

Piattaforme Tecnologiche

PT 1 – SPETTROSCOPIA ELEMENTALE

PT 2 – MICROSCOPIA e SEZIONI SOTTILI

PT 3 – FLUORESCENZA – TG

PT 4 – CROMATOGRAFIA

PT 5 – SPETTROSCOPIA MOLECOLARE – PREPARATIVA

PT 6 – MONITORAGGIO E OSSERVAZIONE DI GEORISCHI &

GEOAMBIENTE

PT 7 – MATERIE PRIME

PT 1 – SPETTROSCOPIA ELEMENTALE

ICP-OES 4200 DV Perkin Elmer

GFAAS SIMAA6000 Perkin Elmer

FAAS/GFAAS Varian Spectra AA FS220/HGA100

FAAS - Perkin Elmer Analyst 200

GFAAS - Perkin Elmer Analyst 600

Referenti / Tecnici assegnati

PT 1: Prof. _____ / Malavasi - Vaccari – Zanfognini

_____@unimore.it

PT 2 – MICROSCOPIA e SEZIONI SOTTILI

Lappatrice (LOGITECH PM2)

Sega diamantata polifunzionale Remet Micro M

Sega a filo AGAR Scientific Diamond Wire SAW AGB 9001

Microsega Buehler Isomet

Lucidatrice Remet LS2

Lucidatrice Presi Mecapol A

Sega diamantata (LOGITECH CS10)

Troncatrice Remet per grossi diametri

Pompa a vuoto

Laboratorio Microscopia (MO51-00-60_61)

Aula microscopia (MO51-Int-1)

Aula microscopio “bicicletta” (MO51-Int-6)

Referenti / Tecnici assegnati

PT 2: Prof. _____ / Marchetti Dori - Paganelli

_____@unimore.it

PT 3 – FLUORESCENZA – TG

TG/DTA Seiko SSC 5200/MS GeneSys Quadstar 422

DSC/TGA

Spettrometro a fluorescenza a raggi Zetium

Spettrometro a fluorescenza di raggi X ARTAX 200

Pressa idraulica Ceramic Instruments

Pressa SPECAC ATLAS 25 Ton

Perlatrice XrFuse 1

Separatore magnetico Frantz

Referenti / Tecnici assegnati

PT 3: Prof. _____ / Bigi - Marchetti Dori - Paganelli

_____@unimore.it

PT 4 – CROMATOGRAFIA

GC-FID Shimadzu 2010

3 GC-FID HP 5890

1 GC-FID HP 6890

GC-FID,NPD HP 5890

GC-FID,ECD HP 5890

2 GC/ECD Varian CP-3800

GC/MSt Varian Saturn 2000

2 GC/MSq Agilent 6890N-5973N

GC/MSq HP 5890

LC HITACHI L-2130 + UV L-2400

LC Agilent HP1050 DAD-RI

2 LC Beckman (System Gold 126) – DAD

2 LC Beckman (System Gold 126) – UV

UHPLC Shimadzu LC-20AD-XR + RID-10A
+ SPD-M40

LC Waters 2690 + RI + UV

LC-IC Dionex GS50, ED50, LC25

LC Gynotek P580 – DAD340

LC Shimadzu LC-20AB, CTO-10ACVP,
DAD M10AVP

LC Shimadzu LC-10AT, FCV-10ALVP,
DGU-14A, UV-Vis 10AVP

Referenti / Tecnici assegnati

PT 4: Prof. _____ / Vaccari - Zanfognini

_____@unimore.it

PT 5 – SPETTROSCOPIA MOLECOLARE – PREPARATIVA

Dicroismo circolare J-810

Spettrofluorimetro Jasco FP6200

Spettrofotometro UV-Vis/NIR Jasco

Spettrofotometro UV-Vis/NIR Jasco V-770

Spettrometro FTIR con ATR

EA_NCHS Thermo Fischer Flash 2000

Reometro PAAR Physica MCR 101 mod 16101

Karl-Fischer Mettler DL31

Referenti / Tecnici assegnati

PT 5: Prof. _____ / Castellini - Malavasi

_____@unimore.it

PT 6 – MONITORAGGIO E OSSERVAZIONE DI GEORISCHI & GEOAMBIENTE

Drone DJI Phantom 4 RTK + unità GPS per RTK

Sonda multiparametrica

Spettrofluorimetro da pozzo (GGUN-FL24)

Campionatore automatico acque sotterranee (ISCOO)

Sismografo Geometrics Geode 24 canali e Mazza sismica 8 kg

Geofoni verticali (N. 28) con frequenza di risonanza a 28 Hz e Cavi sismici interdistanza 5 m con rullo porta cavi

Vibrosetacciatore

Grain Size Analyzer Gibertini

Apparecchio determinazione del limite liquido (cucchiara di Casagrande)

Apparecchio prova compressibilità ad espansione laterale libera

Macchina motorizzata prova di taglio diretto e residuo, 6 scatole di taglio

Apparato per prove di compressibilità edometrica, 2 edometri a fulcro fisso, 7 celle a permeabilità ad anello fisso

Banco consolidazione a tre posti, leve, comparatori, pesi zavorra

Campionatore suoli

Martello di Schmidt

Laboratorio cartografia con Stereoscopi

Referenti / Tecnici assegnati

PT 6: Prof. _____ / Melotti – ???

_____@unimore.it

PT 7 – MATERIE PRIME

1 Diff. RX polveri X'PERT PRO PANALYTICAL

Frantoietto da laboratorio

Miscelatori

Forno a gradienti Nannetti

Lenton furnace TMAX 1500°C (forno fusorio alta temperatura)

Mulini (anelli, giare, micro-mill)

Pressa idraulica Nannetti

Pressa idraulica Cer. Instr. (flessimetro)

Granulometro laser

Microscopio elettronico a Scansione JEOL JSM -6010LA

Metallizzatore Balzers CED 010

Referenti / Tecnici assegnati

PT 7: Prof. _____ / Bigi - Marchetti Dori – Serventi

_____@unimore.it