

# REPORT

## ESITI DELLA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA SULLA BASE DELLE SCHEDE “OPIS” 2020/2021

### CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA



*A.A. 2020/2021*

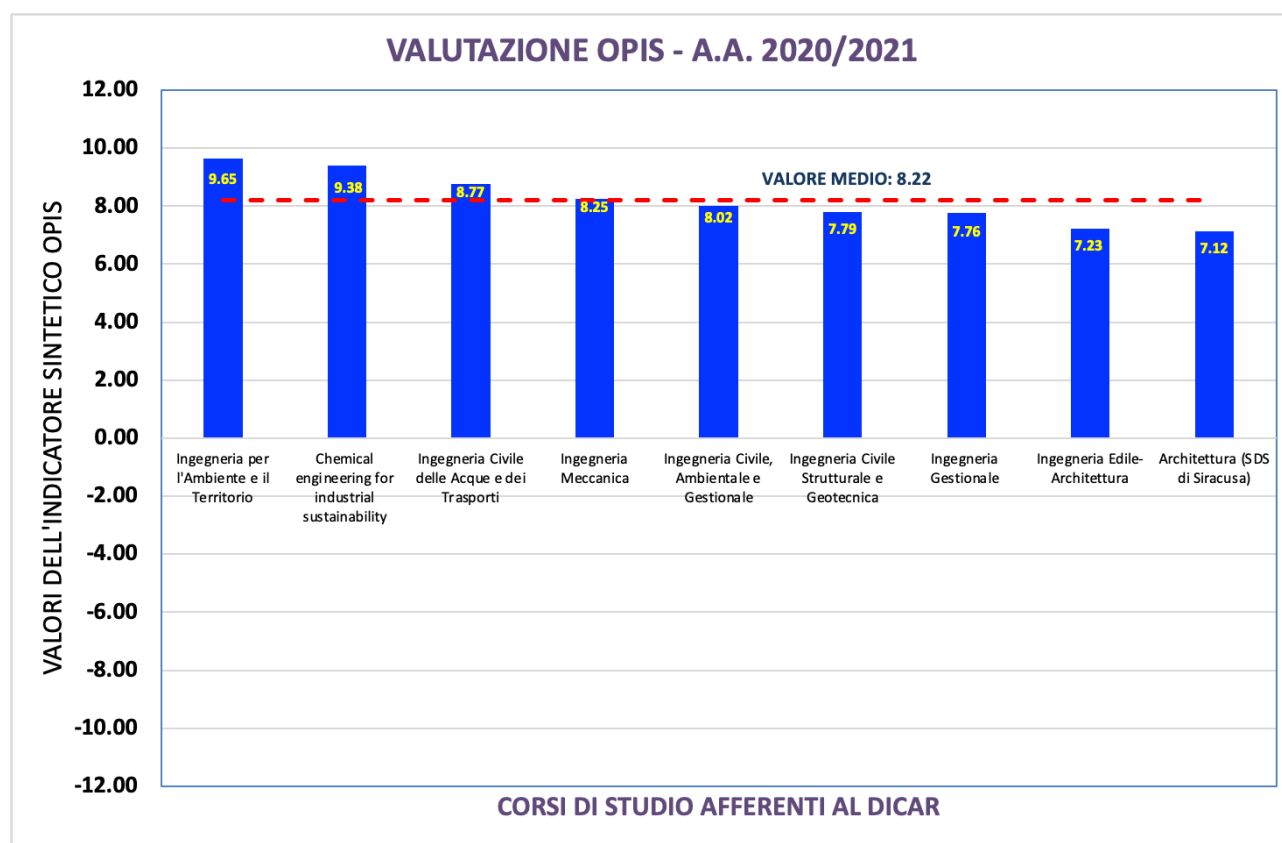
# INTRODUZIONE

Il rilevamento della valutazione da parte degli studenti dei corsi di studio afferenti al DICAR è effettuato mediante una scheda on-line (scheda OPIS).

