

FACOLTA' DI INGEGNERIA DI TARANTO

Manifesti dei Corsi di Studio attivati a Taranto

Corso di Laurea L7 – Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Curriculum Ing. per l'Ambiente e il Territorio (Taranto)

I ANNO			
1° semestre		2° semestre	
Attività formativa [Formative Activities]	CFU	Attività formativa [Formative Activities]	CFU
Analisi matematica I [Calculus I] AF: Attività di base AD: Matematica, Informatica e Statistica SSD: Mat/05 Analisi matematica	12	Analisi matematica II [Calculus II] AF: Attività di base AD: Matematica, Informatica e Statistica SSD: Mat/05 Analisi matematica	6
Fisica generale I [General Physics I] AF: Attività di base AD: Fisica e chimica SSD: Fis/01 Fisica sperimentale	6	Fisica generale II * (Mod.1, 6 CFU) + Fisica generale II * (Mod. 2, 6 CFU) [General Physics II] AF: Attività di base AD: Fisica e Chimica SSD: Fis/01 Fisica sperimentale	6+6
Geometria e Algebra [Geometry and Algebra] AF: Attività di base AD: Matematica, Informatica e Statistica SSD: Mat/03 Geometria	6	Meccanica razionale [Analytical mechanics] AF: Attività di base AD: Matematica, Informatica e Statistica SSD: Mat/07 Fisica matematica	6
Chimica [Chemistry] AF: Attività di base AD: Fisica e Chimica SSD: Chim/07 Fondam. chimici delle tecnologie	6	Informatica [Informatics] AF: Altre attività AD: Ulteriori attività formative	6
II ANNO			
1° semestre		2° semestre	
Idraulica* [Hydraulics] – Mod. 1 AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria ambientale e del territorio SSD: Icar/01 Idraulica	6	Idraulica* [Hydraulics] – Mod. 2 AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria ambientale e del territorio SSD: Icar/01 Idraulica	6
Scienza delle costruzioni** [Structural mechanics] - Mod. 1 AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria civile SSD: Icar/08 Scienza delle Costruzioni	6	Scienza delle costruzioni ** [Structural mechanics] - Mod. 2 AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria civile SSD: Icar/08 Scienza delle Costruzioni	6
Topografia e Geomatica I [Topography and Geomatics] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria ambientale e del territorio. SSD: Icar/06 Topografia e cartografia	6	Geologia Applicata [Technical Geology] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria ambientale e del territorio SSD: Geo/05 Geologia applicata	6
Disegno [Drawing] AF: Attività affini AD: Attività affini o integrative SSD: Icar/17 Disegno	6	Tecnologia dei materiali [Materials Technology] AF: Attività affini AD: Attività affini o integrative SSD: Ing-Ind/22 Scienza e tecnol. dei materiali	6
Economia ed organizzazione aziendale [Fundamentals of Engineering Economics] AF: Attività affini AD: Attività affini o integrative SSD: ING-IND/35 Ing. Economico Gestionale	6	Normativa Europea [European Union Law] AF: Attività affini AD: Attività affini o integrative SSD: Ius/14 Diritto della Comunità Europea	6
III ANNO			
1° semestre		2° semestre	
Geotecnica [Geotechnical Engineering] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio SSD: Icar/07 Geotecnica	12	Tecnica delle costruzioni [Structural engineering] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria civile SSD: Icar/09 Tecnica delle Costruzioni	12

Fondamenti di Ingegneria dei Trasporti [Fundamentals of Transportation Engineering] AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Ambientale e del Territorio., SSD: ICAR/05 Trasporti	6	Costruzioni idrauliche/ [Hydraulics Works] AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria Civile SSD: Icar/02 Costr. Idraul. e marittime e idrol.	6
A scelta dello studente [Free choice courses] AF: Altre attività	12	Tecniche Urbanistiche [Urban Planning] AF: Attività affini AD: Attività affini o integrative SSD: Icar/20 Tecnica e pianificazione urbanistica	6
		Lingua inglese [English] AF: Altre attività AD: Ulteriori attività formative	3
		Prova finale [Final project] AF: Altre attività	3

Nota: (*), ()** Insegnamento (12 CFU) con articolazione didattica su due semestri (6CFU+6CFU) ed unica valutazione finale

Corso di Laurea L8 – Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni Curriculum Elettronica per l'Industria e l'Ambiente (Taranto)

