

Sommario

- A. Identità del DICAR
- B. Risultati VQR 2004-2010
- C. Pubblicazioni 2011-2013

A. IDENTITÀ DEL DICAR**Campo delle ricerche e SSD**

Il Dipartimento di "Scienze dell'Ingegneria civile e dell'Architettura" (DICAR) si è sempre occupato dalla sua fondazione (AA 2000/2001) di progettazione e analisi dell'architettura e della città, nei suoi aspetti formali, storici, scientifici e tecnico-tecnologici (arte, scienza e tecnica del costruire).

Nell'AA 2012/13 confluì nel Dipartimento–a seguito della revisione dello Statuto di Ateneo che aveva fissato la soglia minima per l'attivazione a 50 componenti– una forte componente ingegneristica appartenente a dipartimenti sotto soglia: tutti i docenti del DICA (Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale) e una parte di docenti del DAU (Architettura e Urbanistica) e del DIASS (Ingegneria per l'ambiente e lo sviluppo sostenibile).

Attualmente la presenza dei SSD del DICAR è così articolata:

- N.13 SSD Non-bibliometrici: ICAR/12-13-14-15-16-17-18-19-20-21, L-ANT/07, SPS/10, IUS/10 (37 persone);
- N.8 SSD Bibliometrici: ICAR/02-06-08-09-10-20-22, GEO/05 (25 persone).

Nel biennio 2012-2013 al processo d'integrazione amministrativo fra le due componenti non è seguito un analogo processo d'integrazione inter-disciplinare nel campo delle ricerche (che pure era stato indicato come un importante obiettivo da raggiungere), così come dimostrano i dati di rilevamento dell'attività scientifica.

Le cause di questa mancata integrazione sono da ricercarsi principalmente in fattori strutturali (oltre che culturali), primi fra tutti i differenti parametri di valutazione della ricerca per i SSD biblio e non-biblio che non ne consentono la comparazione; da cui le implicazioni evidenti sulle premialità (FFO), che terranno in massimo conto la "coesione dipartimentale".

Docenti

N.62 = 11PO + 17PA+ 34RU, di cui 37 appartenenti a SSD non biblio e 25 a SSD biblio (età media: 50-55 anni; nei prossimi anni andranno in quiescenza 7 docenti).

Personale di ricerca

N.23: 7 Assegnisti + 16 Dottorandi

Gruppi di ricerca

Operano nel DICAR 15 gruppi di ricerca, di cui:

– 8 NON BIBLIOMETRICI;

1. Architettura e città di pietra
2. Studio e valorizzazione dell'antico
3. Urban form grammars
4. Analisi, progetto e recupero del paesaggio culturale
5. Patrimonio architettonico e città storica
6. City & landscape
7. Rigenerazione urbana e territoriale
8. Mediterranean industrial design

– 7 BIBLIOMETRICI

1. Estimo e valutazione
2. Ingegneria strutturale
3. Tecnica e scienza delle costruzioni
4. Scienza delle costruzioni
5. Hydro-informatics and water distribution networks
6. Geo-ingegneria e rischi naturali

7. Fisica tecnica e controllo ambientale.

– 8 Docenti non aderiscono a nessun gruppo.

Gruppo di ricerca **1/15**: ARCHITETTURA E CITTA' DI PIETRA

– TEMATICA: *Progettazione e costruzione dell'architettura*

– SSD

- ICAR/12, Tecnologia dell'architettura
- ICAR/14, Progettazione architettonica e urbana
- ING-IND/11, Fisica tecnica ambientale

– LINEE DI RICERCA

- *Stereotomia e progetto di architettura*
- *Costruzione sostenibile*
- *Autocostruzione*
- *Città tradizionale e progetto urbano*

Gruppo di ricerca **2/15**: STUDIO E VALORIZZAZIONE DELL'ANTICO

– TEMATICA: *Architettura e archeologia*

– SSD

- ICAR/18, Storia dell'architettura
- ICAR/19, Restauro
- L-ANT/07, Archeologia classica

