

POLITECNICO DI TORINO
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA



PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI

AGGIORNAMENTO 1989-1990

A CURA DEL C I D
CENTRO DI SERVIZI INTERDIPARTIMENTALE DI DOCUMENTAZIONE

Progetto editoriale e grafico del CID
Riproduzione vietata
Coordinamento e redazione: Mirella Alcor

Edizione: CLUT EDITRICE S.c.r.l.
Editrice Cooperativa Libreria Universitaria Torinese
Via S. Ottavio, 20 - 10124 Torino - tel. 88.89.08
C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino - tel. 54.21.92

INDICE GENERALE

Premessa	7
Sintesi delle variazioni apportate agli insegnamenti ufficiali	8
Insegnamenti ufficiali attivati per l'anno accademico 1989/90	9
Elenco degli insegnamenti ripartiti per aree disciplinari	11
Aggiornamento dei programmi degli insegnamenti ufficiali per area disciplinare	17
Area 1 - Progettuale architettonica	19
Area 2 - Della progettazione territoriale e urbanistica	24
Area 3 - Storico-critica e del restauro	27
Area 4 - Tecnologica	30
Area 5 - Impiantistica	35
Area 6 - Fisico-matematica	39
Area 7 - Della scienza e della tecnica delle costruzioni	40
Area 8 - Socio-economica	42
Area 9 - Della rappresentazione	45
Aggiornamento dei contributi didattici integrativi agli insegnamenti ufficiali della facoltà	49
Corsi integrativi a contratto previsti	57
Cultori della materia	61

PREMESSA

La Facoltà di Architettura è impegnata - sulla base di un lavoro istruttorio condotto nello scorso anno accademico - in un progetto di trasformazione profonda delle proprie strutture didattiche. È un progetto che nasce dalla valutazione attenta della sperimentazione degli Indirizzi svolta negli scorsi anni, dalla riconsiderazione delle caratterizzazioni e delle esigenze dell'utenza studentesca, dal ragionamento sulla dimensione europea che si pone in prospettiva al lavoro dell'architetto. E che trova condizioni particolarmente favorevoli negli spazi di cambiamento aperti dalla legge istitutiva del Ministero dell'Università e della Ricerca (l. 168/89) e nelle proposte di legge sull'autonomia universitaria e sulla riforma degli ordinamenti didattici.

In questa logica proiettata verso un futuro prossimo la Facoltà ha ritenuto opportuno non apportare al proprio assetto modificazioni che potrebbero essere transitorie o premature.

Perciò per l'anno accademico 1989-90 rimangono valide nelle loro linee generali le indicazioni contenute nella "Guida ai programmi degli insegnamenti, strutture e servizi della Facoltà 1988-89" che gli studenti iscritti al 2° anno e successivi già posseggono e di cui verrà distribuita copia ai nuovi iscritti.

Questo "Aggiornamento", distribuito a tutti gli iscritti, intende dare conto delle modificazioni che sono state rese necessarie da condizioni contingenti e che, per quanto riguarda gli insegnamenti ufficiali, sono riassunte nella pagina seguente. Esso contiene pertanto, oltre ai vari elenchi:

- *l'elenco dei corsi ufficiali attivati per il 1989-90 con l'indicazione per ciascun corso del docente, dell'Indirizzo o degli Indirizzi di appartenenza, delle variazioni o novità nei programmi che sono state comunicate;*
- *le variazioni che sono state segnalate ai programmi dei contributi didattici integrativi;*
- *l'elenco dei corsi a contratto previsti per l'a.a. 1989-90;*
- *l'elenco dei cultori della materia per l'a.a. 1989-90.*

Per la prima volta una pubblicazione destinata agli studenti è stampata su carta riciclata: è una scelta politica di risparmio di risorse che riteniamo condivisa dagli utenti.

SINTESI DELLE VARIAZIONI APPORTATE AGLI INSEGNAMENTI UFFICIALI

Insegnamenti di nuova istituzione

- A1645 Progettazione architettonica 1^a annualità, Prof. uff. *Sisto Giriodi*
- A3135 Storia dell'Arte, Prof. uff. *Aurora Scotti Tosini*
- A7340 Scienza delle costruzioni, Prof. uff. *Mariella de Cristofaro Rovera*
- A8120 Antropologia culturale, Prof. uff. *Alberto Borghini*

Insegnamenti non attivati nell'a.a. 1989-90

- A1310 Composizione architettonica 1^a annualità
- A2265 Progettazione urbanistica 1^a annualità

Insegnamenti di cui è cambiato il docente ufficiale

- A2175 Teoria dell'Urbanistica (nell'anno 88/89 Prof. uff. *Luigi Mazza*, 89/90 Prof. uff. *Alberico Zeppetella*)
- A8410 Estimo ed Esercizio professionale (nell'88/89 Prof. uff. *Ferruccio Zorzi*, 89/90 Prof. uff. *Riccardo Roscelli*)
- A8140 Geografia urbana e regionale (nell'88/89 Prof. uff. *Giuseppe Dematteis*, 89/90 Prof. uff. *Renato Mazzucca*)

Insegnamenti con programmi parzialmente o totalmente cambiati, programmi integrati

- A1110 Composizione architettonica 1^a annualità, Prof. uff. *Gustavo Bertini*
- A1410 Composizione architettonica 1^a annualità, Prof. uff. *Anna Frisa Ratti*
- A1510 Composizione architettonica 1^a annualità, Prof. uff. *Giuseppe Varaldo*
- A1125 Arredamento e architettura degli interni, Prof. uff. *Marco Vaudetti*
- A1245 Progettazione architettonica 1^a annualità, Prof. uff. *Lorenzo Mamino*
- A1275 Progettazione urbana, Prof. uff. *Giuseppe Varaldo*
- A4120 Cultura Tecnologica della Progettazione, Prof. uff. *Giovanna Guarnerio Ciri-
bini*
- A4460 Tecnologie dei materiali da costruzione, Prof. uff. *Michele Armando Rosa*
- A5510 Fisica tecnica e impianti, Prof. uff. *Marco Masoero*
- A5115 Illuminotecnica, acustica, climatizzazione nell'edilizia, Prof. uff. *Marco Fi-
lippi*
- A7215 Consolidamento e adattamento degli edifici, Prof. uff. *Rosalba Ientile*
- A9215 Applicazioni di geometria descrittiva, Prof. uff. *Giorgio Comollo*
- A9315 Applicazioni di geometria descrittiva, Prof. uff. *Paolo Bertalotti*
- A9140 Strumenti e tecniche di comunicazione visiva, Prof. uff. *Giorgio Comollo*

**INSEGNAMENTI UFFICIALI ATTIVATI PER
L'ANNO ACCADEMICO 1989-90**

ELENCO INSEGNAMENTI RIPARTITI PER AREE DISCIPLINARI

Area 1 - Progettuale Architettonica

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A1110 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Prog.	Gustavo Bertini
A1210 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Ca.Ci.	Giovanni Salvestrini
A1410 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Terr.	Anna Frisa Ratti
A1510 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Prog.	Giuseppe Varaldo
A1610 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Prog.	Giuseppe Giordanino
A1115 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	P.	Ca.Ci.	Luciano Re
A1215 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	R.	Ca.Ci.	Agostino Magnaghi
A1315 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	U.	Prog.	Giovanni Torretta
A1415 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	T.	Prog.	Aimaro Oreglia d'Isola
A1120 <i>Allestimento e museografia</i>	R.	Prog.	Marco Vaudetti
A1125 <i>Arredamento e architettura degli interni</i>	T.	Prog.	Marco Vaudetti
A1225 <i>Arredamento e architettura degli interni</i>	R.T.	Prog.	Paolo Maggi
A1135 <i>Caratteri tipologici dell'architettura</i>	P.R.T.	Prog.	Riccarda Rigamonti
A1145 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	P.	Prog.	Elena Tamagno
A1245 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	R.	Prog.	Lorenzo Mamino
A1345 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>		Prog.	Pietro Derossi
A1445 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	T.	Prog.	F. D'Agnolo Vallan
A1545 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	P.	Prog.	Daniele Vitale
A1645 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>		Prog.	Sisto Giriodi
A1150 <i>Progettazione architettonica 2^a annualità</i>	P.	Prog.	Gian Pio Zuccotti
A1250 <i>Progettazione architettonica 2^a annualità</i>	R.	Prog.	Roberto Gabetti
A1165 <i>Teoria e tecniche della progettazione architettonica</i>	P.	Prog.	Pio Luigi Brusasco
A1265 <i>Teoria e tecniche della progettazione architettonica</i>	R.U.	Prog.	M. Grazia Conti Daprà
A1365 <i>Teoria e tecniche della progettazione architettonica</i>	T.	Prog.	Carlo Giammarco
A1160 <i>Teoria dei modelli per la progettazione</i>	P.T.	Ca.Ci.	Biagio Garzena
A1175 <i>Progettazione urbana</i>	P.R.	Ca.Ci.	Chiara Ronchetta Nascè
A1275 <i>Progettazione urbana</i>	T.	Prog.	Giuseppe Varaldo

Area 2 - della Progettazione territoriale e urbanistica

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A2110 Urbanistica 1 ^a annualità	1 ^a a.	Terr.	Maria L. Casali
A2210 Urbanistica 1 ^a annualità	1 ^a a.	Terr.	Guido Morbelli
A2310 Urbanistica 1 ^a annualità	1 ^a a.	Terr.	Giampiero Vigliano
A2410 Urbanistica 1 ^a annualità	1 ^a a.	Terr.	Attilia Peano Ingaramo
A2510 Urbanistica 1 ^a annualità	1 ^a a.	Terr.	Gianfranco Moras
A2115 Urbanistica 2 ^a annualità	P.R.U.	Terr.	Roberto Gambino
A2120 Analisi dei sistemi urbani	P.U.	Terr.	Agata Spaziante Rapetti
A2160 Pianificazione del territorio	U.	S. & T.	Cristoforo S. Bertuglia
A2260 Pianificazione del territorio	R.	Terr.	Carlo Socco
A2360 Pianificazione del territorio		Terr.	Carlo Carozzi
A2165 Progettazione urbanistica 1 ^a annualità	R.U.	Terr.	Luigi Falco
A2170 Progettazione urbanistica 2 ^a annualità	U.	Terr.	Francesco Ognibene
A2270 Progettazione urbanistica 2 ^a annualità	P.	Terr.	Alberto Bottari
A2175 Teoria dell'urbanistica	P.U.	Terr.	Alberico Zeppetella
A2275 Teoria dell'urbanistica	P.	Terr.	Alessandro Fubini
A2375 Teoria dell'urbanistica	R.	Terr.	Franco Corsico
A2475 Teoria dell'urbanistica	T.	S. & T.	Giorgio Preto
A2185 Assetto del paesaggio	R.U.	Terr.	Pompeo Fabbri
A2140 Ecologia applicata		Terr.	Pompeo Fabbri

Area 3 - Storico-critica e del restauro

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A3110 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	1 ^a a.	Ca.Ci.	Patrizia Chierici
A3210 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	1 ^a a.	Ca.Ci.	Patrizia Chierici
A3310 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	1 ^a a.	Ca.Ci.	Laura Palmucci Quaglino
A3410 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	1 ^a a.	Ca.Ci.	Laura Palmucci Quaglino
A3115 Storia dell'architettura 2 ^a annualità	P.R.T.	Ca.Ci.	Daria Ferrero De Bernardi
A3120 Storia dell'urbanistica	P.	Ca.Ci.	Vera Comoli Mandracchi
A3220 Storia dell'urbanistica	R.T.U.	Prog.	Giovanni M. Lupo
A3320 Storia dell'urbanistica	T.R.	Ca.Ci.	Giovanni M. Lupo
A3420 Storia dell'urbanistica		Ca.Ci.	Aurora Scotti Tosini
A3130 Storia dell'architettura contemporanea	P.R.T.U.	Ca.Ci.	Micaela Viglino Davico
A3230 Storia dell'architettura contemporanea	P.R.T.U.	Prog.	Carlo Olmo
A3140 Storia della città e del territorio	P.R.U.	Ca.Ci.	Vera Comoli Mandracchi
A3160 Restauro architettonico	P.U.	Ca.Ci.	Andrea Bruno
A3260 Restauro architettonico	R.	Ca.Ci.	Andrea Bruno
A3360 Restauro architettonico	T.	Ca.Ci.	Luciano Re
A3175 Storia dell'architettura antica	P.R.	Ca.Ci.	Daria Ferrero De Bernardi
A3155 Storia della tecnologia		Mecc.	Vittorio Marchis
A3135 Storia dell'arte		Ca.Ci.	Aurora Scotti Tosini

Area 4 - Tecnologica

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A4110 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Ca.Ci.	Giorgio Ceragioli
A4210 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	1 ^a a.	Ca.Ci.	Massimo Foti
A4310 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	1 ^a a.	S. & T.	Gianfranco Cavaglià
A4410 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	1 ^a a.	S. & T.	Gabriella Peretti
A4115 <i>Tecnologia dell'architettura 2^a annualità</i>	P.R.	S. & T.	Lorenzo Matteoli
A4215 <i>Tecnologia dell'architettura 2^a annualità</i>	U.	S. & T.	Giacomo Donato
A4415 <i>Tecnologia dell'architettura 2^a annualità</i>	T.	Prog.	Liliana Bazzanella
A4120 <i>Cultura tecnologica della progettazione</i>	P.R.T.	Prog.	Giovanna Guarnerio
A4225 <i>Disegno industriale</i>	P.T.	Prog.	Giorgio De Ferrari
A4145 <i>Progettazione ambientale</i>	T.	Terr.	Giovanni Brino
A4245 <i>Progettazione ambientale</i>	P.	S. & T.	Ugo Mesturino
A4235 <i>Igiene ambientale</i>	P.U.T.	Ca.Ci.	Gianfranco Dall'Acqua
A4150 <i>Sperimentazione di sistemi e componenti</i>	T.	Ca.Ci.	Gianfranco Cavaglià
A4160 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	P.	SMIC	Alfredo Negro
A4260 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	T.	SMIC	Alessandro Bachiarrini
A4360 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	R.	SMIC	Luisa Stafferi
A4460 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	U.	Ca.Ci.	Michele Armando Rosa
A4560 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	T.	Prog.	Anna Maria Zorgno Trisciunglio
A4265 <i>Tipologia strutturale</i>	R.	S. & T.	Roberto Mattone
A4365 <i>Tipologia strutturale</i>	T.P.	S. & T.	Giacomo Donato
A4465 <i>Tipologia strutturale</i>	U.	Ca.Ci.	Ferdinando Indelicato

Area 5 - Impiantistica

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A5110 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	P.	En.	Giuseppe A. Pugno
A5210 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	P.	En.	Orlando Grespan
A5310 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	R.	En.	Alfredo Sacchi
A5410 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	T.	En.	Marco Filippi
A5510 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	U.	En.	Marco Masoero
A5115 <i>Illuminotecnica acustica e climatizzazione nell'edilizia</i>	T.	En.	Marco Filippi

Area 6 - Fisico-Matematica

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A6110 <i>Istituzioni di matematica</i>	1 ^a a.	Mat.	Manfredo Montagnana
A6210 <i>Istituzioni di matematica</i>	1 ^a a.	Mat.	Emilio Acerbi
A6310 <i>Istituzioni di matematica</i>	1 ^a a.	Mat.	Jacobo Pejsachowicz
A6130 <i>Fisica</i>	T.	Fis.	Mario Vadamchino
A6135 <i>Geometria descrittiva</i>	T.	Mat.	Paolo Valabrega
A6150 <i>Matematica applicata</i>	T.	Mat.	Roberto Monaco

Area 7 - della Scienza e della tecnica delle costruzioni

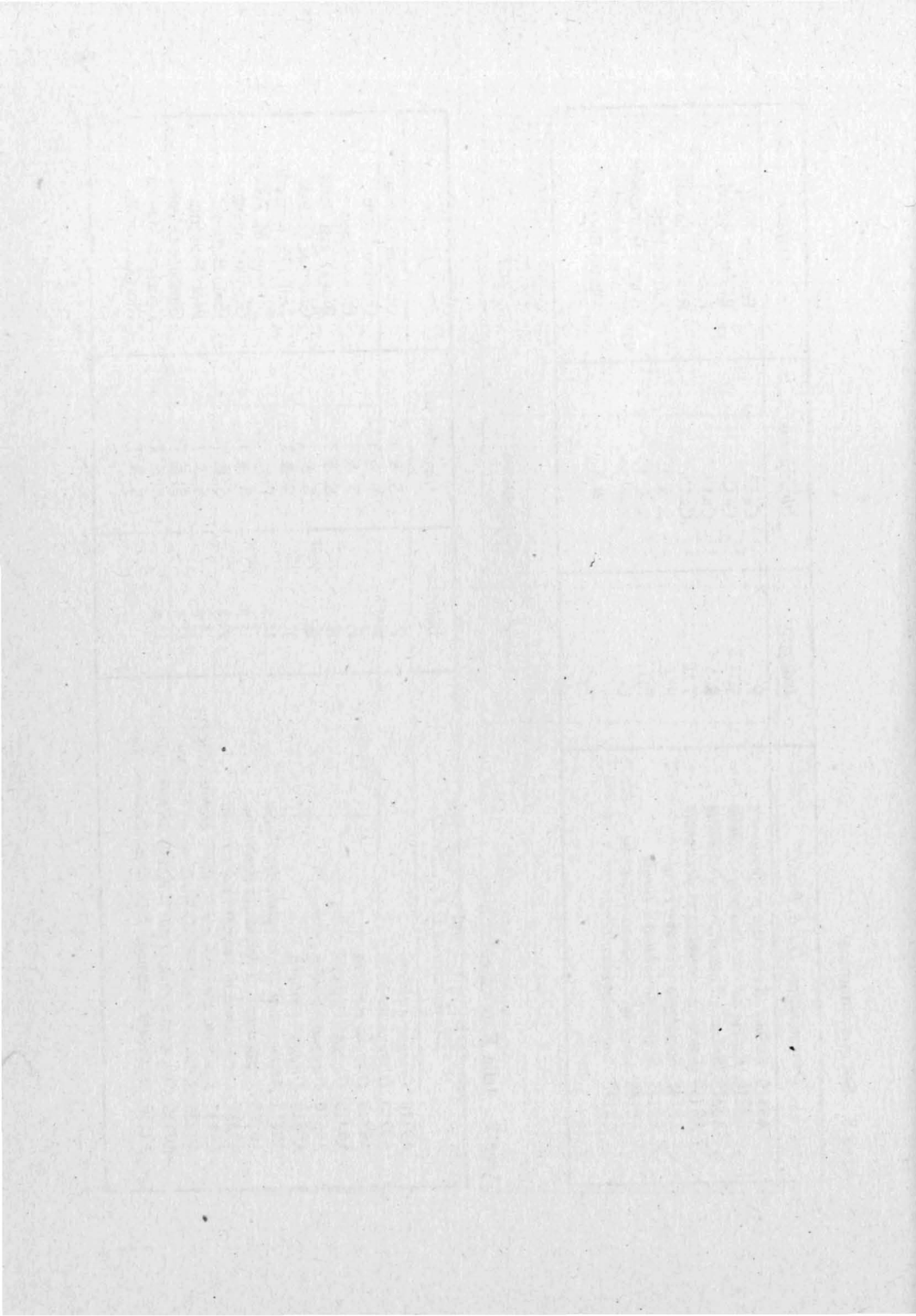
<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A7110 <i>Statica</i>	P.	I.S.	Mariella Rovera De Cristofaro
A7210 <i>Statica</i>	T.	I.S.	Delio Fois
A7410 <i>Statica</i>	R.	I.S.	Giovanni Alpa
A7115 <i>Consolidamento e adattamento degli edifici</i>	R.	I.S.	Delio Fois
A7215 <i>Consolidamento e adattamento degli edifici</i>	P.	S. & T.	Rosalba Ientile
A7140 <i>Scienza delle costruzioni</i>	P.U.	I.S.	Mario Alberto Chiorino
A7240 <i>Scienza delle costruzioni</i>	R.T.	I.S.	Paolo Napoli
A7340 <i>Scienza delle costruzioni</i>		I.S.	Mariella Rovera De Cristofaro
A7145 <i>Tecnica delle costruzioni 1^a annualità</i>	P.T.R.	I.S.	Giuseppe Mancini
A7245 <i>Tecnica delle costruzioni 1^a annualità</i>	P.R.T.	I.S.	Vittorio Nascè

Area 8 - Socio-economica

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A8110 <i>Estimo ed esercizio professionale</i>	P.	Ca.Ci.	Ferruccio Zorzi
A8210 <i>Estimo ed esercizio professionale</i>	T.U.	Ca.Ci.	Riccardo Roscelli
A8310 <i>Estimo ed esercizio professionale</i>	R.	Ca.Ci.	Rocco Curto
A8410 <i>Estimo ed esercizio professionale</i>	T.U.	Ca.Ci.	Riccardo Roscelli
A8145 <i>Sociologia urbana e rurale</i>	P.U.	S. & T.	Alfredo Mela
A8245 <i>Sociologia urbana e rurale</i>	R.T.	S. & T.	Angelo Detragiache
A8140 <i>Geografia urbana e regionale</i>	U.	Terr.	Renato Mazzucca
A8120 <i>Antropologia culturale</i>		S. & T.	Alberto Borghini

