



PROGRAMMA FORMATIVO 2015

Il progetto formativo del Curriculum in Tecnologie dell'Architettura si ispira a tre principi:

1. la formazione avviene prevalentemente mediante la pratica dell'attività di ricerca;¹
2. lo status del dottorando è duplice: studente e ricercatore in formazione² che dà un contributo chiave alla creazione di nuove conoscenze;
3. la formazione deve rispondere ai bisogni di un mercato del lavoro più ampio dell'ambito accademico.³

Coerentemente a tali principi, il processo formativo si sviluppa lungo tre principali direttrici: centralità del dottorando, interdisciplinarietà della ricerca, internazionalizzazione.

Col passare degli anni, accanto alla tradizionale formazione di carattere tecnico-oggettivo sono stati avviati progetti formativi di tipo soggettivo ed intersoggettivo che mirano a valorizzare le esperienze pregresse ed i fattori motivazionali e a favorire la creazione di un'identità di gruppo.

L'attivazione, accanto agli insegnamenti curricolari, di insegnamenti avanzati a scelta dei dottorandi, l'opportunità di svolgere stage presso gruppi di ricerca dipartimentali e centri di ricerca in Italia e all'estero ed il varo di Seminari concepiti e organizzati dai dottorandi sulla base dei loro interessi specifici, esprimono in modo tangibile l'aspirazione ideale verso metodi formativi più avanzati, meno rigidi e più aderenti alle esigenze dei dottorandi.

La tensione verso l'interdisciplinarietà è un elemento connotante del nostro Corso Dottorale sin dalla sua fondazione; si riflette nella stessa composizione del Collegio Docenti e, soprattutto, nella promozione di specifici progetti formativi finalizzati al confronto ed al dialogo tra saperi su argomenti di rilevante interesse per la ricerca in Tecnologia dell'Architettura.

Negli ultimi anni è stato dato un forte impulso alla collocazione del Dottorato in una rete di relazioni internazionali allo scopo di offrire ai nostri dottorandi nuove e qualificate opportunità di scambio e di conoscenza nel settore della Tecnologia dell'Architettura.

La cooperazione scientifica internazionale trae forza ed alimento da un forte radicamento territoriale: Firenze e la Toscana, con le loro tradizioni civili ed il loro incomparabile patrimonio culturale e paesaggistico offrono, infatti, sollecitazioni culturali e lo scenario di molte ricerche.

Il nostro Corso dottorale svolge anche un ruolo di servizio verso il territorio toscano, organizzando annualmente Seminari di approfondimento tecnico – Training Workshops – su temi di rilevante interesse.

Evidentemente, la strada da fare è ancora tanta, ma credo che anche quest'anno, come in tutti gli anni precedenti, sia stato compiuto un piccolo passo avanti nella giusta direzione.

Antonio Lauria
Firenze, Dicembre 2014

¹ "Ten basic principles for the third cycle" in Bologna Seminar Doctoral Programmes for the European Knowledge Society, Salzburg, 3-5 February 2005.

² The European Higher Education Area - Achieving the Goals; Communiqué of the Conference of European Ministers Responsible for Higher Education, Bergen, 19-20 May 2005.

³ *ibidem*



IL COLLEGIO DEL CURRICULUM IN TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA

NOME E COGNOME	SSD	CONTATTI
Antonio LAURIA (Referente)	ICAR 12	antonio.lauria@unifi.it
Marta BERNI	ICAR 22	marta.berni@unifi.it
Roberto BOLOGNA	ICAR 12	roberto.bologna@unifi.it
Cosimo Carlo BUCCOLIERI	ICAR 12	cosimocarlo.buccolieri@unifi.it
Cristina CARLETTI	ING-IND 11	cristina.carletti@unifi.it
Stefano CARRER	ICAR 22	stefano.carrer@unifi.it
Gianfranco CELLAI	ING-IND 11	gianfranco.cellai@unifi.it
Alessandra CUCURNIA	ICAR 12	alessandra.cucurnia@unifi.it
Romano DEL NORD	ICAR 12	romano.delnord@unifi.it
Maria Antonietta ESPOSITO	ICAR 12	mariaantonietta.esposito@unifi.it
Paola GALLO	ICAR 12	paola.gallo@unifi.it
Ilaria GAROFOLO	ICAR 12	garofolo@units.it
Marco SALA	ICAR 12	marco.sala@unifi.it
Simone SECCHI	ING-IND 11	simone.secchi@unifi.it
Carlo TERPOLILLI	ICAR 14	carlo.terpolilli@unifi.it
Maria Chiara TORRICELLI	ICAR 12	mariachiara.torricelli@unifi.it
Leonardo ZAFFI	ICAR 12	leonardo.zaffi@unifi.it