I anno

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Analisi matematica* (AF: di base, AD: Matematica, SSD MAT/05) (Mathematical Analysis)	6	Analisi matematica* (AF: di base, AD: Matematica, SSD MAT/05) (Mathematical Analysis)	6
Geometria e Algebra (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: MAT/03) (Geometry and Algebra)	6	Fisica Generale A (AF: di base, AD: Fisica e Chimica, SSD: FIS/01) (General Physics A)	12
Fondamenti di Informatica (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: ING-INF/05) (Fundamentals of Computer Science)	9	Laboratorio di Informatica (AF: altre, AD: Ulteriori attività formative) (Computer Science Lab)	3
Economia ed Organizzazione Aziendale (AF: affine o integrativo, AD: Ingegneria Gestionale, SSD: ING-IND/35) (Economics)	6	Calcolo Numerico (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: MAT/08) (Numerical Analysis)	6
Inglese (Per la conoscenza di almeno una lingua straniera, SSD: L-LIN/12) (English)	3	A scelta dello studente (Elective corse)	6
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	33

Note:* Insegnamento a sviluppo annuale, suddiviso in due moduli

II anno

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Fondamenti di Teoria dei Circuiti (AF: affine o integrativa, SSD: ING-IND/31) (Fundamentals of Circuit Theory)	6	Analisi di Sistemi di Controllo (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Informatica, SSD: ING-INF/04) (Analysis of Control Systems)	6
Fisica Generale B (AF: di base, AD: Fisica e Chimica, SSD: FIS/01) (General Physics B)	6	Progettazione di Sistemi di Controllo (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Informatica, SSD: ING-INF/04) (Design of Control Systems)	6
Complementi di Analisi matematica (AF: di base, AD: Matematica, Informatica e Statistica, SSD: MAT/05) (Advanced Mathematical Analysis)	6	Fondamenti di Telecomunicazioni (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle Telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03) (Fundam. of Telecommunications)	6
Tecnologie dei Materiali*** (AF: Affini/Integrative, AD: Affini Integr. ING-IND/22) (Material's Technologies)	6	Introduzione ai Processi Aleatori (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle Telecomunicazioni, SSD: ING-INF/03)	6

		(Introduction to Random Processes)	
Chimica (AF: Affini/Integrative, AD: Affini Integr. CHIM/07) (Chemistry)	6	Fisica Tecnica*** (AF: Affini integrative, AD: ING-IND/11) Technical Physics	6
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	30

Note:*** Insegnamento a sviluppo annuale, suddiviso in due moduli

III anno

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Circuiti Elettronici Elementari* (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01) (Basic Electronic Circuits)	6	Elettronica Analogica* (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01) (Analog Electronics)	6
Misure e Strumentazione Elettroniche* (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/07) (Measurements and Electronic Instrum.)	6	Metodi e Lab. di Misura* (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/07) (Measur. Methods and Lab.)	6
Campie E.M.* (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02) (E.M. Fields and Circuits)	6	Circuiti E.M.* (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria delle telecomunicazioni, SSD: ING-INF/02) (E.M. Fields and Circuits)	6
Fond.di El. dei Sistemi Digitali (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01) (Fundamentals of Digital Systems Electronics)	6	A scelta dello studente (Elective corse)	6
Fond. Sist. Informativi. (AF: Caratterizzante, AD: Ingegneria Informatica, SSD: ING-INF/05). (Information Systems)	6	Prova finale (Final examination)	3
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	27

Note: * Insegnamento a sviluppo annuale, suddiviso in due moduli

Corso di Laurea L9 – Ingegneria Meccanica Curriculum Industriale (Taranto)

I anno

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Analisi matematica (AF: di base, AD: Matematica – informatica e statistica, SSD:MAT/05) * (Calculus I)	6	Analisi matematica (AF: di base, AD: Matematica – informatica e statistica, SSD:MAT/05) * (Calculus I)	6
Geometria e algebra (AF: di base, AD: Matematica – informatica e statistica , SSD:MAT/03) (Geometry and Algebra)	6	Fisica Generale (AF: di base, AD: Fisica e chimica, SSD:FIS/01) (Physics)	12
Fondamenti di Informatica (AF: di base, AD: Matematica – informatica e statistica, SSD:ING-INF/05) (Informatics)	6	Chimica e Complementi di Chimica (AF: di base, AD: Fisica e chimica, SSD:CHIM/07) (AF: di base, AD: Fisica e chimica, SSD:CHIM/07) (Chemistry and Complements of Chemistry)	9
Metodi di rappresentazione tecnica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/15) (Methods for technical representation)	6	Inglese I (AF: conoscenza lingua straniera, SSD: L-LIN/12) (English I)	3