– LINEE DI RICERCA

- *Spazi e funzioni della città antica*
- *Tutela e valorizzazione dell'antico*

Gruppo di ricerca **3/15**: URBAN FORM GRAMMARS. PRINCIPI E TECNICHE DEL PROGETTO URBANO CONTEMPORANEO

– TEMATICA: *Progettazione e costruzione della città*

– SSD

- ICAR/14

– LINEE DI RICERCA

- *City-Nature*. Forme della terra e principi insediativi
- *Building-City*. La "grande architettura" come metafora della città
- *DenCity*. Tessuti urbani tra densità e discontinuità

Gruppo di ricerca **4/15**: ANALISI, PROGETTO E RECUPERO DEL PAESAGGIO CULTURALE

– TEMATICA: *Progettazione e costruzione del paesaggio*

– SSD

- ICAR/14
- ICAR/15

– LINEE DI RICERCA

- *Sustainable and integrated urban and regional-territorial development*
- *Regional Tourism*
- *Territorial Recovery*

Gruppo di ricerca **5/15**: PATRIMONIO ARCHITETTONICO E CITTA' STORICA

– TEMATICA: *Restauro, storia e disegno dell'architettura*

– SSD

- ICAR/17, Disegno
- ICAR/18, Storia dell'architettura
- ICAR/19, Restauro

– LINEE DI RICERCA

- *Architettura religiosa dal XII al XIX secolo*
- *Architettura fortificata dal XII al XVI secolo*
- *La città storica*
- *Disegno dell'architettura dal XVII al XX secolo*

A.1 DICHIARAZIONE DEGLI OBIETTIVI DI RICERCA DA PARTE DEL DIPARTIMENTOClaudio D'Amato, Marzo 2015

Gruppo di ricerca 6/15: CITY & LANDSCAPE

- TEMATICA: *Urbanistica e tecniche di pianificazione*
- SSD
 - ICAR/21, Urbanistica
 - SPS/10, Sociologia urbana
- LINEE DI RICERCA
 - *Integrated Coastal Zone Management*
 - *Recycling of drosscapes*
 - *Sostenibilità degli spazi pubblici e della rigenerazione urbana*

Gruppo di ricerca 7/15: RIGENERAZIONE URBANA E TERRITORIALE

- TEMATICA: *Urbanistica e tecniche di pianificazione*
- SSD
 - ICAR/20
 - ICAR/06
- LINEE DI RICERCA
 - *Recupero dei centri storici e valorizzazione dei beni culturali*

Gruppo di ricerca 8/15: MEDITERRANEAN INDUSTRIAL DESIGN

- TEMATICA: *Industrial design*
- SSD
- LINEE DI RICERCA
 - *Soft Surfaces and polisensoriality | Superfici morbide e polisensorialità*
 - *Mediterranean material library and manufacturing | Materioteca del Mediterraneo e fabbricazione digitale*
 - *Manufacturing, fabbricazione digitale e superfici dei prodotti*
 - *Yacht design*
 - *Exhibit design*

Gruppo di ricerca 9/15: ESTIMO E VALUTAZIONE

- TEMATICA: *Estimo e valutazione dell'architettura, della città, del territorio*
- SSD
 - ICAR/22
- LINEE DI RICERCA
 - *Modelli e metodologie di stima nel campo della valutazione immobiliare*
 - *Analisi e la validazione dei dati territoriali*
 - *Valutazione ambientale dei piani e dei progetti*
 - *Perequazione urbanistica, compensazione urbanistica e incentivazione urbanistica*

Gruppo di ricerca 10/15: INGEGNERIA STRUTTURALE

- TEMATICA: *Analisi e progettazione strutturale*
- SSD
 - ICAR/08
- LINEE DI RICERCA
 - *Comportamento meccanico dei materiali*
 - *Analisi della risposta strutturale*