I DOTTORANDI DEI CICLI ATTIVI

NOME E COGNOME	CICLO
Filippo BOSI	XXVIII
Chiara CASAZZA	XXVIII
Alessandra DONATO	XXVIII
Paolina FERRULLI	XXVIII
Ilaria MONTELLA	XXVIII
Elisabetta FOSSI	XXIX
Leone PIERANGIOLI	XXIX
Angela MASCIULLO	XXIX
Ilenia ROMANO	XXIX
Akbar ALIDADI SHAMSABADI	XXX
Elena BELLINI	XXX
Gisella CALCAGNO	XXX
Gianluca DARVO	XXX
Seyed Jamalaldin HOSSEINI	XXX
Alireza JAHANARA	XXX

I SETTORI DI STUDIO (Sds) DEL CURRICOLO IN TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA

SETTORI DI STUDIO	ARGOMENTI
I. QUALITÀ DELL'ABITARE	I.1 Human Centered Design
	I.2 Progettazione partecipata
	I.3 Metaprogettazione
	I.4 Innovazione tipologica
	I.5 Accessibilità ambientale
	I.6 Flessibilità
	I.7 Sicurezza d'uso
	I.8 Comfort ambientale
	I.9 Ergonomia
II. SOSTENIBILITÀ ARCHITETTONICA, URBANA E TERRITORIALE	II.1 Uso sostenibile e salvaguardia delle risorse naturali e antropiche
	II.2 Identità culturale e sviluppo locale sostenibile
	II.3 Architettura sostenibile in area mediterranea
	II.4 Tecnologie appropriate ai contesti d'intervento
	II.5 Progettazione bioclimatica
	II.6 Risparmio energetico ed integrazione delle energie rinnovabili
	II.7 Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente
	II.8 Riciclo e riutilizzo delle risorse materiali
	II.9 Materiali e componenti eco-compatibili
	II.10 Certificazione energetica degli edifici
	II.11 Strumenti e tecniche per il monitoraggio ed il controllo ambientale
	II.12 Qualità acustica degli ambienti interni ed esterni
	II.13 Life Cycle Design and Evaluation
	II.14 Strumenti e tecniche per la valutazione architettonica, urbana e del paesaggio
III. TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE COSTRUITO E NATURALE	III.1 Storia della costruzione
	III.2 Performance Design
	III.3 Innovazione tecnologica
	III.4 Tradizionale evoluto
	III.5 Nuovi materiali
	III.6 Tecnologie di progettazione
	III.7 Tecnologie di produzione e costruzione
	III.8 Prestazione edilizia, del materiale e del componente
	III.9 Prefabbricazione e industrializzazione
	III.10 Materiali e tecnologie per il recupero e la valorizzazione del patrimonio culturale
	III.11 Riqualificazione architettonica, urbana e paesaggistica
	III.12 Architetture temporanee
	III.13 Architetture per le emergenze
	III.14 Manutenzione edilizia e urbana
IV. MANAGEMENT IN ARCHITETTURA	IV.1 Innovazione di processo
	IV.2 Informazione e comunicazione per il processo/progetto
	IV.3 Metodi e strumenti di valutazione
	IV.4 Project Design Management
	IV.5 Valutazione strategica di interventi complessi
	IV.6 Construction Management
	IV.7 Modelli organizzativi del processo edilizio
	IV.8 Valutazione economica del progetto
	IV.9 Sistemi di qualità
	IV.10 Organizzazione della produzione e del cantiere

I ANNUALITÀ

Corso di Dottorato di Ricerca in Architettura - Curriculum in Tecnologie dell'Architettura (XXX ciclo)

Nel primo anno di Corso il Dottorando acquisisce informazioni per completare il proprio background in Tecnologia dell'Architettura (e nelle altre discipline incluse nel Curriculum) e conoscenze relative ai modi di condurre la ricerca scientifica nelle sue diverse fasi, anche attraverso stage presso gruppi di ricerca dipartimentali.

