio Aula Corsi* in cui si svolgono corsi oltre che di lingue straniere anche di formazione professionale; una terza aula, priva di PC, dedicata solo a lezioni ed attività seminariali.

I due laboratori dispongono rispettivamente di: 19 PC HP 8000 Elite i7 Windows 7 (18 postazioni studente + 1 docente) per quanto riguarda il *Laboratorio Aula Corsi* e 21 PC Thin client HP t5730 Microsoft Windows XP Embedded, Service Pack 2 – Internet Explorer 7 (20 postazioni studente + 1 docente) collegati ad un Server HP proliant DL 320 con Windows 2003 server (server centrale) per quanto riguarda il *Centro Multimediale per le lingue*.

Entrambi i laboratori sono dotati di: 1 Proiettore fisso a soffitto; 1 Schermo elettrico; 1 Lavagna.

Il Centro multimediale dispone anche di 21 cuffie da ascolto.

Nei due Laboratori complessivamente sono installati i seguenti software specialistici: Capturator, Matlab, SPSS, Autocad. Altri software specialistici: Greaves, C. 2005. *ConcApp 5*. <http://www.edict.com.uk/PUB/concapp/>. Greaves, C. 2009. *ConcGram 1.0. A Phraseological Search Engine*. Amsterdam: John Benjamins. Rayson, P. 2003. *'Matrix: A statistical method and software tool for linguistic analysis through corpus comparison'*. Ph.D. thesis, Lancaster University. [Online]. Available at: <http://ucrel.lancs.ac.uk/wmatrix/>: accessed 4<sup>th</sup> March, 2009. Scott, M. 2004. *Wordsmith tools version 4.0*. Oxford. Oxford University Press.

Responsabile didattico-scientifico è la Prof.ssa Rita Salvi. Responsabile tecnico è il dott. Fabrizio Marziali.

### **Laboratorio Cartografia e GIS**

Dispone di 11 postazioni, di cui una postazione server per la gestione delle licenze del software ESRI ArcGis ver. 10.2 e per la gestione del data base cartografico, che consente l'elaborazione dei dati cartografici con precisione di dettaglio fino a 2 metri (data base TeleAtlas) e dei dati statistici prodotti da ISTAT. 3 postazioni, dotate di processore Intel i7, sono state acquistate recentemente con i fondi del Progetto di Ricerca TESS (2013-2016 - Towards European Societal Sustainability) e sono utilizzate esclusivamente a fini di ricerca. Il laboratorio è munito di una stampante laser Xerox Phaser 7760 a colori formato A3+, di una stampante laser HP b/n A4 e di uno scanner A3. Completano un proiettore video e di uno schermo, che lo rende fruibile anche per didattica.

### **Laboratorio Formazione Avanzata**

Dispone di 15 postazioni dotate di processore Intel Core2 e sono installati i software di cartografia GIS, di grafica 2D e 3D e di statistica. Viene utilizzato per attività formative su applicativi specifici, in quanto l'aula/laboratorio dispone di un videoproiettore o per attività di ricerca in alternativa al laboratorio di cartografia per particolari esigenze di elaborazione dati geografici.

Responsabile tecnico: Sig. Augusto Frascatani.