Gruppo di ricerca 11/15: TECNICA E SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

- TEMATICA: *Analisi e progettazione strutturale*
- SSD
 - ICAR/09
- LINEE DI RICERCA
 - *Ingegneria sismica*
 - *Metodi computazionali per l'ingegneria strutturale*
 - *Controllo strutturale passivo e monitoraggio strutturale*
 - *Tecnologie del calcestruzzo*
 - *Comportamento visco-elastico di travi in C.A.P.*

- *Materiali granulari*

Gruppo di ricerca 12/15: SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

- TEMATICA: *Meccanica dei continui*
- SSD
 - ICAR/08
- LINEE DI RICERCA
 - *Materiali innovativi*
 - *Instabilità materiali*

Gruppo di ricerca 13/15: HYDRO-INFORMATICS AND WATER DISTRIBUTION NETWORKS

- TEMATICA: *Hydroinformatics and water distribution*
- SSD
 - ICAR/02
- LINEE DI RICERCA
 - *Hydroinformatics: decision support systems, data-modeling and soft-computing*
 - *Water Distribution Networks: analysis, planning and design:*

Gruppo di ricerca 14/15: GEO-INGEGNERIA E RISCHI NATURALI

- TEMATICA: *Modelling, Engineering, Geology and natural hazards*
- SSD
 - GEO/05
- LINEE DI RICERCA
 - *Rischi naturali e territoriali: Stabilità del territorio, rischio idrogeologico (Natural Hazard)*
 - *Modellazione dei sistemi naturali e delle risorse idriche sotterranee*
 - *Geologia applicata per i beni culturali*

Gruppo di ricerca 15/15: FISICA TECNICA E CONTROLLO AMBIENTALE

- TEMATICA: *Benessere e sostenibilità ambientale dell'architettura*
- SSD
 - ING-IND/10-11
- LINEE DI RICERCA
 - *Acustica architettonica e dei materiali*
 - *Termofisica dei materiali*
 - *Risparmio energetico, benessere indoor e sostenibilità*

Commento generale

- **Numerosità e coesione:** si registra una tendenza alla formazione di gruppi sotto soglia (< 4), e la loro coesione solo in pochi casi ha radici profonde nel tempo.
- **Ricerche svolte:** sono mono-disciplinari, multidisciplinari, multidisciplinari trasversali (in questo caso alcuni docenti fanno parte di più gruppi). La trasversalità costituisce un valore, soprattutto nel caso di ricerche applicate finanziate su programmi UE o regionali (terza missione).
- **Tematiche e linee di ricerca:** individuano campi ben delineati nel loro complesso (a volte anche originali); obiettivo comunque è coordinare eventuali sovrapposizioni e ripetizioni.
- **Internazionalizzazione:** è ben sviluppata in alcuni settori non bibliometrici attraverso politiche consolidate soprattutto nelle ricerche relative ai SSD ICAR/18 (Grecia, Tunisia, Libia), L-ANT/07 (Grecia, Albania) e ICAR/14 (Francia, Spagna, Germania, Albania, Australia). Nei SSD bibliometrici: ICAR/02 (USA, Svezia); ICAR/08-09 (USA, Inghilterra Cina).

Commento generale

I risultati della VQR, illustrati nella tabella che segue, vedono solo 5 SSD sopra soglia: 2 biblio con punteggio 0,6; e 3 non biblio con punteggio 0,5. Gli altri settori, tutti sotto soglia, rientrano in classifica come "accettabili".

Tutti i SSD del dipartimento indicati con * sono sotto soglia (cioè con un numero di docenti inferiore a 4), e quindi non considerati dall'ANVUR ai fini statistici, se non unitamente a quelli presenti in altri dipartimenti, laddove la loro somma sia uguale o superiore a quattro. Ciò che si evince comunque è l'estrema frammentazione dei SSD.

Le tabelle B.2 e B.3 forniscono il ranking dei SSD indipendentemente dai gruppi di ricerca.