Per tutto il primo semestre, la formazione alla ricerca avviene in forma condivisa in quanto prescinde ancora dall'individuazione del tema di ricerca dottorale.

A partire dal secondo semestre i dottorandi dovranno: individuare l'ambito di ricerca dottorale, scegliere il Tutor e redigere il Progetto preliminare di ricerca.

Il Referente del Curriculum svolge, il primo anno, la funzione di "Tutor per la formazione".

Il Dottorando nel primo anno di Corso deve acquisire **almeno 30 CFU nell'ambito dell'attività didattica e almeno 30 CFU nell'ambito dell'attività scientifica.**

Le attività formative sono erogate da diversi Soggetti; prevedono degli incontri/discussioni su argomenti di particolare interesse. In previsione degli insegnamenti curriculari, i dottorandi saranno invitati ad analizzare criticamente alcuni testi di riferimento disciplinare; a seguito delle lezioni, redigeranno una bibliografia tematica e, dopo aver selezionato uno o più testi ritenuti rilevanti, elaboreranno una o più schede bibliografiche.

I dottorandi sono invitati a partecipare a **tutte le iniziative** organizzate dal Curriculum in TdA, dal DdR e dal Dipartimento in Architettura, da Osdotta - anche quelle non indicate nel Programma formativo - segnalate dal Referente del Curriculum e a tenere aggiornato il proprio profilo scientifico sul sito web del Dottorato di Ricerca.

Tutte le attività svolte dovranno essere rendicontate individualmente.

SCADENZE

Ciascun dottorando del XXX ciclo, **entro il 31 Marzo 2015**, è tenuto a formulare e a consegnare presso la Segreteria del DdR il **Piano di Lavoro Individuale** sulla base delle modalità formative previste dal **Programma formativo** del Curriculum in Tecnologie dell'Architettura.

Al termine del primo anno di Corso, ai fini del passaggio di anno, il Dottorando deve:

1. scegliere il Tutor;
2. formulare un progetto di ricerca su un tema specifico, da concordare con il Tutor e da sottoporre al Collegio del Curriculum (*Progetto preliminare di ricerca*);
3. rendicontare l'attività formativa effettivamente svolta nel primo anno di Corso (*Rapporto sull'Attività Formativa - RAF*).



