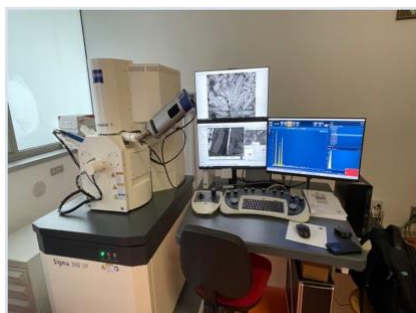


RISE

Infrastruttura di ricerca UNIBA

Servizio integrato di caratterizzazione fisica di materiali naturali, sintetici e tecnologici



1 FE-SEM + EDS
ZEISS Sigma 360 VP



2 Stereomicroscopia 2D/3D
Leica M205 C



3 Adsorbimento di gas
Autosorb 6200 FKM XR



4 Pcnometria a gas
AccuPyc III 1350



5 Microtomografia a raggi X
SkyScan 1172

Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico

Prof.ssa Daniela Mele

daniela.mele@uniba.it

Polo Scientifico Tecnologico

Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (DISTEGEO)

Via Orabona 4, 70125 (BA)

1

Microscopia elettronica FE-SEM con microanalisi EDS

Caratterizzazione morfologica e microstrutturale ad alta risoluzione di materiali solidi a scala micro- e nanometrica.

2

Stereomicroscopia digitale ad alta risoluzione

Ricostruzione 2D e 3D delle superfici, misure quantitative e profilometria.

3

Adsorbimento di gas ad alto vuoto

Caratterizzazione superficiale e tessiturale di materiali porosi.

4

Picnometria a gas ad alta precisione

Determinazione del volume e della densità scheletrica (reale) di solidi, polveri e sospensioni.

5

Microtomografia a raggi X

Caratterizzazione tridimensionale e non distruttiva della struttura interna di campioni e materiali.