

**LABORATORI E AULE INFORMATICHE**

| STRUTTURA  | N. POSTI | INDIRIZZO                     | ATTREZZATURE   | ALTRE INFO                |
|--|----------|-------------------------------|--|---------------------------|
| Laboratorio didattico- informatico                                     | 32       | via A.Mariani, 5 - Ravenna    | 32 PC + scanner + plotter + videoproiettore fisso e schermo  | aperto 47,5 ore/settimana |
| Laboratorio diagnostico per i beni culturali                           | 10       | via degli Ariani, 1 - Ravenna | Termoigrografi elettronici<br>Misuratore di umidità superficiale<br>Campionatore automatico secco/umido<br>Prelevatori fissi e portatili di polveri sospese totali e polveri sottili<br>Luxmetri<br>pHmetro e conduttimetro<br>Fotocamere digitali<br>Sistema fotografico analogico nel visibile e nell'infrarosso<br>sistema di acquisizione nell'ultravioletto<br>Microscopi ottici stereoscopici portatili<br>Microscopi ottici polarizzatori con telecamera e monitor<br>Microscopio elettronico a scansione con microanalisi<br>Videomicroscopio ad analisi di immagine<br>Diffrattometro a raggi X<br>Riflettografo nell'infrarosso<br>Multi Spectral Imaging System (MUSIS)<br>Spettrofotometro di fluorescenza a Raggi X<br>Termoanalizzatore<br>Videomicroscopio ad analisi di immagine<br>Spettrometro di fluorescenza a Raggi X<br>Spettrometro infrarosso a trasformata di Fourier<br>Endoscopio<br>Colorimetro-spettrofotometrico | aperto 55 ore/settimana   |
| Laboratorio di antropologia fisica e DNA antico                        | 5        | via degli Ariani, 1 - Ravenna | Strumenti meccanici e digitali per osteometria<br>- Strumenti ottici per le osservazioni micromorfologiche<br>Scanner laser Next Engine<br>- Scanner a luce strutturata Scansystem PCR Real Time 7500 HID (Life Technologies) - 2 PCR SimplicAmp e 2720 (Life Technologies) - Qubit fluorimeter (Invitrogen) - Attrezzatura per l'elettroforesi orizzontale su gel di agarosio - Centrifuga refrigerata (provette da 1,5ml - 15ml - 50 ml) e centrifuga da banco (provette 1,5 ml) - Bilance analitiche - Stufa dotata di rotore interno - Cabine UV per la preparazione dei campioni antichi, estrazione DNA e set-up PCR, set di pipette - Vortex, piastra riscaldante, autoclave, trapani per il prelievo dei campioni con manipoli e frese.  | aperto 55 ore/settimana   |
| laboratorio di Public Archaeology                                      | 5        | via degli Ariani, 1 - Ravenna | 4 computer (2 portatili e 2 fissi) corredati da software utili alla creazione di pagine web<br>Software utili alla creazione di video documentari (Pinnacle Microsoft) scanner Perfection V200 Photo<br>stampante HP Deskjet 3000  | aperto 55 ore/settimana   |
| Laboratorio di epigrafia e Codicologia ebraica                         | 4        | via degli Ariani, 1 - Ravenna | Attrezzature informatiche: 5 PC con OS Windows XP, pacchetto Microsoft Office e strumenti di navigazione internet e 2 o 4 o 6 porte USB; 2 scanner Epson per documenti e immagini in formato A4; 1 scanner HP Scanjet G4010 per documenti in formato A4; 1 stazione Scanner per scansione e digitalizzazione di microfilm Kodak 2400DSV; 1 macchina fotografica digitale Nikon CoolPix da 3,5 megapixel; 1 macchina fotografica digitale Nikon D300 da 12,3 megapixel 1 scanner Nikon Super Coolscan 4000 ED per diapositive   | aperto 55 ore/settimana   |
| laboratorio musicale   | 5        | via degli Ariani, 1 - Ravenna | 1 macchina lavadischi VPI HW-17F Professional • 1 giradischi DIAPASON MODEL 14, a due bracci con testine STANTON 500 AL, regolazione digitale della velocità (variabile da 15 a 135 giri al minuto) • 1 preamplificatore NOVATRONIK AHE PA-02 per dischi 78g, con 6 curve di equalizzazione • 1 preamplificatore phono ROTEL RQ-970BX per dischi microsolco 33 e 45 g • 3 registratori STUDER A807 per nastri da 1/4 di pollice a 2 e 4 piste (dono della RAI Radiotelevisione Italiana) • 1 convertitore analogico/digitale WEISS ADC1-MK2 • 1 PC (Windows XP Professional) con scheda audio DIGI96/8 PRO • 1 software di acquisizione ed editing di file audio: STEINBERG WaveLab 6.0 • 1 convertitore digitale/analogico LUCID 9624 • 1 coppia di casse autoamplificate GENELEC 1031A   | aperto 55 ore/settimana   |
| FrameLab - Laboratorio Fotografico e Multimediale per i Beni Culturali | 5        | via degli Ariani, 1 - Ravenna | Apparecchiatura per la ripresa in analogico:<br>- due apparecchi Hasselblad,<br>- due magazzini porta pellicola A 12,<br>- soffietto automatico,<br>- due obiettivi: Zeiss Macro Planar 135mm F.5,6 Planar 100mm F.3,5 ;<br>- Banco Ottico Sinar. corredato dall'obiettivo Macro Sinaron SE 5,6 / 180 ;<br>- Camera oscura e sua strumentazione. (testa Multigraf, a luce fredda, 2 obiettivi in dotazione per l'ingranditore. e vasca di lavaggio per carte baritate e politenate.<br>Apparecchiatura per il settore digitale:<br>dorso digitale Imacon FlexFrame 4040:<br>scanner Imacon Flexinght 848;<br>scanner Epson GT 10000+ con base di ripresa fino ad una superficie per positivi A3;<br>due illuminatori a scarica<br>- esposimetro Minolta Flash Meter V<br>- termocolorimetro Gossen Colormaster 3 F<br>riproduttore della IFF di Firenze Sistem 800<br>due personal computer dell'ultima generazione: un IBM e un Macintosh.    | aperto 55 ore/settimana   |
| laboratorio di cronache veneziane e ravennati                          | 3        | via degli Ariani, 1 - Ravenna | 2 Stazioni Scanner per Microfilm. Il software include le seguenti funzioni:<br>scansione manuale di singole immagini o automatica con film blippati;<br>selezione dell'area di scansione; ingrandimento/riduzione delle immagini scansionate; zooming di parti di immagine; rotazione delle immagini;<br>salvataggio dei documenti in batch; stampa.<br>• 1 Scanner AGFA Duoscan Hid A3<br>• 1 Unità NAS<br>• 1 Server IBM<br>• 4 Pc   | aperto 55 ore/settimana   |