Nell'ambito dell'attività di monitoraggio, predisposta ad hoc dal DICAR, sulla qualità della didattica è stato introdotto un indicatore sintetico (variabile nella scala da -12 a +12) del giudizio complessivo attribuito a ciascuna disciplina. Tale indicatore si valuta nel modo seguente:

- **Calcolo dell'indicatore associato al singolo quesito:** per ognuno dei 12 quesiti, riportati nella scheda OPIS e riferiti a ogni singolo insegnamento, si calcola la media pesata in funzione del livello di soddisfazione (+1 giudizio pienamente positivo; 0,5 giudizio mediamente positivo; -0,5 giudizio mediamente negativo; -1 giudizio pienamente negativo), del numero degli studenti che hanno risposto alla specifica domanda del questionario;
- **Calcolo dell'indicatore sintetico OPIS associato al singolo insegnamento:** per ciascuna disciplina si effettua la somma degli indicatori associati ai singoli quesiti (definiti al punto precedente).

Il grafico seguente è una rappresentazione sintetica delle valutazioni dei corsi di laurea afferenti al DICAR, con riferimento all'anno accademico 2020/2021.



# INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E GESTIONALE (L-7)

-	FISICA II	Meno di 5 studenti
1	CHIMICA	10.21
2	GEOTECNICA	9.97
3	ARCHITETTURA TECNICA (A-F)	9.77
4	FONDAMENTI DI TRASPORTI	8.80
5	INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	8.79
6	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	8.78
7	FONDAMENTI DI INFORMATICA	8.66
8	IDRAULICA	8.64
9	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	8.33
10	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	8.20
11	ANALISI MATEMATICA II	8.17
12	DISEGNO	7.53
13	FISICA TECNICA E IMPIANTI	7.39
14	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	7.16
15	MECCANICA RAZIONALE	6.86
16	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6.80
17	ARCHITETTURA TECNICA (G-Z)	6.65
18	FISICA	5.22
19	ANALISI MATEMATICA I	4.74
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>8.02</b>

# INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA (LM-4)

-	LABORATORIO ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II	Meno di 5 studenti
-	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA II	Meno di 5 studenti
1	PROGETTO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	11.46
2	DINAMICA DELLE STRUTTURE	11.24
3	ARCHITETTURA TECNICA, TIPI EDILIZI ED EFFICIENZA ENERGETICA	9.98
4	TECNOLOGIE PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE	9.98
5	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA II (M-Z)	9.80
6	MECCANICA RAZIONALE	9.73
7	SOCIOLOGIA URBANA	9.62
8	ARCHITETTURA TECNICA II (M-Z)	9.58
9	CHIMICA	9.56
10	DIRITTO URBANISTICO	9.53
11	LABORATORIO STORIA DELL'ARCHITETTURA II	9.52
12	METODI ANALITICI PER L INGEGNERIA I	9.52
13	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA II (A-L)	9.27
14	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO E LABORATORIO	9.15
15	STORIA DELL ARCHITETTURA II	9.09
16	LABORATORIO DISEGNO DELL ARCHITETTURA I	8.84
17	STORIA DELL ARCHITETTURA 1	8.80
18	ARCHITETTURA TECNICA II (A-L)	8.72
19	PROGETTAZIONE TERRITORIALE	8.71
20	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E LABORATORIO	8.12
21	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	7.90
22	IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE (A-L)	7.87
23	SICUREZZA DEI CANTIERI: NORMATIVA E GESTIONE DEI RISCHI	7.66
24	LABORATORIO DISEGNO DELL ARCHITETTURA II	7.65
25	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA I (A-L)	7.62
26	TECNICA URBANISTICA	7.62
27	LABORATORIO DI TECNICA URBANISTICA	7.62