Tabella B.1

SSB NON BIBLIO			SSD BIBLIO	
		Eccellente_ 1		
ICAR/18**	0,9		ICAR/02**	1
		Buono_0,8		
ICAR/20**	0,7		ICAR/08	0,8
L-ANT/07*	0,7		ICAR/22**	0,6
			ING-IND/10*	0,6
		Accettabile_ 0,5		
ICAR/14	0,5		ICAR/09***	0,5
ICAR/21*	0,5		GEO/05*	0,4
ICAR/13*	0,5		ICAR/06*	0,4
ICAR/16*	0,3			
ICAR/17 ***	0,3			
ICAR/12*	0,3			
ICAR/19*	0,3			
SPS/10*	0,1			
		Limitato_ 0		
IUS/14*	0			

Legenda:

*** SSD presente anche in altro dipartimento.

** SSD sotto soglia, presente anche in altro dipartimento.

* SSD sotto soglia.

Tabella B.2.

SSD "NON BIBLIOMETRICI" = VQR 2004-2010							Indice VQR
SSD	Autore	1	0,8	0,5	0.	TOT.	
ICAR/12	1. ARDITO-RU		0,8		0x2	0,8	0,8
ICAR/13	2. DI ROMA-RU dal 2008-			0,5		0,5	0,5
ICAR/14	3. BECCU-PA		0,8x2	0,5		2,1	20,1
	4. CALDERAZZI-PA			0,5	0x2	0,5	
	5. D'AMATO-PO	1x3				3	
	6. DEFILIPPIS-RU		0,8x2	0,5		2,1	
	7. FALLACARA-RU		0,8	0,5x2		1,8	
	8. FICARELLI-PO			0,5x2	0	1	
	9. IEVA-RU		0,8x2	0,5		2,1	
	10. MENGHINI-PA	1	0,8x2			2,6	
	11. MOCCIA-PA		0,8x3			2,4	
	12. MONTALBANO-RU	1		0,5	0	1,5	
	13. MONTEMURRO-RU			0,5	0x2	0,5	
	14. PARISI-RU dal 2011						
	15. RIONDINO-RU				0x3	0	
	16. SCIONTI-PA			0,5	0x2	0,5	
ICAR/15	17. NEGLIA-RU dal 2011						
ICAR/16	18. CARULLO-RU	1			0x2	1	1
							0,3

POLIBA – DICAR – **SUA-RD 2011- 2013**
B. RISULTATI VQR 2004-2010
 Claudio D'Amato, Marzo 2015

	19.	PAGLIARULO- <i>RU dal 2011</i>							
ICAR/17	20.	CASTAGNOLO <i>dal 2011</i>						4,1	0,3
	21.	DE SIMONE- <i>RU inattivo</i>					0		
	22.	NETTI- <i>RU</i>			0,5x2	0	1		
	23.	PERFIDO- <i>RU</i>		0,8		0x2	0,8		
	24.	ROSSI G. - <i>RU</i>	1	0,8	0,5		2,3		
ICAR/18	25.	CONSOLI- <i>PA</i>	1x3				3	8	0,9
	26.	LIVADIOTTI- <i>RU</i>		0,8x3			2,4		
	27.	ROCCO- <i>PO</i>	1	0,8x2			2,6		
ICAR/19	28.	CARABELLESE- <i>RU</i>			0,5	0x2	0,5	2,3	0,3
	29.	DE CADILHAC- <i>PA</i>		0,8	0,5	0	1,3		
	30.	MARTINES- <i>RU dal 2008</i>			0,5		0,5		
ICAR/20	31.	SELICATO			0,8x2	0,5		2,1	0,7
ICAR/21	32.	CALACE- <i>RU</i>			0,5x2	0	1	4,6	0,5
	33.	MARTINELLI- <i>PA</i>		0,8x2	0,5		2,1		
	34.	RIGNANESE- <i>RU</i>			0,5x3		1,5		
L-ANT/07	35.	BELLI- <i>PA</i>		0,8x2	0,5		2,1	2,1	0,7
	36.	CALIO'- <i>RTD dal 2011</i>							
IUS/14	37.	GUZZARDO- <i>RU</i>				0x3	0	0	0
SPS/10	38.	BISCIGLIA- <i>RU</i>			0,5	0x2	0,5	0,5	0,1

Tabella B.3.

