

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

**MANIFESTO DEGLI STUDI
DEI CORSI DI
ARCHITETTURA**

Anno Accademico 2012/2013

Quadro A: Organi e Strutture didattico-scientifiche e di servizio

Presidente Vice Presidente	Prof. Stefano Francesco Musso Prof. Saverio Glulini
--------------------------------------	--

CENTRO SERVIZI DI ARCHITETTURA	
Segreteria	
indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
tel.	010/2095878
fax	010/2095905
e-mail	segrpres@arch.unige.it
Segreteria Didattica	
indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
tel.	010/20951806
fax	010/2095905
e-mail	didattica-architettura@arch.unige.it tirocini@arch.unige.it
orari	lun. - ven. 9,30 - 12,30
Sportello dello Studente	
indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
tel.	010/2095765
fax	010/2095905
e-mail	sportel@arch.unige.it
orari	lun. - ven. 9 - 12
Ufficio Erasmus – Relazioni Internazionali	
indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
tel.	010/2095676
fax	010/20951820
e-mail	relint@arch.unige.it
orari	consultare il sito

Centro di Servizio Bibliotecario “Nino Carboneri”	
indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
telefono	010/2095908 - 5909
fax	010/2095822
e-mail	csb@arch.unige.it
orari:	lun. - gio. 9 - 18 ven. 9 -14

Laboratorio Informatico

indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
telefono	010/2095895
fax	010/2095896
e-mail	laboinfo@arch.unige.it
orari:	lun. - gio. 8.30 - 18.15 ven. 8.30 - 16.15

Laboratorio video e fotografico

indirizzo	Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 Genova
telefono	010/2099959
fax	010/2095905
e-mail	pinto@arch.unige.it
orario:	mercoledì 14.30 - 18.00

STRUTTURE DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

Dipartimento di Scienze per l'Architettura - D.S.A.

Stradone di Sant'Agostino 37 – 16123 GENOVA

tel.	010/2095910
fax	010/2095813
sito web	www.dsa.unige.it
e-mail	sd.dsa@arch.unige.it

Laboratorio per le Metodiche Analitiche per il Restauro e la Storia del Costruito - MARSC

tel.	010/2095807 – 5899 (sez archeologia)
fax	010/2095813
sito web	www.arch.unige.it/sla/marsc/marscw1.htm
e-mail	scuolarm@arch.unige.it

Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (già Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti)

tel.	010/2095808 - 5910
fax	010/2095813
sito web	www.ssrn.arch.unige.it
e-mail	scuolarm@arch.unige.it

Referenti di Architettura

Presidente Commissione Paritetica: Prof. Maura Boffito	tel. 010/2095984
Delegato per l'Orientamento: Prof. Anna Maria Mantero	tel. 010/2095571
Delegato per la Mobilità studenti: Prof. Roberto Bobbio	tel. 010/2095934
Referente Servizi per i Disabili: Prof. Maria Linda Falcidieno	tel. 010/2095624

sito web: <http://www.arch.unige.it>

Ufficio Erasmus Relazioni Internazionali

L'Ufficio Erasmus Relazioni Internazionali gestisce i programmi di scambio con i partner esteri di Architettura.

All'UERI si rivolgono gli studenti che intendono svolgere un periodo di studio o di tirocinio all'estero, preparare la tesi in una facoltà estera o condurvi studi nell'ambito del dottorato di ricerca.

L'UERI è anche la struttura di riferimento per gli studenti stranieri che svolgono un periodo di studio o tirocinio presso Architettura

La promozione della mobilità studentesca internazionale è fondamentale per la qualificazione dell'offerta didattica ed è perseguita attraverso la sottoscrizione di accordi bilaterali, di convenzioni e accordi di cooperazione con sedi universitarie europee ed extraeuropee.

Nell'ambito del Programma Settoriale Erasmus è previsto che gli studenti possano svolgere un periodo di studio all'estero, per un minimo di tre e un massimo di dodici mesi. Presso l'UERI e sui siti web delle sedi partner sono reperibili informazioni sull'organizzazione e l'offerta didattica.

I programmi di scambio di Architettura riguardano prevalentemente l'Europa e l'America Latina; nell'a.a. 2012/2013 saranno attivi rapporti di scambio in 18 paesi europei (Austria, Belgio, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Romania, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia ed Ungheria) nell'ambito del Programma LLP Erasmus, con i paesi dell'America Latina nell'ambito del Programma CINDA e con altri paesi, comunitari e non, nell'ambito di convenzioni o accordi di cooperazione.

Per gli orari di apertura agli studenti e le informazioni sui programmi di mobilità, consultare il sito di Architettura alla pagina:

www.arch.unige.it > Ufficio Erasmus > studiare all'estero

www.arch.unige.it > Ufficio Erasmus > incoming students

Quadro B: Corsi di studio attivati

<i>laurea</i>	<i>classe</i>	<i>corso di studi</i>	<i>anni attivati</i>	<i>sede didattica e Dipartimento</i>
Quinquennale a ciclo unico	LM-4 c.u.	1. ARCHITETTURA cod. 8695	1, 2	GENOVA DSA
	LM-4 c.u.	2. ARCHITETTURA cod. 8695	3, 4, 5	GENOVA DSA
	4/S	3. ARCHITETTURA cod. 1504 ad esaurimento	5	GENOVA DSA
Triennale	L-4	4. DESIGN DEL PRODOTTO E DELLA NAUTICA cod. 9274	1, 2	GENOVA DSA
	L-4	5. DISEGNO INDUSTRIALE curriculum Design del Prodotto e della Comunicazione curriculum Design Navale e Nautico cod. 8693 ad esaurimento	3	GENOVA DSA
	L-17	6. SCIENZE DELL'ARCHITETTURA Curriculum in Architettura Curriculum in Architettura del Paesaggio Curriculum in Urbanistica cod. 8694	1, 2, 3 1, 2, 3 1	GENOVA DSA
	L-21	7. SCIENZE PER IL PROGETTO INTEGRATO DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO corso di laurea interfacoltà con Ingegneria cod. 9005 ad esaurimento	3	GENOVA DSA
	LM-3	8. PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI E DEL PAESAGGIO cod. 9006	1, 2	TORINO (1°sem) GENOVA (2°sem) DSA
	LM-12	9. DESIGN DEL PRODOTTO E DELL'EVENTO corso di laurea interfacoltà con Ingegneria cod. 9007	1, 2	GENOVA DSA

Biennale Magistrale	LM-12	10. DESIGN NAVALE NAUTICO corso di laurea interfacoltà con Ingegneria e interateneo con il Politecnico di Milano cod. 9008	1, 2	GENOVA (La Spezia) DSA oltre a DITEN
Scuola di Specializza- zione	SSPC-2	11. BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO (già scuola di specializzazione in Restauro dei Monumenti) cod. 8470	1, 2	GENOVA
Scuola di Dottorato di Ricerca	Architettura e Design corso Architettura corso Design corso Design per la Nautica e il Prodotto Sostenibile			GENOVA
Dottorato di Ricerca	Recupero Edilizio e Ambientale consorziato con Napoli e Palermo			NAPOLI
Master di I livello	Yacht Design in collaborazione con il Politecnico di Milano			MILANO
	Sociologia, politiche e studi territoriali nell'ambito del programma Erasmus-Mundus Etudes Urbains en Région Méditerranéennes			GENOVA

Architettura concorre inoltre insieme ad Ingegneria all'attivazione dei corsi di laurea triennale e magistrale in INGEGNERIA NAUTICA presso il polo universitario di La Spezia.

Quadro C: Organizzazione delle attività didattiche

ATTIVITÀ DIDATTICA

CALENDARIO LEZIONI	<i>I SEMESTRE</i>	<i>Corsi discipline scientifiche e tecniche degli anni successivi al primo: inizio lezioni: 17/09/2012 (a partire da)</i>	
		<i>Tutti gli altri corsi inizio lezioni il 01/10/2012</i>	
	<i>PERIODO DI SOSPENSIONE</i>	<i>Dal 04/02/2012 al 01/03/2013</i>	
	<i>II SEMESTRE</i>	<i>Dal 04/02/2012 al 01/03/2013</i>	
CALENDARIO ESAMI DI PROFITTO	<i>PER TUTTI I CORSI DI STUDIO (attivi e ad esaurimento)</i>	<i>Dal 04/03/2013 al 07/06/2013</i>	<i>Almeno 2 appelli</i>
		<i>giugno luglio settembre ottobre</i>	<i>5 appelli</i>
CALENDARIO ESAMI DI LAUREA	<i>luglio ottobre/dicembre marzo</i>	<i>Almeno 3 appelli</i>	

SCADENZE

<i>TUTTI I CORSI DI STUDIO</i>	Presentazione piani di studio <i>tempo pieno \geq 45 CFU tempo parziale $<$ 45 CFU</i>	Ottobre/Novembre 2012 <i>(le date precise saranno pubblicate sul sito di Architettura)</i>
--------------------------------	---	--

Quadro D: Informazioni generali e/o comuni ai corsi

Gli studenti possono presentare un piano di studi autonomo. Gli studenti che non presentano un piano di studio autonomo devono seguire obbligatoriamente il piano di studio proposto da Architettura e devono comunque provvedere all'inserimento degli insegnamenti a scelta.

Tutti gli studenti sono tenuti in ogni caso alla presentazione del piano di studio individuale per indicare le eventuali opzioni ("altre attività formative", "a scelta dello studente") come specificato per ciascun corso di studio, secondo le modalità comunicate dallo Sportello dello Studente. I piani di studio individuali non conformi alle tabelle didattiche sono anche sottoposti alla delibera del Consiglio di Facoltà.

Lo studente, al momento della compilazione del Piano degli Studi, effettua l'opzione tra impegno a tempo pieno ed impegno a tempo parziale. La scelta ha validità per l'intero anno accademico e può essere modificata negli anni successivi. La scelta dell'impegno a tempo pieno deve prevedere una attività formativa utile alla acquisizione di almeno 45 CFU, nel rispetto delle regole definite da Architettura. E' ammessa anche la possibilità di previsione di un numero maggiore di CFU, fermo restando che il periodo formativo totale deve essere non inferiore a quello legale di ciascun corso di studio.

Sia gli studenti a tempo pieno che quelli a tempo parziale sono tenuti alla frequenza della attività didattica pianificata, come promossa da Architettura e indicata nel Manifesto degli Studi.

Gli studenti iscritti ad un ordinamento previgente possono optare per l'iscrizione all'ordinamento vigente, presentando domanda di opzione allo Sportello dello Studente di Architettura, secondo un modello predisposto. Il Consiglio del corso di studio, in base al curriculum degli studi allegato alla domanda, valuterà le conoscenze acquisite riconoscendo i corrispondenti crediti (CFU) del nuovo percorso formativo.

L'organizzazione didattica di Architettura viene programmata annualmente con conseguenti possibilità di variazione. In particolare, la distribuzione delle discipline all'interno dei semestri dei vari anni di corso è di norma quella indicata nei Piani di Studio consigliati ma può essere modificata, per esigenze didattiche, all'atto della formulazione del Calendario delle lezioni.

Tra le attività formative "a scelta" lo studente può indicare un qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Le "altre attività formative" comprendono tirocini extracurricolari, stages, anche in sede comunitaria, seminari e ulteriori conoscenze linguistiche ed informatiche segnalate all'Albo della Facoltà o proposte dallo studente ed approvate da apposita Commissione.

Le modalità di realizzazione e di riconoscimento delle suddette attività sono precisate nelle sezioni specifiche delle norme didattiche di ciascun corso di studio.

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o la presentazione di adeguata certificazione sostitutiva.

INSEGNAMENTI OFFERTI DA ARCHITETTURA PER TUTTI I CORSI DI STUDIO

Lo studente può indicare, nell'ambito delle attività formative "a scelta", un qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Architettura ha inoltre attivato, per tutti i Corsi di Studio, i seguenti insegnamenti:

attività formativa	codice	SSD	CFU	docente
ANNO				
Misure, dimensioni e biografia delle immagini	65805	ICAR/17	8	Pierantoni Ruggero
Estetica della città *	26349	ICAR/21	8	
Restauro urbano **	16952	ICAR/19	8	
Storia della scienza e delle tecniche costruttive	26340	M-STO/05	8	Corradi Massimo
I SEMESTRE				
Rilievo fotogrammetrico	73501	ICAR/17	6	Pinto Giancarlo
II SEMESTRE				
Fotografia applicata	65832	ICAR/17	6	Pinto Giancarlo
Metodologie della storia dell'arte	65799	L-ART/04	6	Bensi Paolo

* insegnamento "Elementi di estetica della città" equiparato a "Estetica della città", tenuto dal Prof. Marco Romano

** insegnamento "Restauro Urbano-Territoriale" equiparato a " Restauro Urbano", tenuto dal Prof. Duilio Citi

CAPITOLO 1
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA
(CLASSE LM-4) COD. 8695

1.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Genova
Classe delle Lauree Magistrali in:	Architettura e Ingegneria Edile-Architettura
Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Fausto Novi
durata	quinquennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did/l2/architettura/lauw1.htm
Esame per l'accesso	SI
se SI, n. posti	200
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	<i>a) Matematica; b) Disegno e Geometria Descrittiva</i>
Modalità di verifica	Qualora i candidati selezionati non abbiano risposto positivamente almeno al 27% delle domande di matematica e fisica, contenute nel test di accesso, essi devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso.
Obblighi formativi aggiuntivi (ofa)	Architettura organizza, per gli studenti con OFA, attività di recupero in Matematica nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti previsto dal Piano di studi. I Docenti dei Corsi di recupero certificheranno la soddisfazione di tali obblighi con prove di verifica da attuarsi nel primo anno di corso in due momenti successivi: uno entro il primo semestre e uno entro l'avvio del secondo semestre. In caso di mancata soddisfazione degli OFA gli studenti non potranno iscriversi al 2°anno del corso di studi.
FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI	Le caratteristiche del percorso rispettano gli 11 punti della Direttiva CEE 384. In particolare, i laureati del CLM in Architettura devono: - conoscere adeguatamente la storia dell'architettura, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capace di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere in maniera approfondita problemi dell'architettura complessi o che richiedano un approccio interdisciplinare; - conoscere adeguatamente gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi relativi

	agli ambiti disciplinari caratterizzanti la laurea specialistica in architettura ed essere in grado di utilizzare tali conoscenze per identificare, formulare e risolvere, anche in modo innovativo, problemi dell'architettura complessi, o che richiedano un approccio interdisciplinare; - avere una buona padronanza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.
Caratteristiche della prova finale	La prova finale per il conseguimento del titolo di Dottore magistrale in Architettura prevede la redazione e la discussione con i membri della Commissione di Laurea di una tesi elaborata in modo originale dallo studente, sotto la guida di un relatore e di eventuali correlatori.
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	Compito dell'architetto è quello di predisporre progetti di opere e dirigerne la realizzazione, coordinando a tali fini, ove necessario, altri specialisti e operatori. Ambiti professionali dell'attività dell'architetto sono costituiti, tra gli altri, dalla libera professione e da istituzioni ed enti pubblici e privati, operanti nei campi della costruzione e della trasformazione della città e del territorio.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea magistrale, attivato secondo il DM 17/2010 a partire dall'a.a. 2011-2012, ha la durata di cinque anni durante i quali lo studente deve acquisire 300 crediti formativi universitari (CFU), e prevede una media di 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nell'attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di lavoro. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutata con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in:

