

| PIATTAFORMA di MICROSCOPIA  |              |                   |                             | PM          |
|---|--------------|-------------------|-----------------------------|-------------|
| DESCRIZIONE PRESTAZIONE   | RESPONSABILE | U.M.              | COSTO TOT.<br>€ (IVA escl.) | COD.TARIFF. |
| SEM Tescan VEGA TS Univac 5136XM (SE, BSE, EDS, pressione variabile)    | Capitani     | €/h               | 90.00                       | PM.1        |
| FEG-SEM Zeiss Gemini 500 (SE, BSE, EDS, WDS, STEM, EBSD) *              | Capitani     | €/h               | 150.00                      | PM.2        |
| TEM JEOL JEM 1220 (single tilt, BF, DF)                                 | Capitani     | €/h               | 60.00                       | PM.3        |
| TEM JEOL JEM 2100P (double tilt, BF, DF, HR, EDS)                       | Capitani     | €/h               | 150.00                      | PM.4        |
| Osservazioni e taglio al FIB FEI Quanta 3D                              | Capitani     | €/h               | 120.00                      | PM.5        |
| Lappatura a vibrazione con nanosilice per EBSD **                       | Zanchetta    | €/camp            | 90.00                       | PM.6        |
| Grafitizzazione campioni applicazioni di routine                        | Capitani     | €/ciclo evaporaz. | 30.00                       | PM.7        |
| Grafitizzazione campioni con Quorum Q150T ES                            | Zanchetta    | €/ciclo evaporaz. | 60.00                       | PM.8        |
| Metallizzazione a Au (spessore standard 10 nm)                          | Capitani     | €/ciclo evaporaz. | 60.00                       | PM.9        |
| Metallizzazione con cromo con Quorum Q150T ES (spessore standard 10 nm) | Zanchetta    | €/ciclo evaporaz. | 60.00                       | PM.10       |
| Deposizione campione su membrana per uso TEM/ STEM                      | Capitani     | €/camp            | 60.00                       | PM.11       |
| Preparazione campioni TEM con assottigliatore ionico                    | Capitani     | €/camp            | 120.00                      | PM.12       |
| Preparazione campioni TEM con ultramicrotomo                            | Mantecca     | €/camp            | 120.00                      | PM.13       |
| Osservazione al Microscopio confocale Nikon A1R                         | Rocchetti    | €/camp            | 60.00                       | PM.14       |

N.B.: 1) Le tariffe si riferiscono a soggetti privati esterni all'Università Bicocca non convenzionati. Condizioni più vantaggiose relative ai soli costi vivi delle prestazioni sono previste per enti pubblici convenzionati ex art. 15 L. 241/90.

N.B.: 2) Il TEM JEOL JEM 2100P non è utilizzabile per attività commerciale, ma solo nell'ambito di attività istituzionali o convenzioni per il trasferimento tecnologico che prevedano il solo rimborso dei costi sostenuti.

\* Le analisi WDS ed EBSD richiedono tempi tecnici di calibrazione e di allineamento lunghi. L'impiego di queste tecniche va concordato con largo anticipo col personale responsabile ed è previsto il funzionamento in automatico della macchina durante la notte per limitare i costi.

\*\* Sezioni sottili standard 27 x 46 mm o tonde da 25 mm o tondini da 25 mm.

Richiesta scritta (con nominativo, indirizzo, C.F. o P.IVA, firma del richiedente) da indirizzare a:

**Direttore della Piattaforma di Microscopia**

**Prof. Giancarlo Capitani**

[giancarlo.capitani@unimib.it](mailto:giancarlo.capitani@unimib.it)

e p/c a uno dei Referenti indicati a lato della prestazione

nome.cognome@unimib.it