

## Guida alla presentazione del piano di studi per il CdL in Ingegneria Informatica per gli studenti immatricolati dal 2015/16 in poi

Il programma di studi del CdL in Ingegneria Informatica prevede degli esami a scelta nel terzo anno e questo richiede che ciascuno studente, poco dopo l'iscrizione al secondo anno (di solito nel periodo ottobre/novembre) presenti una domanda di definizione del proprio piano di studi finalizzata ad indicare quali esami sostenere al terzo anno. Di seguito sono fornite alcune indicazioni per i casi più rappresentativi. Si invitano gli studenti a contattare direttamente il Presidente del CdL (Pietro Pala) o il Delegato all'Orientamento (Simone Marinali) per casi particolari.

### Studenti non interessati al tirocinio formativo

Come indicato nella guida dello studente, gli studenti devono dare indicazioni di 3 esami a scelta vincolata e di 2 esami a scelta libera. I 3 esami a scelta vincolata devono essere presi tra: INFORMATICA INDUSTRIALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MULTIMEDIALE, SISTEMI DISTRIBUITI, INFORMATICA TEORICA. Inoltre, anche se non esplicitamente permesso dal sistema OnLine di presentazione dei piani di studio, la Guida dello Studente consente di sostituire MATEMATICA DISCRETA E CODICI o METODI MATEMATICI con uno degli 5 insegnamenti a scelta vincolata sopra elencati. **Attenzione: METODI MATEMATICI deve essere sostenuto** da tutti gli studenti che intendono iscriversi alla Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica. Chi volesse sostituire MATEMATICA DISCRETA E CODICI o METODI MATEMATICI può aggirare la forzatura imposta dal sistema specificando nel campo note quale azione compensativa richiedere.

2	Base	B024249	6.0	ANALISI MATEMATICA II E PROBABILITA'	-	
2	Non specificato	B024256	12.0	CALCOLATORI/ SISTEMI OPERATIVI C.I.	-	
2	Base	B024251	6.0	FISICA II	-	
2	Caratterizzante	B002348	9.0	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	-	
2	Caratterizzante	B024767	6.0	FONDAMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONI	-	
2	Affine/Integrativa	B000072	6.0	FONDAMENTI DI RICERCA OPERATIVA	-	
2	Altro	B024261	3.0	LABORATORIO DI ALGORITMI	-	
2	Caratterizzante	B003414	9.0	TEORIA DEI SEGNALI E TRASMISSIONE	-	
3	Non specificato	B024253	12.0	BASI DI DATI/ INGEGNERIA DEL SOFTWARE C.I.	-	
3	Caratterizzante	B024252	6.0	ELETTRONICA GENERALE	-	
3	Altro	B000007	3.0	LABORATORIO DI INFORMATICA	-	
3	Base	B024762	6.0	MATEMATICA DISCRETA E CODICI	-	
3	Base	B024250	6.0	METODI MATEMATICI	-	
3	Lingua/Prova finale	B001474	6.0	PROVA FINALE	-	
3	Libera Scelta	<b>GRUPPO A SCELTA LIBERA:</b> Inserisci 12.0 crediti nel gruppo				
		<a href="#">Clicca qui per inserire esami nel gruppo</a>				
3	Affine/Integrativa	<b>GRUPPO DI SCELTA ING-INF/05 TAF C III ANNO:</b> Seleziona 12.0 crediti tra gli esami sottoelencati				
		B003719	6.0	INFORMATICA INDUSTRIALE	<input type="checkbox"/>	
		B024259	6.0	INFORMATICA TEORICA	<input type="checkbox"/>	
		B003725	6.0	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	<input type="checkbox"/>	
		B003712	6.0	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MULTIMEDIALE	<input type="checkbox"/>	
		B003734	6.0	SISTEMI DISTRIBUITI	<input type="checkbox"/>	
		<b>Fine gruppo</b>				

Controlla Piano

Per esempio supponiamo che lo studente voglia indicare come scelte vincolate gli esami INFORMATICA INDUSTRIALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE ed INFORMATICA TEORICA e voglia anche sostituire MATEMATICA DISCRETA con SISTEMI DISTRIBUITI. In tal caso lo studente presenterà un piano indicando tra le scelte vincolate INFORMATICA INDUSTRIALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE ed INFORMATICA TEORICA e specificherà nel campo note: "Chiedo si sostituire MATEMATICA DISCRETA con SISTEMI DISTRIBUITI".

Per fare un altro esempio supponiamo che lo studente voglia togliere MATEMATICA DISCRETA E CODICI ed includere i seguenti 4 esami: INFORMATICA INDUSTRIALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE, PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MULTIMEDIALE, SISTEMI DISTRIBUITI. Il sistema online gli impedirà di togliere MATEMATICA DISCRETA, pertanto lo studente presenterà un piano con i seguenti esami: MATEMATICA DISCRETA, INFORMATICA INDUSTRIALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE e PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MULTIMEDIALE. Specificherà inoltre nel campo note: "Chiedo si sostituire MATEMATICA DISCRETA con SISTEMI DISTRIBUITI".

I 2 esami a scelta libera possono essere scelti tra le scelte vincolate non ancora selezionate ~~a cui si aggiunge l'esame di FONDAMENTI DI TELEMATICA~~. E' anche possibile indicare tra le scelte libere esami non esplicitamente previsti dal CdL, presi per esempio dal CdL di ~~Matematica, da quello di~~ Ingegneria Elettronica e TLC, ~~,-Ingegneria Meccanica, Ingegneria Gestionale, Matematica o da quello in~~ Informatica. L'unico vincolo è che gli esami a scelta libera non siano esami di lingua straniera. ~~Tuttavia~~ Inoltre, se gli esami a scelta libera non rientrano tra quelli esplicitamente previsti dal CdL, lo studente è tenuto a specificare nel campo note le motivazioni per cui ritiene che i contenuti degli insegnamenti scelti possano risultare utili nell'esercizio della professione di Ingegnere Informatico, evidenziando l'assenza di sovrapposizioni con i contenuti degli altri insegnamenti già nel piano. L'assenza di tali motivazioni, è condizione sufficiente a respingere la proposta di piano di studi.

### **Studenti interessati al tirocinio formativo di 6-12-18 CFU**

Come evidenziato dalla figura alla precedente pagina, il sistema OnLine non prevede la specifica di CFU di tirocinio. Anche in questo caso, il suggerimento è di aggirare la forzatura imposta dal sistema e specificare nel campo note quale azione compensativa richiedere.

Per fare un esempio, se lo studente volesse fare 6 CFU di tirocinio, INFORMATICA INDUSTRIALE ed INTELLIGENZA ARTIFICIALE, potrebbe presentare un piano con INFORMATICA INDUSTRIALE, INTELLIGENZA ARTIFICIALE ed SISTEMI DISTRIBUITI ed indicare nel campo note: "Chiedo si sostituire SISTEMI DISTRIBUITI con tirocinio da 6 CFU".

Per quanto riguarda i due esami a scelta libera valgono le stesse considerazioni sopra riportate per gli studenti non interessati al tirocinio.