SSD "BIBLIOMETRICI" = VQR 2004-2010								Indice
SSD	AUTORE	1	0,8	0,5	0	TOT.		VQR
GEO/05	1. SIMEONE		0,8	0,5	0	1,3		0,4
ICAR/02	2. GIUSTOLISI	1x3				3		1
	3. LAUCELLI <i>dal 2010</i>	1				1		
ICAR/06	4. COSTANTINO		0,8	0,5	0	1,3		0,4
ICAR/08	5. DE TOMMASI	1x2	0,8			2,8		0,8
	6. FOTI Pilade		0,8x2		0	1,6		
	7. FRADDOSIO <i>dal 2011</i>							
	8. LA RAGIONE	1x3				3		
	9. MARZANO	1x2	0,8			2,8		
	10. PICCIONI		0,8x2	0,5		2,1		
	11. PUGLISI	1x2	0,8			2,8		
	12. TRENTADUE		0,8x3			2,4		
ICAR/09	13. DIAFERIO				0x3	0		0,5
	14. FOTI Dora	1	0,8		0	1,8		
	15. MARANO	1x3				3		
	16. MONACO		0,8	0,5	0	1,3		
ICAR/10	17. CHIARANTONI <i>dal 2011</i>							
ICAR/22	18. MORANO		0,8x2	0,5		2,1		0,6
	19. TORRE		0,8x2		0	1,6		
ING-IND/10	20. AYR			0,5	0x2	0,5		0,6
	21. MARTELOTTA	1x3				3		
	22. PICCININNI		0,8x2	0,5		2,1		
	23. RUGGIERO	1x2		0,5		2,5		
	24. STEFANIZZI		0,8	0,5	0	1,3		

Commento generale

- **Autori:** nei SSD bibliometrici i lavori sono in genere collettanei; in quelli non biblio, individuali. In ogni caso comunque le procedure CINECA *Double Check* conteggeranno in automatico una sola volta tutti i lavori a più firme. Quindi i dati sotto riportati sono suscettibili di variazioni al ribasso.
- **Numerosità e coesione dei gruppi:** si registra una tendenza a formare gruppi sotto soglia (< 4), con scarsa coesione interna (pochi articoli scritti in comune dai componenti).
- **Ricerche:** molte di esse sono interdisciplinari. La trasversalità costituisce un valore, soprattutto nel caso di ricerche applicate finanziate su programmi UE o regionali (terza missione)..
- **Tematiche e linee di ricerca:** individuano campi ben delineati nel loro complesso (a volte anche originali).

Tabella C.1.

SSB NON BIBLIO		Numerosità media	SSD BIBLIO	
		25-20		
ICAR/15*	24		ICAR/02**	22
L-ANT/07*	23		GEO/05*	20
		19-15		
ICAR/21*	17,3		ICAR/09***	15
ICAR/14	16		ICAR/08	12
ICAR/18**	15,3			
		14-10		
ICAR/16*	11,5			
		9-5		
ICAR/19*	7,5		ICAR/06*	7
ICAR/12*	6		ICAR/22**	7
ICAR/20	5		ING-IND/10*	3
ICAR/13*	5			
SPS/10*	5			
ICAR/20**	5			
ICAR/17 ***	4			
		4-0		
IUS/14*	2			

Legenda:

- *** SSD presente anche in altro dipartimento.
 ** SSD sotto soglia, presente anche in altro dipartimento.
 * SSD sotto soglia.

Tabella C.2.