Economia ed organizzazione aziendale (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria gestionale, SSD:ING-IND/35) (Business and Economics Organisation)	6		
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	30

Note: * Unico esame per insegnamento a sviluppo annuale

II anno

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Scienza delle Costruzioni (AF: affine, AD: ingegneria dei materiali, SSD:ICAR/08) (Mechanics of solids and structures)	6	Fisica Tecnica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria energetica, SSD:ING-IND/11) (Applied Thermodynamics and Heat Transfer)	6
Complementi di matematica (AF: di base, AD: Matematica – informatica e statistica, SSD:MAT/05) * (Calculus II)	6	Meccanica applicata alle Macchine I (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/13) (Applied Mechanics I)	12
Meccanica Razionale (AF: di base, AD: Matematica – informatica e statistica, SSD:MAT/07) (Analytical mechanics)	6	Principi di Ingegneria Elettrica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria elettrica, SSD:ING-IND/31) (Electrical Machines)	6
Scienza dei materiali (AF: affine, AD: Ingegneria dei materiali, SSD:ING-IND/22) e Tecnologia Meccanica I (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/16) ((Materials Science and Manufacturing I)	6 6	Meccanica dei fluidi (AF: affine, AD: Ingegneria Civile, SSD:ICAR/01) (Fluid Mechanics)	6
cfu totali	30	cfu totali	30

Note:

* I moduli “Scienza dei materiali” e “Tecnologia Meccanica I” costituiscono un unico esame denominato “Scienza dei materiali e Tecnologia meccanica I “

III anno (5 esami)

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Sistemi Energetici I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/08) e Macchine a Fluido I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/08) (Energy Systems I and Fluid Machinery I)	6 6	Fondamenti della Misurazione e Metrologia (AF: caratterizzante, AD: ingegneria elettrica, SSD:ING-INF/07) (Electric and electronic Measurements)	9
Meccanica dei Materiali (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/14) e Progettazione Meccanica I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD:ING-IND/14) (Mechanics of materials and Mechanical design I)	6 6	Impianti Meccanici I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria gestionale, SSD:ING-IND/17) (Mechanical plants I)	6
Tirocini (2 a scelta da 3 CFU) (AF: tirocini) (Practical training)	6	Esame a scelta (Elective corse)	12
		Prova finale (Final examination)	3

**Corso di Laurea Magistrale LM35 – Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio
Curriculum Ing. per l’Ambiente e il Territorio (Taranto)**

I ANNO			
I semestre	CFU	II semestre	CFU
Ingegneria sanitaria Ambientale AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l’Ambiente e Territorio SSD: Icar/03 Ingegneria sanitaria-ambientale	9	Geingegneria AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: Geo/05 Geologia Applicata	9
Scienza e Tecnica delle Costruzioni II * Mod. 1 (Scienza delle Costruzioni II) (AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/08)	6	Scienza e Tecnica delle Costruzioni II * Mod. 2 (Tecnica delle Costruzioni II) (AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/09)	6
Tecnologie per la Tutela Ambientale * (Mod. 1) AF: Attività affini AD: Attività formative affini o integrative SSD ING-IND 22 Scienza e tecnologia dei materiali	6	Tecnologie per la Tutela Ambientale * (Mod. 2) AF: Attività affini AD: Attività formative affini o integrative SSD ING-IND 22 Scienza e tecnologia dei materiali	6
Complementi di Geotecnica (AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/07 Geotecnica	6	Teoria dei Sistemi di Trasporto AF: Attività caratterizzanti AD: Ingegneria per l’Ambiente e Territorio SSD: Icar/05 Trasporti	6
Topografia e Geomatica II AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/06 Topografia	6		
TOTALE CFU	33	TOTALE CFU	27

Note: * Unico esame per insegnamento a sviluppo annuale

II ANNO			
1° semestre	CFU	2° semestre	CFU
Gestione dei sistemi idraulici (Mod. 1) * AF:Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6	Gestione dei sistemi idraulici (Mod. 2)* AF:Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	6
Pianificazione territoriale (Mod. 1)* AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/20 Tecnica e pianificazione Urbanistica	6	Pianificazione territoriale (Mod. 2)* AF: Caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/20 Tecnica e pianificazione Urbanistica	6
Idraulica Marittima AF: caratterizzante, AD: Ing. per l’Amb. il Terr., SSD: ICAR/01 Idraulica	6	Gestione dei rifiuti AF: Attività affini AD: Attività formative affini o integrative SSD ING-IND 22 Scienza e tecnologia dei materiali	6
A scelta dello studente AF: Altre attività	12	Tirocinio (3CFU) + Prova finale (9CFU) AF: Altre attività	12
Totale CFU	30	Totale CFU	30

