

## DOMANDE PROVA ORALE

1. Descrivere il funzionamento di macchine per prove meccaniche impiegate in laboratori universitari didattici e di ricerca.
2. Descrivere quali sono le tecniche, le applicazioni ed i limiti della prototipazione rapida con stampanti 3D.
3. Descrivere le principali tecniche per analizzare il movimento di particelle in un fluido o in sospensione.
4. Descrivere il funzionamento di dispositivi dinamici basati su controllori PID o controllori più avanzati.
5. Descrivere come utilizzare dispositivi laser per l'esecuzione di esperimenti di laboratorio.
6. Descrivere come effettuare misure di parametri fisici tramite dispositivi/apparecchiature disponibili in laboratori universitari didattici e di ricerca.
7. Descrivere quali sono i principali strumenti elettronici impiegati in laboratori universitari didattici e di ricerca quali ad esempio: l'oscilloscopio, l'alimentatore, il multimetro, ecc.