ATTIVITÀ DIDATTICA 30 CFU					
SOGGETTI FORMATORI	ATTIVITÀ		RESPONSABILE	CFU	PERIODO
DOTTORATO DI RICERCA IN ARCHITETTURA		GIORNATA INAUGURALE DEL XXX CICLO	Referente	-	Gennaio
		I METODI DELLA RICERCA SCIENTIFICA	Referente	1	2015
ATTIVITÀ OBBLIGATORIE 20 CFU COLLEGIO DEL CURRICOLO SEZIONE TDA E VALUTAZIONE	INSEGNAMENTI CURRICULARI	AVVIO ATTIVITÀ > PRESENTAZIONE STATO AVANZAMENTO TESI XXVIII CICLO > PRESENTAZIONE DOTTORANDI XXX CICLO	Referente	-	13.1.2015 dalle 09:00
		IDENTITÀ SCIENTIFICA DEL DOTTORANDO: ELABORAZIONE DI UN BOOK (*)	C.C. Buccolieri	2	2.12.2014
		SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE ESIGENZE DELL'UOMO E PROGETTO (*)	A. Lauria	2	Gennaio/ Febbraio
		SDS II. SOSTENIBILITÀ II.1 I PARADIGMI DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (*)	M. Sala	2	
		SDS II. SOSTENIBILITÀ II.2 L'EVOLUZIONE DEL CONCETTO DI COMFORT AMBIENTALE NEGLI EDIFICI(*)	C. Carletti	2	
		SDS III. TECNOLOGIE L'APPROCCIO PROGETTUALE LIFE CYCLE (*)	M.C. Torricelli	2	
		SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT IV.1 PROGETTARE E VALUTARE LE SOLUZIONI NEL PROCESSO EDILIZIO(*)	R. Del Nord	2	
		SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT IV.2 GESTIONE DEL PROGETTO	M. A. Esposito	2	
	SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT IV.3 LA VALUTAZIONE NEL PROCESSO PROGETTUALE (*)	M. Berni	2		
COLLEGIO DEL CURRICOLO CENTRO LINGUISTICO DI ATENEUO ALTRI ISTITUTI ACCREDITATI	ALTRE ATTIVITÀ	TRAINING WORKSHOPS 2015 (organizzazione)	A. Cucurnia	-	Giugno
		CORSI DI LINGUA STRANIERA (AVANZATI PER L'INGLESE; ANCHE DI BASE PER LE ALTRE LINGUE STRANIERE)	M. Berni	3(*)	12.2014 / 11.2015
ATTIVITÀ A SCELTA DEL DOTTORANDO 10 CFU COLLEGIO DEL CURRICOLO SEZIONE TDA E VALUTAZIONE	INSEGNAMENTI OPZIONALI (¥)	SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE HUMAN CENTERED DESIGN	A. Lauria	1	Aprile/ Giugno
		SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE PRESTAZIONI AMBIENTALI NELLA FLESSIBILITÀ TECHNO-TIPOLOGICA E NEI NUOVI MODELLI D'USO DELL'ABITARE	M. De Santis	1	
		SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE METAPROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TIPOLOGICA	C. Terpolilli	1	
		SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE L'ACUSTICA NEL PROGETTO DI ARCHITETTURA E NEL DESIGN DEI COMPONENTI	S. Secchi G. Cellai	1	
		SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE LUCE E COLORE IN ARCHITETTURA	G. Cellai S. Secchi	1	
		SDS I. QUALITÀ DELL'ABITARE INDICATORI SPAZIALI NELL'ANALISI, VALUTAZIONE, PROGETTAZIONE DI UN INTERVENTO COMPLESSO	L. Marzi N. Setola	1	
		SDS II. SOSTENIBILITÀ ARCHITETTURA SOSTENIBILE CONTEMPORANEA	M. Sala	1	
		SDS II. SOSTENIBILITÀ EDIFICI A BASSO CONSUMO ENERGETICO E VALUTAZIONE ENERGETICO/AMBIENTALE NEL PROGETTO	C. Carletti; G. Cellai; F. Scurpi	1	
		SDS III. TECNOLOGIE INNOVAZIONE E DESIGN DEL COMPONENTE EDILIZIO	C.C. Buccolieri	1	
		SDS III. TECNOLOGIE LC DESIGN E INNOVAZIONE TECNOLOGICA	M.C. Torricelli	1	
		SDS III. TECNOLOGIE ARCHITETTURA TEMPORANEA	R. Bologna	1	
		SDS III. TECNOLOGIE IL PROGETTO PER LA VALORIZZAZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO	L. Zaffi	1	
		SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT VALIDAZIONE DEL PROGETTO	R. Del Nord	1	
		SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT GLI STRUMENTI DELLA PROGRAMMAZIONE E L'EFFICIENZA DEI PROCESSI ATTUATIVI	A. Cucurnia	1	
		SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT VALUTAZIONE STRATEGICA DI PROGETTI COMPLESSI	V. Bentivegna, G. Mondini	1	
SDS IV. ARCHITECTURAL MANAGEMENT LO STUDIO DI FATTIBILITÀ	S. Carrer	1			
ALTRI ENTI E ISTITUZIONI	ALTRE ATTIVITÀ	PARTECIPAZIONE COME Uditore a MASTER, CONVEGNI, SEMINARI, CORSI DI INFORMATICA, ECC.		‡	1.11.2014 / 30.10.2015

(*) Attività propedeutiche obbligatorie

(*) Le schede bibliografiche dovranno essere ultimate entro il 31 di Maggio

(*) Nella misura di 1 CFU per ogni 10 ore di lezione

(¥) Ogni dottorando deve scegliere tre insegnamenti opzionali tra quelli attivati; la partecipazione ad ogni corso opzionale dà diritto a 1 CFU; le lezioni saranno organizzate per argomenti e daranno vita ai Training Workshops 2015.