Note: * Unico esame per insegnamento a sviluppo annuale

**Corso di Laurea Magistrale LM29 – Ingegneria Elettronica
Curriculum Elettronica per l'Industria e l'Ambiente (Taranto)**

I Anno

1° semestre		2° semestre	
<i>Discipline</i>	CFU	<i>Discipline</i>	CFU
Elettronica per sensori e trasduttori *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6	Complementi di elettronica analogica *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6
Fondamenti di Tecnologie Elettroniche (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6	Progettazione dei Sistemi Elettronici Integrati (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6
Reti di TLC per il controllo ambientale (AF: affine o integrativa, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/03)	6	Dispositivi Elettronici Avanzati (AF: caratterizzante, AD Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	6
Strument. elettron. di misura – mod. I *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/07)	6	Sistemi Automatici di Misura *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/07)	6
A scelta	6	A scelta	6
CFU TOTALI	30		30

Note: * Unico esame per insegnamento a sviluppo annuale

II Anno

1° semestre		2° semestre	
<i>Discipline</i>	CFU	<i>Discipline</i>	CFU
Sistemi a microonde e ottici I *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/02)	6	Sistemi a microonde e ottici II *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/02)	6
Tecniche di AI nei Sistemi Informativi Speciali – mod. I * (AF: affini o integrative, AD: attività affini o integrative, SSD: ING-INF/05)	6	Tecniche di AI nei Sistemi Informativi Speciali – mod. II * (AF: affini o integrative, AD: attività affini o integrative, SSD: ING-INF/05)	6
Sensori e Trasduttori *(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/07)	6		
Sistemi nanometrici per l'Elettronica e l'Optoelettronica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria Elettronica, SSD: ING-INF/01)	9	Abilità di Optoelettronica (AF: AF: Altre Attività Art 10 DM 270)	3
Controllo sullo stato di sistemi dinamici (AF: affine o integrativa, AD: Attività formative affini o integrative, SSD: ING-INF/04)	6	Prova finale	12
CFU TOTALI	33	CFU TOTALI	27

Note: * Unico esame per insegnamento a sviluppo annuale

**Corso di Laurea Magistrale LM33 – Ingegneria Meccanica
Curriculum Industriale (Taranto)**

I anno (7 esami)

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Macchine a fluido II (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/08) e Sistemi energetici II (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/09) (Energy Systems II and Fluid Machinery II)	6	Inglese II (AF: conoscenza lingua straniera, SSD: L-LIN/12) - Idoneità (English II)	3
Simulazione e prototipazione virtuale (AF: affine, SSD:ING-IND/15) (Simulation and prototyping)	6	Progettazione meccanica II (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/14) e Meccanica Sperimentale* (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/14) (Mechanical design II and Experimental mechanics)	6

Meccanica applicata alle Macchine II (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/13) (Applied Mechanics II)	6	Tecnologia Meccanica II (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/16) (Manufacturing II)	9
Macchine ed azionamenti elettrici (AF: affine, SSD:ING-IND/32) (Machines and Electric Drives)	6	Progettazione Meccanica Funzionale (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/13) (Functional Mechanical Design)	6
CFU TOTALI	30	CFU TOTALI	30

Lo studente si considera fuori corso quando, avendo frequentato le attività formative previste dal regolamento per il primo anno, non abbia acquisito il numero di 30 CFU necessario per il passaggio al secondo anno.

II anno (5 esami)

1° semestre		2° semestre	
<i>discipline</i>	CFU	<i>discipline</i>	CFU
Impianti meccanici II (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/17) (Mechanical plants II)	6	Tirocinio (Practical training)	6
Sistemi elettrici per l'energia (AF: Affini o Integrative, SSD: ING-IND/33) (Electrical Power Systems)	12	Esame a scelta (Elective corse)	12
Oleodinamica e pneumatica (AF: caratterizzante, SSD:ING-IND/08) (Fluid power and pneumatic)	6	Prova finale (Final examination)	12
Gestione aziendale (AF: Affini o Integrative, SSD: ING-IND/35) (Business Management)	6		
cfu totali	30	cfu totali	30