Di base	74
Caratterizzanti	140
Affini o integrative	30
Altre attività formative	8
A scelta dello studente	30
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	14
Totale CFU	300

1.2 PIANO DI STUDI

corso di laurea magistrale in **Architettura**, cod. 8695

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/l2/architettura/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							58
Matematica 1 A	56394	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Ferrari Aldo	
Matematica 1 B	56394	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Mantero Anna Maria	
Storia dell'architettura antica e medioevale A	65390	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Ciotta Gianluigi	
Storia dell'architettura antica e medioevale B	65390	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Ciotta Gianluigi	
Laboratorio di rappresentazione 1 A LMA	65392	Di base	Rappresentaz. dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	10	Boffito Maura	
Laboratorio di rappresentazione 1 B LMA	65392	Di base	Rappresentaz. dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	10	Candito Cristina	
Laboratorio di rappresentazione 1 C LMA	65392	Di base	Rappresentaz. dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	10	Malagugini Massimo	
Fondamenti della progettazione architettonica A	65393	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	8	Scelsi Valter	
Fondamenti della progettazione architettonica B	65393	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	8	Pizzigoni Vittorio	
Fondamenti di tecnologia dell'architettura LMA A	65394	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	8	Franco Giovanna	
Fondamenti di tecnologia dell'architettura LMA B	65394	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	8	Novi Fausto	

Fondamenti di informatica per la progettazione	65396	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative		10	
Fondamenti di progettazione informatizzata	65397	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/13	6	Vian Andrea
Fondamenti di disegno digitale	65398	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/17	4	Pellegrini Giulia
Fondamenti di urbanistica A	65395	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	6	Balletti Franca
I SEMESTRE						
Fondamenti di urbanistica B	65395	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	6	Lagomarsino Luigi

SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							58
Laboratorio di rappresentazione 2 A	65399	Di base	Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	10	Falzone Patrizia	
Laboratorio di rappresentazione 2 B	65399	Di base	Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	10	Cogorno Luisa	
Statica e meccanica delle strutture A	56429	Caratter.	Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08	8	Foce Federico	
Statica e meccanica delle strutture B	56429	Caratter.	Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08	8	Campanella Antonia	
Storia dell'architettura moderna	65400	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Spesso Marco	
Laboratorio di costruzione dell'architettura A	56427	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	12	Novi Fausto	
Laboratorio di costruzione dell'architettura B	56427	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	12	Magliocco Adriano	
Laboratorio di costruzione dell'architettura C	56427	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	12	Rava Giovanni Paolo	

Laboratorio di costruzione dell'architettura D	56427	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	12	Giachetta Andrea
Laboratorio di progettazione architettonica 1 A	65401	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Braghieri
Laboratorio di progettazione architettonica 1 B	65401	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Giberti Massimiliano
Laboratorio di progettazione architettonica 1 C	65401	Caratter	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Peluffo Gianluca
I SEMESTRE						
Matematica 2 A	56422	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Bennati Maria Luisa
Matematica 2 B	56422	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Pieri Graziano

1.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, curricula, orientamenti e piani di studi

L'attività didattica si articola in:

- a. *corsi monodisciplinari annuali* (C.M.A.) o *semestrali* (C.M.S.) (di regola pari da 6 a 8 CFU, comprendenti lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, seminari, ecc.);
- b. *corsi integrati* (C.I.) (di regola pari da 8 a 10 CFU) formati dall'apporto coordinato di più moduli didattici della stessa, o di diversa area disciplinare, ma con prova d'esame collegiale e unica;
- c. *laboratori* (LAB) (con obbligo di accertamento della frequenza), di regola pari a 12 CFU, costituiti prevalentemente da attività pratiche.

Le attività formative comprendono: insegnamenti, laboratori, seminari, stage, tirocini, corsi, anche tenuti presso idonei istituti pubblici e/o privati in Italia e all'estero, riconosciuti dal corso di laurea, che assicurano competenze informatiche, linguistiche e di rilievo culturale coerente con le tematiche del corso stesso. Le verifiche relative alle attività didattiche non superano il numero di trenta.

Propedeuticità

E' obbligatorio rispettare le propedeuticità tra gli insegnamenti di Matematica e quelli di Strutture e Fisica Tecnica e tra insegnamenti con numero progressivo e medesima titolazione appartenenti al medesimo settore scientifico disciplinare, salvo specifiche indicazioni.

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività

L'attribuzione di crediti ad attività formative non istituzionali dipende dalla durata di tali attività (di norma 1 credito ogni 25 ore di impegno attivo dello studente) e dalla pertinenza dell'attività con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea. I crediti vengono riconosciuti a domanda dello studente, che deve compilare un modulo predisposto per la richiesta e produrre una documentazione ufficiale comprovante l'attività svolta (certificazioni o attestati di frequenza, programmi convalidati da docenti, dichiarazioni attestanti le attività svolte, ecc). E' opportuno che gli studenti verifichino, prima di intraprendere attività formative non istituzionali, le condizioni di accettabilità di tali attività (pertinenza e n. di crediti).

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accreditamento dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

CAPITOLO 2
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA
(CLASSE LM-4) COD. 8695

2.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Genova
Classe delle Lauree Magistrali in:	Architettura e Ingegneria Edile-Architettura
Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Fausto Novi
durata	quinquennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did/l2/architettura/lauw1.htm
Esame per l'accesso	SI
se SI, n. posti	200
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	<i>a) Matematica; b) Disegno e Geometria Descrittiva</i>
Modalità di verifica	Qualora i candidati selezionati non abbiano risposto positivamente almeno al 27% delle domande di matematica e fisica, contenute nel test di accesso, essi devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso.
Obblighi formativi aggiuntivi (ofa)	Architettura organizza, per gli studenti con OFA, attività di recupero in <i>Matematica</i> nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti previsto dal Piano di studi. I Docenti dei Corsi di recupero certificheranno la soddisfazione di tali obblighi con prove di verifica da attuarsi nel primo anno di corso in due momenti successivi: uno entro il primo semestre e uno entro l'avvio del secondo semestre. In caso di mancata soddisfazione degli OFA gli studenti non potranno iscriversi al 2°anno del corso di studi.
Finalità e obiettivi formativi	Le caratteristiche del percorso rispettano gli 11 punti della Direttiva CEE 384. In particolare, i laureati del CLM in Architettura devono: - conoscere adeguatamente la storia dell'architettura, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capace di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere in maniera approfondita problemi dell'architettura complessi o che richiedano un approccio interdisciplinare; - conoscere adeguatamente gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi relativi

	agli ambiti disciplinari caratterizzanti la laurea specialistica in architettura ed essere in grado di utilizzare tali conoscenze per identificare, formulare e risolvere, anche in modo innovativo, problemi dell'architettura complessi, o che richiedano un approccio interdisciplinare; - avere una buona padronanza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano.
Caratteristiche della prova finale	La prova finale per il conseguimento del titolo di Dottore magistrale in Architettura prevede la redazione e la discussione con i membri della Commissione di Laurea di una tesi elaborata in modo originale dallo studente, sotto la guida di un relatore e di eventuali correlatori.
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	Compito dell'architetto è quello di predisporre progetti di opere e dirigerne la realizzazione, coordinando a tali fini, ove necessario, altri specialisti e operatori. Ambiti professionali dell'attività dell'architetto sono costituiti, tra gli altri, dalla libera professione e da istituzioni ed enti pubblici e privati, operanti nei campi della costruzione e della trasformazione della città e del territorio.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea magistrale, attivato secondo il DM 270/2004 a partire dall'a.a. 2009-2010, ha la durata di cinque anni e si articola in curricula che iniziano al quarto anno e si sviluppano nel quinto e ultimo anno. Durante i cinque anni di corso lo studente deve acquisire 300 crediti formativi universitari (CFU), con una media di 60 CFU per anno.

Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nell'attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di lavoro. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutata con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in base ai curricula che saranno attivati al quarto e quinto anno come segue:

Curriculum in Progettazione Architettonica e Urbana:

Di base	76
Caratterizzanti	150
Affini o integrative	32
Di Sede	0
Altre attività formative	3
A scelta dello studente	20
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	15
Totale CFU	300

Curriculum in Conservazione, Restauro e Recupero:

Di base	76
Caratterizzanti	150
Affini o integrative	32
Di Sede	0
Altre attività formative	4
A scelta dello studente	20
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	14
Totale CFU	300

Curriculum in Progetto, Tecnologia e Ambiente:

Di base	76
Caratterizzanti	150
Affini o integrative	32
Di Sede	0
Altre attività formative	4
A scelta dello studente	20
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	14
Totale CFU	300

2.2 PIANO DI STUDI

corso di laurea magistrale in **Architettura**, cod. 8695

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/l2/architettura/lauw1.htm>

TERZO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							50
Fisica tecnica A	56436	Di base	Discipline fisico- tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING- IND/11	8	Bergero Stefano	
Fisica tecnica B	56436	Di base	Discipline fisico- tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING- IND/11	8	Cavalletti Paolo	
Urbanistica A	56404				8		
Il piano comunale urbanistico A	56405	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	4	Bobbio Roberto	
Piani d'area vasta ed ambientale A	56406	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	4	Bobbio Roberto	
Urbanistica B	56404				8		
Il piano comunale urbanistico B	56405	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	4	Vergano Andrea	
Piani d'area vasta ed ambientale B	56406	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	4	Lombardini Giampiero	
Scienza delle costruzioni	56439	Caratteriz- zanti	Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08	8	Gambarotta Luigi	
Laboratorio di progettazione 3 A	56437	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Gausa Navarro Manuel	
Laboratorio di progettazione 3 B	56437	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Narpozzi Marino	
Laboratorio di progettazione 3 C	56437	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Cozzani Carlo Alberto	

I SEMESTRE						
Fondamenti di restauro dell'architettura A	56438	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	6	Musso Stefano Francesco
Fondamenti di restauro dell'architettura B	56438	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	6	Napoleone Lucina
II SEMESTRE						
Storia dell'architettura 2	56434	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Folin Marco

QUARTO ANNO a.a. 2012-2013								
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU	
ANNO							58	
Laboratorio di restauro architettonico A	61023	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	12	Boato Anna		
Laboratorio di restauro architettonico B	61023	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	12	Vecchiattini Rita		
Laboratorio di restauro architettonico C	61023	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	12	Pittaluga Daniela		
Laboratorio di urbanistica A	61024	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	12	Dominici Besio Maria Luisa		
Laboratorio di urbanistica C	61024	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	12	Balletti Franca		
Laboratorio di progettazione 4 A	61026	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Prati Franz		
Laboratorio di progettazione 4 C	61026	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Gozzoli Guido		
Laboratorio di progettazione 4 D	61026	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Feltri Pierluigi		
I SEMESTRE								
Laboratorio di urbanistica B	61024	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	12	Ricci Mosè		
II SEMESTRE								
Impianti tecnici	59411	Di base	Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	6	Isetti Carlo		

Curriculum in Progettazione Architettonica e Urbana:						
ANNO						
Cultura Tecnologica della Progettazione	61027	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	8	Giallocosta Giorgio
Tecnica delle costruzioni e morfologia strutturale	61028	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	8	Gancia Gian Michele 4 cfu Gambarotta Luigi 4 cfu
Curriculum in Conservazione, Restauro e Recupero						
ANNO						
Strumenti e metodi per la conoscenza e la conservazione del costruito	61029			ICAR/19	8	
Strumenti e metodi per la conoscenza e la conservazione del costruito	65804	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/19	4	Bensi Paolo
Strumenti e metodi per la conoscenza e la conservazione del costruito	65807	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	4	Bensi Paolo
Tecnica delle costruzioni e consolidamento strutturale	61030	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	8	Gancia Gian Michele 4 cfu Gambarotta Luigi 4 cfu
Curriculum in Progetto, Tecnologia e Ambiente:						
ANNO						
Sostenibilità ambientale nel progetto di architettura	61031				8	
Sostenibilità ambientale	37504	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	4	Giachetta Andrea
Tecnologie bioclimatiche	72179	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	2	Giachetta Andrea
Tecnologie bioclimatiche	72180	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	2	Giachetta Andrea
Tecnica delle costruzioni e progettazione strutturale	61032	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	8	Gancia Gian Michele

QUINTO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							40
Storia dell'architettura 3	62673	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Bilancioni Guglielmo	
Estimo *	65784	Caratter.	Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	8		
Esami a scelta		a scelta	a scelta dello studente		20		
Prova di conoscenza lingua inglese	27090	Verifica conosc. lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		4	Bradley Martin	
Curriculum in Progettazione Architettonica e Urbana:							
ANNO							
Laboratorio di progettazione 5	61004				18		
Composizione architettonica e urbana	65775	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	14	Casamonti Marco	
Progettazione strutturale	65835	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	4	Calderini Chiara	
Igiene applicata	64764	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	MED/42	8	Orlando Paolo	
Altre attività	46000	altre attività	altro		3		
Prova finale	68748	prova finale	prova finale		15		
Curriculum in Conservazione, Restauro e Recupero:							
ANNO							
Laboratorio di restauro	68776				14		
Restauro architettonico	68796	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	10	Musso Stefano Francesco	
Analisi e progettazione strutturale per il costruito storico	68797	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	4	Calderini Chiara	
Tecnologia dell'architettura per il restauro	68790	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	8	Franco Giovanna	
Altre attività	46000	altre attività	altro		4		
Prova finale	68749	prova finale	prova finale		14		
Curriculum in Progetto, Tecnologia e Ambiente:							

ANNO						
Laboratorio di progettazione tecnologia-ambiente	68791				14	
Tecnologia dell'architettura	68798	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	8	Magliocco Adriano
Energie rinnovabili nel progetto di architettura	68799	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	4	Cattaneo Enrica
Progettazione strutturale	68800	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	2	Calderini Chiara
Cultura del progetto contemporaneo	68792	Affini o integrat.	Attività formative affini o integrative	ICAR/14	8	Galli Giovanni
Altre attività	46000	altre attività	altro		4	
Prova finale	68749	prova finale	prova finale		14	

* insegnamento libero di "Estimo Civile e Project Management" equiparato a "Estimo", tenuto dal Prof. Pietro Patrone

2.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, curricula, orientamenti e piani di studi

Il corso di laurea magistrale si articola in curricula che iniziano al quarto anno e si sviluppano nel quinto e ultimo anno.

I curricula previsti sono così denominati:

- Progettazione architettonica e urbana.
- Conservazione, restauro e recupero.
- Progetto, tecnologia e ambiente.

L'attività didattica si articola in:

- a. *corsi monodisciplinari annuali* (C.M.A.) o *semestrali* (C.M.S.) (di regola pari da 6 a 8 CFU, comprendenti lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, seminari, ecc.);
- b. *corsi integrati* (C.I.) (di regola pari da 8 a 10 CFU) formati dall'apporto coordinato di più moduli didattici della stessa, o di diversa area disciplinare, ma con prova d'esame collegiale e unica;
- c. *laboratori* (LAB) (con obbligo di accertamento della frequenza), di regola pari a 12 CFU, costituiti prevalentemente da attività pratiche.

Le attività formative comprendono: insegnamenti, laboratori, seminari, stage, tirocini, corsi, anche tenuti presso idonei istituti pubblici e/o privati in Italia e all'estero, riconosciuti dal corso di laurea, che assicurano competenze informatiche, linguistiche e di rilievo culturale coerente con le tematiche del corso stesso. Nel rispetto del D.M. 270/2004 le verifiche relative alle attività didattiche non superano il numero di trenta.

Propedeuticità

E' obbligatorio rispettare le propedeuticità tra gli insegnamenti di Matematica e quelli di Strutture e Fisica Tecnica e tra insegnamenti con numero progressivo e medesima titolazione appartenenti al medesimo settore scientifico disciplinare.

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività

L'attribuzione di crediti ad attività formative non istituzionali dipende dalla durata di tali attività (di norma 1 credito ogni 25 ore di impegno attivo dello studente) e dalla pertinenza dell'attività con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea. I crediti vengono riconosciuti a domanda dello studente, che deve compilare un modulo predisposto per la richiesta e produrre una documentazione ufficiale comprovante l'attività svolta (certificazioni o attestati di frequenza, programmi convalidati da docenti, dichiarazioni attestanti le attività svolte, ecc). E' opportuno che gli studenti verifichino, prima di intraprendere attività formative non istituzionali, le condizioni di accettabilità di tali attività (pertinenza e n. di crediti).

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

**I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 3
CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN ARCHITETTURA
(CLASSE 4/S) COD. 1504 AD ESAURIMENTO

3.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Genova
Classe delle Lauree Magistrali in:	Architettura e Ingegneria Edile
Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Fausto Novi
durata	quinquennale (ad esaurimento)
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did/l2/architettura/lauw1.htm
Esame per l'accesso	SI
se SI, n. posti	200
Verifica delle conoscenze	NO
se SI, quali:	--
Finalità e obiettivi formativi	<p>Le caratteristiche del percorso rispettano gli 11 punti della Direttiva CEE 384. In particolare, i laureati del CLS in Architettura devono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscere adeguatamente la storia dell'architettura, gli strumenti e le forme della rappresentazione, gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capace di utilizzare tali conoscenze per interpretare e descrivere in maniera approfondita problemi dell'architettura complessi o che richiedano un approccio interdisciplinare; • conoscere adeguatamente gli aspetti teorico-scientifici oltre che metodologico-operativi relativi agli ambiti disciplinari caratterizzanti la laurea specialistica in architettura ed essere in grado di utilizzare tali conoscenze per identificare, formulare e risolvere, anche in modo innovativo, problemi dell'architettura complessi, o che richiedano un approccio interdisciplinare; • avere una buona padronanza di almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano. <p>La figura professionale dell'architetto è in grado di progettare, attraverso gli strumenti propri dell'architettura e grazie alla padronanza degli strumenti relativi alla fattibilità costruttiva dell'opera ideata, le operazioni di costruzione, trasformazione e modificazione dell'ambiente fisico, con piena conoscenza degli aspetti estetici, distributivi, funzionali, tecnico-costruttivi, gestionali, economici e ambientali e attenzione critica ai mutamenti culturali e ai bisogni espressi dalla società contemporanea.</p>
Caratteristiche della	La prova finale comprende:

prova finale	<ul style="list-style-type: none"> • la redazione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore; • la discussione della tesi e dell'esito del Laboratorio di Sintesi Finale (LSF) con i membri della Commissione di Laurea; • la certificazione rilasciata da un istituto riconosciuto dal Consiglio di corso di laurea, attestante la conoscenza di una lingua europea diversa dall'italiano, secondo i livelli stabiliti dall'Associazione degli esaminatori di lingua in Europa (Association of Language Testers in Europe-ALTE).
Lauree Specialistiche alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti form.)	nessuna
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	Compito dell'architetto è quello di predisporre progetti di opere e dirigerne la realizzazione, coordinando a tali fini, ove necessario, altri specialisti e operatori. Ambiti professionali dell'attività dell'architetto sono costituiti, tra gli altri, dalla libera professione e da istituzioni ed enti pubblici e privati, operanti nei campi della costruzione e della trasformazione della città e del territorio.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea, attivato secondo il DM 509/1999, ad esaurimento previsto nell'a.a. 2012-2013, ha la durata di cinque anni durante i quali lo studente deve acquisire 300 crediti formativi universitari (CFU), e prevede una media di 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nell'attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di lavoro. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutata con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in:

Di base	50
Caratterizzanti	156
Affini o integrative	34
Di Sede	0
Altre attività formative	18
A scelta dello studente	24
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	14
Totale CFU	300

3.2 PIANO DI STUDI
 corso di laurea specialistica in **Architettura**, cod. 1504

QUINTO ANNO						
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	tot. CFU
Estimo ed esercizio professionale	16944	Caratter.	edilizia e ambiente	ICAR/22	8	30
Architettura del paesaggio I B	27322	Caratter.	architettura e urbanistica	ICAR/15	4	
Disegno industriale	41495	Affine		ICAR/13	4	
Igiene edilizia	41496	Affine		MED/42	4	
Laboratorio di progettazione architettonica IV	37477				10	
A scelta dello studente		a scelta	a scelta dello studente		24	tot. CFU 56
Altre attività	46000	altre attività	altro		18	
Prova di conoscenza lingua Inglese	27090	prova finale	prova finale		4	
Laboratorio di sintesi finale e prova finale	41497	prova finale	prova finale		14	
Laboratorio di costruzione dell' architettura II	37489	Caratter.	edilizia ed ambiente		10	
Storia della scienza e delle tecniche costruttive	26340	Affine	cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica		8	

3.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, curricula, orientamenti e piani di studi

Il corso di laurea prevede un solo curriculum formativo.

L'attività didattica si articola in:

- a. *corsi monodisciplinari annuali* (C.M.) (di regola pari a 8 CFU, comprendenti lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, seminari, ecc.);
- b. *corsi monodisciplinari semestrali* (S) (di regola pari a 4 CFU, comprendenti lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, seminari, ecc.);
- c. *corsi integrati* (C.I.) (pari a 8 CFU) formati dall'apporto coordinato di più moduli didattici della stessa, o di diversa area disciplinare, ma con prova d'esame collegiale e unica;
- d. *corsi integrati* denominati *laboratori*, (LAB) (con obbligo di accertamento della frequenza), di regola pari a 10 CFU, costituiti da 100 h destinate alla disciplina caratterizzante (pari a 8 crediti) e da 50 h, (pari a 2 crediti), destinate ad apporti disciplinari integrati appartenenti ad altra o alla stessa area (eventualmente suddivise in due moduli da 25 h) e con esame unico;
- e. *Laboratorio di Sintesi Finale*: nel LSF lo studente è guidato, attraverso l'apporto di più discipline, alla matura e completa preparazione di un progetto nei diversi campi dell'applicazione professionale.

Vige in ogni caso l'obbligo di frequenza per tutti i corsi. In particolare, nei laboratori vi è l'obbligo di accertamento, da parte del docente, della frequenza degli studenti a tutte le attività previste. Al termine del corso, il docente rilascia a tal fine un'attestazione di frequenza qualora lo studente non abbia superato in assenze 1/3 delle ore del laboratorio (150 compresi i moduli).

In caso contrario, lo studente dovrà iscriversi allo stesso laboratorio nell'anno accademico successivo. L'attestazione di frequenza è valida fino alla sessione d'esame di febbraio successiva all'anno di frequenza del laboratorio. Se entro tale sessione lo studente non avrà sostenuto l'esame, dovrà riscrivere allo stesso laboratorio l'anno successivo come ripetente.

I laboratori, per consentire un rapporto efficiente docente/studente, secondo quanto richiesto dai criteri della Comunità Europea, e per consentire lo svolgimento dell'attività all'interno dell'orario del laboratorio stesso, sono caratterizzati, in linea di massima, da un rapporto docente studenti pari a 1/50.

Infine, i Laboratori di Sintesi Finale, condotti da un collegio di docenti e da un coordinatore, posti al V e ultimo anno di corso, rilasciano un giudizio di ammissione alla tesi di laurea che dovrà essere elaborata come approfondimento della tematica del LSF oppure con un argomento di ricerca a scelta e comunque sotto la guida di un docente relatore.

* *Per le modalità di svolgimento del Laboratorio di Sintesi Finale consultare il Regolamento didattico del corso di laurea specialistica in Architettura disponibile sul sito di Architettura (www.arch.unige.it).*

Propedeuticità

Gli esami degli insegnamenti pluriennali devono rispettare la priorità posta dal numero ordinale. Gli studenti non possono sostenere gli esami delle discipline

sotto elencate in colonna "A" senza aver superato gli esami delle discipline indicate a fianco, in colonna "B". Per ulteriori norme sulle modalità di iscrizione ai laboratori e le propedeuticità consultare l'art.6 del Regolamento didattico del corso di laurea specialistica in Architettura disponibile sul sito di Architettura (www.arch.unige.it).

"A"	"B"
Laboratorio di progettazione architettonica II*	Laboratorio di progettazione architettonica I*
Laboratorio di progettazione architettonica III*	Laboratorio di progettazione architettonica II*
Laboratorio di progettazione architettonica IV*	Laboratorio di progettazione architettonica III*
Statica e meccanica delle strutture	Istituzioni di matematiche I
Scienza e Tecnica delle costruzioni	Statica e meccanica delle strutture e Istituzioni di matematiche II
Laboratorio di Costruzione dell'architettura II*	Scienza e tecnica delle costruzioni
Fisica tecnica ambientale e impianti tecnici	Fisica tecnica
Fisica tecnica	Istituzioni di matematiche I
Istituzioni di matematiche II	Istituzioni di matematiche I
Rilievo dell'architettura	Fondamenti e applicazioni di geometria descrittiva
Urbanistica II*	Urbanistica I
Laboratorio di progettazione Urbanistica*	Urbanistica II

* Lo studente che non ha ottenuto l'attestazione di frequenza a un laboratorio dovrà iscriversi, l'anno successivo, al laboratorio con la medesima denominazione ed ottenere l'attestazione di frequenza per poter sostenere l'esame.

Propedeuticità consigliate

- È vivamente consigliato di sostenere l'esame di "Teorie e storia del restauro" (collocato al 3° anno) – o quantomeno frequentare le lezioni del corso – prima di frequentare il "Laboratorio di Restauro dei monumenti" (riferimento Piano di studi 4° anno).
- È vivamente consigliato sostenere l'esame di "Introduzione alla Tecnologia dell'Architettura" (rif. Piano 1° anno) prima di frequentare il "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I" (rif. Piano 2° anno) e i successivi corsi di tecnologia (rif. Piano 4° anno).

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività

Altre attività formative

I crediti previsti per "altre attività formative" potranno essere acquisiti nei cinque anni di corso e verranno valutati, secondo i criteri resi noti all'interno del sito internet del Corso di Laurea, da una Commissione nominata in seno al Consiglio di Corso di Laurea.

Per qualunque altra informazione si consiglia di consultare il Regolamento didattico del corso di laurea specialistica in Architettura disponibile sul sito di Architettura (www.arch.unige.it).

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

Informazioni sul passaggio dal CdL Specialistica in Architettura (DM 509/1999) al CdL magistrale in Architettura - nuovo ordinamento (DM 270/2004) - riconoscimento crediti formativi universitari (cfu) ed equipollenza piani di studio sono consultabili sul sito di Architettura alla pagina <http://www.arch.unige.it/did270/facw1did.htm>

**GLI INSEGNAMENTI/PROGRAMMI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 4
CORSO DI LAUREA IN
DESIGN DEL PRODOTTO E DELLA NAUTICA
(CLASSE L-4) COD. 9274

4.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Genova
Classe delle lauree in:	Disegno Industriale
Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Carlo Vannicola
durata	Triennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did/11/designpn/lauw1.htm
Esame per l'accesso	SI
se SI, n. posti	150
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	<i>a) Matematica; b) Disegno e Geometria Descrittiva</i>
Modalità di verifica	<p>Per la <i>verifica di matematica</i>, qualora i candidati selezionati non abbiano risposto positivamente al 27% dei quesiti di matematica del test di accesso, essi devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso.</p> <p>Per la <i>verifica di disegno e geometria descrittiva</i>, qualora gli studenti immatricolati non superino la verifica condotta nell'ambito del Laboratorio di disegno devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso.</p>
Obblighi formativi aggiuntivi (ofa)	<p>per gli studenti con OFA, sono previste attività di recupero in Matematica e in Disegno e geometria descrittiva nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti.</p> <p>In caso di mancata soddisfazione degli OFA gli studenti non potranno iscriversi al 2°anno del corso di studi.</p>
Finalità e obiettivi formativi	<p>Il corso di laurea in Design del prodotto e dell'evento forma un laureato in grado di operare nei processi progettuali ed esecutivi di <i>manufatti industriali, artefatti visivi e imbarcazioni</i> e componenti relative. Deve quindi essere in grado di fornire conoscenze e competenze di carattere tecnico-operativo attraverso cui assicurare il supporto e l'assistenza necessarie alle fasi di sviluppo del prodotto e della comunicazione a partire dal momento della ideazione, progettazione e ingegnerizzazione fino alla produzione, alla distribuzione e alla diffusione sul mercato.</p> <p>Il percorso formativo risulta, pertanto, centrato sugli</p>

	<p>aspetti del controllo tecnico-esecutivo del progetto, finalizzato alla preparazione di una figura che sappia interloquire con gli attori del processo, conoscendone i linguaggi e le competenze.</p> <p>I laureati devono, quindi, conoscerne i metodi, gli strumenti, le tecniche di progettazione dei prodotti industriali, degli artefatti della comunicazione visiva e delle imbarcazioni e relative componenti, le tecnologie produttive e i materiali di trasformazione, le tecniche di rappresentazione, di elaborazione grafica e multimediale</p>
Caratteristiche della prova finale	<p>Per essere ammessi alla prova finale gli studenti devono aver regolarmente frequentato le attività formative e conseguito i crediti previsti dall'ordinamento.</p> <p>L'<i>elaborato finale</i> può essere sviluppato approfondendo temi specifici e originali selezionati all'interno delle diverse competenze disciplinari del design ma può anche assumere come riferimento tematico le esperienze curriculari condotte all'interno del percorso formativo universitario consentendo di svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> – una ricerca progettuale di nuova e originale impostazione – una ricerca progettuale condotta nell'ambito di workshop o seminari organizzati dalla scuola – un approfondimento di tematiche progettuali sviluppate nell'ambito dei corsi o del tirocinio formativo – un progetto di presentazione critica del proprio curriculum formativo e delle esperienze progettuali sviluppate <p>Almeno uno tra relatore e correlatore deve essere docente di ruolo.</p>
Lauree di secondo livello alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)	<p><i>Lauree Magistrali ex lege 270/04 in:</i> Design del Prodotto e dell'Evento (classe LM-12) Design Navale e Nautico (classe LM-12) secondo modalità precisate nei nuovi ordinamenti</p>
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	<p>Gli ambiti occupazionali per i laureati in Disegno Industriale sono la libera professione, l'impiego presso enti pubblici e privati, studi e società di progettazione, imprese e aziende che operano nell'area del disegno industriale e della comunicazione visiva e multimediale, cantieri nautici e navali, aziende che operano nel campo di attività a supporto al settore nautico.</p>

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea ha la durata di tre anni durante i quali lo studente deve acquisire 180 crediti formativi universitari (CFU), di norma 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nella attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di attività formativa. I crediti vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutato con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in:

Di base	60
Caratterizzanti	70
Affini o integrative	20
Altre attività formative	8
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	6
Totale CFU	180

4.2 PIANO DI STUDI

Corso di laurea in **Design del Prodotto e della Nautica**, cod. 9274

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/l1/designpn/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							
Matematica applicata A	56090	Di base	Formazione scientifica	MAT/05	8	Giulini Saverio	54
Matematica applicata B	56090	Di base	Formazione scientifica	MAT/05	8	De Vito Ernesto	
Laboratorio di disegno A	56101	Di base	Formazione di base nella rappresentazione	ICAR/17	10	Cogorno Luisa	
Laboratorio di disegno B	56101	Di base	Formazione di base nella rappresentazione	ICAR/17	10	Cogorno Luisa	
I SEMESTRE							
Tecniche di rappresentazione	64938	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	6	Torti Ruggero	

Materiali e componenti per il design	56097	Di base	Formazione di base nel progetto	ICAR/13	8	Casiddu Niccolò	
Storia del design	56096	Di base	Formazione di base nel progetto	ICAR/13	6	Fagnoni Raffaella	
II SEMESTRE							
Laboratorio di design 1 A	56098	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	10	Vannicola Carlo	
Laboratorio di design 1 B	56098	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	10	Morozzo della Rocca e di Bianzè Maria	
Fisica tecnica	56095	Di base	Formazione tecnologica	ING-IND/11	6	Chiari Anna	

SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							
Design multimediale	56110	Di base	Formazione umanistica	ICAR/13	8	Vian Andrea	
I SEMESTRE							
Laboratorio di grafica per il prodotto 1 A	65413	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	10	Bistagnino Enrica	56
Laboratorio di grafica per il prodotto 1 B	65413	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	10	Zignego M.Ivan	
Meccanica delle strutture	56092	Di base	Formazione tecnologica	ICAR/08	6	Sterpi Enrico	
Storia dell'architettura contemporanea	65410	Di base	Formazione urbanistica	ICAR/18	8	Bilancioni Guglielmo	
Laboratorio di design 2 B	56094	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	10	D'Agostino	
II SEMESTRE							
Laboratorio di design 2 A	56094	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	10	Spadolini Benedetta	
Igiene applicata ed ergonomia	65427	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	MED/42	8	Cristina M. Luisa	
Sociologia dell'ambiente e della comunicazione	60981	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	SPS/10	6	Gazzola Antida	

4.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, orientamenti e piani di studi

Possono essere scelti dallo studente insegnamenti inseriti nell'offerta didattica di Ateneo. Le scelte verranno comunicate al Presidente del CCL prima dell'inizio delle attività didattiche e approvate dal Consiglio di Laurea stesso.

Lauree di secondo livello alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)	<i>Lauree Magistrali ex lege 270/04 in:</i> Design del Prodotto e dell'Evento (classe LM-12) Design Navale e Nautico (classe LM-12) secondo modalità precisate nei nuovi ordinamenti
---	---

Propedeuticità

E' consigliato frequentare gli insegnamenti e sostenere gli esami tenendo conto degli anni di corso in cui gli stessi sono inseriti nel presente Piano degli Studi.

Sono propedeutiche tra loro tutte le discipline con la stessa titolazione e numero progressivo. Inoltre sono stabilite le seguenti propedeuticità:

Matematica applicata	è propedeutico	Meccanica delle strutture
Fisica tecnica		
Tecniche di rappresentazione	è propedeutico	Design multimediale
Laboratorio di disegno	è propedeutico	Laboratorio di grafica per il prodotto 1
Materiali e componenti per il design	è propedeutico	Laboratorio di design 2
Design multimediale	è propedeutico	Tirocinio
Laboratorio di grafica per il prodotto 1	è propedeutico	Tirocinio
Laboratorio di design 2		

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività formative

Comprendono al terzo anno tirocini pratici presso le aziende/strutture pubbliche e private anche in ambito U.E., approfondimenti delle conoscenze linguistiche, informatiche e relazionali.

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di

adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

**GLI INSEGNAMENTI/PROGRAMMI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 5
CORSO DI LAUREA IN DISEGNO INDUSTRIALE (CLASSE L-4)
(CURRICULUM IN DESIGN DEL PRODOTTO
E DELLA COMUNICAZIONE)
(CURRICULUM IN DESIGN NAVALE E NAUTICO)
COD. 8693 AD ESAURIMENTO

5.1 SCHEDA INFORMATIVA

Sede didattica:	Genova
Classe delle lauree in:	Disegno Industriale
Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Carlo Vannicola
durata	Triennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did270/l1/disegnoind/lauw1.htm
Esame per l'accesso	SI
se SI, n. posti	150 (100 - Design del Prodotto e della Comunicazione) (50 - Design Navale e Nautico)
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	<i>a) Matematica; b) Disegno e Geometria Descrittiva</i>
Modalità di verifica	Per la <i>verifica di matematica</i> , qualora i candidati selezionati non abbiano risposto positivamente al 27% dei quesiti di matematica del test di accesso, essi devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso. Per la <i>verifica di disegno e geometria descrittiva</i> , qualora gli studenti immatricolati non superino la verifica condotta nell'ambito del Laboratorio di disegno devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da soddisfare nel primo anno di corso.
obblighi formativi aggiuntivi (ofa)	per gli studenti con OFA, sono previste attività di recupero in Matematica e in Disegno e geometria descrittiva nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti. In caso di mancata soddisfazione degli OFA gli studenti non potranno iscriversi al 2°anno del corso di stud i.
Finalità e obiettivi formativi	Il corso di laurea in Disegno Industriale si articola in due curricula: <ul style="list-style-type: none"> - Design del Prodotto e della Comunicazione - Design Navale e Nautico - Design del Prodotto e della Comunicazione forma un laureato in grado di operare nei processi progettuali ed esecutivi di <i>manufatti industriali e artefatti visivi</i> , fornendo conoscenze e competenze di tipo tecnico-operativo attraverso cui assicurare il supporto e l'assistenza necessari alle fasi di sviluppo del prodotto e

	<p>delle comunicazione a partire dal momento di ideazione, progettazione e ingegnerizzazione fino alla produzione su larga scala e alla distribuzione e diffusione nel mercato.</p> <p>Il percorso formativo risulta, pertanto, centrato sugli aspetti del controllo tecnico-esecutivo del progetto, finalizzato alla preparazione di una figura che sappia interloquire con gli attori di processo, conoscendone i linguaggi e le competenze.</p> <p>I laureati devono, quindi, conoscere i metodi, gli strumenti, le tecniche di progettazione dei prodotti industriali e degli artefatti della comunicazione visiva, le tecnologie produttive e i materiali di trasformazione, le tecniche di rappresentazione, di elaborazione grafica e multimediale.</p> <p>- Design Navale e Nautico</p> <p>forma un laureato in grado di operare nei processi progettuali e costruttivi delle imbarcazioni e delle componenti relative, fornendo conoscenze e competenze di tipo tecnico-operativo attraverso cui assicurare il supporto e l'assistenza necessarie alle fasi del percorso produttivo che interessano tanto l'accessorio nautico quanto l'imbarcazione intera a partire dal momento di ideazione, progettazione e ingegnerizzazione fino alla cantierizzazione e diffusione sul mercato.</p> <p>Il percorso formativo risulta, pertanto, centrato sugli aspetti del controllo tecnico-esecutivo del progetto, finalizzato alla preparazione di una figura che sappia interloquire con gli attori di processo, conoscendone i linguaggi e le competenze.</p> <p>I laureati devono, quindi, conoscere i metodi, gli strumenti, le tecniche di progettazione delle imbarcazioni e dei relativi componenti, le tecnologie produttive e i materiali di trasformazione, le tecniche di rappresentazione, di elaborazione grafica e multimediale.</p>
<p>caratteristiche della prova finale</p>	<p>Per essere ammessi alla prova finale gli studenti devono aver regolarmente frequentato le attività formative e conseguito i crediti previsti dall'ordinamento.</p> <p>L'<i>elaborato finale</i> può essere sviluppato approfondendo temi specifici e originali selezionati all'interno delle diverse competenze disciplinari del design ma può anche assumere come riferimento tematico le esperienze curriculari condotte all'interno del percorso formativo universitario consentendo di svolgere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una ricerca progettuale di nuova e originale impostazione - una ricerca progettuale condotta nell'ambito di workshop o seminari organizzati dalla scuola - un approfondimento di tematiche progettuali sviluppate nell'ambito dei corsi o del tirocinio - formativo - un progetto di presentazione critica del proprio

	curriculum formativo e delle esperienze progettuali sviluppate Almeno uno tra relatore e correlatore deve essere docente di ruolo.
Lauree di secondo livello alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)	<i>Lauree Magistrali ex lege 270/04 in:</i> Disegno Industriale (classe LM-12) Design Navale e Nautico (classe LM-12) secondo modalità precisate nei nuovi ordinamenti
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	Gli ambiti occupazionali per i laureati in Disegno Industriale - per il curriculum in Design del Prodotto e della Comunicazione: la libera professione, l'impiego presso enti pubblici e privati, studi e società di progettazione, imprese e aziende che operano nell'area del disegno industriale e della comunicazione visiva e multimediale. - per il curriculum in Design Navale e Nautico: la libera professione, l'impiego presso enti pubblici e privati, studi e società di progettazione, cantieri nautici e navali, aziende che operano nel campo di attività a supporto al settore.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea ha la durata di tre anni durante i quali lo studente deve acquisire 180 crediti formativi universitari (CFU), di norma 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nella attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di attività formativa. I crediti vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutato con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in:

Curriculum in Design del Prodotto e della Comunicazione:

Di base	60
Caratterizzanti	72
Affini o integrative	18
Altre attività formative	8
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	6
Totale CFU	180

Curriculum in Design Navale e Nautico:

Di base	60
Caratterizzanti	68
Affini o integrative	22
Altre attività formative	8
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	6
Totale CFU	180

5.2.1 PIANO DI STUDI

Corso di laurea in **Disegno Industriale**, cod. 8693
(Curriculum in **Design del Prodotto e della Comunicazione**)

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/l1/designpn/lauw1.htm>

TERZO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							40
Psicologia generale	56476	Caratter.	Scienze economiche e sociali	M-PSI/01	8	Bertirotti Alessandro	
Architettura degli interni	56479	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/16	6	Valenti Alessandro	
Laboratorio di grafica 2	73489	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	10		
Grafica e Comunicazione Pubblicitaria	73448	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	4	Bardola Duri	
Fotografia Applicata 2	73490	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	6	Pinto Giancarlo	
I SEMESTRE							
Laboratorio di design 3	56477	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	10	Fagnoni Raffaella	
II SEMESTRE							
Analisi dello spazio urbano	56480	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/21	6	Bertagna Alberto	
A scelta dello studente		a scelta			12		30
Altre attività	46000	altre attività	altro		8		
Prova di conoscenza lingua inglese	27090	Verifica conosc. lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		4	Bradley Martin	
Prova finale	57181	prova finale	prova finale		6		

5.2.2 PIANO DI STUDI

Corso di laurea in **Disegno Industriale**, cod. 8693
(Curriculum in **Design Navale e Nautico**)

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/l1/designpn/lauw1.htm>

TERZO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							36
Psicologia generale	56476	Caratter.	Scienze economiche e sociali	M-PSI/01	8	Bertirotti Alessandro	
I SEMESTRE							
Laboratorio di design navale e nautico 3	56485	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	10	Sale Musio Massimo	
Prodotto per la nautica	56486	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Solera Valentina	
Composizione degli interni	56487	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/16	6	Valenti Alessandro	
II SEMESTRE							
Design dei trasporti	56488	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ING-IND/08	6	Cepolina Elvezia Maria	
A scelta dello studente		a scelta			12		30
Altre attività	46000	altre attività	altro		8		
Prova di conoscenza lingua inglese	27090	Verifica conosc. lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		4	Bradley Martin	
Prova finale	57181	prova finale	prova finale		6		

5.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, orientamenti e piani di studi

Possono essere scelti dallo studente insegnamenti inseriti nell'offerta didattica di Ateneo. Le scelte verranno comunicate al Presidente del CCL prima dell'inizio delle attività didattiche e approvate dal Consiglio di Laurea stesso.

Lauree di secondo livello alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)	<i>Lauree Magistrali ex lege 270/04 in:</i> Disegno Industriale (classe LM-12) Design Navale e Nautico (classe LM-12) secondo modalità precisate nei nuovi ordinamenti
---	---

Propedeuticità

E' consigliato frequentare gli insegnamenti e sostenere gli esami tenendo conto degli anni di corso in cui gli stessi sono inseriti nel presente Piano degli Studi.

Sono propedeutiche tra loro tutte le discipline con la stessa titolazione e numero progressivo. Inoltre sono stabilite le seguenti propedeuticità:

Matematica applicata	è propedeutico	Meccanica delle strutture
Fisica tecnica		
Tecniche di rappresentazione	è propedeutico	Design multimediale
Laboratorio di disegno	è propedeutico	Laboratorio di grafica 1
Materiali e componenti per il design	è propedeutico	Laboratorio di design 2
Tecniche di rappresentazione	è propedeutico	Lab. di modellazione per la nautica
Design multimediale	è propedeutico	Tirocinio
Laboratorio di grafica 1	è propedeutico	Tirocinio (<i>curriculum Prodotto e Comunicazione</i>)
Laboratorio di design 2		
Laboratorio di design navale 2		
Laboratorio di modellazione per la nautica	è propedeutico	Tirocinio (<i>curriculum Design Navale e Nautico</i>)
Laboratorio di architettura e costruzioni navali		

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività formative

Comprendono al terzo anno tirocini pratici presso le aziende/strutture pubbliche e private anche in ambito U.E., approfondimenti delle conoscenze linguistiche, informatiche e relazionali.