28	SICUREZZA DEI CANTIERI: I PIANI DI SICUREZZA E COORDINAMENTO. TEORIA E PRATICA	7.59
29	ARCHITETTURA TECNICA I (A-L)	7.52
30	DISEGNO DELL ARCHITETTURA II	7.49
31	PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	7.24
32	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III	7.13
33	LABORATORIO ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III	7.11
34	GEOTECNICA	6.94
35	METODI ANALITICI PER L INGEGNERIA II	6.69
36	LABORATORIO DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA PIANIFICAZIONE	6.37
37	PROGETTAZIONE URBANA	6.16
38	FISICA GENERALE	6.05
39	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA I (M-Z)	5.95
40	ARCHITETTURA TECNICA I (M-Z)	5.50
41	IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE (M-Z)	5.20
42	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	5.11
43	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I	4.74
44	GEOMETRIA	4.58
45	LABORATORIO ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I	4.01
46	RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI	3.75
47	DISEGNO DELL ARCHITETTURA I	0.18
48	RESTAURO ARCHITETTONICO	-0.13
49	LABORATORIO RESTAURO ARCHITETTONICO	-0.87
50	FISICA TECNICA	-1.27
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>7.23</b>

# INGEGNERIA CIVILE DELLE ACQUE E DEI TRASPORTI (LM-23)

-	PAVEMENT ENGINEERING	Meno di 5 studenti
-	HYDROLOGY	Meno di 5 studenti
-	COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME	Meno di 5 studenti
-	IDROLOGIA APPLICATA ALLE INFRASTRUTTURE VIARIE	Meno di 5 studenti
-	COMPLEMENTI DI IDRAULICA	Meno di 5 studenti
1	AIRPORT, RAILWAY AND INTERMODAL INFRASTRUCTURES	11.44
2	INFRASTRUTTURE VIARIE NELLE AREE URBANE E METROPOLITANE	11.21
3	INTERSEZIONI STRADALI E SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	11.14
4	IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE	11.00
5	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	10.08
6	PORT AND COASTAL ENGINEERING	9.71
7	TOWN AND COUNTRY PLANNING	8.51
8	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE E MACCHINE	8.50
9	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI TRASPORTO	7.29
10	PROGETTO DI INFRASTRUTTURE STRADALI	4.10
11	INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	3.53
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>8.77</b>

# INGEGNERIA CIVILE STRUTTURALE E GEOTECNICA (LM-23)

-	COMPUTATIONAL MECHANICS	Meno di 5 studenti
1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	10.24
2	MECCANICA E DINAMICA DELLE TERRE	10.13
3	FONDAZIONI	9.85
4	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	9.65
5	OPERE DI SOSTEGNO E STABILITA DEI PENDII	9.31
6	MECCANICA DELLE STRUTTURE MURARIE	9.16
7	PONTI E GRANDI STRUTTURE	8.58
8	ELEMENTI DI ELETTROTECNICA ED APPLICAZIONI PER L'INGEGNERIA CIVILE	7.24
9	DYNAMICS OF STRUCTURES WITH APPLICATIONS TO EARTHQUAKE ENGINEERING	7.17
10	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6.72
11	PROGETTO DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	-2.61
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>7.79</b>

# INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (LM-35)

-	WATERSHED HYDRAULIC PROTECTION	Meno di 5 studenti
1	IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALE	10.33
2	DINAMICA DEGLI INQUINANTI E BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI	10.28
3	SISTEMI DI TRASPORTO	10.25
4	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	9.90
5	TELERILEVAMENTO E GIS	9.75
6	IDROLOGIA	9.60
7	HYDRAULICS OF NATURAL SYSTEMS	9.50
8	GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO	9.18
9	TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE	8.92
10	TECNOLOGIA E CHIMICA APPLICATA ALLA TUTELA DELL AMBIENTE	8.24
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>9.65</b>



