

Il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI SERVIZI DI ARCHEOLOGIA (CISA) dell'Università degli Studi di Napoli "L'Orientale" costituito con D. R. del 30.10.1992, ha il fine di contribuire allo sviluppo delle ricerche archeologiche che l'Ateneo svolge in Italia, Europa, Africa ed Asia attraverso attività di collaborazione e consulenza. Il CISA, con sede al Vicoletto I. S. Maria ad Agnone, si pone tra i suoi obiettivi quello di fornire una serie di supporti anche didattici nell'ambito dell'applicazione delle moderne tecnologie nell'analisi dei dati archeologici.

Ambiti specifici del CISA sono:

- La creazione e sviluppo di Sistemi Informativi Geografici (GIS)
- L'organizzazione e la gestione di database di supporto per lo studio dei dati archeologici (DBMS)
- Il rilievo architettonico, lo studio topografico del territorio e la georeferenziazione degli insediamenti antichi attraverso l'utilizzo di stazioni totali e GPS

Strumentazioni del CISA (valore 150.000 €)

1. Rilievo digitale e topografico

- Laser Scanner 3D Zoller Imager 5003 – classe ripresa fino a m. 53, oltre 500.000 punti al secondo
- Laser Scanner FARO Focus3D - classe di ripresa fino a m. 150, oltre 1.000.000 al secondo
- Stazione Totale Trimble M3 3" DR con misurazione fino a m. 300 senza prisma
- Stazione Totale Trimble M3 5" DR con misurazione fino a m. 300 senza prisma
- Sistema GPS differenziale Trimble composto da Stazione 5700 e Rover 5800

2. Prospezione di superficie

- 2 GPS palmari Trimble Juno Series
- 2 palmari ASUS MyPAL A636N
- 2 GPS portatili Garmin etrex

3. Documentazione fotografica per scavo e reperti

- 2 Fotocamere Nikon D90 con sensore cmos da 12.3 megapixel completa di obiettivo 18-55mm f/3.5-5.6G ED II AF-S DX Zoom-Nikkor, stabilizzato, telecomando a distanza e cavalletto.

4. Elaborazione ed archivio dati

- Stazione grafica HP Z420
- Stazione grafica HP Z600
- Scanner piano Agfa A3 duoscan T2000
- 2 scanner per diapositive/negativi Nikon Coolscan IV ED
- Plotter HP design-jet.

5. Spazi per la didattica e per la ricerca

- sala da 50 posti dotata di proiettore video EPSON EB-X72 EPSON VIDEOPROIETTORE EB-X72 3LCD XGA 2000ANS, schermo a parete e sistema audio con amplificatore da 120w di potenza con 4 casse da 30w ognuna, lavagna luminosa e videoregistratore, accesso wi-fi
- Laboratorio allestito con sei computer e una stampante