

## Oggetto 2: Piani di studio ad approvazione automatica in uniweb

**Allegato 3 PIANO DEGLI STUDI per il corso di laurea in  
INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI (IN1840, ordinamento 2011)  
DM270 Classe L-9**

**Gli Studenti immatricolati nell'anno accademico 2019/2020 avranno il Piano degli Studi approvato automaticamente se seguirà il seguente schema**

**Studente:**

**Matricola:**

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	Anno	Periodo	Att.Obblig.	Lingua	Valutaz.
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PRIMO ANNO</b>										
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	I	A1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	ANALISI MATEMATICA 1	12	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	CHIM/07	IN01101298	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	9	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 4.0), MAT/03	IN08122537	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/08	IN18101050	CALCOLO NUMERICO	9	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, BASE	Attività formative affini o integrative, Fisica e chimica	CHIM/06 (CFU 6.0), CHIM/07	INP8083629	CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA PER LE TECNOLOGIE	9	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP8083376	FISICA 1	12	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI SECONDO ANNO</b>										
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN01123530	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	9	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/24 (CFU 4.0), ING-IND/25 (CFU 2.0)	INN1028118	FONDAMENTI DELL'INGEGNERIA DI PROCESSO	6	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	ICAR/08	IN07111250	MECCANICA DEI SOLIDI	6	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INP7078485	FISICA 2	6	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/24	INN1028116	FENOMENI DI TRASPORTO	9	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	ING-IND/22	IN02123336	FONDAMENTI DI SCIENZA DEI MATERIALI	9	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/24	IN06109441	TERMODINAMICA	9	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI TERZO ANNO</b>										
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004099	TIROCINIO	9	III	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/25	INL1001984	IMPIANTISTICA DI PROCESSO	9	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/22	INL1001983	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	9	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/02	INO2043720	ELETTROCHIMICA	6	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>UN INSEGNAMENTO TRA I DUE</b>										
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/21	IN02105843	METALLURGIA FISICA	9	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/27	INL1006521	PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI 1	9	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE: 12 CFU</b>										
BASE	Matematica, informatica e statistica	SECS-S/02	INP5071837	ANALISI DEI DATI E APPLICAZIONI AI PROCESSI INDUSTRIALI	6	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/21	IN02111381	CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	6	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/27	INL1001696	STRUMENTAZIONE ANALITICA E DI PROCESSO	6	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria chimica	ING-IND/25	INP8084457	WASTE WATER TREATMENT / TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI RIFIUTO	6	III	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	IN08102562	ELETTROTECNICA	6	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>PROVA FINALE</b>										
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	PROVA FINALE	3	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE