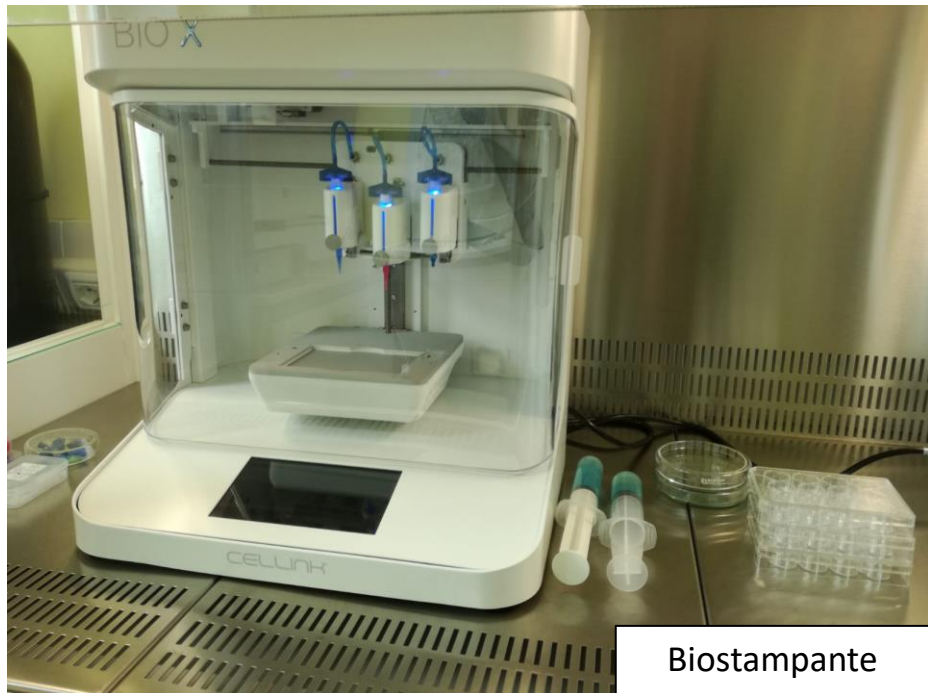


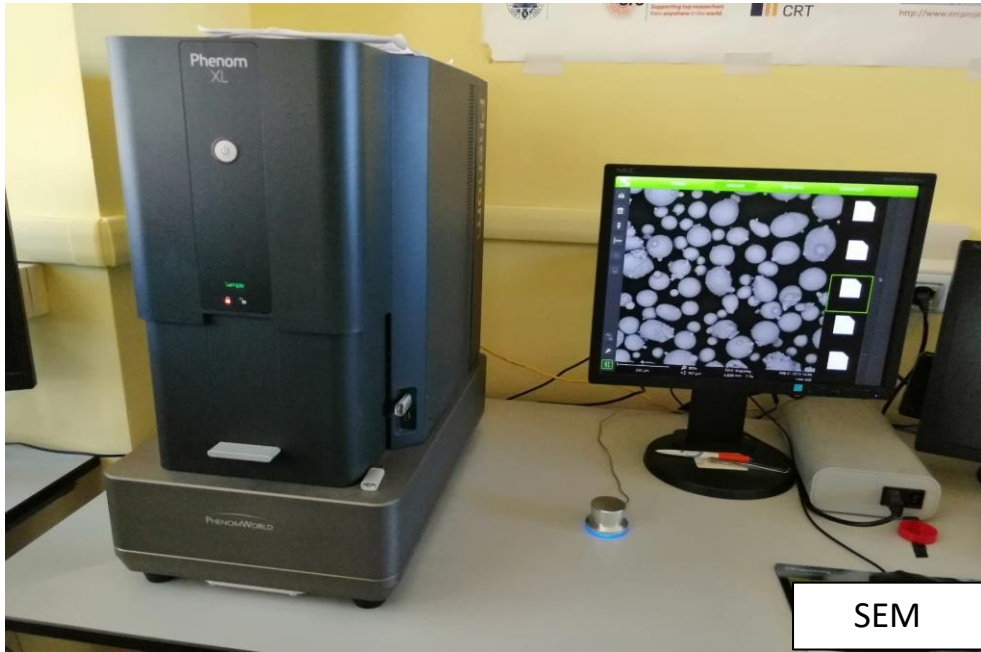
## Laboratorio di Ingegneria dei Materiali (10h)

Attività/Esperienza	Strumento/Macchinario	Azione studente
<b>Caratterizzazione reologica di materiali per stampa 3D (2 ore)</b>	Reometro rotazionale - Lab. Caratterizzazione biomateriali	Visione, aiuto nelle operazioni (caratterizzazione reologica di diversi sistemi ibridi per stampa 3D)
<b>Caratterizzazione morfologica di biomateriali e analisi di superfici di frattura (2 ore)</b>	Microscopio elettronico a scansione da banco (SEM) - Laboratorio ERC BOOST	Visione e uso attivo della macchina; (osservazione di scaffold liofilizzati e valutazione di superfici di frattura)
<b>Biofabbricazione di strutture 3D (3 ore)</b>	Biostampante 3D - Laboratorio ERC BOOST	Visione e uso attivo della macchina (stampa di scaffold 3D)
	Elettrofilatura - Laboratorio ERC BOOST	Visione, aiuto nelle operazioni di elettrofilatura (realizzazione di strutture 3D fibrose)
<b>Valutazione tomografia non distruttiva (2 ore)</b>	Nano-CT Skyscan 1272 - Laboratorio ERC BOOST	
<b>Modifica superficiale di materiali (1 ora)</b>	Plasma - Lab. Caratterizzazione biomateriali	Visione strumento, aiuto nelle operazioni di modifica della superficie, valutazione dell'avvenuta modifica superficiale.

## Raccolta fotografica strumenti/apparecchiature



# Raccolta fotografica strumenti/apparecchiature



SEM



Plasma



Plasma



Reometro