# INGEGNERIA MECCANICA (LM-33)

1	ADVANCED MANUFACTURING	11.29
2	MECHATRONICS	10.85
3	THERMAL SYSTEMS	10.63
4	VEHICLES DYNAMICS AND MULTIBODY SIMULATION	10.63
5	ENERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENT	9.80
6	TECNOLOGIA MECCANICA	9.46
7	MECCANICA DEI FLUIDI	9.38
8	ENERGY MANAGEMENT	9.38
9	NON DESTRUCTIVE EVALUATION ON MECHANICAL ELEMENTS	8.90
10	FLUID MACHINES DESIGN	8.68
11	MACHINE DESIGN II	8.44
12	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	8.41
13	MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI	7.84
14	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	7.56
15	ADVANCED MANUFACTURING OF PLASTICS AND COMPOSITES	7.28
16	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CHIMICA MACROMOLECOLARE)	5.91
17	COSTRUZIONE DI MACCHINE	5.83
18	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ADVANCED DESIGN	5.80
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>8.25</b>

# CHEMICAL ENGINEERING FOR INDUSTRIAL SUSTAINABILITY (LM-22)

1	TRANSPORT FENOMENA FOR CHEMICAL ENGINEERING	11.33
2	CONTROL OF CHEMICAL PROCESSES	10.85
3	INDUSTRIAL CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	10.66
4	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES	10.33
5	SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS	10.01
6	METALLURGY	9.60
7	TECHNOLOGIES FOR ENVIROMENTAL PROTECTION	9.55
8	SYSTEMS ECO-FRIENDLY DESIGN FOR INNOVATIVE PROCESSES	8.82
9	CHEMICAL PLANTS	8.29
10	EQUIPMENT DESIGN FOR CHEMICAL INDUSTRY	7.22
11	MECHANICAL ENGINEERING	7.02
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>9.38</b>

# INGEGNERIA GESTIONALE (LM-31)

1	QUALITY ENGINEERING	9.06
2	AFFIDABILITA' E SICUREZZA DEI SISTEMI PRODUTTIVI	8.86
3	MODELLISTICA E OTTIMIZZAZIONE	8.77
4	LOGISTICA	8.70
5	SISTEMI DI PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	8.19
6	PROGETTAZIONE INTEGRATA DI PRODOTTO	7.98
7	STRATEGIC AND INNOVATION MANAGEMENT	7.93
8	PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	7.28
9	GESTIONE E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	5.93
10	GESTIONE DELL'ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	5.49
11	MARKETING AND PURCHASING	5.20
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>7.76</b>

# ARCHITETTURA (SDS – SIRACUSA)

## (LM-4)

-	INTRODUCTION TO STRUCTURAL MECHANICS (MECHANICS)	Meno di 5 studenti
-	INTRODUCTION TO STRUCTURAL MECHANICS (STATICS)	Meno di 5 studenti
-	LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA - MECCANICA DELLE STRUTTURE (M-Z)	Meno di 5 studenti
-	LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA (M-Z)	Meno di 5 studenti
1	STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA E STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA - STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA	11.18
2	STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA E STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA - STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA	11.13
3	STORIA DELL'ARCHITETTURA ANTICA E MEDIEVALE	10.40
4	LABORATORIO DI RESTAURO (RESTAURO) (A-L)	10.12
5	TECNOLOGIE E SISTEMI COSTRUTTIVI PER L'ARCHITETTURA	10.00
6	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (A-L)	9.56
7	LABORATORIO DI RAPPRESENTAZIONE E GEOMETRIA DESCRITTIVA (M-Z)	9.55
8	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA (M-Z)	9.36
9	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1 (A-L)	9.31
10	STORIA DELL'ARCHITETTURA MODERNA	9.29
11	LABORATORIO DI RESTAURO (CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI) (A-L)	9.28
12	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9.26
13	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - TECNICA DELLE COSTRUZIONI (M-Z)	9.15
14	TEORIA E STORIA DEL RESTAURO	9.03
15	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PROGETTO DI STRUTTURE (M-Z)	8.64
16	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA (A-L)	8.62
17	TECNOLOGIE DEL RECUPERO EDILIZIO	8.59
18	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO (A-L)	8.46
19	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - TECNICA DELLE COSTRUZIONI (A-L)	7.93
20	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO (M-Z)	7.90

