



**ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA
PER L'INNOVAZIONE DEI MATERIALI E DEL PRODOTTO**

Lo studente dovrà acquisire nel suo percorso di studi 9 crediti riservati ad attività formative autonomamente scelte. Le scelte relative alle attività a scelta dello studente vengono effettuate all'atto dell'iscrizione ai crediti (del I e/o II anno).

Gli insegnamenti a scelta autonoma proposti dallo studente devono rispettare i vincoli di precedenza d'esame previsti e devono avere contenuti aggiuntivi rispetto alle altre attività formative comprese nel piano degli studi dello studente.

Ai sensi dell'art. 10 comma 5 del D.M. 270, le attività formative autonomamente scelte sono soggette a verifica di coerenza con il progetto formativo da parte del CCSA.

Le attività a scelta autonoma possono riguardare:

- insegnamenti attivi nell'Ateneo;
- attività di tirocinio o stage
- altre attività deliberate allo scopo dal CCSA, secondo quanto riportato nei piani di studio.

Nel piano degli studi le attività relative a tirocini curriculari (aziendali) e progetti formativi interni non potranno complessivamente superare 9 CFU.

Lo studente potrà considerare per le sue scelte autonome prioritariamente gli insegnamenti riportati nella seguente tabella, o altri insegnamenti presenti nei corsi di studio di Ingegneria.

<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
Biocombustibili: produzione e applicazioni	3	S2	ING-IND/09
Biomaterials	3	S2	ING-IND/22
Bionanotechnology	3	S2	CHIM/07
Danneggiamento per fatica nei metalli	3	S1	ING-IND/21
Fondamenti di termofluidodinamica	6	S1	ING-IND/10
La gomma: dalle mescole al prodotto finito	3	S2	ING-IND/22
Laboratorio di metodi sperimentali per la progettazione strutturale	3	S2	ING-IND/14
Mechanics of smart materials and structures	6	S2	ICAR/08
Mechanobiology	3	S2	ICAR/08
Metallic biomaterials and coatings	3	S2	ING-IND/21
Tecnologie delle energie rinnovabili	6	S1	ING-ID/08
Tecnologie additive e reverse engineering	6	S2	ING-ID/16

