

CIRCE

rilievo, cartografia, elaborazione



Il Circe è un archivio di carte, un luogo di produzione, di elaborazione, ricostruzione, modellizzazione di carte, nonché di studio sulle tecniche più idonee ed innovative a trattarle. Le carte sono la ragione d'essere del Circe; carte a diverse scale e con differenti caratteri: di territori, di città o loro parti, di singoli edifici o dettagli, a monte delle quali stanno rilievi in gran parte condotti - facendo ricorso ad un vasto spettro di tecniche - da altri ricercatori od istituzioni, ma in diversi casi anche dallo stesso Circe. Il Centro opera nel campo della documentazione con finalità di acquisire, conservare, trattare, diffondere le informazioni e dare accesso al patrimonio documentale, per scopi esclusivamente di studio e di ricerca.

Il Circe è principalmente questo, ma non solo.

È anche una struttura di supporto all'attività didattica e di ricerca dello IUAV; mette a disposizione di istituzioni, enti pubblici e soggetti privati, sia le proprie competenze tecnico-scientifiche, che il patrimonio strumentale e documentale di cui dispone; svolge attività di elaborazione e di produzione nel campo del rilievo, della cartografia e della gestione informatica dei dati territoriali, con l'utilizzo di avanzate e moderne tecnologie, anche per committenti esterni, tramite apposite convenzioni.

L'attività di ricerca è finalizzata principal-

mente:

- allo studio e all'applicazione di nuove tecnologie in campo topografico e fotogrammetrico

- alla verifica delle procedure, al controllo delle precisioni metriche e al perfezionamento di programmi di elaborazione nei settori del rilievo e della restituzione di fotogrammi terrestri e aerei, delle immagini telerilevate, della fotogrammetria digitale

- all'utilizzo delle tecniche fotogrammetriche analitiche nell'analisi e nella ricerca storica della rappresentazione informatizzata dell'architettura e del territorio

- al controllo e trattamento dei dati acquisiti da laser scanner terrestre.

