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 ^{0}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 (cucchiaia 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

- 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)

PT 7 - MATERIE PRIME

1 Diff. RX polveri Philips PW 1729

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

Referenti / Tecnici assegnati

PT_1: Prof. Lusvardi / Malavasi-Sighinolfi-DeRienzo

PT_2: Prof. Vescogni / Marchetti Dori.

PT_3: Prof. Mazzucchelli / Bigi - Marchetti Dori.

PT_4: Prof. Marchetti / Vaccari-Sighinolfi - De Rienzo

PT_5: Prof. Lusvardi / Bernardeschi - Castellini - Malavasi

PT_6: Prof. Ronchetti / Melotti - Bortolotti

PT_7: Prof. Gualtieri / Marchetti D.- Bortolotti