

## Esame di “Modellazione Virtuale e Stampa 3D” Progetti integrativi

Lo svolgimento del progetto integrativo (opzionale) consentirà un eventuale incremento della valutazione ottenuta allo scritto. I progetti possono essere eseguiti singolarmente o in gruppi di massimo 3 persone.

Per ulteriori dettagli sullo svolgimento, contattare Stefania Marconi ([stefania.marconi@unipv.it](mailto:stefania.marconi@unipv.it)).

1. Progettazione di componenti meccaniche in Autodesk Inventor: per la specifica assegnazione rivolgersi direttamente al Prof. Hermes Giberti ([hermes.giberti@unipv.it](mailto:hermes.giberti@unipv.it))
2. Riprogettazione dispositivo per molding in Autodesk Inventor
3. Ricerca bibliografica: panorama commerciale e sperimentale delle attuali soluzioni per la stampa 3D diretta di siliconi
4. Ricerca bibliografica: panorama commerciale e sperimentale delle attuali soluzioni per la stampa 3D di PEEK
5. Ricerca bibliografica: gomme EPDM - ethylene propylene diene methylene - (i) classificazione dei materiali con dettaglio delle loro proprietà meccaniche e chimico-fisiche, (ii) utilizzo nella stampa 3D (FDM e a fotopolimerizzazione).