21	PROGETTAZIONE AMBIENTALE	7.71
22	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PROGETTO DI STRUTTURE (A-L)	7.64
23	LABORATORIO DI RAPPRESENTAZIONE E GEOMETRIA DESCRITTIVA (A-L)	7.26
24	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (M-Z)	7.26
25	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	7.16
26	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2 (M-Z)	6.44
27	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	6.41
28	LABORATORIO DI RESTAURO (RESTAURO) (M-Z)	6.18
29	LABORATORIO DI RESTAURO (CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI) (M-Z)	5.94
30	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1 (M-Z)	5.43
31	LINGUA INGLESE	5.37
32	FONDAMENTI DI MECCANICA E STATICA (STATICA)	5.24
33	LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA - MECCANICA DELLE STRUTTURE (A-L)	5.18
34	LABORATORIO DI DISEGNO E RILIEVO DELL'ARCHITETTURA (M-Z)	5.06
35	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE	4.52
36	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2 (A-L)	3.99
37	LABORATORIO DI DISEGNO E RILIEVO DELL'ARCHITETTURA (A-L)	3.77
38	LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA (A-L)	2.83
39	DIRITTO DEL GOVERNO E DEL TERRITORIO	2.51
40	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA (M-Z)	1.06
41	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA (A-L)	0.06
42	FONDAMENTI DI MECCANICA E STATICA (FISICA)	-1.34
	<b>VALORE DEL CDS</b>	<b>7.12</b>

# GRADUATORIA COMPLESSIVA

1	PROGETTO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	Ingegneria Edile-Architettura	11.46
2	AIRPORT, RAILWAY AND INTERMODAL INFRASTRUCTURES	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	11.44
3	TRANSPORT FENOMENA FOR CHEMICAL ENGINEERING	Chemical engineering for industrial sustainability	11.33
4	ADVANCED MANUFACTURING	Ingegneria Meccanica	11.29
5	DINAMICA DELLE STRUTTURE	Ingegneria Edile-Architettura	11.24
6	INFRASTRUTTURE VIARIE NELLE AREE URBANE E METROPOLITANE	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	11.21
7	STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA E STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA - STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA	Architettura (SDS di Siracusa)	11.18
8	INTERSEZIONI STRADALI E SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	11.14
9	STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA E STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA - STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA	Architettura (SDS di Siracusa)	11.13
10	IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	11.00
11	MECHATRONICS	Ingegneria Meccanica	10.85
12	CONTROL OF CHEMICAL PROCESSES	Chemical engineering for industrial sustainability	10.85
13	INDUSTRIAL CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	Chemical engineering for industrial sustainability	10.66
14	THERMAL SYSTEMS	Ingegneria Meccanica	10.63
15	VEHICLES DYNAMICS AND MULTIBODY SIMULATION	Ingegneria Meccanica	10.63
16	STORIA DELL'ARCHITETTURA ANTICA E MEDIEVALE	Architettura (SDS di Siracusa)	10.40
17	MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES	Chemical engineering for industrial sustainability	10.33
18	IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALE	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	10.33
19	DINAMICA DEGLI INQUINANTI E BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	10.28
20	SISTEMI DI TRASPORTO	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	10.25
21	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	10.24
22	CHIMICA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	10.21
23	MECCANICA E DINAMICA DELLE TERRE	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	10.13
24	LABORATORIO DI RESTAURO (RESTAURO) (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	10.12
25	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	10.08
26	SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS	Chemical engineering for industrial sustainability	10.01
27	TECNOLOGIE E SISTEMI COSTRUTTIVI PER L'ARCHITETTURA	Architettura (SDS di Siracusa)	10.00