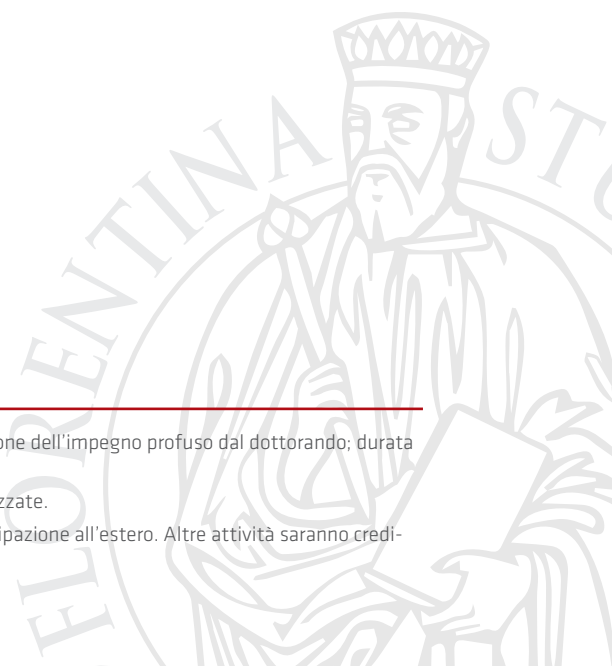
(‡) Master, Convegni, Seminari: 1 CFU per ogni partecipazioni in Italia; 2 CFU per ogni partecipazione all'estero. Altre attività saranno creditizzate sulla base dei criteri fissati nel RAF

ATTIVITÀ SCIENTIFICA 30 CFU				
ATTIVITÀ	RESPONSABILE	CFU	PERIODO	
ATTIVITÀ OBBLIGATORIE 20 CFU	WORKSHOP: PROGETTO & PROCESSO: GLI 'SPAZI' DELL'INNOVAZIONE	R. Bologna	2	Marzo
	WORKSHOP: I TREND INTERNAZIONALI DI INTERESSE PER IL SETTORE ICAR 12	M.A. Esposito	1	Febbraio
	WORKSHOP: LA METODOLOGIA DEI CASI DI STUDIO	M. Berni	1	Aprile
	WORKSHOP: LA VALUTAZIONE DELLA RICERCA	M.C. Torricelli	1	Maggio
	WORKSHOP: COMUNICARE LA RICERCA	attività coordinata da C.C. Buccolieri e A. Di Cintio	2	Maggio
	WORKSHOP: LA PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI	attività coordinata da M. Sala e Centro ABITA	1	Marzo
	ELABORAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA PRELIMINARE	Referente	11	
	PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA IN ITALIA O ALL'ESTERO (#)	Responsabile ricerca	#	
ATTIVITÀ A SCELTA 10 CFU	STAGE PRESSO CENTRI DI RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO (+)	Responsabile ricerca		1° Nov. 2014- 31 Ott. 2015
	PUBBLICAZIONI			
	REPORT			
	LEZIONI A MASTER, SEMINARI CONVEGNI		‡	
	PARTECIPAZIONE A WORKSHOP CON PREDISPOSIZIONE DI DOCUMENTI		‡	

(#) CFU attribuiti dal Responsabile della ricerca nella misura di 1-4 per mese-uomo in funzione dell'impegno profuso dal dottorando; durata minima dello stage 5 mesi-uomo.

(+) Attività che, a norma di Regolamento di Ateneo, devono essere preventivamente autorizzate.

(‡) Master, Convegni, Seminari: 1 CFU per ogni partecipazioni in Italia; 2 CFU per ogni partecipazione all'estero. Altre attività saranno creditizzate sulla base dei criteri fissati nel RAF



II ANNUALITÀ

Corso di Dottorato di Ricerca in Architettura - Curriculum in Tecnologie dell'Architettura (XXIX ciclo)

Nel secondo anno di Corso il Dottorando il dottorando, guidato dal Tutor, procede nel lavoro individuale di ricerca finalizzato alla raccolta e alla strutturazione delle informazioni e alla definizione sempre più accurata del progetto di ricerca.

L'attività formativa è pensata in funzione delle esigenze del Dottorando e rapportata al tema di ricerca specifico.

È prevista l'organizzazione di tavole rotonde o seminari di studio su argomenti proposti da uno o da più Dottorandi (in caso di argomenti di tesi affini). Queste iniziative sono finalizzate all'acquisizione di informazioni per l'elaborazione della tesi e prevedono la presenza di uno o più esperti di chiara fama.

In questa annualità ciascun dottorando è tenuto a svolgere uno stage, di durata non inferiore a 3 mesi, presso un'università, un centro di ricerca o un'azienda. L'individuazione della struttura ospitante deve avvenire entro il **31 Marzo 2015**. I titolari di borsa di studio triennale sono tenuti a svolgere lo stage all'estero.

