

Piattaforme Tecnologiche DSCG

PT 1 – SPETTROMETRIA ELEMENTARE

1 ICP-OES DA 4500 Perkin Elmer
2 GFAAS SIMAA6000 Perkin Elmer
1 FAAS/GFAAS Varian FS220
1 Perking Elmer Analyst 100

PT 2 - MICROSCOPIA

Laboratorio Microscopia (MO51-00-60_61)
Aula microscopia (MO51-Int-1)
Aula microscopio “bicicletta” (MO51-Int-6)

Laboratorio cartografia con Stereoscopi

PT 3 – FLUORIMETRIA - TG

1 TG/DTA Seiko SSC 5200/MS GeneSys Quadstar 422

1 DSC/TG

Fluorescenza Philips PW 1480
1 Pressa idraulica Ceramic Instruments
1 Lappatrice Struers DP-U2
1 Metallizzatore Balzers CED 010
1 Separatore magnetico Frantz
1 Forno statico 1000 °C Heraeus

PT 4 - CROMATOGRAFIA

5 GC HP 5890 FID
1 GC Shimadzu 2010 FID
2 GC/MSq HP 5890-5971
1 GC/MSq Agilent 6890/5973N
1 HPLC Perkin Elmer 210 DAD
1 HPLC HP 1050 DAD-Cond
1 HPLC Hitachi UV
2 HPLC Beckman 160 RI
1 HPLC Beckman 166 DAD168
2 HPLC Waters 510 UV - Fluo
1 HPLC/GPC Waters 1517 UV/RI

PT 5 – SPETTROSCOPIA MOLECOLARE - PREPARATIVA

1 Dicroismo circolare
1 Spettrofluorimetro
1 UV-Vis
1 IR con ATR
1 Analisi elementare
1 Viscosimetro cilindri
1 Muffola MW CEM

PT 6 - GEOTECNICA

1 Vibrosetacciatore
1 Grain Size Analyzer Gibertini
1 Frantoietto da laboratorio.
1 Apparecchio determinazione del limite liquido (cucchiaina di Casagrande)
1 Apparecchio prova compressibilità ad espansione laterale libera
1 Macchina motorizzata prova di taglio diretto e residuo, 6 scatole di taglio
1 Apparato per prove di compressibilità edometrica, 2 edometri a fulcro fisso, 7 celle a permeabilità ad anello fisso
1 Banco consolidazione a tre posti, leve, comparatori, pesi zavorra
Miscelatori

PT 7 - MATERIE PRIME

1 Diff. RX polveri Philips PW 1729
1 XRF da banco Panalytical Epsilon 4
1 SEM JEOL JSM-6010LA
1 Forno a gradienti Nannetti
1 Forno fusorio alta temperatura
4 Mulini (anelli, giare, micro-mill)
1 Pressa idraulica Nannetti
1 Pressa idraulica Cer. Instr. (flessimetro)
1 Granulometro laser Mastersizer 3000

- SEZIONI SOTTILI

1 Lappatrice (LOGITECH PM2)
1 Sega diamantata polifunzionale Remet Micro M
1 Microsega Buehler Isomet
1 Lucidatrice Remet LS2
1 Lucidatrice Presi Mecapol A
1 Sega diamantata (LOGITECH CSI)
1 Troncatrice Remet per grossi diametri
1 Macchina impregnante (LOGITECH IU-20)

Referenti / Tecnici Assegnati

PT_1: Prof. G Lusvardi / M. Malavasi - S. Sighinolfi - F. De Rienzo

PT_2: Prof. A. Vescogni / S. Marchetti Dori

PT_3: Prof. M. Mazzucchelli / S. Bigi - S. Marchetti Dori

PT_4: Prof. A. Marchetti / M. Vaccari - S. Sighinolfi - F. De Rienzo

PT_5: Prof. Lusvardi / E. Castellini - M. Malavasi

PT_6: Prof. Ronchetti / F. Melotti

PT_7: Prof. Gualtieri / S. Bigi - S. Marchetti Dori