28	ARCHITETTURA TECNICA, TIPI EDILIZI ED EFFICIENZA ENERGETICA	Ingegneria Edile-Architettura	9.98
29	TECNOLOGIE PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE	Ingegneria Edile-Architettura	9.98
30	GEOTECNICA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	9.97
31	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	9.90
32	FONDAZIONI	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	9.85
33	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA II (M-Z)	Ingegneria Edile-Architettura	9.80
34	ENERGY SYSTEMS AND ENVIRONMENT	Ingegneria Meccanica	9.80
35	ARCHITETTURA TECNICA (A-F)	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	9.77
36	TELERILEVAMENTO E GIS	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	9.75
37	MECCANICA RAZIONALE	Ingegneria Edile-Architettura	9.73
38	PORT AND COASTAL ENGINEERING	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	9.71
39	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	9.65
40	SOCIOLOGIA URBANA	Ingegneria Edile-Architettura	9.62
41	IDROLOGIA	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	9.60
42	METALLURGY	Chemical engineering for industrial sustainability	9.60
43	ARCHITETTURA TECNICA II (M-Z)	Ingegneria Edile-Architettura	9.58
44	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	9.56
45	CHIMICA	Ingegneria Edile-Architettura	9.56
46	TECHNOLOGIES FOR ENVIROMENTAL PROTECTION	Chemical engineering for industrial sustainability	9.55
47	LABORATORIO DI RAPPRESENTAZIONE E GEOMETRIA DESCRITTIVA (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	9.55
48	DIRITTO URBANISTICO	Ingegneria Edile-Architettura	9.53
49	LABORATORIO STORIA DELL'ARCHITETTURA II	Ingegneria Edile-Architettura	9.52
50	METODI ANALITICI PER L INGEGNERIA I	Ingegneria Edile-Architettura	9.52
51	HYDRAULICS OF NATURAL SYSTEMS	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	9.50
52	TECNOLOGIA MECCANICA	Ingegneria Meccanica	9.46
53	MECCANICA DEI FLUIDI	Ingegneria Meccanica	9.38
54	ENERGY MANAGEMENT	Ingegneria Meccanica	9.38
55	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	9.36
56	OPERE DI SOSTEGNO E STABILITA DEI PENDII	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	9.31
57	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1 (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	9.31
58	STORIA DELL'ARCHITETTURA MODERNA	Architettura (SDS di Siracusa)	9.29
59	LABORATORIO DI RESTAURO (CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI) (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	9.28
60	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA II (A-L)	Ingegneria Edile-Architettura	9.27
61	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Architettura (SDS di Siracusa)	9.26
62	GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	9.18

63	MECCANICA DELLE STRUTTURE MURARIE	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	9.16
64	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO E LABORATORIO	Ingegneria Edile-Architettura	9.15
65	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - TECNICA DELLE COSTRUZIONI (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	9.15
66	STORIA DELL ARCHITETTURA II	Ingegneria Edile-Architettura	9.09
67	QUALITY ENGINEERING	Ingegneria Gestionale	9.06
68	TEORIA E STORIA DEL RESTAURO	Architettura (SDS di Siracusa)	9.03
69	TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	8.92
70	NON DESTRUCTIVE EVALUATION ON MECHANICAL ELEMENTS	Ingegneria Meccanica	8.90
71	AFFIDABILITA' E SICUREZZA DEI SISTEMI PRODUTTIVI	Ingegneria Gestionale	8.86
72	LABORATORIO DISEGNO DELL ARCHITETTURA I	Ingegneria Edile-Architettura	8.84
73	SYSTEMS ECO-FRIENDLY DESIGN FOR INNOVATIVE PROCESSES	Chemical engineering for industrial sustainability	8.82
74	STORIA DELL ARCHITETTURA 1	Ingegneria Edile-Architettura	8.80
75	FONDAMENTI DI TRASPORTI	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.80
76	INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.79
77	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.78
78	MODELLISTICA E OTTIMIZZAZIONE	Ingegneria Gestionale	8.77
79	ARCHITETTURA TECNICA II (A-L)	Ingegneria Edile-Architettura	8.72
80	PROGETTAZIONE TERRITORIALE	Ingegneria Edile-Architettura	8.71
81	LOGISTICA	Ingegneria Gestionale	8.70
82	FLUID MACHINES DESIGN	Ingegneria Meccanica	8.68
83	FONDAMENTI DI INFORMATICA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.66
84	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PROGETTO DI STRUTTURE (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	8.64
85	IDRAULICA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.64
86	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANISTICA (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	8.62
87	TECNOLOGIE DEL RECUPERO EDILIZIO	Architettura (SDS di Siracusa)	8.59
88	PONTI E GRANDI STRUTTURE	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	8.58
89	TOWN AND COUNTRY PLANNING	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	8.51
90	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE E MACCHINE	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	8.50
91	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	8.46
92	MACHINE DESIGNE II	Ingegneria Meccanica	8.44
93	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	Ingegneria Meccanica	8.41
94	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.33
95	CHEMICAL PLANTS	Chemical engineering for industrial sustainability	8.29
96	TECNOLOGIA E CHIMICA APPLICATA ALLA TUTELA DELL AMBIENTE	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	8.24