Area 9 - della Rappresentazione

<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Indirizzo</i>	<i>Dipartimento</i>	<i>Docente</i>
A9110 <i>Disegno e rilievo</i>	P.	S. & T.	Giovanni Gardano
A9210 <i>Disegno e rilievo</i>	P.U.	S. & T.	Ottorino Rosati
A9310 <i>Disegno e rilievo</i>	P.	S. & T.	Franco Rosso
A9410 <i>Disegno e rilievo</i>	R.	S. & T.	Bruna Bassi Gerbi
A9510 <i>Disegno e rilievo</i>	R.	S. & T.	Giuseppe Orlando
A9610 <i>Disegno e rilievo</i>	T.	S. & T.	Attilio De Bernardi
A9115 <i>Applicazioni di geometria descrittiva</i>	1 ^a a.	Prog.	Giovanna M. Zuccotti
A9215 <i>Applicazioni di geometria descrittiva</i>	1 ^a a.	S. & T.	Giorgio Comollo
A9315 <i>Applicazioni di geometria descrittiva</i>	1 ^a a.	S. & T.	Paolo Bertalotti
A9135 <i>Strumenti e metodi per il rilievo architettonico</i>	1 ^a a.	S. & T.	Paola Pellegrini
A9235 <i>Strumenti e metodi per il rilievo architettonico</i>	1 ^a a.	S. & T.	Giuseppe Orlando
A9335 <i>Strumenti e metodi per il rilievo architettonico</i>	1 ^a a.	S. & T.	Enrichetto Martina
A9140 <i>Strumenti e tecniche della comunicazione visiva</i>		S. & T.	Giorgio Comollo



**AGGIORNAMENTI DEI PROGRAMMI
DEGLI INSEGNAMENTI UFFICIALI
PER AREA DISCIPLINARE**

Gli insegnamenti fondamentali sono contrassegnati con ★.

Gli insegnamenti caratterizzanti la Facoltà sono contrassegnati con ○.

A1110 ★ COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Gustavo Bertini

1° ANNO

La pagina 28 diventa:

TESTI CONSIGLIATI

G. Bertini - L. Canavesio, *L'edilizia non è architettura*, Torino, Celid, 1987.

Forniscono contributi didattici integrativi al corso l'arch. O. Gentile (vedi pp. 213, 218, 245) e l'arch. L. Canavesio.

A1210 ★ COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Giovanni Salvestrini

1° ANNO

A1310 ★ COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Corso non attivato nell'a.a. 1989/90

A1410 ★ COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Anna Frisa Ratti

1° ANNO

L'IMPOSTAZIONE GENERALE (v. pag. 32) è così modificata:

Il corso si propone di avviare gli studenti alla progettazione architettonica attraverso un lavoro concreto attorno a temi-problemi semplici, che non implicino pre-requisiti significativi. Il lavoro degli studenti dovrà essere individuale (anche se si cercherà di favorire la discussione di gruppo) e dovrà essere svolto in collaborazione (o in contraddittorio) con la docenza.

Si insisterà soprattutto sul metodo di lavoro, valutando più il processo attraverso il quale si attuano le scelte progettuali che non il risultato finale in se stesso. È pertanto obbligatoria la frequenza al corso, intesa non come presenza passiva alle lezioni ma come partecipazione attiva al lavoro di progetto.

A1510 * COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Giuseppe Varaldo

1° ANNO

Nella bibliografia (v. pag. 33) è stato aggiunto il seguente testo: D. Bagliani, L. Sasso, *Luoghi di Torino tra passato e futuro*, Celid, Torino, 1989.

A1610 * COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Giuseppe Giordanino

1° ANNO

A1115 o COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2^a annualità

Prof. uff. Luciano Re

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A1215 o COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2^a annualità

Prof. uff. Agostino Magnaghi

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A1315 o COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2^a annualità

Prof. uff. Giovanni Torretta

Indirizzo URBANISTICO

A1415 o COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 2^a annualità

Prof. uff. Aimaro Oreglia D'Isola

Indirizzo TECNOLOGICO

A1125 ARREDAMENTO E ARCHITETTURA DEGLI INTERNI

Prof. uff. Marco Vaudetti

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA modificato in:

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A1225 ARREDAMENTO E ARCHITETTURA DEGLI INTERNI

Prof. uff. Paolo Maggi

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A1135 CARATTERI TIPOLOGICI DELL'ARCHITETTURA

Prof. uff. Riccarda Rigamonti

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A1145 ◦ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Elena Tamagno

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A1245 ◦ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Lorenzo Mamino

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

In IMPOSTAZIONE GENERALE (p. 49) si legga: Tutti i temi saranno ambientati a Saluzzo. Il corso richiede assiduità di presenza.

A1345 ◦ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Pietro Derossi

Indirizzo URBANISTICO

A1445 ◦ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Franco D'Agnolo Vallan

Indirizzo TECNOLOGICO

A1545 ◦ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Daniele Vitale

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A1645 ◦ PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 1^a annualità

Prof. uff. Sisto Giriodi

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

Il corso svolge attività di lezione e di esercitazione coordinata con quella dei corsi di Progettazione architettonica 1 (Prof. Mamino), Progettazione architettonica 2 (Prof. Gabetti) e Restauro (Prof. Bruno).

A1150 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 2^a annualità

Prof. uff. Gian Pio Zuccotti

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A1250 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA 2^a annualità

Prof. uff. Roberto Gabetti

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

**A1165 ◦ TEORIE E TECNICHE DELLA PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA**

Prof. uff. Pio Luigi Brusasco

Indirizzo PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

**A1265 ◦ TEORIA E TECNICHE DELLA PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA**

Prof. uff. Maria Grazia Conti Daprà

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo URBANISTICO

**A1365 ◦ TEORIA E TECNICHE DELLA PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA**

Prof. uff. Carlo Giammarco

Indirizzo TECNOLOGICO

A1160 TEORIA DEI MODELLI PER LA PROGETTAZIONE

Prof. uff. Biagio Garzena

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo TECNOLOGICO

A1175 PROGETTAZIONE URBANA

Prof. uff. Chiara Ronchetta Nascé

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A1275 PROGETTAZIONE URBANA

Prof. uff. Giuseppe Varaldo

Indirizzo TECNOLOGICO

Nella bibliografia (v. pag. 33) è stato aggiunto il seguente testo: D. Bagliani, L. Sasso, *Luoghi di Torino tra passato e futuro*, Celid, Torino, 1989.

A1120 ALLESTIMENTO E MUSEOGRAFIA

Prof. uff. Marco Vaudetti

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A2110 * URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. M. Ludovica Casali

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A2210 * URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. Guido Morbelli

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A2310 * URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. Giampiero Vigliano

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo URBANISTICO

A2410 * URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. Attilia Peano Ingaramo

Indirizzo TECNOLOGICO

A2510 * URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. Gianfranco Moras

Indirizzo URBANISTICO

A2115 URBANISTICA 2^a annualità

Prof. uff. Roberto Gambino

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo URBANISTICO

A2120 ANALISI DEI SISTEMI URBANI

Prof. uff. Agata Spaziente Rapetti

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

A2160 PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Prof. uff. Cristoforo Sergio Bertuglia

Indirizzo URBANISTICO

A2260 PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Prof. uff. Carlo Socco

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A2360 PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Prof. uff. Carlo Carozzi

Indirizzo URBANISTICO

A2165 PROGETTAZIONE URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. Luigi Falco

Indirizzo URBANISTICO

A2265 PROGETTAZIONE URBANISTICA 1^a annualità

Prof. uff. Franco Corsico

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Corso non attivato nell'a.a. 1989/90.

A2170 PROGETTAZIONE URBANISTICA 2^a annualità

Prof. uff. Francesco Ognibene

Indirizzo URBANISTICO

A2270 PROGETTAZIONE URBANISTICA 2^a annualità

Prof. uff. Alberto Bottari

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A2175 o TEORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Alberico Zeppetella

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

A2275 o TEORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Alessandro Fubini

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A2375 o TEORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Franco Corsico

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A2475 o TEORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Giorgio Preto

Indirizzo TECNOLOGICO

A2185 ASSETTO DEL PAESAGGIO

Prof. uff. Pompeo Fabbri

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo URBANISTICO

A2140 ECOLOGIA APPLICATA

Prof. uff. Pompeo Fabbri

Indirizzo URBANISTICO

A3110 ★ STORIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Patrizia Chierici
1° ANNO

A3210 ★ STORIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Patrizia Chierici
1° ANNO

A3310 ★ STORIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Laura Palmucci Quaglino
1° ANNO

A3410 ★ STORIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Laura Palmucci Quaglino
1° ANNO

A3115 STORIA DELL'ARCHITETTURA 2^a annualità

Prof. uff. Daria Ferrero De Bernardi
Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Indirizzo TECNOLOGICO
Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3120 STORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Vera Comoli Mandracchi
Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A3220 ○ STORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Giovanni Maria Lupo
Indirizzo URBANISTICO

A3320 o STORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Giovanni Maria Lupo

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3420 o STORIA DELL'URBANISTICA

Prof. uff. Aurora Scotti Tosini

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3130 STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA

Prof. uff. Micaela Viglino Davico

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3230 STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA

Prof. uff. Carlo Olmo

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo URBANISTICO

A3140 STORIA DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

Prof. uff. Vera Comoli Mandracci

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo URBANISTICO

A3160 o RESTAURO ARCHITETTONICO

Prof. uff. Andrea Bruno

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

A3260 o RESTAURO ARCHITETTONICO

Prof. uff. Andrea Bruno

Indirizzo TECNOLOGICO

A3360 o RESTAURO ARCHITETTONICO

Prof. uff. Luciano Re

Indirizzo TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3175 STORIA DELL'ARCHITETTURA ANTICA

Prof. uff. Daria Ferrero De Bernardi

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3155 STORIA DELLA TECNOLOGIA

Prof. uff. Vittorio Marchis

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A3135 STORIA DELL'ARTE

Prof. uff. Aurora Scotti Tosini

Indirizzo TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Il Corso di Storia dell'arte è preferibilmente destinato a studenti con buona conoscenza già acquisita nell'ambito della disciplina.

Una parte dell'esame verterà infatti su un tema istituzionale, da preparare su un buon manuale generale in uso nelle scuole medie superiori. La parte specifica del corso verterà su temi e problemi delle arti figurative italiane dell'ottocento con bibliografia assegnata derivante il corso stesso.