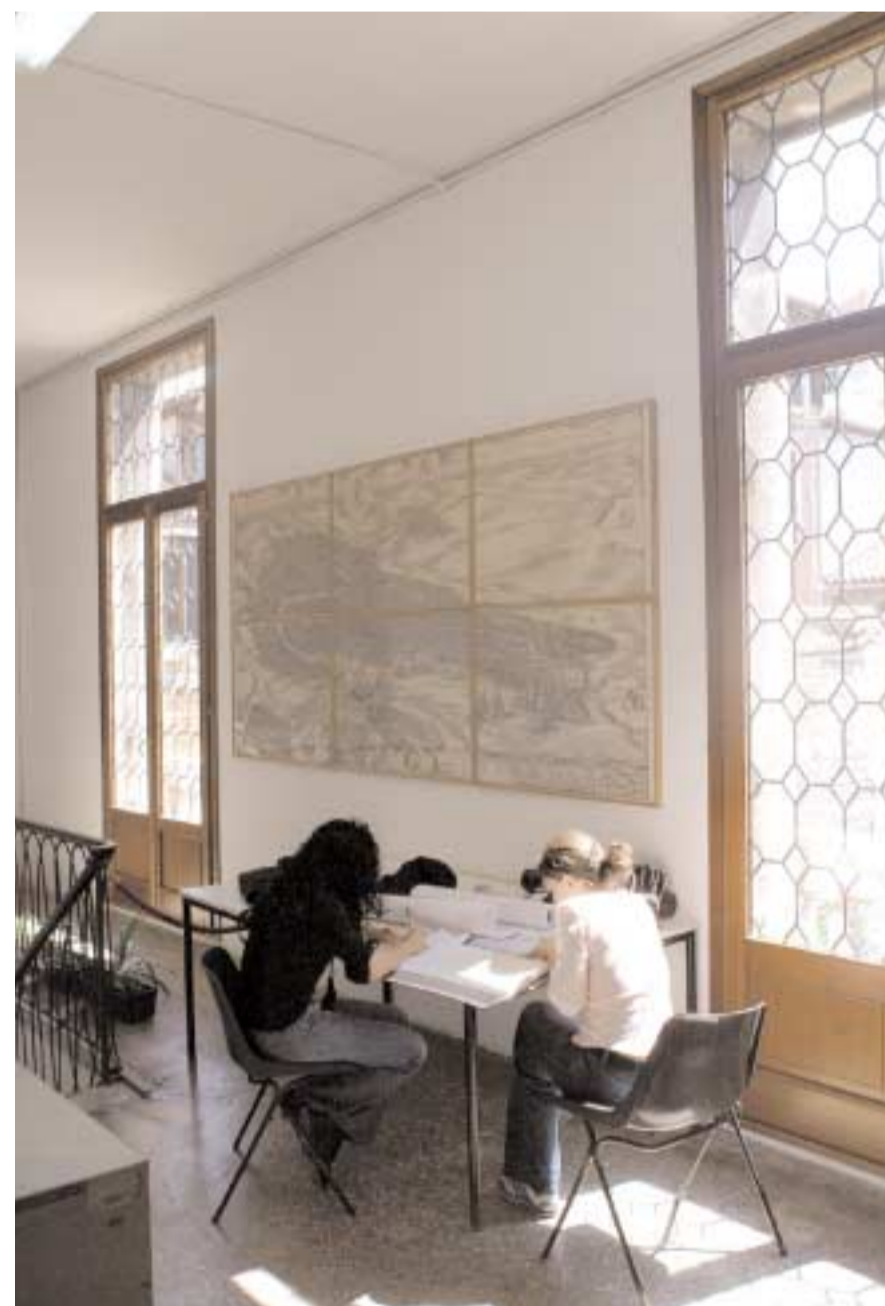
Vi si conserva un prezioso e consistente patrimonio iconografico, che rappresenta in modo esauriente la storia dei territori veneti, lo stato attuale dell'Italia e di altri Paesi, le tecniche della rappresentazione cartografica nella loro evoluzione fino alle immagini da satellite, privilegiando l'acquisizione di serie complete per tipologia, fondo, scala di rappresentazione, ambito geografico o amministrativo, in epoche storiche diverse.

La documentazione va considerata nell'accezione più estesa, quindi non solo mappe e cartografie tradizionali, ma il complesso dei documenti: capitolati, norme tecniche, riprese aeree, fotopiani, ortofotocarte, immagini da satellite, dati

numerici e statistici, riproduzioni fotografiche di fondi archivistici, monografie e atlanti.

L'attività del Centro è legata sia all'incremento peculiare del patrimonio documentale, che privilegia la conoscenza del territorio nei suoi vari aspetti evolutivi, sia al miglioramento dell'accessibilità e diffusione delle informazioni a favore di un pubblico vasto ed eterogeneo, con l'obiettivo di offrire servizi sempre più adeguati alle domande provenienti dalla comunità scientifica, e rispondere nel modo più efficace all'utente tramite: cataloghi on line - utilizzabili mediante strumenti e modalità distinte (standard internazionali ISBD-CM, ricerca per ambiti territoriali); moduli di autoapprendimento per l'utilizzo di software GIS e per la produzione di ortofoto e raddrizzamenti digitali; realizzazione interattiva di cartografia tematica attraverso il sito web SINTESI.

In questi ultimi anni il Circe ha tracciato una proficua rete di collaborazione con archivi, biblioteche, musei, enti locali nazionali ed internazionali. Tali relazioni si sono formalizzate con la stipula di protocolli d'intesa/accordi-quadro di cooperazione sui temi della conservazione, trattamento, georeferenziazione e fruizione della documentazione, con l'intento particolare di promuovere la crescita di una "cultura cartografica" su vasta scala.



I
- -
U
- -
A
- -
V

**IUAV università degli studi
CIRCE centro di servizi interdipartimentali
di rilievo, cartografia ed elaborazione**