97	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.20
98	SISTEMI DI PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI	Ingegneria Gestionale	8.19
99	ANALISI MATEMATICA II	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	8.17
100	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E LABORATORIO	Ingegneria Edile-Architettura	8.12
101	PROGETTAZIONE INTEGRATA DI PRODOTTO	Ingegneria Gestionale	7.98
102	STRATEGIC AND INNOVATION MANAGEMENT	Ingegneria Gestionale	7.93
103	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - TECNICA DELLE COSTRUZIONI (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	7.93
104	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	7.90
105	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	Ingegneria Edile-Architettura	7.90
106	IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE (A-L)	Ingegneria Edile-Architettura	7.87
107	MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI	Ingegneria Meccanica	7.84
108	PROGETTAZIONE AMBIENTALE	Architettura (SDS di Siracusa)	7.71
109	SICUREZZA DEI CANTIERI: NORMATIVA E GESTIONE DEI RISCHI	Ingegneria Edile-Architettura	7.66
110	LABORATORIO DISEGNO DELL ARCHITETTURA II	Ingegneria Edile-Architettura	7.65
111	LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI - PROGETTO DI STRUTTURE (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	7.64
112	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA I (A-L)	Ingegneria Edile-Architettura	7.62
113	TECNICA URBANISTICA	Ingegneria Edile-Architettura	7.62
114	LABORATORIO DI TECNICA URBANISTICA	Ingegneria Edile-Architettura	7.62
115	SICUREZZA DEI CANTIERI: I PIANI DI SICUREZZA E COORDINAMENTO. TEORIA E PRATICA	Ingegneria Edile-Architettura	7.59
116	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	Ingegneria Meccanica	7.56
117	DISEGNO	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	7.53
118	ARCHITETTURA TECNICA I (A-L)	Ingegneria Edile-Architettura	7.52
119	DISEGNO DELL ARCHITETTURA II	Ingegneria Edile-Architettura	7.49
120	FISICA TECNICA E IMPIANTI	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	7.39
121	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI TRASPORTO	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	7.29
122	PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE	Ingegneria Gestionale	7.28
123	ADVANCED MANUFACTURING OF PLASTICS AND COMPOSITES	Ingegneria Meccanica	7.28
124	LABORATORIO DI RAPPRESENTAZIONE E GEOMETRIA DESCRITTIVA (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	7.26
125	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO - ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	7.26
126	PIANIFICAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE	Ingegneria Edile-Architettura	7.24
127	ELEMENTI DI ELETTROTECNICA ED APPLICAZIONI PER L'INGEGNERIA CIVILE	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	7.24

