

Laboratorio di Materiali Compositi (6,5h)

Attività/Esperienza	Strumento/Macchinario	Azione studente
Fabbricazione di laminati compositi per infusione sotto vuoto.	Quattro postazioni per: preparazione delle preforme e del sacco (supporto, tessuti di fibre, fogli di spreader e peel ply, sacco); infusione della resina sotto vuoto.	Preparazione del dispositivo ed infusione sotto vuoto delle preforme.
Misura resistenza a trazione compositi	Dinamometro	Visione delle prove ed esame superficie di frattura
Misura resilienza	Charpy	Visione delle prove ed esame superficie di frattura
Misura durezza	Durometro	Visione delle prove
Misura del modulo elastico con metodo acustico	GrindoSonic	Visione delle prove
Esame di microstrutture di compositi al microscopio ottico	Microscopio metallografico	Visione delle prove e commento delle microstrutture

Raccolta fotografica strumenti/apparecchiature