Il Dottorando nel secondo anno di Corso deve acquisire **almeno 20 CFU nell'ambito dell'attività didattica e almeno 40 CFU nell'ambito dell'attività scientifica** (di cui 20 per attività relative alla tesi).

I dottorandi sono invitati a partecipare a **tutte le iniziative** organizzate dal Curriculum in TdA, dal DdR e dal Dipartimento in Architettura, da Osdotta - anche quelle non indicate nel Programma formativo - segnalate dal Referente del curriculum e dal Tutor e a tenere aggiornato il proprio profilo sul sito del Dottorato di Ricerca.

Scadenze

Ciascun dottorando del XXIX ciclo, **entro il 31 Marzo 2015** è tenuto a formulare e a consegnare presso la Segreteria del DdR il Piano di Lavoro Individuale sulla base delle modalità formative previste dal **Programma formativo** del Curriculum in Tecnologie dell'Architettura.

Al termine del primo semestre del secondo anno di Corso, il Dottorando deve elaborare un report, vistato dal Tutor e dal Referente di Indirizzo del DdR, comprendente:

1. il *Progetto intermedio di ricerca*;
2. un indice ragionato della tesi completo di bibliografia tematica.

Al termine del secondo anno di Corso, al fine del passaggio di anno, il Dottorando deve rendicontare l'attività formativa effettivamente svolta (*Rapporto sull'Attività Formativa - RAF*).



ATTIVITÀ DIDATTICA 20 CFU						
	SOGGETTI FORMATORI	ATTIVITÀ	RESPONSABILE	CFU	PERIODO	
ATTIVITÀ OBBLIGATORIE 4 CFU	DOTTORATO DI RICERCA IN ARCHITETTURA	GIORNATA INAUGURALE DEL XXX CICLO	Referente	-	Gennaio	
		I METODI DELLA RICERCA SCIENTIFICA	Referente	1	2015	
	COLLEGIO DEL CURRICULUM	TRAINING WORKSHOPS 2015	Doc. Insegnamento 1		1	Giugno
			Doc. Insegnamento 2		1	
Doc. Insegnamento 3				1		
ATTIVITÀ A SCELTA 16 CFU	ALTRI ENTI E ISTITUZIONI	PARTECIPAZIONE, COME Uditore, a Master, Convegni, Seminari; Corsi di Informatica ecc		‡	11.2014 / 10.2015	

ATTIVITÀ SCIENTIFICA 40 CFU					
	ATTIVITÀ	RESPONSABILE	CFU	PERIODO	
ATTIVITÀ OBBLIGATORIE	STAGE PRESSO CENTRI DI RICERCA IN ITALIA O ALL'ESTERO	Tutor	# *	2015 (almeno 3 mesi)	
	WORKSHOP I TREND INTERNAZIONALI DI INTERESSE PER IL SETTORE ICAR 12	M.A. Esposito	1	Febbraio	
	SEMINARIO AUTOGESTITO TAVOLE ROTONDE O SEMINARI DI STUDIO SU ARGOMENTI PROPOSTI DAI DOTTORANDI		4	Giugno Settembre	
	WORKSHOP: COMUNICARE LA RICERCA	attività coordinata da C.C. Buccolieri e A. Di Cintio	2	Maggio	
ATTIVITÀ A SCELTA	PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA IN ITALIA O ALL'ESTERO	Responsabile ricerca	^	11.2014 / 10.2015	
	PUBBLICAZIONI		^		
	REPORT		^		
	LEZIONI A MASTER, SEMINARI CONVEGNI		‡		
	PARTECIPAZIONE A WORKSHOP CON PREDISPOSIZIONE DI DOCUMENTI(‡)		‡		

(‡) Master, Convegni, Seminari: 1 CFU per ogni partecipazione in Italia; 2 CFU per ogni partecipazione all'estero. Altre attività saranno creditizzate sulla base dei criteri fissati nel RAF

(#) Attività da concordare con il Tutor; CFU attribuiti dal Responsabile della struttura ospitante nella misura di max 3 CFU/ mese-uomo per stage in Italia e di max 6 CFU/mese uomo per stage all'estero, in funzione dell'impegno profuso dal dottorando; durata minima dello stage 3 mesi

(^) Attività da creditizzare sulla base dei criteri fissati nel RAF.

(*) Attività che, a norma di Regolamento di Ateneo, devono essere preventivamente autorizzate.