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

**GLI INSEGNAMENTI/PROGRAMMI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 6
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE DELL'ARCHITETTURA
(CLASSE L-17) COD. 8694

6.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Genova
Classe delle lauree in:	L-17 Scienze dell'Architettura
Coordinatore del Comitato di Corso di Laurea	Prof. Gianluigi Ciotta
durata	Triennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/
Esame per l'accesso	SI
se SI, n. posti	150
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	<i>a) Matematica; b) Disegno e Geometria Descrittiva</i>
Modalità di verifica	Per la <i>verifica delle conoscenze di matematica</i> , qualora i candidati selezionati non abbiano risposto positivamente al 27% delle risposte di matematica, contenute nel test di accesso, essi devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso. Per la <i>verifica delle conoscenze di disegno e geometria descrittiva</i> , qualora gli studenti immatricolati non superino la verifica condotta nell'ambito del primo insegnamento delle aree disciplinari corrispondenti, previsto dal Piano di Studi, devono osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso.
Obblighi formativi aggiuntivi (OFA)	Architettura organizza, per gli studenti con OFA, attività di recupero in Matematica e in Disegno e Geometria descrittiva nell'ambito degli insegnamenti delle aree disciplinari corrispondenti previsto dal Piano di studi. I Docenti dei Corsi di recupero certificheranno la soddisfazione di tali obblighi con prove di verifica nel primo anno di corso in due momenti successivi : uno entro il primo semestre e uno entro l'avvio del secondo semestre. In caso di mancata soddisfazione degli OFA gli studenti non potranno iscriversi al 2°anno del corso di stud i.
Finalità e obiettivi formativi	Curriculum in <i>Architettura</i> : Il curriculum in <i>Architettura</i> forma un laureato in grado di operare nei processi progettuali ed esecutivi dell'architettura esistente e di nuova costruzione, fornendo conoscenze e competenze nel campo del rilievo, della tecnologia dei materiali e dei processi costruttivi, della progettazione ed esecuzione di opere non complesse. Curriculum in <i>Architettura del Paesaggio</i> : Il percorso formativo del Curriculum in <i>Architettura del Paesaggio</i> è articolato in insegnamenti ed attività

	<p>didattiche finalizzati all'acquisizione di conoscenze e capacità riguardanti l'analisi, la progettazione e la pianificazione del paesaggio, fondate sull'integrazione delle discipline storiche, architettoniche e delle scienze naturali</p> <p>Curriculum in <i>Urbanistica</i>: forma un laureato che, assieme alle competenze necessarie per operare nel settore della progettazione architettonica, sviluppa quelle necessarie a partecipare a processi di pianificazione alla scala urbana e territoriale, adottando un approccio interdisciplinare sostenuto dalla capacità di utilizzo delle tecnologie informatiche, con particolare attenzione alle problematiche della sostenibilità sociale e ambientale.</p>
Caratteristiche della prova finale	<p>La prova finale consiste nella discussione, dinanzi ad apposita Commissione, di un elaborato che lo studente deve sviluppare, sotto la guida di un docente, approfondendo temi e discipline affrontati nel corso di studio e nella discussione critica di un documento di sintesi del proprio percorso formativo, previo superamento di un accertamento di conoscenza di una lingua dell'unione europea.</p>
Lauree di secondo livello alle quali sarà possibile l'iscrizione (senza debiti formativi)	<p>I laureati potranno accedere a corsi di LM in Architettura, in Ingegneria edile-architettura e in Pianificazione previo riconoscimento della carriera e fatti salvi eventuali obblighi formativi aggiuntivi previsti dai rispettivi CdS.</p> <p>E' previsto l'ingresso senza debiti formativi al Corso di LM in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio per gli studenti che abbiano seguito il curriculum in Architettura del Paesaggio.</p>
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	<p>Il laureato in Scienze dell'architettura - L17 può svolgere libera professione o consulenza in forma autonoma o associata (previo superamento dell'Esame di abilitazione professionale e iscrizione all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori, Sezione B, settore Architettura) o funzioni di supporto operativo presso studi professionali, enti pubblici o privati, società di progettazione, aziende operanti nel settore dell'architettura, dell'urbanistica e dell'architettura del paesaggio, nonché strutture preposte al controllo di qualità dell'ambiente costruito.</p> <p>Costituiscono competenza del laureato in Scienze dell'architettura le attività volte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) alla progettazione di opere edilizie, comprese quelle pubbliche; 2) all'elaborazione di progetti e di piani alla scala urbana e territoriale; 3) alla progettazione degli spazi verdi e del paesaggio.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea ha la durata di tre anni durante i quali lo studente deve acquisire 180 crediti formativi universitari (CFU), e prevede una media di 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nell'attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di lavoro. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutata con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in:

Curriculum in Architettura:

Di base	44
Caratterizzanti	88
Affini o integrative	24
Altre attività formative	4
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	4
Totale CFU	180

Curriculum in Architettura del Paesaggio:

Di base	44
Caratterizzanti	73
Affini o integrative	39
Altre attività formative	4
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	4
Totale CFU	180

Curriculum in Urbanistica:

Di base	44
Caratterizzanti	90
Affini o integrative	22
Altre attività formative	4
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	4
Prova finale	4
Totale CFU	180

6.2.1 PIANO DI STUDI
corso di laurea in Scienze dell'Architettura, cod. 8694
(curriculum in Architettura)

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did0910/1scienzearch/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							50
Istituzioni di matematica	56489	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Mantero Anna Maria	
Fondamenti di storia dell'architettura e dell'urbanistica	65776	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Ciotta Gianluigi	
Laboratorio di rappresentazione 1	65777	Di base	Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	12	Pinto Giancarlo	
Fondamenti di tecnologia dell'architettura	56491	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	8	Dassori Enrico	
Fondamenti di progettazione architettonica	65778	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	8	Scelsi Valter	
I SEMESTRE							
Urbanistica 1	65779	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	6	Bertagna Alberto	

SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	S.S.D.	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							56
Storia dell'architettura e dell'urbanistica mod e contemp	65780	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Spesso Marco	
Statica e meccanica delle strutture	60970	Caratter.	Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08	8	Campanella Antonia	
Laboratorio di progettazione architettonica 1	65781	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Peluffo Gianluca	

Laboratorio di costruzione dell'architettura	61175	Caratterizzanti	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	12	Mor Giorgio
I SEMESTRE						
Complementi di matematica	65403	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	MAT/05	8	Bennati Maria Luisa
II SEMESTRE						
Laboratorio di rappresentazione 2	65782	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/17	8	Falzone Patrizia

TERZO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							54
Fisica tecnica e ambientale	68949	Di base	Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	8	Isetti Carlo	
Laboratorio di progettazione 3	68951	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	12	Delledonne Nicola	
Tecnologia del costruire	68952	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	10	Rava Giovanni Paolo	
I SEMESTRE							
Fondamenti di restauro dell'architettura	65833	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	6	Napoleone Lucina	
Urbanistica 2	68953	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	6	Sergi Giovanni	
II SEMESTRE							
Estimo	68954	Caratter.	Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	4	Rosasco Paolo	
Tecnica e progetto del costruire	68955	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/09	6	Gancia Gian Michele	

A scelta dello studente		a scelta			12		26
Altre attività	46000	altre attività	altro		5		
Prova di conoscenza lingua inglese	27090	Verifica conosc. lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		4	Bradley Martin	
Prova finale	34861	prova finale	prova finale		5		

6.2.2 PIANO DI STUDI
 corso di laurea in **Scienze dell'Architettura**, cod. 8694
 (curriculum in **Architettura del Paesaggio**)

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did0910/1scienzearch/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2011-2012							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							58
Istituzioni di matematica	56489	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Mantero Anna Maria	
Fondamenti di storia dell'architettura e dell'urbanistica	65776	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Ciotta Gianluigi	
Laboratorio di disegno dedicato urbanistica e paesaggio	65790	Di base	Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	12	Pinto Giancarlo	
Fondamenti di tecnologia dell'architettura	56491	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	8	Dassori Enrico	
Laboratorio di progettazione degli spazi aperti	65791				16		
Progettazione degli spazi aperti	65792	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	10	Mazzino Francesca	
Fondamenti teorici dell'architettura del paesaggio *	65793	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	6		
Botanica generale e applicata	72798	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	BIO/03	6	Di Turi Alessandra	

* insegnamento "Architettura del Paesaggio" equiparato a "Fondamenti teorici dell'architettura del paesaggio", tenuto dalla Prof.ssa Annalisa Maniglio Calcagno

SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU

ANNO							52
Storia dell'architettura e dell'urbanistica mod e contemp	65780	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Spesso Marco	
Statica e meccanica delle strutture	60970	Caratter.	Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/08	8	Campanella Antonia	
Laboratorio di analisi e progettazione del paesaggio 1	65795				18		
Progettazione degli spazi aperti I	65796	Caratterizzanti	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	7	Gheri Adriana	
Analisi e progettazione del paesaggio	65797	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	5	Gheri Adriana	
Botanica ambientale	65798	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	BIO/03	6	Menzoni Bruna Ilde	
I SEMESTRE							
Urbanistica 1	65779	Caratterizzanti	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	6	Bertagna Alberto	
Sostenibilità ambientale	65800	Caratterizzanti	Discipline tecnologiche per l'architettura e per la produzione edilizia	ICAR/12	6	Giachetta Andrea	
Geomorfologia	65801	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	GEO/04	6	Brancucci Gerardo	

TERZO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							42
Fisica tecnica e ambientale	68949	Caratter.	Discipline fisico-tecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11	8	Isetti Carlo	
Laboratorio di analisi e progettazione del paesaggio II	68982				14		
Progettazione degli spazi aperti II	68984	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	6	Mazzino Francesca	
Analisi e progettazione del paesaggio II	68983	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	4	Mazzino Francesca	
Estimo	68985	Caratter.	Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	4	Rosasco Paolo	

Restauro giardino storico	70118	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	8	Ghigino Silvana	
I SEMESTRE							
Fondamenti di restauro dell'architettura	65833	Caratter.	Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	6	Napoleone Lucina	
Urbanistica 2	68953	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/20	6	Sergi Giovanni	

A scelta dello studente		a scelta			12		26
Altre attività	46000	altre attività	altro		5		
Prova di conoscenza lingua Inglese	27090	Verifica conosc. lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		4	Bradley Martin	
Prova finale	34861	prova finale	prova finale		5		

6.2.3 PIANO DI STUDI
 corso di laurea in **Scienze dell'Architettura**, cod. 8694
 (curriculum in **Urbanistica**)

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did0910/1scienzearch/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2011-2012							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							56
Istituzioni di matematica	56489	Di base	Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05	8	Mantero Anna Maria	
Fondamenti di storia dell'architettura e dell'urbanistica	65776	Di base	Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	8	Ciotta Gianluigi	
Laboratorio di disegno dedicato urbanistica e paesaggio	65790	Di base	Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17	12	Pinto Giancarlo	
Fondamenti di tecnologia dell'architettura	56491	Caratter.	Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/12	8	Dassori Enrico	
Fondamenti di progettazione architettonica	65778	Caratter.	Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	8	Scelsi Valter	
I SEMESTRE							
Urbanistica 1	65779	Caratter.	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	6	Bertagna Alberto	
Fondamenti di informatica	65806	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	INF/01	6	Barla Annalisa	

Il secondo anno verrà attivato a seguito verifica iscrizioni nel 2013/14

6.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, curricula, orientamenti e piani di studi

Il corso si articola in due curricula: Architettura e Architettura del Paesaggio.

Il percorso formativo si articola in insegnamenti monodisciplinari, laboratori tematici, laboratori integrati, workshop e seminari, visite guidate, attività di tirocinio e/o stage, privilegiando l'integrazione tra le discipline coinvolte e la sinergia tra differenti modalità didattiche.

Gli insegnamenti monodisciplinari sono finalizzati all'acquisizione delle conoscenze fondamentali per la formazione culturale e tecnica e alla corretta impostazione metodologica dei problemi da affrontare. Ricorrendo a specifiche esperienze applicative, gli insegnamenti laboratoriali mirano ad affinare la capacità di analizzare problemi progettuali, nella loro dimensione complessa, e di proporre soluzioni tecnicamente praticabili.

Nel rispetto del D.M. 270/2004 le verifiche relative alle attività didattiche non superano il numero di venti.

Propedeuticità

E' obbligatorio rispettare le propedeuticità tra gli insegnamenti di Matematica e quelli di Strutture e Fisica Tecnica e tra annualità progressive di insegnamenti appartenenti al medesimo settore scientifico disciplinare.

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività formative

Lo studente che chiede il riconoscimento di crediti "altre attività" deve produrre una documentazione da cui risultino: l'attestato dell'attività svolta e/o della competenza acquisita; la durata dell'attività stessa.

I criteri con i quali intende procedere ai riconoscimenti dei crediti sono stabiliti dal Consiglio del Corso di Laurea ed assegnati da una Commissione incaricata del riconoscimento.

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

GLI INSEGNAMENTI/PROGRAMMI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

CAPITOLO 7
CORSO DI LAUREA IN
SCIENZE PER IL PROGETTO INTEGRATO DEL TERRITORIO,
DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO
(CLASSE L-21) COD. 9005 AD ESAURIMENTO

7.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Genova
Classe delle lauree in:	L-21 - Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
Coordinatore del Comitato di Corso di Laurea	Prof.ssa Maria Luisa Dominici Besio
durata	Triennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did/l1/pianificazione/lauw1.htm
Esame per l'accesso	NO
se SI, n. posti	--
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	Matematica e Disegno
Modalità di verifica	Gli studenti immatricolati che non abbiano superato le verifiche condotte nell'ambito del primo insegnamento delle aree disciplinari corrispondenti, dovranno osservare specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare entro il primo anno di corso.
Finalità e obiettivi formativi	Il nuovo corso di studi (classe L-21) persegue gli obiettivi della formazione del pianificatore junior tenendo conto dell'esperienza acquisita con il corso di studi (classe L-7). Il piano degli studi è stato aggiornato sulla base dell'evoluzione disciplinare e rafforzando l'integrazione tra le scienze dell'architettura e dell'ingegneria e darà allo studente maggiori opzioni per orientare la carriera successiva, nel lavoro e negli studi. Il corso di studi, appartenente alla categoria delle lauree in Scienze della Pianificazione, forma professionisti che concorrono all'elaborazione di piani, progetti urbani, programmi, strategie politiche di recupero e riqualificazione della città, del territorio e dell'ambiente.
Caratteristiche della prova finale	La prova finale consiste nella discussione, dinanzi ad apposita commissione, di un elaborato che lo studente deve sviluppare, sotto la guida di un docente, approfondendo temi e discipline affrontati nel corso di studio
Lauree Magistrali alle quali sarà possibile l'iscrizione	LM-48, Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale LM-3, Architettura del paesaggio LM-35, Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Ambiti occupazionali previsti per i laureati	<p>I laureati svilupperanno studi e ricerche sulle strutture urbane, territoriali e ambientali, concorreranno all'elaborazione di piani e di programmi di gestione e valutazione degli interventi sulla città e sul territorio; contribuiranno alla definizione delle strategie di amministrazioni e di soggetti pubblici e privati per il recupero, la riqualificazione e la trasformazione della città, del territorio e dell'ambiente.</p> <p>Potranno svolgere tali attività sia nella forma autonoma della libera professione (previo superamento di esame di stato e iscrizione all'albo dei pianificatori juniores), sia presso istituzioni e soggetti pubblici e privati operanti per la trasformazione ed il governo della città, del territorio e dell'ambiente (enti locali, aziende e agenzie pubbliche e private, studi e associazioni professionali, società di progettazione).</p>
--	---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

1. La durata del Corso di Laurea in Scienze per il Progetto Integrato del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio è di tre anni; per ottenere il titolo di studio lo studente deve avere acquisito 180 Crediti formativi universitari (CFU).

2. Il CFU è la misura del lavoro richiesto a uno studente (in possesso di una preparazione adeguata ad affrontare un Corso di laurea universitario) per acquisire le conoscenze e le abilità previste nel corso di studio. In base alla normativa nazionale, 1 CFU corrisponde a 25 ore di lavoro, comprensive di lezioni tenute dal docente, studio individuale, attività formative di diverso genere. Il tempo riservato allo studio o ad altre attività formative di tipo individuale deve essere pari almeno al 50% dell'impegno orario complessivo; questa percentuale può essere ridotta nel caso in cui quando alla determinazione del credito contribuiscano attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico (come nel caso dei laboratori).

3. L'attività didattica si articola in:

- insegnamenti monodisciplinari annuali semestrali comprendenti lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, seminari, ecc.;
- insegnamenti integrati, formati dall'apporto coordinato di più moduli didattici dello stesso, o di diverso settore disciplinare, ma con prova d'esame collegiale e unica (i CFU acquisiti con l'esame sono la somma dei CFU assegnati ai singoli moduli);
- laboratori, che prevedono lo svolgimento di attività nelle quali lo studente mette in pratica in modo sistematico le nozioni apprese e si concludono con la produzione e la discussione davanti alla commissione d'esame di materiali che documentano il lavoro svolto; di norma i laboratori del Corso di laurea in Scienze per il Progetto Integrato del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio prevedono apporti disciplinari integrati, appartenenti a diversi settore disciplinari (anche in questo caso i CFU acquisiti con l'esame sono la somma dei CFU assegnati ai singoli moduli).

