

DIDATTICA FRONTALE - 520 ore	
Modulo	MA1 - Inglese Avanzato
Durata	50 ore
Docente	Barbara Maitan
Modulo	MA6 - Comportamento all'impatto di materiali compositi e di compositi ibridi
Durata	30 ore
Docente	Zafer Kazanci
Modulo	MA7 – Fondamenti sui materiali compositi: Tecnologie di fabbricazione
Durata	100 ore
Sub-modulo	MA7.1 - Introduzione ai materiali compositi: tipologie di fibre, matrici, formati commerciali, proprietà. Tecnologie manuali di fabbricazioni, tecnologie per avvolgimento di fibre
Durata	30 ore
Docente	Luigi Nele
Sub-modulo	MA7.2 - Tecnologie per RTM ed infusione di resina. Compositi Naturali
Durata	18 ore
Docente	Massimo Durante
Sub-modulo	MA7.3 - Tecnologie di taglio e lavorazioni meccaniche dei materiali compositi
Durata	28 ore
Docente	Valentina Lopresto
Sub-modulo	MA7.4 - Fondamenti delle tecnologie dei polimeri utilizzabili nei materiali compositi
Durata	24 ore
Docente	Martina Salzano De Luna
Modulo	MA8 - Fondamenti sui materiali compositi: Aspetti progettuali
Durata	30 ore
Docente	Antonio Caraviello
Modulo	MA9 – Aspetti fondamentali delle leghe leggere, rivestimenti superficiali e compositi ibridi
Durata	60 ore
Sub-modulo	MA9.1 - Tipi di leghe (alluminio e titanio), trattamenti termici, metodi di lavorazione, saldatura, deformazione plastica
Durata	30 ore
Docente	Carla Velotti
Sub-modulo	MA9.2 - Trattamenti superficiali, metodi di indagine per microscopia ottica, microscopia elettronica
Durata	30 ore
Docente	Carla Velotti
Modulo	MA10 – Caratterizzazione meccanica di materiali metallici e compositi
Durata	90 ore
Sub-modulo	MA10.1 - Fondamenti dei controlli non distruttivi
Durata	12 ore
Docente	Antonio Formisano
Sub-modulo	MA 10.2 - Prove di caratterizzazione meccanica dei materiali metallici
Durata	12 ore
Docente	Valentina Lopresto
Sub-modulo	MA 10.3 - Prove di caratterizzazione meccanica dei materiali compositi secondo le norme ASTM: Prova di Trazione, Compressione, Flessione, Taglio in piano
Durata	48 ore
Docente	Raffaele Sansone
Sub-modulo	MA 10.4 - Prove di caratterizzazione di materiali compositi in condizioni severe: temperatura ed usura
Durata	18 ore
Docente	Massimo Durante
Modulo	MA11 – Tecniche avanzate di progettazione dei materiali compositi
Durata	160 ore
Sub-modulo	MA11.1 - Fondamenti della tecnica agli elementi finiti: analisi statica, dinamica, impatto
Durata	80 ore
Docente	Enrico Armentani
Sub-modulo	MA11.2 – Applicazione della tecnica agli elementi finiti ai materiali compositi
Durata	80 ore
Docente	Raffaele Sepe