III ANNUALITÀ

Corso di Dottorato di Ricerca in Architettura - Curriculum in Tecnologie dell'Architettura (XXVIII ciclo)

Durante il terzo anno di Corso il Dottorando procede nell'elaborazione della tesi dottorale sviluppando le ipotesi di ricerca formulate per giungere alla proposizione dei risultati attesi.

In questa annualità, i referenti per l'attività formativa sono il tutor e studiosi (interni o esterni al Collegio Docenti) con specifiche competenze sul tema di tesi.

Il Dottorando nel terzo anno deve acquisire **almeno 10 CFU nell'ambito dell'attività didattica e almeno 50 CFU nell'ambito dell'attività di ricerca individuale.**

I dottorandi sono invitati a partecipare a **tutte le iniziative** organizzate dal Curriculum in TdA, dal DdR e dal Dipartimento in Architettura, da Osdotta - anche quelle non indicate nel Programma formativo - segnalate dal Referente e dal Tutor e a tenere aggiornato il proprio profilo sul sito del Dottorato di Ricerca.

Nel corso dell'anno saranno organizzati almeno 3 momenti di verifica del lavoro in itinere in Marzo, Giugno e Novembre.

Il prodotto finale è costituito dalla tesi di Dottorato di Ricerca.

Scadenze

1. Entro il 30 Giugno il Dottorando deve consegnare il *Programma Definitivo di Ricerca*, bozza della parte istruttoria e della parte di analisi della tesi, con frontespizio firmato dal Tutor;

2. Entro Novembre deve consegnare la bozza della parte propositiva della tesi, con frontespizio firmato dal Tutor. (Si ricorda che la valutazione da parte del Collegio Docenti della bozza di tesi e delle attività scientifiche e didattiche rendicontate nel RAF è finalizzata **all'ammissione del dottorando all'esame finale**)

3. Entro la fine di Dicembre deve depositare presso la segreteria del DdR la bozza dell'intera tesi, con frontespizio firmato dal Tutor, dal Referente del Curriculum e dal Coordinatore del DdR in Architettura.

Al termine del terzo anno di Corso, il Dottorando deve rendicontare l'attività svolta (*Rapporto sull'Attività Formativa - RAF*).



ATTIVITÀ DIDATTICA 10 CFU					
	SOGGETTI FORMATORI	ATTIVITÀ	RESPONSABILE	CFU	PERIODO
ATTIVITÀ OBBLIGATORIE 1 CFU	DOTTORATO DI RICERCA IN ARCHITETTURA	GIORNATA INAUGURALE DEL XXX CICLO	Referente	-	Gennaio
		I METODI DELLA RICERCA SCIENTIFICA	Referente	1	2015
	COLLEGIO DEL CURRICULUM	PRESENTAZIONE STATI AVANZAMENTO RICERCA	Referente	1	Marzo Novembre
ATTIVITÀ A SCELTA 9 CFU	ALTRI ENTI E ISTITUZIONI	PARTECIPAZIONE, COME Uditore, a Master, Convegni, Seminari; Corsi di Informatica ecc	Organizzatore evento	‡	11.2014 / 10.2015

ATTIVITÀ SCIENTIFICA 50 CFU				
	ATTIVITÀ	RESPONSABILE	CFU	PERIODO
ATTIVITÀ OBBLIGATORIE 43 CFU	ELABORAZIONE DEL PROGRAMMA DI RICERCA	Tutor		Entro il 30 Settembre 2015
	ELABORAZIONE DELLA TESI DOTTORALE.	Tutor	1	Febbraio
	WORKSHOP I TREND INTERNAZIONALI DI INTERESSE PER IL SETTORE ICAR 12	M.A. Esposito	1	Febbraio
ATTIVITÀ A SCELTA (^) 7 CFU	PUBBLICAZIONI		^	11.2014 / 10.2015
	REPORT		^	
	LEZIONI A MASTER, SEMINARI CONVEGNI (‡)		‡	
	PARTECIPAZIONE A WORKSHOP CON PREDISPOSIZIONE DI DOCUMENTI(‡)		‡	

(‡) Master, Convegni, Seminari: 1 CFU per ogni partecipazioni in Italia; 2 CFU per ogni partecipazione all'estero. Altre attività saranno creditizzate sulla base dei criteri fissati nel RAF.

(^) Attività da creditizzare sulla base dei criteri fissati nel RAF.