Le attività formative sono distinte in:

di base	44
caratterizzanti	80
affini o integrative	26
di sede	0
altre attività formative	12
a scelta dello studente	12
conoscenza lingua straniera	3
prova finale	3
Totale CFU	180

4. Sono strutture di riferimento del corso di studi:

- Architettura;
- Ingegneria.

Le attività didattiche prevedono inoltre il contributo di docenti di Economia, Giurisprudenza, Medicina e Chirurgia, Scienze MFN.

7.2 PIANO DI STUDI

corso di laurea in **Scienze per il Progetto Integrato del Territorio,
dell'Ambiente e del Paesaggio**, cod. 9005

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did1011/I1pianificazione/lauw1.htm>

TERZO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							38
Laboratorio di progettazione architettonica	73475	Caratter.	Architettura e ingegneria	ICAR/14	10	Carpi Paolo	
Laboratorio integrato di progetto urbano	73476				16		
Progettazione urbanistica	73477	Caratter.	Architettura e ingegneria	ICAR/21	8	Lagomarsino Luigi	
Igiene ambientale	73478	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	MED/42	4	Orlando Paolo	
Valutazione di fattibilità dei progetti	73479	Caratter.	Architettura e ingegneria	ICAR/22	4	Rosasco Paolo	
I SEMESTRE							

Economia del territorio	73491	Caratter.	Diritto, economia e sociologia	SECS-P/06	6	Ferrari Claudio	
II SEMESTRE							
Diritto urbanistico e ambientale	73474	Caratterizzanti	Diritto, economia e sociologia	IUS/10	6	Vallerga Mauro	

A scelta dello studente		a scelta	a scelta dello studente	12		30
Tirocinio	37423	altre attività	Tirocini formativi e di orientamento	8		
Altre attività	46000	altre attività	altro	4		
Prova di conoscenza lingua inglese	73492	Verifica conosc. lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	Bradley Martin	
Prova finale	30178	prova finale	prova finale	3		

7.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ'

Criteri per il riconoscimento di crediti già acquisiti

CFU conseguiti con insegnamenti comuni o mutuati presenti anche in altri Corsi di Studio

Il Corso di Laurea in Scienze per il Progetto Integrato del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio riconosce integralmente i crediti derivanti da insegnamenti, attivati presso Architettura o altre Facoltà dell'Università di Genova, i quali siano comuni o mutuati.

CFU acquisiti in CdL classe 7 presso altre sedi

I crediti acquisiti da studenti che hanno frequentato corsi di laurea in classe 7 presso altre sedi saranno riconosciuti, previa verifica della corrispondenza dei contenuti formativi e dei relativi carichi didattici con quelli di insegnamenti che fanno parte del piano degli studi del CdL di Laurea in Scienze per il Progetto Integrato del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio. Diversamente i crediti potranno essere riconosciuti nella tipologia degli insegnamenti a scelta dello studente.

CFU acquisiti in CdL di altre classi

Il Consiglio di Corso di Laurea in Scienze per il Progetto Integrato del Territorio, dell'Ambiente e del Paesaggio potrà riconoscere, previa verifica dei contenuti formativi e dei relativi carichi didattici, CFU conseguiti in altre classi di laurea attivati presso Architettura o presso altre Facoltà.

Propedeuticità di frequenza e di esame

E' consigliato frequentare gli insegnamenti e sostenere gli esami tenendo conto degli anni di corso in cui gli stessi sono inseriti nel presente Piano degli Studi. Sono inoltre stabilite le seguenti propedeuticità:

Istituzioni di matematica	<i>insegnamento propedeutico a</i>	Modelli per la gestione territoriale
Informatica	<i>insegnamento propedeutico a</i>	Modelli per la gestione territoriale
Informatica	<i>insegnamento propedeutico a</i>	Laboratorio integrato 2 Analisi del territorio

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività formative

Comprendono tirocini e stages, seminari - che si svolgeranno all'interno o all'esterno della Facoltà - su argomenti attinenti agli insegnamenti del corso, viaggi di istruzione organizzati dal CdL o da Architettura, esercitazioni pratiche di laboratorio.

I tirocini saranno regolati sulla base di un impegno fisso giornaliero nei periodi e nei momenti in cui non siano previste lezioni. Gli stages consistono nello svolgimento di attività formativa pratica di breve durata presso enti locali, aziende o strutture pubbliche e private, studi professionali operanti del settore dell'urbanistica e della pianificazione territoriale, ambientale e paesaggistica, anche in ambito U.E.

Lingua straniera

La lingua straniera deve essere scelta tra quelle di ambito UE diversa dall'italiano e l'accREDITAMENTO dei relativi CFU prevede una verifica finale o presentazione di adeguata certificazione rilasciata da strutture specificamente competenti e riconosciute dal Consiglio di Corso di Laurea.

**I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 8
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI E DEL PAESAGGIO
(CLASSE LM-3) COD. 9006

8.1 SCHEDA INFORMATIVA

sede didattica:	Torino, Genova, Milano
Classe delle lauree in:	Architettura del Paesaggio
Referente del Comitato di Corso di Laurea	Prof.ssa Francesca Mazzino
durata	biennale
indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did270/11/paesaggiomag/lauw1.htm
Esame per l'accesso	NO
se SI, n. posti	--
Verifica delle conoscenze	SI
se SI, quali:	Conoscenze dei settori di cui devono essere acquisiti almeno 45 CFU (v. RAD): AGR/02,03,04,05,08,09,10,11,12,14 BIO/02,03,07 GEO/04,05 ICAR/06,07,12,14,15,17,18,20,21 INF/01 ING-INF/05
Finalità e obiettivi formativi	Il Corso di Laurea è orientato alla "formazione di una figura professionale in grado di conoscere e di comprendere i caratteri fisico-spaziali ed organizzativi di un contesto ambientale, nelle sue componenti naturali ed antropiche in rapporto alle trasformazioni storiche e al contesto socio-economico e territoriale di appartenenza, e di rilevarlo analizzandone le caratteristiche geo-morfologiche, storico-culturali e insediative. Le competenze specifiche del laureato riguardano le attività di analisi, valutazione, interpretazione, rappresentazione e progettazione, gestione di aree urbane ed extraurbane a valenza prevalentemente naturale ed alla conduzione dei processi tecnico amministrativi e produttivi connessi".
Caratteristiche della prova finale	Tesi elaborata con un relatore
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	I campi operativi dell'architettura del paesaggio sono numerosi e riguardano: - progettazioni di parchi e giardini pubblici e privati, giardini pensili, orti botanici, cimiteri, campi da golf - studi per la riqualificazione di parchi, giardini e paesaggi storici - analisi per la valutazione e la pianificazione paesistica - studi di impatto ambientale - progetti di recupero, riqualificazione di cave e miniere, aree dismesse, inserimento paesistico di reti infrastrutturali ferroviarie, autostradali e di servizio

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea ha la durata di due anni durante i quali lo studente deve acquisire 120 crediti formativi universitari (CFU), di norma 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nella attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di attività formativa. Il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale è pari almeno al 65% dell'impegno orario complessivo determinato dai CFU attribuiti ad ogni attività. Per attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico (ad es. i Laboratori), Il tempo riservato alle attività in aula è maggiore di quello per lo studio individuale e corrisponde a circa il 60% del totale delle ore. I crediti vengono acquisiti dallo studente tramite la verifica positiva del profitto, valutato con un voto in trentesimi.

Le attività formative sono distinte in:

Caratterizzanti	55
Affini o integrative	33
Di Sede	-
Altre attività formative	4
A scelta dello studente	12
Conoscenza lingua straniera	-
Prova finale	16
Totale CFU	120

8.2 PIANO DI STUDI

Corso di laurea magistrale in
Progettazione delle Aree Verdi e del Paesaggio, cod. 9006

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did1011/l2paesaggio/lauw1.htm>

attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
PRIMO ANNO PRIMO SEMESTRE (sede:TORINO) a.a. 2012-2013							59
Laboratorio di analisi, valutazione e rappres. del paesaggio	72788				21		
Analisi del paesaggio	72789	Caratter.	Architettura del paesaggio	ICAR/14	6	Scala	
Analisi ecologica del paesaggio	65725	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	AGR/02	6	Reyneri Amedeo	

Valutazione della potenzialità dei suoli	65726	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/13	3	Ajmone Marsan Franco
Fotointerpr. e str. informatici per analisi e rappr. paesaggio	65727	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	ICAR /06	6	Spanò Antonia Teresa
Ecologia del paesaggio	64958	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	BIO/03	6	Vagge Ilda
1 o 2 esami a scelta guidata di cui 1 del blocco I (totale 3 nel primo anno)						
BLOCCO I crediti minimi 6, massimi 12						
Botanica ambientale applicata	60984	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	BIO/03	6	Vagge Ilda
Storia del giardino e del paesaggio	60985	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	ICAR/18	6	Tosco Carlo
Strumenti informatici CAD-GIS	64959	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	ICAR/06	6	Borgogno Enrico
Ingegneria naturalistica	60987	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	AGR/08	6	Bischetti Gian Battista
BLOCCO II crediti minimi 0 massimi 6						
Diritto dell'ambiente e del paesaggio	60990	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	IUS/10	6	Crosetti Alessandro
Teorie della progettazione del paesaggio	60992	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	6	Trisciuglio Marco
Specie vegetali per il progetto	60991	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/04	6	Devecchi Marco
Difesa e gestione delle specie vegetali	60993	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative		6	
Difesa delle piante ornamentali	61253	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/12	3	Gonthier Paolo
Lotta ai nemici animali delle piante ornamentali	61254	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/11	3	Ferracini Chiara
Principi di pianificazione	60994	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/21	6	Barbieri Carlo Alberto
2° semestre						
Ecologia del paesaggio applicata	61001	Caratter.	ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	BIO/07	6	Pirola Luigino

PRIMO ANNO secondo semestre (sede: GENOVA)						
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente
Laboratorio di progettazione del paesaggio	65728				14	
Progettazione del paesaggio	60996	Caratter.	Architettura del paesaggio	ICAR/15	6	Gherzi Adriana
Progettazione degli spazi aperti	65729	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	2	Gherzi Adriana
Scelta delle specie vegetali per il paesaggio	60998	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/04	3	Devecchi Marco
Tecnologia ambientale	65730	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	3	Grosso Mario
1 o 2 esami a scelta guidata crediti minimi 6, massimi 12 (totale 3 insegnamenti nel primo anno,)						
Geomorfologia per il progetto di paesaggio	61000	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	GEO/04	6	Brancucci Gerardo
Architettura del paesaggio contemporanea	61003	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	6	Mazzino Francesca
Sociologia dell'ambiente e del territorio	68998	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	SPS/10	6	Gazzola Antida
Tecniche per la progettazione delle aree verdi	61005	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/10	6	Toccolini Alessandro
Analisi economico-ambientale	61006	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/01	6	Sali Guido
Storia e tecniche dell'ingegneria naturalistica	61007	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	M-STO/05	6	Corradi Massimo
Disegno e rappresentazione del paesaggio	61008	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/17	6	Pellegrì Giulia
A scelta dello studente		a scelta	a scelta dello studente		0-12	
SONO CONSIGLIATI I SEGUENTI INSEGNAMENTI PRESENTI NEI BLOCCHI PRECEDENTI SE NON GIÀ INSERITI: 60984, 60985, 60987, 64959, 60988, 60990, 60991, 60992, 60993, 60994, 61000, 61001, 61002, 61003, 61005, 61006, 61007, 61008, , 68998.						

SECONDO ANNO PRIMO SEMESTRE a.a. 2012-2013								
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU	
LABORATORI di sede a scelta tra blocco I e blocco II per un totale di 23 CFU:							23	
BLOCCO I								
SEDE: TORINO								
Laboratorio di progettazione e gestione del verde urbano	65816				11			
Progettazione delle aree verdi urbane	65817	Caratter.	Architettura del paesaggio	ICAR/14	7	Mighetto Paolo		
Scelta delle specie vegetali per il verde urbano	65818	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/04	2	Ferrante Antonio		
Gestione dei fitofagi in ambiente urbano	65819	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/11	2	Manino Aulo		
SEDE: GENOVA								
Laboratorio di riqualificazione dei paesaggi culturali	65820				11			
Riqualificazione dei paesaggi culturali	65821	Caratter.	Architettura del paesaggio	ICAR/15	7	Mazzino Francesca		
Tecniche di progettazione degli elementi costitutivi dei paesaggi culturali	65822	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/15	2	Burlando Patrizia		
Recupero della fertilità delle aree dismesse	65823	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/13	2	Ajmone Marsan Franco		
BLOCCO II								
SEDE TORINO								
Laboratorio di progettazione ambientale urbana	65824				12			
Progettazione ambientale	65825	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/12	3	Bocco Andrea		
Ecologia del verde urbano	65826	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/04	3	Larcher Federica		
Qualità ambientale	65827	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	BIO/07	6	Vagge Ilda		
Laboratorio di restauro dei giardini e del paesaggio	65828				12			
Restauro dei giardini	65829	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/19	4	Vinardi Maria Grazia		

Ingegneria idraulica dei giardini storici	65830	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	AGR/08	6	Canone Davide
Patologia e risanamento conservativo delle piante storiche	65831	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/12	2	Gonthier Paolo
SEDE GENOVA						
Laboratorio di pianificazione del paesaggio	65836				12	
Pianificazione del paesaggio nei parchi e in aree protette *	65837	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/21	6	
Insedimenti produttivi storici e pianificazione ambientale	65838	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	BIO/07	6	Palazzo Fabio
SEDE MILANO						
Lab di progettazione delle infrastrutture verdi lineari	65839				12	
Pianificazione e progettazione delle greenways	65840	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	AGR/10	6	Senes Giulio
Arboricoltura lineare	65841	Caratter.	Ecologia del paesaggio e ingegneria naturalistica	AGR/03	6	Bassi Daniele

* insegnamento "Pianificazione del paesaggio e del territorio" equiparato a " Pianificazione del paesaggio nei parchi e in aree protette", tenuto dal Prof. Paolo Stringa

SECONDO ANNO SECONDO SEMESTRE						
Workshop intensivo intersede	65842				8	38
Contributi interdisciplinari ICAR/15	73496	Caratter.	Architettura del paesaggio		7	
Contributi interdisciplinari AGR/04	73495	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative		1	
A scelta dello studente		a scelta	a scelta dello studente		12	
Tirocinio oppure Altre attività	68928 oppure 46000	altre attività	altro		4	
Prova finale	57144	prova finale	prova finale		16	

8.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ'

Didattica, orientamento e piani di studi

L'attività didattica si articola in corso annuali e semestrali, in insegnamenti monodisciplinari (C.M.) o integrati (C.I.) e in laboratori; l'integrazione può riguardare la stessa area disciplinare o aree disciplinari affini o differenti.

I Laboratori sono in totale 4 nei due anni, due al primo e due al secondo anno.

Le attività tecnico-pratiche all'interno dei corsi o dei laboratori consistono in esercitazioni sul campo, visite di studio, seminari, rilievi, analisi delle aree scelte, elaborazioni di studi di fattibilità e di progetti a vari livelli di approfondimento.

Propedeuticità

E' consigliato frequentare gli insegnamenti e sostenere gli esami tenendo conto degli anni di corso in cui gli stessi sono inseriti nel presente Piano degli Studi. Per poter seguire e sostenere l'esame del Lab del secondo semestre è obbligatorio avere la frequenza del Lab del primo semestre.