A4110 * TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Giorgio Ceragioli

1° ANNO

A4210 * TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Massimo Foti

1° ANNO

A4310 * TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Gianfranco Cavaglià

1° ANNO

A4410 * TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 1^a annualità

Prof. uff. Gabriella Peretti

1° ANNO

A4115 o TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 2^a annualità

Prof. uff. Lorenzo Matteoli

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A4215 o TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 2^a annualità

Prof. uff. Giacomo Donato

Indirizzo URBANISTICO

A4415 o TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA 2^a annualità

Prof. uff. Liliana Bazzanella

Indirizzo TECNOLOGICO

A4120 CULTURA TECNOLOGICA DELLA PROGETTAZIONE

Prof. uff. Giovanna Guarnerio Ciribini

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo TECNOLOGICO

IMPOSTAZIONE GENERALE

La disciplina può definirsi come l'insieme delle conoscenze che attengono all'analisi e all'anticipazione circa l'impatto che la tecnologia ha sulla vita dell'uomo (individuo e società) in relazione ai diversi contesti in cui egli si trova a operare. La tecnologia sarebbe, allora, la materia di studio dei processi di trasformazione, assunti sia nel loro costruirsi materiale sia nel loro costruirsi cognitivamente.

ARGOMENTI SPECIFICI

1. Un universo sistematico: lo stato e il processo

Sistema è nozione che può attribuirsi all'universo come alla nostra terra, alla materia inanimata come agli organismi viventi e all'uomo, alle sue opere situate in uno spazio fisico come in uno spazio concettuale.

Ciò posto l'idea di sistema appare legata a qualsivoglia operare, in particolare a quello del progettista; l'analisi dei sistemi consiste nello studio della struttura e del comportamento di insiemi di elementi interagenti non soltanto in una visione meccanicistica, ma in una visione di sistemi antropici - individuali e sociali - e antropizzati - sistemi/contenitore.

2. La norma e il progetto

In relazione agli sviluppi conoscitivi odierni del pensiero filosofico-scientifico, pure gli orientamenti normativi hanno subito sostanziali trasformazioni influenzanti anche il rapporto "norma/progetto".

L'azione normativa a carattere cosiddetto "prescrittivo" dev'essere contenuta nei limiti del necessario e svolta secondo criteri chiari e rigorosi, indicando, fra eventuali diverse sedi normatrici, i relativi vincoli di correlazione. Al carattere imperativo della norma, ne vanno associati, però, altri, tali da renderla appropriabile al fruitore.

Preliminare a ogni proposta progettuale, oltre alle norme da osservare, diverrà, così, sempre più importante il disporre di "informazioni", frutto di conoscenze acquisite attraverso lo studio (didattica, aggiornamento professionale).

3. Tecnologie tardo-industriali

Gli eccezionali avanzamenti della tecnologia ci offrono sempre nuove strumentazioni che consentono di ampliare straordinariamente le nostre capacità cognitive. Ciò provoca radicali cambiamenti sul mondo produttivo, sulle professioni e su tutta la società.

Alla logica della massificazione, che ha ispirato tutta la grande produzione di serie sino ai giorni nostri, si contrappone una nuova dimensione categoriale: la categoria delle differenze o delle alterità, categoria che, mentre privilegia, sul piano sociale, il privato rispetto al collettivo, favorisce, su quello tecnologico, l'unico rispetto al molteplice.

E in tali strumentazioni, si deve riconoscere che la nuova attività produttiva si imposta su segni informativi che divengono non meno importanti dei prodotti materiali stessi. Un esame, sia pure sintetico, dei cambiamenti avvenuti dalla "Prima Rivoluzione Industriale" ad oggi, sarà necessario per intravedere le possibili linee di tendenza future.

ESERCITAZIONI

Sulla scorta degli argomenti di fondo esposti nel corso, si propone come argomento specifico di studio l'"ambiente", in quanto attualmente soggetto che gode di estrema risonanza e di svariati tentativi di approccio.

Si procederà, pertanto, a individuare le problematiche tese a esaminare le normative vigenti in fatto di salvaguardia dell'ambiente e di valutazione di impatto ambientale, al fine di poter formulare le proprie personali riflessioni.

TESTI CONSIGLIATI

G. Ciribini, *Tecnologia e progetto*, Torino, Celid, 1984.

G. Guarnerio e altri, *La regola e il comportamento*, Milano, Franco Angeli, 1984.

S. Belforte, E. Calvi, L. Chiavenuto, *Progetto e processo nella società post-industriale*, Torino, Celid, 1984.

G. Ciribini, *Normativa dell'Impatto Ambientale*, (in corso di stampa).

A4225 DISEGNO INDUSTRIALE

Prof. uff. Giorgio De Ferrari

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo TECNOLOGICO

A4145 PROGETTAZIONE AMBIENTALE

Prof. uff. Giovanni Brino

Indirizzo TECNOLOGICO

A4245 PROGETTAZIONE AMBIENTALE

Prof. uff. Ugo Mesturino

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A4235 IGIENE AMBIENTALE

Prof. uff. Gian Franco Dall'Acqua

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo URBANISTICO

A4150 SPERIMENTAZIONE DI SISTEMI E COMPONENTI

Prof. uff. Gianfranco Cavaglià

Indirizzo TECNOLOGICO

A4160 TECNOLOGIE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Prof. uff. Alfredo Negro

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A4260 TECNOLOGIE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Prof. uff. Alessandro Bachiarrini

Indirizzo TECNOLOGICO

A4360 TECNOLOGIE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Prof. uff. Luisa Stafferi

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A4460 TECNOLOGIE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Prof. uff. Michele Armando Rosa

Indirizzo TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

Indirizzo TECNOLOGICO

Pag. 139 il testo:

M.A. Rosa, L. Stafferi, *Il vetro e le sue molteplici possibilità di impiego nell'edilizia moderna*, Torino, Ed. Cortina, 1980. è depennato e sostituito da:

M.A. Rosa, L. Stafferi, *Il vetro e le sue molteplici soluzioni di impiego nell'edilizia moderna*, Torino, Ed. Cortina, 1989.

A4560 TECNOLOGIE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Prof. uff. Anna Maria Zorgno Triscioglio

Indirizzo TECNOLOGICO

A4265 TIPOLOGIA STRUTTURALE

Prof. uff. Roberto Mattone

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A4365 TIPOLOGIA STRUTTURALE

Prof. uff. Giacomo Donato

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo TECNOLOGICO

A4465 TIPOLOGIA STRUTTURALE

Prof. uff. Ferdinando Indelicato

Indirizzo URBANISTICO

A5110 * FISICA TECNICA E IMPIANTI

Prof. uff. Giuseppe Antonio Pugno

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A5210 * FISICA TECNICA E IMPIANTI

Prof. uff. Orlando Grespan

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A5310 * FISICA TECNICA E IMPIANTI

Prof. uff. Alfredo Sacchi

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A5410 * FISICA TECNICA E IMPIANTI

Prof. uff. Marco Filippi

Indirizzo TECNOLOGICO

A5510 * FISICA TECNICA E IMPIANTI

Prof. uff. Marco Masoero

Indirizzo URBANISTICO

IMPOSTAZIONE GENERALE

Il corso costituisce un'introduzione alle discipline che stanno alla base delle tecniche per il controllo ambientale. Il programma si sviluppa su due linee complementari: da un lato esamina i fondamenti teorico-sperimentali della Termofisica, dell'Illuminotecnica e dell'Acustica, con particolare enfasi sulla comprensione fisica dei fenomeni e sulla loro quantificazione; dall'altro considera una serie di applicazioni interessanti per la professione dell'Architetto e dell'Urbanista (climatizzazione), illuminazione ed acustica degli ambienti costruiti, problemi di energetica e impatto ambientale delle grandi infrastrutture, ecc.). Per una proficua partecipazione al corso si richiede una conoscenza di base della Fisica e della Matematica a livello di Scuola Media Superiore.

ARGOMENTI SPECIFICI

1) *Fondamenti di Termodinamica*

- a. Definizioni fondamentali (sistema, stato, proprietà, equilibrio, trasformazione).
- b. Sistemi di unità di misura: Sistema Internazionale e Sistema Tecnico.
- c. Gas perfetti: proprietà, equazione di stato e trasformazioni.
- d. Liquidi e vapori: proprietà e rappresentazione dello stato termodinamico sul piano p-v.
- e. L'energia e il I° Principio di Termodinamica (Principio di conservazione dell'energia).

2) *Trasformazione dell'energia*

- a. Fonti primarie di energia, trasformazione e trasporto dell'energia, usi finali.
- b. Cicli termodinamici diretti: rendimento di una macchina termodinamica e postulato di Carnot (cenni al II° Principio della Termodinamica); esempi di applicazioni.
- c. Cicli termodinamici inversi: rendimento di una macchina frigorifera; applicazioni.

3) *Meccanica dei fluidi*

- a. Proprietà dei fluidi in quiete: idrostatica.
- b. Proprietà dei fluidi in moto; concetto di viscosità.
- c. Equazione del moto di un fluido in un condotto.
- d. Perdite di pressione per resistenze distribuite e concentrate.
- e. Esempi di applicazione.

4) *Trasmissione del calore*

- a. Trasmissione del calore per conduzione: legge di Fourier.
- b. Trasmissione del calore per convezione: strato limite di temperatura e legge di Newton.
- c. Trasmissione del calore per irraggiamento. leggi del corpo nero; scambio radiativo fra superfici grigie.
- d. Propagazione laminare.
- e. Esempi di applicazione: parete piana multistrato, parete con intercapedine d'aria, ecc.

5) *Climatizzazione*

- a. Comfort termoigrometrico: teoria di Fanger.
- b. Bilancio termico di un edificio in condizioni invernali: calcolo del carico termico di riscaldamento.
- c. Legislazione e normative nel settore del riscaldamento: legge 373/1976 e dimensionamento dell'isolamento termico.
- d. Ventilazione naturale e meccanica degli edifici.
- e. Schemi fondamentali di impianti di riscaldamento.
- f. Psicrometria: proprietà termodinamiche dell'aria umida e diagramma psicrometrico di Mollier; trasformazioni e loro rappresentazione grafica.
- g. Bilancio termico di un edificio in condizioni estive: calcolo del carico termico di condizionamento.
- h. Bilanci di energia e massa in un ambiente climatizzato: definizione di retta di carico dell'impianto.