128	EQUIPMENT DESIGN FOR CHEMICAL INDUSTRY	Chemical engineering for industrial sustainability	7.22
129	DYNAMICS OF STRUCTURES WITH APPLICATIONS TO EARTHQUAKE ENGINEERING	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	7.17
130	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	7.16
131	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	Architettura (SDS di Siracusa)	7.16
132	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III	Ingegneria Edile-Architettura	7.13
133	LABORATORIO ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA III	Ingegneria Edile-Architettura	7.11
134	MECHANICAL ENGINEERING	Chemical engineering for industrial sustainability	7.02
135	GEOTECNICA	Ingegneria Edile-Architettura	6.94
136	MECCANICA RAZIONALE	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	6.86
137	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	6.80
138	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	6.72
139	METODI ANALITICI PER L'INGEGNERIA II	Ingegneria Edile-Architettura	6.69
140	ARCHITETTURA TECNICA (G-Z)	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	6.65
141	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2 (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	6.44
142	ECONOMIA ED ESTIMO AMBIENTALE	Architettura (SDS di Siracusa)	6.41
143	LABORATORIO DI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI PER LA PIANIFICAZIONE	Ingegneria Edile-Architettura	6.37
144	LABORATORIO DI RESTAURO (RESTAURO) (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	6.18
145	PROGETTAZIONE URBANA	Ingegneria Edile-Architettura	6.16
146	FISICA GENERALE	Ingegneria Edile-Architettura	6.05
147	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA I (M-Z)	Ingegneria Edile-Architettura	5.95
148	LABORATORIO DI RESTAURO (CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI) (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	5.94
149	GESTIONE E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Ingegneria Gestionale	5.93
150	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI (CHIMICA MACROMOLECOLARE)	Ingegneria Meccanica	5.91
151	COSTRUZIONE DI MACCHINE	Ingegneria Meccanica	5.83
152	EXPERIMENTAL AND NUMERICAL ADVANCED DESIGN	Ingegneria Meccanica	5.80
153	ARCHITETTURA TECNICA I (M-Z)	Ingegneria Edile-Architettura	5.50
154	GESTIONE DELL'ENERGIA E FONTI RINNOVABILI	Ingegneria Gestionale	5.49
155	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1 (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	5.43
156	LINGUA INGLESE	Architettura (SDS di Siracusa)	5.37
157	FONDAMENTI DI MECCANICA E STATICA (STATICA)	Architettura (SDS di Siracusa)	5.24
158	FISICA	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	5.22
159	MARKETING AND PURCHASING	Ingegneria Gestionale	5.20
160	IDRAULICA E COSTRUZIONI IDRAULICHE (M-Z)	Ingegneria Edile-Architettura	5.20
161	LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA - MECCANICA DELLE STRUTTURE (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	5.18

162	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Ingegneria Edile-Architettura	5.11
163	LABORATORIO DI DISEGNO E RILIEVO DELL'ARCHITETTURA (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	5.06
164	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I	Ingegneria Edile-Architettura	4.74
165	ANALISI MATEMATICA I	Ingegneria Civile, Ambientale e Gestionale	4.74
166	GEOMETRIA	Ingegneria Edile-Architettura	4.58
167	ISTITUZIONI DI MATEMATICHE	Architettura (SDS di Siracusa)	4.52
168	PROGETTO DI INFRASTRUTTURE STRADALI	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	4.10
169	LABORATORIO ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I	Ingegneria Edile-Architettura	4.01
170	LABORATORIO DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2 (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	3.99
171	LABORATORIO DI DISEGNO E RILIEVO DELL'ARCHITETTURA (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	3.77
172	RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI	Ingegneria Edile-Architettura	3.75
173	INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti	3.53
174	LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	2.83
175	DIRITTO DEL GOVERNO E DEL TERRITORIO	Architettura (SDS di Siracusa)	2.51
176	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA (M-Z)	Architettura (SDS di Siracusa)	1.06
177	DISEGNO DELL'ARCHITETTURA I	Ingegneria Edile-Architettura	0.18
178	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E URBANA (A-L)	Architettura (SDS di Siracusa)	0.06
179	RESTAURO ARCHITETTONICO	Ingegneria Edile-Architettura	-0.13
180	LABORATORIO RESTAURO ARCHITETTONICO	Ingegneria Edile-Architettura	-0.87
181	FISICA TECNICA	Ingegneria Edile-Architettura	-1.27
182	FONDAMENTI DI MECCANICA E STATICA (FISICA)	Architettura (SDS di Siracusa)	-1.34
183	PROGETTO DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	Ingegneria Civile Strutturale e Geotecnica	-2.61