Obblighi di frequenza

La frequenza a tutti i corsi è obbligatoria. Per poter essere ammessi all'esame è necessaria una frequenza pari al 75% del totale delle ore di lezione e/o esercitazione. In particolare, nei laboratori vi è l'obbligo di accertamento, da parte del docente, della frequenza degli studenti. Al termine del corso il docente rilascia un'attestazione di frequenza qualora lo studente non abbia superato in assenze 1/3 delle ore del laboratorio. In caso contrario lo studente dovrà iscriversi, come ripetente, allo stesso laboratorio nell'anno accademico successivo. L'attestazione di frequenza è valida fino alla sessione d'esame di febbraio successiva all'anno di frequenza del laboratorio.

I laboratori, per consentire un rapporto efficiente docente/studente e per consentire lo svolgimento dell'attività prevalentemente all'interno dell'orario del laboratorio stesso, sono caratterizzati da un rapporto docente/studente pari a 1/50.

Insegnamenti a scelta

Lo studente, come "insegnamento a scelta", può inserire nel suo piano di studi un qualunque insegnamento attivato da Architettura di Genova e di Torino, e da Agraria di Milano e Torino, scegliendo possibilmente tra i corsi specifici per il Corso di Laurea in Progettazione delle aree verdi e del Paesaggio . Durante il biennio lo studente dovrà acquisire almeno 12 CFU per insegnamenti a scelta.

Altre attività formative

Per completare il curriculum formativo lo studente, durante il biennio, dovrà acquisire almeno 4 CFU per "altre attività formative", che comprendono periodi di studio all'estero, tirocini, partecipazione a seminari, convegni e/o workshop, abilità linguistiche o informatiche acquisite all'esterno della Facoltà. Il riconoscimento di tali crediti è effettuato da una apposita Commissione, in genere al termine del secondo anno. I tirocini prevedono la possibilità di attività formativa pratica di breve-media durata presso aziende/strutture pubbliche e private del settore, anche in ambito U.E. Tutte queste attività formative, che saranno preventivamente individuate, prevedono verifiche per il conseguimento dei CFU previsti.

Il secondo semestre del secondo anno è destinato all'acquisizione dei crediti per un workshop intensivo intersede, corsi opzionali, "altre attività formative" e per la preparazione della tesi di laurea.

Conseguimento della laurea

All'esame di laurea si può accedere soltanto dopo aver acquisito i 104 crediti previsti dall'ordinamento.

La tesi di laurea consiste nell'elaborazione di un tema progettuale o di pianificazione. Il relatore della tesi dovrà essere scelto tra i docenti dei Corsi di Studio in Progettazione delle aree verdi e del paesaggio e il suo nominativo dovrà essere comunicato in Segreteria insieme alla domanda di laurea secondo le date appositamente indicate in bacheca. La votazione della tesi, in 110/110 (voto massimo 110/110, voto minimo la media dei voti degli esami sostenuti), da una Commissione di Laurea formata da 5 docenti.

Tutorato

Architettura gestisce un servizio di tutorato per l'accoglienza e il sostegno degli studenti, sulla base degli indirizzi ed utilizzando le risorse fornite dalla Commissione Orientamento e Tutorato di Architettura stessa. Il corso di laurea dispone inoltre di docenti-tutor disponibili ad aiutare gli studenti durante il loro percorso formativo.

**I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnament>**

CAPITOLO 9
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
DESIGN DEL PRODOTTO E DELL'EVENTO
(CLASSE LM-12) COD. 9007

9.1 SCHEDA INFORMATIVA

Sede didattica:	Genova
Classe delle lauree:	LM-12 Design
Coordinatore del Comitato di Corso di Laurea	Prof. Carlo Vannicola
Durata	biennale
Requisiti di ammissione	- lauree nelle classi L-4 (Disegno Industriale), nonché nella corrispondente classe 42 relativa al D.M. 509/99 o in possesso di titolo equiparato italiano o straniero riconosciuto idoneo; - altre lauree triennali e quinquennali purchè abbiano acquisito almeno 45 CFU nei settori scientifico disciplinari come da regolamento didattico.
Indirizzo web	http://www.arch.unige.it/did270/11/disegnoindmag/auw1.htm
Esame per l'accesso	NO
Se SI, n. Posti	--
Verifica delle conoscenze	SI
Se SI, quali:	a) materiali e tecnologie per il design b) strumenti informatici per il progetto e la comunicazione
Finalità e obiettivi formativi	Il Corso di Laurea Magistrale consente di coprire una richiesta formativa ampia ed articolata sul design del prodotto e dell'evento che partendo dal concept di prodotto giunge alle pratiche per l'evoluzione della comunicazione e dei sistemi di servizio. L'evento recepito come processo divulgativo non solo di un prodotto ma di un territorio ad esso collegato è l'anello di congiunzione tra prodotto inteso come merce e prodotto inteso come bene culturale. L'approfondimento di una formazione in design del prodotto e dell'evento consente di far evolvere la figura del progettista industriale a consulente globale, consentendo di coordinare l'intero processo produttivo dall'ideazione alla distribuzione, alla diffusione dell'immagine aziendale, intendendo come azienda anche il sistema dei servizi a completamento delle attività di una filiera o di un territorio. Il progetto di un prodotto o di un evento, qualsiasi sia la complessità legata alla tipologia di appartenenza, comporta conoscenze relative alla storia del design e della grafica,

	<p>alle tecniche di rappresentazione e agli strumenti di comunicazione, all'evoluzione dei materiali, alle tecnologie di trasformazione, alla semantica delle forme e dei messaggi, alla sociologia nei suoi aspetti d'uso e di fruizione, per giungere all'evoluzione del concetto di progetto nelle sue implicazioni sociali ed etiche.</p>
<p>Caratteristiche della prova finale</p>	<p>La prova finale consiste nella discussione, dinanzi ad apposita commissione, di una "elaborazione originale" di carattere scientifico e tecnico sviluppata sotto la guida di un docente, previo superamento di un accertamento di conoscenza di una lingua dell'unione europea. Nel corso della prova finale il candidato deve dimostrare di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aver maturato consapevolezza degli argomenti affrontati; - aver conseguito capacità di analisi e di sintesi, senso critico, autonomia di giudizio; <p>possedere competenze espressive scritte e orali in direzione sia espositiva sia logico- argomentativa;</p> <ul style="list-style-type: none"> - sapere individuare gli obiettivi e le prospettive per la propria formazione continua. <p>La verifica della conoscenza linguistica è effettuata da apposite commissioni designate dal corso di laurea.</p> <p>La commissione della prova finale è composta da sette docenti, di cui almeno cinque di ruolo. Almeno uno dei due docenti che svolgono la funzione di relatore e correlatore deve essere di ruolo. (Nel caso in cui il relatore sia un docente a contratto, il correlatore deve essere un professore di ruolo)</p> <p>Il punteggio della valutazione finale è espresso in centodecimi.</p> <p>Concorrono alla formulazione della votazione della prova finale di Laurea Magistrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la media dei voti (espressa in centodecimi) degli esami sostenuti; - un punto se sono state ottenute almeno quattro lodi nel superamento degli esami di profitto; - fino a un massimo di nove punti per l'esame di laurea. <p>La lode può essere richiesta, dal relatore, solo se il candidato ha ottenuto il massimo dei voti nella valutazione finale di laurea.</p> <p>La lode può essere attribuita esclusivamente con parere unanime della commissione.</p> <p>La dignità di stampa può essere assegnata solo nel caso ci sia una dichiarata originalità della ricerca a sostegno dell'elaborato finale.</p> <p>L'elaborato finale, redatto in lingua italiana, deve essere corredato da un abstract in italiano e in una lingua dell'unione europea.</p>

Ambiti occupazionali previsti per i laureati	<p>Il Laureato magistrale in Design del Prodotto e dell'Evento, opera con competenze di tipo direttivo nell'ambito della progettazione e produzione di eventi e di prodotti industriali. I principali sbocchi occupazionali previsti sono le attività professionali nel campo della progettazione per l'industria e per l'artigianato, della comunicazione visiva e della progettazione di servizi e manifestazioni per la valorizzazione del patrimonio e del know-how aziendali, di enti territoriali, istituzioni culturali, associazioni pubbliche e private.</p> <p>Tali sbocchi trovano forma nella libera professione, nell'occupazione presso aziende, imprese, studi professionali, società di progettazione, istituzioni ed enti pubblici e privati.</p>
--	--

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea specialistica ha la durata di due anni durante i quali lo studente deve acquisire 120 crediti formativi universitari (CFU) e prevede una media di 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nella attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di attività formativa.

Le attività formative sono distinte in:

Caratterizzanti	66
Affini	28
Altre attività formative	8
A scelta dello studente	8
Prova finale	10
<i>Totale CFU</i>	120

Sono strutture di riferimento del corso di studi:

- Architettura;
- Ingegneria.

9.2 PIANO DI STUDI

Corso di laurea magistrale in **Design del Prodotto e dell'Evento**, cod. 9007

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did1011/2disegnoind/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							48
Complementi di Matematica e Analisi dei Dati	72625	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	MAT/05	6	Giulini Saverio	
Laboratorio di design 1	65366				14		
Design del prodotto e dell'evento	65786	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	8	Gambaro Paola	
Tecnologia e gestione di materiali	65367	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ING-IND/22	6	Barco Luigi	
Storia sociale dell'arte	61188	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	L-ART/04	8	Bensi Paolo	
I SEMESTRE							
Semiotica delle arti	65141	Caratter.	Cultura umanistica, giuridica, economica, sociopolitica	M-FIL/04	8	Meo Oscar	
II SEMESTRE							
Laboratorio di comunicazione visiva	61185				12		
Corporate identity	61186	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	6	Trimarchi Mario	
Videografica	61187	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	6	Enrica Bistagnino 4 cfu Falcidieno Maria Linda 2 cfu	
SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU

ANNO							46
Laboratorio di design 2 A	65368	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	12	Casiddu Niccolò	
Laboratorio di design 2 B	65368	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	12	Vannicola Carlo	
Laboratorio multimediale	65369				12		
Web design	65370	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Vian Andrea	
Web communication	65371	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	6	Falcidieno M. Linda	
I SEMESTRE							
Progetto per lo spazio urbano	72708	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/21	8	Ricci Mosè	
II SEMESTRE							
Scenografia e allestimento	65372	Caratterizzanti	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/16	6	Valenti Alessandro	
Cultura del progetto	65373	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ICAR/14	8	Gausa Navarro Manuel	
Insegnamento a scelta dello studente		a scelta	a scelta dello studente		8	26	
Altre attività	46000	altre attività	altro		8		
Prova finale	68789	prova finale	prova finale		10		

9.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ'

Didattica, curricula, orientamenti e piani di studi

La didattica di ciascun anno di corso è articolata in semestri separati da un periodo di circa un mese dedicato allo svolgimento degli esami.

Le tipologie delle attività formative di base, caratterizzanti, affini e quelle scelte dallo studente comprendono corsi di insegnamento frontale, corsi di laboratorio, esercitazioni e seminari.

Lo studente può presentare, in alternativa al piano di studi consigliato dal Corso di Laurea, un piano di studi individuale che verrà valutato ed eventualmente approvato dal Consiglio di Corso di Studio.

Propedeuticità di frequenza e di esame

Sono propedeutiche tra loro tutte le discipline con la stessa titolazione e numero progressivo.

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività formative

Le "Altre attività formative" ammesse per il riconoscimento crediti, secondo quanto stabilito dal Consiglio di Corso di Laurea sono:

- 1) tirocinio
- 2) progetto Leonardo
- 3) master, corsi di specializzazione e perfezionamento
- 4) convegni, congressi, seminari, workshop
- 5) certificazioni di abilità informatiche e linguistiche
- 6) partecipazione a progetti di ricerca guidata e organizzata da un docente del Corso di Laurea.

In tali ambiti, le attività svolte dallo studente sono sottoposte, tramite apposita domanda, alla Commissione Riconoscimento Crediti, che provvede ad assegnare un numero di crediti.

La domanda dovrà contenere la descrizione dettagliata dell'attività, il monte ore impiegato (certificato e documentato), nonché la firma di un docente di ruolo del Corso di Laurea, referente d'area del settore disciplinare relativo (design, grafica, informatica, marketing, storia...), nel caso di attività promosse da partecipanti al Corso di Laurea stesso o un attestato ufficiale, nel caso di attività esterne al Corso di Laurea.

Le attività di tirocinio/stages si svolgono presso strutture e laboratori pubblici o privati in ambito U.E.

**I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 10
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
DESIGN NAVALE E NAUTICO
(CLASSE LM-12), COD. 9008

10.1 SCHEDA INFORMATIVA

Sede amministrativa:	Genova
Altre università (convenzioni interuniversitarie)	Milano Politecnico
Sede didattica:	La Spezia
Classe delle lauree in:	LM-12 Design
Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea	Prof. Massimo Musio Sale
Durata	biennale
Requisiti di ammissione	lauree nelle classi L-4 (Disegno Industriale) e altre lauree triennali e quinquennali purché abbiano acquisito almeno 45 CFU nei settori scientifico disciplinari come da regolamento didattico
Indirizzo web	http://www.arch.unige.it
Esame per l'accesso	SI
Se SI, n. Posti	40
Verifica delle conoscenze	SI
Se SI, quali:	L'ammissione al corso è subordinata alla conoscenza di una lingua della Comunità Europea oltre all'italiano e al superamento di un test d'ammissione come da regolamento didattico
Finalità e obiettivi formativi	<p>Il percorso formativo prevede il contributo di discipline teoriche e critiche con l'obiettivo di fornire una solida base metodologica, una conoscenza scientifica avanzata e di sviluppare capacità di ricerca individuale, di apprendimento continuo, di pianificazione e finalizzazione strategica del progetto. Il Corso di laurea utilizza in modo sinergico le competenze e le conoscenze delle facoltà che partecipano alla preparazione del laureato: le competenze scientifiche e tecniche proprie del settore (architettura navale, costruzioni e impianti, fluidodinamica, ecc.) vengono integrate da conoscenze nell'area della rappresentazione, della comunicazione, della storia. Nei laboratori di progetto si sperimentano le conoscenze acquisite nei diversi corsi. Le competenze espresse dai profili in uscita riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacità di progetto integrato delle qualità estetiche, formali, funzionali dei prodotti nautici; • capacità di controllo progettuale di processi di produzione in serie e one off;

	<ul style="list-style-type: none"> • capacità di gestione strategica del progetto grazie alla previsione di evoluzione degli scenari di mercato integrata alla capacità di comunicazione dei contenuti di progetto e di prodotto; • capacità di operare su un'ampia scala di intervento a partire degli accessori per la nautica, sino all'allestimento degli interni a seconda delle finalità d'uso dei differenti prodotti.
Caratteristiche della prova finale	La prova finale verterà su l'elaborazione di un progetto/ricerca concordato da docenti di diverse aree affinché gli elaborati finali rispettino i principi progettuali di ogni disciplina insegnata.
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	<p>Tali profili trovano ampio gradimento all'interno di realtà professionali e aziendali nel settore della progettazione e produzione nautica. Tale settore è particolarmente rilevante per l'economia nazionale e quindi pone le figure formate in una logica di supporto allo sviluppo e di valorizzazione delle specificità italiane e dei fattori competitivi dell'economia nazionale.</p> <p>Il settore mostra infatti dinamiche di espansione considerevoli in tutti principali comparti, nautica da diporto, mega-yacht (di cui l'Italia è leader mondiale), navi da crociera e traghetti, imbarcazioni da regata, accessori e allestimenti per la nautica.</p>

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO DI LAUREA

Il corso di laurea specialistica ha la durata di due anni durante i quali lo studente deve acquisire 120 crediti formativi universitari (CFU) e prevede una media di 60 CFU per anno. Il CFU misura il lavoro di apprendimento richiesto ad uno studente nella attività formativa prevista dagli ordinamenti didattici e corrisponde a 25 ore di attività formativa.