- i. Rappresentazione delle trasformazioni termodinamiche dell'aria in un impianto di climatizzazione: caso dell'impianto a tutt'aria e dell'impianto misto aria primaria e mobiletti.
 - l. Tipologie fondamentali di impianti di condizionamento dell'aria.
 - m. Produzione del "caldo": generatori di calore a combustione e pompe di calore.
 - n. Produzione del "freddo": gruppi frigoriferi.
 - o. Isolamento termico degli edifici; problemi termoigrometrici nelle strutture edilizie (diagramma di Glaser).
- 6) *Illuminotecnica*
- a. Generalità sul fenomeno luminoso: grandezze illuminotecniche ed energetiche; unità di misura fotometriche.
 - b. Sorgenti di luce naturale: caratteristiche della radiazione solare.
 - c. Sorgenti di luce artificiali: tipi di lampade, caratteristiche costruttive e di prestazione, efficienza.
 - d. Requisiti per il comfort visivo negli ambienti interni ed esterni.
 - e. Illuminazione artificiale di esterni: calcolo dell'illuminazione prodotto da una sorgente puntiforme.
 - f. Illuminazione artificiale di interni: concetto di coefficiente di utilizzazione e metodo del flusso totale.
 - g. Illuminazione naturale di interni: concetto di fattore di luce diurna; formule semplificate di calcolo.
 - h. Misure illuminotecniche.
- 7) *Acustica*
- a. Generalità sui fenomeni acustici: grandezze e unità di misura; audiogramma normale.
 - b. Propagazione sonora in campo libero e campo riverberato.
 - c. Proprietà acustiche dei materiali da costruzione.
 - d. Acustica degli ambienti chiusi; tempo di riverberazione: calcolo del valore ottimale e del valore effettivo con la formula di Sabine.
 - e. Il problema del rumore: effetti sull'organismo e protezione dai rumori non voluti.
 - f. Problemi di isolamento acustico: pareti piane monostrato e multistrato; protezione dai rumori da calpestio; isolamento acustico degli impianti.
 - g. Normativa acustica.
 - h. Misure acustiche.
- 8) *Impatto ambientale*
- a. Il concetto di Valutazione di Impatto Ambientale: componenti ambientali, indicatori e tecniche di analisi.
 - b. La componente ambientale "atmosfera": analisi e controllo delle emissioni inquinanti degli impianti fissi e del traffico veicolare.
 - c. La componente ambientale "rumore": analisi e controllo delle emissioni sonore degli impianti fissi e del traffico veicolare.
 - d. Esempi di applicazioni.

MODALITÀ DI ESAME

L'esame prevede una prova scritta e una prova orale. La prova scritta consiste nella risoluzione di un semplice tema progettuale con libera consultazione di appunti e manuali. La prova orale verte di norma su due argomenti: uno a scelta del candidato e uno a scelta del docente. Per sostenere l'orale occorre aver superato la prova scritta; quest'ultima ha validità di un anno solare.

TESTI CONSIGLIATI

Data l'ampiezza del programma risulta difficile indicare un unico libro di testo. Riferimenti di base, da integrare con appunti e testi indicati nella bibliografia disponibile presso il Centro Stampa, sono comunque:

- (1) M. Filippi, *Note di fisica tecnica e impianti*, Torino, Levrotto & Bella.
- (2) M. Filippi, P. Caccia, *Problemi di fisica tecnica e impianti*, Torino, Celid.

A5115 ILLUMINOTECNICA, ACUSTICA E CLIMATIZZAZIONE NELL'EDILIZIA

Prof. uff. Marco Filippi

Indirizzo TECNOLOGICO

Attività didattica integrativa ai sensi dell'art. 92 della legge 382 ENEL, Compartimento di Torino, corso su "Gli impianti elettrici negli edifici civili".

A6110 * ISTITUZIONI DI MATEMATICA

Prof. uff. Manfredo Montagnana
1° ANNO

A6210 * ISTITUZIONI DI MATEMATICA

Prof. uff. Emilio Acerbi
1° ANNO

A6310 * ISTITUZIONI DI MATEMATICA

Prof. uff. Jacobo Pejsachowcz
1° ANNO

A6130 FISICA

Prof. uff. Mario Vadacchino
Indirizzo TECNOLOGICO

A6135 GEOMETRIA DESCRITTIVA

Prof. uff. Paolo Valabrega
Indirizzo TECNOLOGICO

A6150 MATEMATICA APPLICATA

Prof. uff. Roberto Monaco
Indirizzo TECNOLOGICO
Indirizzo URBANISTICO

A7110 * STATICA

Prof. uff. Mariella Rovera De Cristofaro
Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A7210 * STATICA

Prof. uff. Delio Fois
Indirizzo TECNOLOGICO

A7410 * STATICA

Prof. uff. Giovanni Alpa
Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A7115 CONSOLIDAMENTO E ADATTAMENTO DEGLI EDIFICI

Prof. uff. Delio Fois
Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A7215 CONSOLIDAMENTO E ADATTAMENTO DEGLI EDIFICI

Prof. uff. Rosalba Ientile
Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Fornisce contributi didattici integrativi al corso l'Arch. M.I. Cametti.

A7140 o SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Prof. uff. Mario Alberto Chiorino
Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Indirizzo URBANISTICO

A7240 o SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Prof. uff. Paolo Napoli

Indirizzo **TECNOLOGICO**

Indirizzo di **TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO**

A7340 o SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Prof. uff. Mariella de Cristofaro Ravera

Indirizzo di **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

A7145 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Prof. uff. Giuseppe Mancini

Indirizzo di **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

Indirizzo **TECNOLOGICO**

Indirizzo **TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO**

A7245 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Prof. uff. Vittorio Nascé

Indirizzo di **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

Indirizzo **TECNOLOGICO**

Indirizzo **TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO**

A8110 * ESTIMO ED ESERCIZIO PROFESSIONALE

Prof. uff. Ferruccio Zorzi

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A8210 * ESTIMO ED ESERCIZIO PROFESSIONALE

Prof. uff. Riccardo Roscelli

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo URBANISTICO

A8310 * ESTIMO ED ESERCIZIO PROFESSIONALE

Prof. uff. Rocco Curto

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A8410 * ESTIMO ED ESERCIZIO PROFESSIONALE

Prof. uff. Riccardo Roscelli

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo URBANISTICO

IMPOSTAZIONE GENERALE

È argomento del corso lo studio dei problemi economici, procedurali e normativi connessi all'intervento sul territorio.

Tali problematiche verranno indagate nell'approfondimento di tre gruppi di argomenti. Nel primo gruppo si affrontano i temi relativi alla valutazione dei beni economici così come definiti dal funzionamento del mercato.

In particolare, partendo dalle teorie e metodologie, estimative, si approfondiranno i meccanismi della formazione del prezzo in relazione alle diverse tipologie di mercato ed agli operatori privati e pubblici che vi operano.

Nel secondo gruppo si prendono in esame i problemi procedurali e normativi legati alla attività di costruzione ed in particolare alla realizzazione di opere pubbliche. In questa parte del corso i contenuti dell'esercizio professionale (affidamento, esecuzione, direzione dei lavori, contabilità e collaudo) verranno studiati in relazione alle modificazioni intervenute nella struttura produttiva del settore delle costruzioni.

In ultimo, l'analisi di fattibilità del progetto o del piano è affrontata attraverso la presentazione, la discussione e l'applicazione di metodi di valutazione a scala edilizia e territoriale. Nello specifico verranno indagate, nell'ambito di quattro famiglie di tecniche per la valutazione (Analisi Costi/Benefici, Analisi Input-Output, Analisi Multicriteria e

Teorie Decisionali), metodologie specifiche, sia di carattere "quantitativo" che "qualitativo", con riferimenti alle modalità di intervento degli operatori, alla struttura delle imprese, ai diversi fattori produttivi e finanziari, agli aspetti procedurali e normativi. All'interno di questo quadro d'insieme, la valutazione economica rappresenta un aspetto preminente di studio.

ARGOMENTI SPECIFICI

- 1) Teorie e tecniche estimative e loro applicazioni.
- 2) Determinazione del valore dei fabbricati e delle aree edificabili.
- 3) Tipologie e funzionamento del mercato edilizio e fondiario.
- 4) Formazione dei costi e dei prezzi in edilizia.
- 5) Sistemi di affidamento ed esecuzione dei lavori.
- 6) Struttura e funzionamento del settore delle costruzioni.
- 7) Imprese e operatori economici in edilizia.
- 8) Cenni all'Analisi Costi/Benefici e sue applicazioni.
- 9) Cenni all'Analisi Input-Output e sue applicazioni.
- 10) Cenni all'Analisi Multicriteria e sue applicazioni.
- 11) Cenni alle Teorie Decisionali e loro applicazioni.
- 12) L'Analytic Hierarchy Process e sue applicazioni.

ESERCITAZIONI ED ATTIVITÀ INTERCORSO

Le tematiche che costituiscono oggetto del corso potranno essere approfondite in attività seminariali e di esercitazione, programmate con altri corsi interessati, o in attività di ricerca sul territorio.

TESTI CONSIGLIATI

- G. Grittani, *Procedure micro e macroestimative*, (bozze in corso di stampa, Bari 1989 e saggi su "Genio rurale" 1989).
- C. Forte, *Elementi di estimo urbano*, Milano, Etas Compass, 1968.
- I. Michieli, *Estimo*, Bologna, Edagricole, 1982.
- L. Fusco Girard, *Risorse architettoniche e culturali: valutazione e strategia di conservazione*, Angeli, Milano 1987.
- R. Roscelli (a cura di), *Le principali variabili dell'attività edilizia: confronti europei tra gli anni '60 e '70*, Torino, Celid, 1984.
- F. Zorzi, *Affidamento ed esecuzione dei lavori di opere pubbliche*, in corso di stampa, Torino, Celid, 1988.
- G. Mondini, R. Roscelli, G. Sirchia, *Saggi in "Atti e Rassegna Tecnica della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino"*, n. 8-10, 1987.
- G. Mondini, *Formazione del costo di costruzione, confronti su tre casi studio*, Torino Celid, 1987.
- R.W. Saaty-L.G. Vargas, *The analytizing hierarchy process*, in "Mathematical Modeling", n. 3-5, 1987 (e relativa bibliografia).
- R. Curto, P. Lombardi, G. Mondini, M. Montagnana, F. Prizzon, R. Roscelli, G. Sirchia, F. Zorzi, *Materiali su esperienze di valutazione*, presentati al Convegno Internazionale sulla "Valutazione nella pianificazione urbana e regionale" (Capri 1989).

TESI DI LAUREA

Gli argomenti che si intendono privilegiare nel lavoro di tesi di laurea sono quelli individuati nei tre filoni in cui è articolato il corso.

Forniscono contributi didattici integrativi al corso gli Architetti G. Mondini (vedi pp. 216, 242, 252), G. Sirchia (vedi pp. 216, 242, 252).

