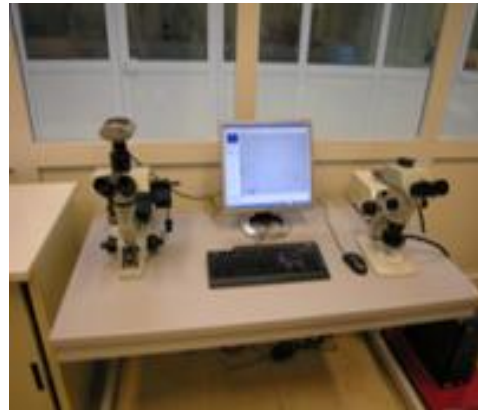


Scheda Tecnica “MICROSCOPIA OTTICA”



Funzionalità

Il laboratorio dispone dei seguenti strumenti per la microscopia ottica:

- stereo microscopio
- microscopio ottico inverso

Ambedue gli strumenti sono dotati di una telecamera digitale grazie alla quale è possibile trasferire le immagini al Pc. Un software dedicato acquisisce, analizza, ottimizza e gestisce le immagini. Inoltre è in grado di eseguire delle misurazioni di lunghezza e superfici.

Specifiche Tecniche

Stereo microscopio

OCULARI	10X
OBBIETTIVI	0,8/1/1,25/1,6/2/2,5/3/3,2/4/4/5,6X

Microscopio ottico inverso

OCULARI	10X
OBBIETTIVI	10/20/50x

Applicazioni

- calcolo della porosità dei rivestimenti superficiali;
- analisi microstrutturale dei materiali;
- Analisi inclusionale;
- Analisi superfici di fratture;
- Analisi difetti;

Contatti

Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

c/o Laboratorio di Metallurgia e Tecnologia delle Superfici e dei Materiali Avanzati
Via Sondrio 2, 33100 Udine (UD)

Responsabile Scientifico

Prof. Lorenzo Fedrizzi (Università degli Studi di Udine)

Tel.: 0432.558839

E-mail: lorenzo.fedrizzi@uniud.it

Referente Friuli Innovazione

Claudia Di Benedetto (Servizio Trasferimento Tecnologico)

Tel.: 0432.629924

E-mail: claudia.dibenedetto@friulinnovazione.it

Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

Parco Scientifico e Tecnologico Luigi Danieli di Udine

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine - Italia

T +39 0432 629911 - **F** +39 0432 603887- **E** info@friulinnovazione.it

www.friulinnovazione.it