Le attività formative sono distinte in:

Caratterizzanti	66
Affini	24
Altre attività formative	13
A scelta dello studente	8
Prova finale	9
<i>Totale CFU</i>	120

10.2 PIANO DI STUDI

Corso di laurea magistrale in **Design Navale e Nautico**, cod. 9008

La collocazione degli insegnamenti semestrali nell'anno accademico può subire variazioni che saranno tempestivamente segnalate sul sito di Architettura www.arch.unige.it.

I programmi degli insegnamenti sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>

I percorsi degli studi dei diversi anni accademici sono consultabili alla pagina:

<http://www.arch.unige.it/did/did1011/2disegnoindnn/lauw1.htm>

PRIMO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
ANNO							60
Laboratorio di design 1	65417				18		
Disegno Industriale 1	61179	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Morozzo della Rocca e di Bianzè Maria	
Disegno Industriale 1-2	65418	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Lee Anthony	
Architettura degli interni	61129	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/12	6	Piardi Silvia	
Laboratorio di design 2	65419				12		
Disegno industriale 2	61222	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Ratti Andrea	
Organizzazione industriale	65420	Caratter.	Scienze umane e sociali	ING-IND/35	6	Cusumano Alessandro	
Modellazione e Architettura Navale	57179				12		
Modellazione tridimensionale	61218	Caratter.	Discipline tecnologiche e ingegneristiche	ICAR/17	6	Torre Stefano	
Motoryacht design	65428	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ING-IND/01	6	Ferrando Marco	
I SEMESTRE							
Costruzioni e materiali	61226	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ING-IND/02	6	Boote Dario	
Storia della scienza e della tecnica	61225	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	M-STO/05	6	Corradi Massimo	
II SEMESTRE							
Aerodinamica della vela	61220	Caratter.	Discipline tecnologiche e	ING-IND/13	6	Fossati Fabio	

			ingegneristiche		Vittorio	
--	--	--	-----------------	--	----------	--

SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
I SEMESTRE							30
Laboratorio di design 3	65421				18		
Disegno industriale 3-1	65422	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Musio-Sale Massimo	
Disegno industriale 3-2	65423	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Zignego Ivan	
Progettazione intensiva	65424	Caratter.	Design e comunicazioni multimediali	ICAR/13	6	Musio-Sale Massimo	
I SEMESTRE							
Storia dell'arte moderna e contemporanea	65426	Caratter.	Scienze umane e sociali	L-ART/03	6	Di Vito Mauro	
II SEMESTRE							
Dimensionamento strutture	65425	Affini o integrative	Attività formative affini o integrative	ING-IND/04	6	Lanz Massimiliano 3 cfu Sala Giuseppe 3 cfu	

Insegnamento a scelta dello studente		a scelta	a scelta dello studente		8		30
Pratica professionale	68793				13		
Tirocini formativi e di orientamento	68794	altre attività	tirocini		9		
Altre attività	68795	altre attività	altro		4		
Elaborato finale	45980	prova finale	prova finale		9		

10.3 NORME DIDATTICHE E PROPEDEUTICITÀ

Didattica, curricula, orientamenti e piani di studi

La didattica di ciascun anno di corso è articolata in semestri separati da un periodo di circa un mese dedicato allo svolgimento degli esami.

Le tipologie delle attività formative di base, caratterizzanti, affini e quelle scelte dallo studente comprendono corsi di insegnamento frontale, corsi di laboratorio, esercitazioni e seminari.

Lo studente può presentare, in alternativa al piano di studi consigliato dal Corso di Laurea, un piano di studi individuale che verrà valutato ed eventualmente approvato dal CCL.

Propedeuticità di frequenza e di esame

Sono propedeutiche tra loro tutte le discipline con la stessa titolazione e numero progressivo.

Insegnamenti a scelta

Lo studente può inserire nel proprio piano di studi, come "insegnamento a scelta", qualunque insegnamento attivato nell'Ateneo nonché da Architettura. Il valore in CFU rimane quello determinato dalla Facoltà presso cui viene svolta tale attività formativa.

Altre attività formative

Al momento della formulazione del piano degli studi lo studente deve specificare quali attività formative intende scegliere. Tutte queste attività formative, che saranno preventivamente individuate, prevedono verifiche per il conseguimento dei CFU previsti.

L'apprendimento di altra lingua della U.E. (diversa dall'inglese) viene accreditato a seguito della presentazione di un valido documento che ne certifichi la conoscenza, oppure mediante una equivalente attestazione rilasciata da Lingue e Letterature Straniere dell'Università di Genova, dove lo studente ha seguito il corso.

Le attività di tirocinio/stages si svolgono presso strutture e laboratori pubblici o privati in ambito U.E.

**I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI SONO CONSULTABILI ALLA PAGINA:
<http://www.arch.unige.it/did/w1insegnamenti.htm>**

CAPITOLO 11
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN
BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO,
GIÀ SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE
IN RESTAURO DEI MONUMENTI (CLASSE SSPC-2) COD. 8470

11.1 SCHEDA INFORMATIVA

Sede didattica:	Genova
Direttore	Prof. Stefano F. Musso
Coordinatore	Arch. Lucina Napoleone
Segreteria	tel. 010 2095808 fax 010 2095813 e-mail scuolarm@arch.unige.it
Durata	biennale
Indirizzo web	http://www.ssrn.arch.unige.it
Esame per l'accesso	SI
Se SI, n. Posti	20
Verifica delle conoscenze	NO
Se SI, quali:	--
Finalità e obiettivi formativi	<p>Lo scopo istituzionale della Scuola è la formazione di professionisti specializzati nel campo del restauro architettonico attraverso corsi teorici e tecnici, periodi di tirocinio presso laboratori e cantieri di restauro, esperienze di progettazione esecutiva. In particolare, gli specialisti diplomati dalla Scuola devono acquisire le cognizioni e la preparazione per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svolgere e controllare le tecniche di analisi dirette e indirette dell'architettura, con speciale riguardo alle indagini documentali, al rilievo rigoroso, alla caratterizzazione chimica, fisica e meccanica dei materiali, all'esame delle componenti tecnologiche e costruttive, all'analisi dei fenomeni di degradazione, dei dissesti statici e delle condizioni ambientali che agiscono sui manufatti; - eseguire e coordinare le diverse tecniche d'intervento, dal progetto all'esecuzione, compresi i metodi di gestione dell'intero processo, le stime quantitative ed economiche dei lavori, fino alla conduzione dei cantieri e alla direzione e collaudo dei lavori; - promuovere e gestire scambi di competenze

	e di esperienze tra i diversi campi del restauro, dalla scala degli oggetti mobili a quella dei siti urbani e del paesaggio.
Caratteristiche della prova finale	<p>La prova finale per il conseguimento del diploma di specializzazione consiste in una Tesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - progetto esecutivo di restauro elaborato sulla base delle rilevazioni, delle prove e dei test eseguiti nei due anni; - capitolati speciali, analisi dei prezzi, computi metrici estimativi; - piano attuativo del progetto, con analisi costi/benefici, fonti di finanziamento, iter amministrativi per l'approvazione e l'esecuzione; - discussione/confronto delle fasi di progetto con specialisti interni ed esterni alla Scuola, in lavori seminariali.
Ambiti occupazionali previsti per i laureati	<p>Gli specialisti diplomati dalla Scuola devono possedere le cognizioni e la preparazione per svolgere e controllare le tecniche di analisi dirette e indirette dell'architettura, con speciale riguardo alle indagini documentali, al rilievo rigoroso, alla caratterizzazione chimico-fisica e meccanica dei materiali, all'esame delle componenti tecnologiche e costruttive, all'analisi dei fenomeni di degradazione, dei dissesti statici e delle condizioni ambientali che agiscono sui manufatti ed anche eseguire e coordinare le diverse forme d'intervento, dal progetto generale a quello esecutivo, compresi i metodi di gestione dell'intero processo, fino alla conduzione dei cantieri e alle pratiche della direzione e del collaudo dei lavori.</p> <p>Con tale preparazione gli specializzati possono svolgere attività libero-professionali o trovare collocazione presso enti pubblici nel settore dei beni artistici e ambientali in attività riguardanti la programmazione, progettazione e gestione di interventi di conservazione e restauro del patrimonio urbano, architettonico e monumentale.</p>

11.2 PIANO DI STUDI
Scuola di Specializzazione in BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO
(già scuola di specializzazione in Restauro dei Monumenti) cod. 8470

Il 26 febbraio 2008 l'Università degli Studi di Genova, con decreto rettorale n. 276, ha inserito nel Regolamento didattico di Ateneo la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio, che sostituisce la Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti. Tale modifica rende applicativo il D. M. 31 gennaio 2006 sul Riassetto delle Scuole di Specializzazione nel settore della tutela, gestione e valorizzazione del patrimonio culturale, decreto che ha definito i nuovi ordinamenti e denominazioni delle Scuole.

PRIMO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
Esame materie del 1° anno	60982		ambito misto		42		58
Archivistica e scienze ausiliarie della storia	52211		storia	M-STO/08	6	Assini Alfonso	
Informatica per i Beni culturali	52212		materiali e tecnologie	INF/01	4	Gambaro Cristina	
Caratteri costruttivi dell'edilizia storica	52213		restauro	ICAR/19	2	Vecchiattini Rita	
Degrado e diagnostica dei materiali nell'edilizia storica	52214		restauro	ICAR/19	2	Arcolao Carla	
Climatologia applicata per il restauro	52215		disegno, rilievo, ambiente	GEO/09	2	Branuccci Gerardo	
Dissesti statici delle costruzioni murarie	52216		strutture	ICAR/08	4	Calderini Chiara	
Rilievo per il restauro	52217		restauro	ICAR/19	6	Musso Stefano Francesco	
Storia del restauro e principi della conservazione	52218		restauro	ICAR/19	2	Napoleone Lucina	
Storia delle tecniche artistiche	52219		impianti, allestimento, museografia	L-ART/04	2	Bensi Paolo	
Chimica per il restauro I	52220		materiali e tecnologie	CHIM/07	4	Mairani Angelita	
Archeologia dell'architettura	52221		metodologie archeologiche	L-ANT/10	4	Boato Anna	
Principi di restauro urbano	56500		disegno, rilievo, ambiente	ICAR/21	2	Bobbio Roberto	
Tutela e valorizzazione del paesaggio	56511		disegno, rilievo, ambiente	ICAR/15	2	Salvitti Manuela	
Altre attività	52222		Attività di sede		16		

SECONDO ANNO a.a. 2012-2013							
attività formativa	codice	tipologia	ambito	SSD	CFU	docente	tot. CFU
Esame materie del 2° anno	68750		ambito misto		32		62
Cantieri per il restauro architettonico	56499		restauro	ICAR/19	4	Leone Roberto	
Procedure tecnico-amministrative per il cantiere di restauro	56502		economia e diritto	ICAR/22	4	Cogorno Michele	
Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica	56503		strutture	ICAR/09	4	Lagomarsino Sergio	
Restauro dei monumenti	56504		restauro	ICAR/19	4	Musso Stefano Francesco	
Tecniche di Restauro	56505		restauro	ICAR/19	4	De Marco Luisa	
Biologia applicata al restauro	56506		attività di sede	MED/42	2	Cristina Maria Luisa	
Chimica per il restauro II	56507		materiali e tecnologie	CHIM/07	2	Mairani Angelita	
Tecnologia del recupero edilizio	56508		materiali e tecnologie	ICAR/12	2	Franco Giovanna	
Impianti termici per locali monumentali e artistici	56509		impianti allestimento e museografia	ING-IND/11	4	Magrini Anna	
Legislazione per i beni culturali	56510		economia e diritto	IUS/10	2	Bartolini Cristina	
Altre attività	52222		Attività di sede		14		
Prova finale	57144	prova finale	prova finale		16		

INDICE

	Pag.
Quadro A: Organi e Strutture didattico-scientifiche e di servizio	3
Quadro B: Corsi di studio attivati	6
Quadro C: Organizzazione delle attività didattiche	8
Quadro D: Informazioni generali e/o comuni ai corsi	9
Capitolo 1: Corso di laurea magistrale in ARCHITETTURA	
1.1: Scheda informativa	12
1.2: Piano di studi	14
1.3: Norme didattiche e propedeuticità	17
Capitolo 2: Corso di laurea magistrale in ARCHITETTURA	
2.1: Scheda informativa	18
2.2: Piano di studi	21
2.3: Norme didattiche e propedeuticità	28
Capitolo 3: Corso di laurea specialistica in ARCHITETTURA (ad esaurimento)	
3.1: Scheda informativa	30
3.2: Piano di studi	32
3.3: Norme didattiche e propedeuticità	33
Capitolo 4: Corso di laurea in DESIGN DEL PRODOTTO E DELLA NAUTICA	
4.1: Scheda informativa	36
4.2: Piano di studi	38
4.3: Norme didattiche e propedeuticità	40
Capitolo 5: Corso di laurea in DISEGNO INDUSTRIALE (ad esaurimento) curriculum in Design del Prodotto e della Comunicazione curriculum in Design Navale e Nautico	
5.1: Scheda informativa	42
5.2: Piano di studi	
5.2.1: curriculum in Disegno Industriale	45
5.2.2: curriculum in Design Navale e Nautico	46
5.3: Norme didattiche e propedeuticità	47
Capitolo 6: Corso di laurea in SCIENZE DELL'ARCHITETTURA	
6.1: Scheda informativa	49
6.2: Piano di studi	
6.2.1: Curriculum in Architettura	52
6.2.2: Curriculum in Architettura del Paesaggio	54
6.2.3: Curriculum in Urbanistica	57
6.3: Norme didattiche e propedeuticità	58

Capitolo 7: Corso di laurea in SCIENZE PER IL PROGETTO INTEGRATO DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO (ad esaurimento)	
7.1: Scheda informativa	59
7.2: Piano di studi	61
7.3: Norme didattiche e propedeuticità	63
Capitolo 8: Corso di laurea magistrale in PROGETTAZIONE DELLE AREE VERDI E DEL PAESAGGIO	
8.1: Scheda informativa	65
8.2: Piano di studi	66
8.3: Norme didattiche e propedeuticità	71
Capitolo 9: Corso di laurea magistrale in DESIGN DEL PRODOTTO E DELL'EVENTO	
9.1: Scheda informativa	73
9.2: Piano di studi	76
9.3: Norme didattiche e propedeuticità	78
Capitolo 10: Corso di laurea magistrale in DESIGN NAVALE E NAUTICO	
10.1: Scheda informativa	79
10.2: Piano di studi	81
10.3: Norme didattiche e propedeuticità	83
Capitolo 11: Scuola di specializzazione in BENI ARCHITETTONICI E DEL PAESAGGIO (già scuola di specializzazione in Restauro dei Monumenti)	
11.1: Scheda informativa	84
11.2: Piano di studi	86