A8145 o SOCIOLOGIA URBANA E RURALE

Prof. uff. Alfredo Mela

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

A8245 o SOCIOLOGIA URBANA E RURALE

Prof. uff. Angelo Detragiache

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A8140 GEOGRAFIA URBANA E REGIONALE

Prof. uff. Renato Mazzucca

Indirizzo URBANISTICO

Programma invariato rispetto a quello del prof. Dematteis nell'a.a. 1988/89.

A8120 ANTROPOLOGIA CULTURALE

Prof. Uff. Alberto Borghini

Indirizzo URBANISTICO

IMPOSTAZIONE GENERALE

Indagine sui racconti di folklore (mito e fiaba in particolare, ma anche sequenze oniriche per esempio) in quanto strutturazioni di natura morfologica: vale a dire, in quanto risultanti di una logica generale delle forme immaginarie.

A9110 ★ DISEGNO E RILIEVO

Prof. uff. Giovanni Gardano

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A9210 ★ DISEGNO E RILIEVO

Prof. uff. Ottorino Rosati

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Indirizzo URBANISTICO

A9310 ★ DISEGNO E RILIEVO

Prof. uff. Franco Rosso

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

A9410 ★ DISEGNO E RILIEVO

Prof. uff. Bruna Bassi Gerbi

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A9510 ★ DISEGNO E RILIEVO

Prof. uff. Giuseppe Orlando

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-ARCHITETTONICO

A9610 ★ DISEGNO E RILIEVO

Prof. uff. Attilio De Bernardi

Indirizzo TECNOLOGICO

A9115 APPLICAZIONI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA

Prof. uff. Giovanna Maria Zuccotti

1° ANNO

A9215 APPLICAZIONI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA

Prof. uff. Giorgio Comollo

1° ANNO

A9315 APPLICAZIONI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA

Prof. uff. Paolo Bertalotti

1° ANNO

LABORATORIO DI RAPPRESENTAZIONE E COMUNICAZIONE

Ad integrazione di quanto previsto nella guida si inserisce la proposta di Laboratorio dei docenti di Applicazioni di Geometria Descrittiva.

Ogni studente sarà tenuto a svolgere una esercitazione di sintesi (obbligatoria) sui contenuti di ciascuna disciplina prevista per l'anno di corso sul piano di studio. I contenuti delle esercitazioni saranno concordati con i docenti delle varie discipline.

Durante l'anno verranno forniti contributi specifici, non solo dai docenti di AGD, ma anche dai docenti delle altre discipline, da studenti e laureati, che hanno sviluppato lavori particolarmente interessanti, e da personale esterno.

Le esercitazioni saranno discusse in incontri periodici con i docenti in giorni e sedi definiti in orario. Le discussioni e i colloqui diventano in tal modo vere e proprie prove d'esame diluite nell'anno accademico.

L'esame finale consisterà nella esposizione e illustrazione pubblica delle tavole e dei modelli elaborati nel corso dell'anno.

Con il lavoro svolto in tutto l'anno e con il rispetto delle scadenze, si ritiene che l'esame possa essere sostenuto nella sessione estiva.

ARGOMENTI SPECIFICI

Ad integrazione di quanto già pubblicato si indicano i seguenti argomenti:

- Comunicazione ambientale.
- Rapporto uomo-ambiente.
- Cosa, forma, manifestazione.
- Conoscenza, interpretazione e realizzazione.
- Forma, spazio e spazialità.
- I sistemi di rappresentazione.
- La comunicazione: linguaggio verbale, disegno, immagine.

TESTI CONSIGLIATI

Oltre a quelli già indicati si suggerisce la consultazione degli articoli pubblicati sulla rivista *Foglio di cristallo* dai professori titolari e da collaboratori. I numeri della rivista sono disponibili presso il Centro Stampa.

A9135 STRUMENTI E METODI PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO

Prof. uff. Paola Pellegrini

1° ANNO

A9235 STRUMENTI E METODI PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO

Prof. uff. Giuseppe Orlando

1° ANNO

A9335 STRUMENTI E METODI PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO

Prof. uff. Enrichetto Martina

1° ANNO

A9140 STRUMENTI E TECNICHE DI COMUNICAZIONE VISIVA

Prof. uff. Giorgio Comollo

Indirizzo TECNOLOGICO

A fianco degli argomenti indicati nella guida si propongono per l'a.a. 1989-90 due temi specifici:

- La geometria e il disegno per la traduzione delle immagini che si realizzano nel percorso conoscitivo (Proff. Paolo Bertalotti, Giorgio Comollo).
- Apprendimento ed uso del linguaggio grafico bi e tridimensionale per promuovere la conoscenza delle forme nei non vedenti (Proff. Giorgio Comollo, Paolo Bertalotti, Fabio Levi).

L'architetto Alfredo Ronchetta curerà il tema "CINEMA COME PROGETTO", con contributi specifici dell'Arch. Stefano Tealdi.

**AGGIORNAMENTI DEI
CONTRIBUTI DIDATTICI INTEGRATIVI AGLI
INSEGNAMENTI UFFICIALI DELLA FACOLTÀ**

CONFIDENTIAL DOCUMENT
PROPERTY OF THE
U.S. GOVERNMENT

COLLOCAZIONE DEI RICERCATORI, ASSISTENTI ORDINARI
SECONDO I CORSI UFFICIALI PRESSO CUI SI SVOLGONO ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA
E PER AREA DISCIPLINARE

AREA 1 - PROGETTUALE ARCHITETTONICA

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
Ca1	A1110 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Gustavo Bertini	<i>O. Gentile/L. Canavesio</i>
Ca1	A1210 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	Ca.Ci.	Giovanni Salvestrini	<i>E. Monzeglio/G. Ponzo</i>
Ca1	A1310 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i> <i>(Corso non attivato a.a. 1989/90)</i>	Prog.		<i>E. Levi Montalcini/ S. Santiano</i>
Ca1	A1410 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	Terr.	Anna Frisa	<i>B. Bianco</i>
Ca1	A1510 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Giuseppe Varaldo	<i>D. Bagliani/G. Bellezza/ G. Martinero/L. Sasso</i>
Ca1	A1610 <i>Composizione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Giuseppe Giordanino	<i>P. Castelnovi</i>
Ca2	A1115 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	Ca.Ci.	Luciano Re	<i>A. Sistri</i>
Ca2	A1215 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	Ca.Ci.	Agostino Magnaghi	
Ca2	A1315 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	Prog.	Giovanni Torretta	
Ca2	A1415 <i>Composizione architettonica 2^a annualità</i>	Prog.	A. Oreglia D'Isola	
AM	A1120 <i>Allestimento e museografia</i>	Prog.	Marco Vaudetti	<i>C. Comuzio</i>
AR	A1125 <i>Arredamento e architettura d. interni</i>	Prog.	Marco Vaudetti	<i>G. Bricarello</i>
AR	A1225 <i>Arredamento e architettura d. interni</i>	Prog.	Paolo Maggi	
CT	A1135 <i>Caratteri tipologici dell'architettura</i>	Prog.	Riccarda Rigamonti	
PA1	A1145 <i>Progettazione Architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Elena Tamagno	
PA1	A1245 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Lorenzo Mamino	
PA1	A1345 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Pietro Derossi	<i>F. Lattes, E. Calvi</i>
PA1	A1445 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	F. D'Agnolo Vallan	
PA1	A1545 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Daniele Vitale	
PA1	A1645 <i>Progettazione architettonica 1^a annualità</i>	Prog.	Sisto Giriodi	
PA2	A1150 <i>Progettazione architettonica 2^a annualità</i>	Prog.	Gian Pio Zuccotti	
PA2	A1250 <i>Progettazione architettonica 2^a annualità</i>	Prog.	Roberto Gabetti	
TP	A1165 <i>Teoria e tecniche della progett. arch.</i>	Prog.	Pio Luigi Brusasco	<i>P. Castelnovi</i>
TP	A1265 <i>Teoria e tecniche della progett. arch.</i>	Prog.	M. Grazia Daprà Conti	<i>E. Calvi</i>
TP	A1365 <i>Teoria e tecniche della progett. arch.</i>	Prog.	Carlo Giammarco	
TM	A1160 <i>Teoria dei modelli per la progettazione</i>	Ca.Ci.	Biagio Garzema	<i>P.G. Tosoni/E. Monzeglio</i>
PU	A1175 <i>Progettazione urbana</i>	Ca.Ci.	Chiara Ronchetta	<i>A. Giliberti/A. Ronchetta</i>
PU	A1275 <i>Progettazione urbana</i>	Prog.	Giuseppe Varaldo	<i>D. Bagliani/G. Bellezza G. Martinero/L. Sasso</i>

AREA 2 - DELLA PROGETTAZIONE TERRITORIALE E URBANISTICA

Sigla	Denominazione D.P.R. 806/82	Dip.	Docente	Ricercatore, Assistente ordinario.
UR1	A2110 Urbanistica 1 ^a annualità	Terr.	Maria L. Casali	R. Quarello
UR1	A2210 Urbanistica 1 ^a annualità	Terr.	Guido Morbelli	
UR1	A2310 Urbanistica 1 ^a annualità	Terr.	Giampiero Vigliano	
UR1	A2410 Urbanistica 1 ^a annualità	Terr.	Attilia Peano	
UR1	A2510 Urbanistica 1 ^a annualità	Terr.	Gianfranco Moras	
UR2	A2115 Urbanistica 2 ^a annualità	Terr.	Roberto Gambino	F. Minucci
AU	A2120 Analisi dei sistemi urbani	Terr.	Agata Spaziente	
PT	A2160 Pianificazione del territorio	S. & T.	Cristoforo S. Bertuglia	
PT	A2260 Pianificazione del territorio	Terr.	Carlo Socco	
PT	A2360 Pianificazione del territorio	Terr.	Carlo Carozzi	
PUR1	A2165 Progettazione urbanistica 1 ^a annualità	Terr.	Luigi Falco	
PUR2	A2170 Progettazione urbanistica 2 ^a annualità	Terr.	Francesco Ognibene	
PUR2	A2270 Progettazione urbanistica 2 ^a annualità	Terr.	Alberto Bottari	
TU	A2175 Teoria dell'urbanistica	Terr.	Alberico Zeppetella	
TU	A2275 Teoria dell'urbanistica	Terr.	Alessandro Fubini	
TU	A2375 Teoria dell'urbanistica	Terr.	Franco Corsico	S. & T.
TU	A2475 Teoria dell'urbanistica	S. & T.	Giorgio Preto	
A	A2185 Assetto del paesaggio	Terr.	Pompeo Fabbri	
EA	A2140 Ecologia applicata	Terr.	Pompeo Fabbri	

AREA 3 - STORICO-CRITICA E DEL RESTAURO

Sigla	Denominazione D.P.R. 806/82	Dip.	Docente	Ricercatore, Assistente ordinario.
STA1	A3110 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	Ca.Ci.	Patrizia Chierici	G. Ieni/A. Scolari/C. Bonardi/A. Sistri
STA1	A3210 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	Prog.	Patrizia Chierici	
STA1	A3310 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	Ca.Ci.	L. Palmucci Quaglini	
STA1	A3410 Storia dell'architettura 1 ^a annualità	Ca.Ci.	L. Palmucci Quaglini	
STA2	A3115 Storia dell'architettura 2 ^a annualità	Ca.Ci.	D. De Bernardi Ferrero	
STU	A3120 Storia dell'urbanistica	Ca.Ci.	Vera Comoli Mandracci	V. Defabiani/P. Paschetto C. Roggero Bardelli/C. Bonardi
STU	A3220 Storia dell'urbanistica	Ca.Ci.	Giovanni Lupo	A. Sistri
STU	A3320 Storia dell'urbanistica	Ca.Ci.	Giovanni Lupo	
STU	A3420 Storia dell'urbanistica	Ca.Ci.	Aurora Scotti Tosini	
STAC	A3130 Storia dell'architettura contemporanea	Ca.Ci.	M. Viglino Davico	
STAC	A3230 Storia dell'architettura contemporanea	Prog.	Carlo Olmo	
STC	A3140 Storia della città e del territorio	Ca.Ci.	Vera Comoli Mandracci	V. Defabiani/C. Roggero Bardelli M.G. Vinardi
RS	A3160 Restauro architettonico	Ca.Ci.	Andrea Bruno	C. Bartolozzi/G. Vinardi/M. Momo
RS	A3260 Restauro architettonico	Ca.Ci.	Andrea Bruno	
RS	A3360 Restauro architettonico	Ca.Ci.	Luciano Re	
STAA	A3175 Storia dell'architettura antica	Ca.Ci.	D. De Bernardi Ferrero	D. Ronchetta Bussolati/A. Scolari
ST	A3155 Storia della tecnologia	Mecc.	Vittorio Marchis	
ST	A3135 Storia dell'arte	Ca.Ci.	Aurora Scotti Tosini	

AREA 4 - TECNOLOGICA

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
TA1	A4110 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	Ca.Ci.	Giorgio Ceragioli	<i>D. Maritano/G. Laganà</i>
TA1	A4210 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	Ca.Ci.	Massimo Foti	
TA1	A4310 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	S. & T.	Gianfranco Cavaglià	
TA1	A4410 <i>Tecnologia dell'architettura 1^a annualità</i>	S. & T.	Gabriella Peretti	<i>G. Canavesio</i>
TA2	A4115 <i>Tecnologia dell'architettura 2^a annualità</i>	S. & T.	Lorenzo Matteoli	
TA2	A4215 <i>Tecnologia dell'architettura 2^a annualità</i>	S. & T.	Giacomo Donato	<i>G. Bricarello/A. Ronchetta</i>
TA2	A4415 <i>Tecnologia dell'architettura 2^a annualità</i>	Prog.	Liliana Bazzanella	
CTP	A4120 <i>Cultura tecnologica della progettazione</i>	Prog.	G. Guarnerio Ciribini	<i>S. Belforte/D. Riva</i>
DI	A4225 <i>Disegno industriale</i>	Prog.	Giorgio De Ferrari	
PAM	A4145 <i>Progettazione ambientale</i>	Terr.	Giovanni Brino	<i>L. Bistagnino</i>
PAM	A4245 <i>Progettazione ambientale</i>	S. & T.	Ugo Mesturino	
IA	A4235 <i>Igiene ambientale</i>	Ca.Ci.	Gianfranco Dall'Acqua	<i>G. Canavesio/C. Comuzio</i>
SSC	A4150 <i>Sperimentazione di sistemi e componenti</i>	Ca.Ci.	Gianfranco Cavaglià	
TM	A4160 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	SMIC	Alfredo Negro	
TM	A4260 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	SMIC	Alessandro Bachiarrini	<i>C. Bertolini/S. Mantovani</i>
TA2	A4360 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	SMIC	Luisa Stafferi	
TA2	A4460 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	Ca.Ci.	Michele Armando Rosa	
TA	A4560 <i>Tecnologie dei materiali da costruzione</i>	Prog.	A.M. Zorgno Trisciuglio	<i>G. Pasero</i>
TS	A4265 <i>Tipologia strutturale</i>	S. & T.	Roberto Mattone	
TS	A4365 <i>Tipologia strutturale</i>	S. & T.	Giacomo Donato	<i>V. Oldani</i>
TS	A4465 <i>Tipologia strutturale</i>	I.S.	Ferdinando Indelicato	

AREA 5 - IMPIANTISTICA

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
FT	A5110 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	En.	Giuseppe A. Pugno	<i>C. Vaglio Bernè</i>
FT	A5210 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	En.	Orlando Grespan	
FT	A5310 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	En.	Alfredo Sacchi	
FT	A5410 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	En.	Marco Filippi	
FT	A5510 <i>Fisica tecnica e impianti</i>	En.	Marco Masoero	
IA	A5115 <i>Illumintecn. acustica e climat. nell'edilizia</i>	En.	Marco Filippi	

AREA 6 - FISICO-MATEMATICA

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
IM	A6110 <i>Istituzioni di matematica</i>	Mat.	Manfredo Montagnana	
IM	A6210 <i>Istituzioni di matematica</i>	Mat.	Emilio Acerbi	
IM	A6310 <i>Istituzioni di matematica</i>	Mat.	Jacobo Pejsachowicz	
F	A6130 <i>Fisica</i>	Fis.	Mario Vadacchino	
GD	A6135 <i>Geometria descrittiva</i>	Mat.	Paolo Valabrega	
MA	A6150 <i>Matematica applicata</i>	Mat.	Roberto Monaco	

AREA 7 - DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA DELLE COSTRUZIONI

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
SA	A7110 Statica	I.S.	Mariella De Cristofaro	
SA	A7210 Statica	I.S.	Delio Fois	
SA	A7310 Statica	I.S.		
SA	A7410 Statica	I.S.	Giovanni Alpa	
SC	A7140 Scienza delle costruzioni	I.S.	Mario Alberto Chiorino	M.M. Pavano
SC	A7240 Scienza delle costruzioni	I.S.	Paolo Napoli	
SC	A7340 Scienza delle costruzioni	I.S.	Mariella De Cristofaro	
TC1	A7145 Tecnica delle costruzioni 1 ^a annualità	I.S.	Giuseppe Mancini	R. Roccati/M. Lucat/ M.I. Cametti/L. Barosso/G. Pistone
TC1	A7245 Tecnica delle costruzioni 1 ^a annualità	I.S.	Vittorio Nascé	G. Pistone/R. Roccati/ M. Lucat/M.I. Cametti
TC1	A7345 Tecnica delle costruzioni 1 ^a annualità			
CAE	A7115 Consolidamento e adattamento degli edifici	I.S.	Delio Fois	L. Barosso
CAE	A7215 Consolidamento e adattamento degli edifici	S. & T.	Rosalba Ientile	M.I. Cametti
GTF	A7130 Geotecnica e tecnica delle fondazioni	I.S.	Michele Jamiolkowski	

AREA 8 - SOCIO-ECONOMICA

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
EE	A8110 Estimo ed esercizio professionale	Ca.Ci.	Ferruccio Zorzi	G. Sirchia
EE	A8210 Estimo ed esercizio professionale	Ca.Ci.	Riccardo Roscelli	G. Mondini/G. Sirchia
EE	A8310 Estimo ed esercizio professionale	Ca.Ci.	Rocco Curto	G. Sirchia/G. Mondini
EE	A8410 Estimo ed esercizio professionale	Ca.Ci.	Riccardo Roscelli	G. Sirchia
SU	A8145 Sociologia urbana e rurale	S. & T.	Alfredo Mela	
SU	A8245 Sociologia urbana e rurale	S. & T.	Angelo Detragiache	M. Pellegrini
GU	A8140 Geografia urbana e regionale	Terr.	Renato Mazzucca	
GU	A8120 Antropologia culturale	S. & T.	Alberto Borghini	

AREA 9 - DELLA RAPPRESENTAZIONE

<i>Sigla</i>	<i>Denominazione D.P.R. 806/82</i>	<i>Dip.</i>	<i>Docente</i>	<i>Ricercatore, Assistente ordinario.</i>
DR	A9110 Disegno e rilievo	S. & T.	Giovanni Gardano	
DR	A9210 Disegno e rilievo	S. & T.	Ottorino Rosati	
DR	A9310 Disegno e rilievo	S. & T.	Franco Rosso	
DR	A9410 Disegno e rilievo	S. & T.	Bruna Bassi Gerbi	
DR	A9150 Disegno e rilievo	S. & T.	Giuseppe Orlando	
DR	A9610 Disegno e rilievo	S. & T.	Attilio De Bernardi	C. Capriolo
AG	A9115 Applicazioni di geometria descrittiva	S. & T.	Giovanna M. Zuccotti	
AG	A9215 Applicazioni di geometria descrittiva	S. & T.	Giorgio Comollo	
AG	A9315 Applicazioni di geometria descrittiva	S. & T.	Paolo Bertalotti	
SM	A9135 Strumenti e metodi per il rilievo architettonico	S. & T.	Paola Pellegrini	
SM	A9235 Strumenti e metodi per il rilievo architettonico	S. & T.	Giuseppe Orlando	
SM	A9335 Strumenti e metodi per il rilievo architettonico	S. & T.	Enrichetto Martina	
SS	A9140 Strumenti e tecniche della comunicazione visiva	S. & T.	Giorgio Comollo	A. Ronchetta

Riportiamo qui di seguito le indicazioni di variazione nei programmi dei contributi didattici integrativi che ci sono pervenute. Per ogni altra indicazione si rimanda alla Guida dell'a.a. 1988/89

Paolo Castelnovi

1° ANNO

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Comunicazioni che accompagnano lo sviluppo delle esercitazioni degli studenti, incentrate sul rapporto tra scelte progettuali e contesto fisico e socioculturale.

Il tema viene affrontato con riferimento all'habitat residenziale con tipologie a bassa densità tradizionali e di nuovo impianto nei territori dell'area mediterranea e alpina.

Sull'argomento vengono seguite anche tesi su specifici casi territoriali di interesse del corso.

Comunicazioni sul comportamento progettuale esaminato per processi operativi e psicologici in una serie di casi reali.

A1610 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA, 1ª annualità

A1165 TEORIA E TECNICHE DELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Danilo Riva

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Le pagine 236 e 237 sono sostituite con:

Saranno svolte lezioni integrative nell'ambito del corso di Cultura Tecnologica della Progettazione.

Inoltre a pag. 250 sostituire con:

Da concordarsi in relazione ai contenuti del corso di Cultura Tecnologica della Progettazione

Silvia Belforte

Indirizzo TECNOLOGICO

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

La pagina 233 è sostituita con:

Il contributo tratterà integrazioni al corso di Cultura Tecnologica della Progettazione.

Inoltre a pag. 250 sostituire con:

Argomenti affini al corso di Cultura Tecnologica della Progettazione.

Alberto C. Scolari

Indirizzo di TUTELA E RECUPERO

Indirizzo TECNOLOGICO

In aggiunta alla pag. 231:

3) ANALISI STORICO-TECNICA DEGLI EDIFICI ANTICHI E ALTOMEDIEVALI.

A3175 STORIA DELL'ARCHITETTURA ANTICA

Eugenia Monzeglio

Indirizzo di PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Il programma già pubblicato a pag. 220 è sostituito con:

La progettazione accessibile.

- Menomazione, disabilità, handicap e barriere architettoniche.
- Definizione estensiva del termine barriere architettoniche.
- Dalle barriere architettoniche agli "accessimenti" architettonici.
- Cenni alle esperienze all'estero.
- La normativa vigente in materia a livello nazionale con particolare riferimento alla recente legge n. 13/1989.
- La normativa regionale.
- L'eliminazione delle barriere architettoniche nell'esistente ed i piani di eliminazione delle barriere architettoniche.
- Confronto tra modelli abitativi in riferimento ai problemi dell'utenza "debole".
- Le tendenze emergenti nella domanda abitativa e relazioni con le esigenze dei disabili.
- La progettazione accessibile in campo residenziale.
- Il concetto di raggiungibilità, visitabilità, accessibilità di base.
- Il criterio di adattabilità dell'alloggio.
- La personalizzazione dell'alloggio in relazione specifiche necessità.
- Il ruolo degli ausili e della tecnologia in generale.

A1210 COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA, 1ª annualità

A1160 TEORIA DEI MODELLI PER LA PROGETTAZIONE

**CORSI INTEGRATIVI A CONTRATTO
PREVISTI PER L'ANNO ACCADEMICO 1989/90**

Luis Carlos Alonso de Armino y Perez

ILDEFONSO CERDÀ E L'URBANISTICA SPAGNOLA DELL'OTTOCENTO

Integrativo ai corsi di *Urbanistica*, prof. Guido Morbelli, *Pianificazione del territorio*, prof. Carlo Carozzi.

José Maria Ezquiaga

LE OPERAZIONI DI RIQUALIFICAZIONE E RISTRUTTURAZIONE URBANA A MADRID

Integrativo ai corsi di *Analisi dei sistemi urbani*, prof. Agata Spaziante, *Urbanistica*, prof. Attilia Peano.

John Forester

PIANIFICAZIONE URBANISTICA E SOCIETÀ LOCALE

Integrativo al corso di *Teoria dell'urbanistica*, prof. Luigi Mazza.

Michael Sonis

TEORIE E MODELLI PER LA DIFFUSIONE DELL'INNOVAZIONE

Integrativo al corso di *Pianificazione del territorio*, prof. Cristoforo S. Bertuglia.

Lawrence Susskind

PRATICHE DI NEGOZIAZIONE PUBBLICO/PRIVATO NELLE ESPERIENZE DI TRASFORMAZIONE URBANA IN U.S.A.

Integrativo ai corsi di *Teoria dell'urbanistica*, prof. Franco Corsico, *Teoria e tecniche della progettazione architettonica*, prof. Carlo Giammarco.

Angelo Calvani

TEORIA E PRASSI DEL RESTAURO ATTRAVERSO TRENTA ANNI DI ESPERIENZA

Integrativo al corso di *Restauro architettonico*, prof. Luciano Re.

Paolo Fossati

STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA IN ITALIA

Integrativo ai corsi di *Storia dell'architettura contemporanea*, prof. Carlo Olmo, *Progettazione architettonica*, prof. Roberto Gabetti, *Disegno industriale*, prof. Giorgio De Ferrari.

Thomas Muirhead

ESPERIENZE DI PROGETTO NELLO STUDIO STIRLING

Integrativo ai corsi di *Progettazione architettonica*, prof. Lorenzo Mamino, *Progettazione architettonica*, prof. Roberto Gabetti.

Clara Palmas

NUOVA NORMATIVA PER LA TUTELA DEL RESTAURO URBANO E PER GLI INTERVENTI NEL COSTRUITO STORICO

Integrativo al corso di *Restauro architettonico*, prof. Andrea Bruno.

Piergiorgio Ceresa

I SERVIZI SOCIALI COME AMBIENTI DI VITA

Integrativo al corso di *Sociologia urbana e rurale*, prof. Alfredo Mela.

Jacopo Gardella

PROGETTO E QUESTIONE DELL'ANTICO: LA ZONA DI PORTA PALATINA A TORINO

Integrativo al corso di *Progettazione architettonica*, prof. Daniele Vitale.

Maria Teresa Ponzio

DALLE BARRIERE ARCHITETTONICHE ALLA COMPLETA FRUIBILITÀ DI SPAZI ED OGGETTI

Integrativo ai corsi di *Tecnologia dell'architettura e Sperimentazioni di sistemi e componenti*, prof. Gianfranco Cavaglià.

Francesco Prizzon

EVOLUZIONE DEL MERCATO IMMOBILIARE NEGLI ANNI '80

Integrativo al corso di *Estimo ed esercizio professionale*, prof. Ferruccio Zorzi.

Rosanna Roccia

LA FORMAZIONE DELLO STATO ASSOLUTO IN PIEMONTE: LA REALTÀ GEOGRAFICA E LA GESTIONE POLITICA DEL TERRITORIO DA EMANUELE FILIBERTO A CARLO EMANUELE IV

Integrativo ai corsi di *Storia dell'architettura*, prof. Laura Palmucci, *Storia dell'architettura*, prof. Patrizia Chierici.

Pier Enrico Seira

CONTESTO E SIGNIFICATI NELLA COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA: MOMENTI DEL NOVECENTO A TORINO E BERLINO

Integrativo al corso di *Progettazione architettonica*, prof. Giuseppe Varaldo.

**ELENCO DEI CULTORI DELLA MATERIA
PER AREE DISCIPLINARI**

Con delibera del Consiglio di Facoltà del 16 maggio 1989 sono stati nominati cultori della materia i seguenti professori:

Area 1 - progettuale architettonica

Roberto Apostolo, *Composizione architettonica 1^a annualità*
 Francesco Barrera, *Composizione architettonica 2^a annualità*
 Pasqualino Carbone, *Composizione architettonica 1^a annualità*
 Silvia Gron, *Composizione architettonica 2^a annualità*
 Pier Enrico Seira, *Composizione architettonica 1^a annualità*
 Gioachino Alvente, *Arredamento e architettura degli interni*
 Giorgio Ricci D'Andonno, *Caratteri tipologici dell'architettura*
 Mauro Baracco, *Progettazione architettonica 1^a annualità*
 Silvia Castellano, *Progettazione architettonica 1^a annualità*
 Giovanni Genta, *Progettazione architettonica 1^a annualità*
 Paolo Mattina, *Progettazione architettonica 1^a annualità*
 Enrico Moncalvo, *Progettazione architettonica 2^a annualità*
 Mauro Rabino, *Progettazione architettonica 2^a annualità*
 Massimo Raschiatore, *Progettazione architettonica 1^a annualità*
 Paolo Mellano, *Teoria e tecniche della progettazione architettonica*
 Andrea Job, *Progettazione urbana*

Area 2 - della progettazione territoriale e urbanistica

Monica Pedone, *Urbanistica 1^a annualità*
 Maura Spadonari, *Urbanistica 1^a annualità*
 Daniela Furin, *Teoria dell'urbanistica*
 Daniela Grogardi, *Teoria dell'Urbanistica*

Area 3 - Storico-critica e del restauro

Michela Abrate, *Storia dell'architettura 1^a annualità*
 Pino Carità, *Storia dell'architettura 1^a annualità*
 Anna Cecchini, *Storia dell'architettura 2^a annualità*
 Carlo Fregonara, *Storia dell'architettura 1^a annualità*
 Ettore Ghinassi, *Storia dell'architettura 1^a annualità*
 Vilma Fasoli, *Storia dell'urbanistica*
 Anna Maria Pensato, *Storia dell'urbanistica*
 Maria Margherita Peroglio Carus, *Storia dell'urbanistica*
 Vilma Pont, *Storia dell'urbanistica*
 Elisabetta Calderini, *Storia dell'architettura contemporanea*
 Sandro De Magistris, *Storia dell'architettura contemporanea*
 Paolo Bova, *Restauro architettonico*
 Paolo Edoardo Fiora, *Restauro architettonico*
 Anna Marotta, *Restauro architettonico*

Area 4 - tecnologica

Rachele Pavesi, *Cultura tecnologica della progettazione*

Sonia Leone, *Tecnologie dei materiali da costruzione*

Area 5 - impiantistica

Chiara Aghemo, *Fisica tecnica e impianti*

Giancarlo Pavoni, *Fisica tecnica e impianti*

Area 7 - della scienza e della tecnica delle costruzioni

Giuseppe Lacidogna, *Scienza delle costruzioni*

Area 8 - socio-economica

Paola Gino, *Estimo ed esercizio professionale*

Patrizia Lombardi, *Estimo ed esercizio professionale*

Luciana Conforti, *Sociologia urbana e rurale*

Ferruccio Nano, *Geografia urbana e regionale*

Area 9 - della rappresentazione

Carlo Anselmetti, *Disegno e rilievo*

Franca Ceresa, *Disegno e rilievo*

Anna Doleatto, *Disegno e rilievo*

Gianfranco Gritella, *Disegno e rilievo*

Teresa Pierro, *Disegno e rilievo*

Roberta Spallone, *Disegno e rilievo*

Alberto Bocchio Ramazio, *Applicazioni di geometria descrittiva*

Luca De Bernardi, *Applicazioni di geometria descrittiva*

Alessandra Gallo Orsi, *Applicazioni di geometria descrittiva*

Chiara Garibaldi, *Applicazioni di geometria descrittiva*

Marco Filafferro, *Strumenti e tecniche di comunicazione visiva*

Mauro Giraudo, *Strumenti e tecniche di comunicazione visiva*

Stefano Tealdi, *Strumenti e tecniche di comunicazione visiva*

Andrea Terranova, *Strumenti e tecniche di comunicazione visiva*