SSD	AUTORE	2011		2012		2013		TOT.	
		Numero	Peso	Numero	Peso	Numero	Peso	Numero	Peso
ICAR/12	1. ARDITO	1	0,5	4	2,5	1	3	6	6
ICAR/13	2. DI ROMA	3	3,5	0	0	2	2	5	5,5
ICAR/14	3. BECCU	10	5	21	13	7	3	38	21
	4. CALDERAZZI	0	0	0	0	1	0,5	1	0,5
	5. D'AMATO	17	8,5	6	3	4	4,5	27	16
	6. DEFILIPPIS	5	2	11	13,5	4	4	20	19,5
	7. IEVA	5	2,5	2	1,5	3	1,5	10	5,5
	8. FALLACARA	11	7,2	7	7	9	5,5	38	19,7
	9. FICARELLI	2	1	2	1	5	2,5	9	4,5

POLIBA – DICAR – **SUA-RD 2011- 2013**
C. PUBBLICAZIONI 2011-2013
 Claudio D'Amato, *Marzo 2015*

	10.	MENGHINI	2	1	4	4,5	1	1,5	7	7
	11.	MOCCIA	7	4,5	19	24	6	4	32	32,5
	12.	MONTALBANO	10	5	8	5	2	1	20	11
	13.	MONTEMURRO	1	0,5	6	5,5	4		4	5
	14.	PARISI							6	3
	15.	RIONDINO							7	5
	16.	SCIONTI	0	0	0	0	0	0	0	0
									219	150,2
									16	10,7
ICAR/15	17.	NEGLIA							24	12
									24	12
ICAR/16	18.	CARULLO	4	3,4	5	4,6	7	9,9	16	17,9
	19.	PAGLIARULO	2	1	-	-	5	2,5	7	3,5
									11,5	10,7
ICAR/17	20.	CASTAGNOLO	1	0,5	1	0,5	1	0,5	3	1,5
	21.	DE SIMONE	0	0	0	0	1	0,5	1	0,5
	22.	NETTI	0	0	0	0	0	0	0	0
	23.	PERFIDO	2	1	2	1	1	0,5	5	2,5
	24.	ROSSI G.	1	0,5	3	2	7	4,5	11	7
									20	11,5
									4	2,3
ICAR/18	25.	CONSOLI	2	1	1	0,5	2	1	5	2,5
	26.	LIVADIOTTI	15	10,2	6	9	10	6	31	25,2
	27.	ROCCO							10	14
									46	41,7
									15,3	13,9
ICAR/19	28.	CARABELLESE	1	0,5	1	0,5	1	0,5	3	1,5
	29.	DE CADILHAC	0	0	1	0,5	1	0,5	2	1
	30.	MARTINES	3	1,5	2	2	5	2,5	10	6
									15	8,5
									7,5	3,3
ICAR/20	31.	SELICATO							5	5
									5	5
ICAR/21	32.	CALACE	3	1,5	6	4,7	7	3,5	16	9,7
	33.	MARTINELLI	4	2	9	5	9	4,5	22	11,5
	34.	RIGNANESE	5	2,5	5	3	4	2	14	7,5
									52	28,7
									17,3	9,6
L-ANT/07	35.	BELLI	11	5,5	1	1,5	1	0,5	13	7,5
	36.	CALIO'	23	15	9	15	1	0,5	33	30,5
									46	38
									23	12,7
IUS/14	37.	GUZZARDO	0	0	0	0	2	1	2	1
									2	1
SPS/10	38.	BISCIGLIA	0	0	2	1	3	2	5	3
									5	3

Tabella C.3.

SSD	AUTORE	2011		2012		2013		TOT.	
		Numero	Citazioni	Numero	Citazioni	Numero	Citazioni	Numero	Citazioni
GEO/05	1. SIMEONE	0	6	10	7	10	39	20	52
ICAR/02	2. GIUSTOLISI	9	129	14	194	2	137	25	460
	3. LAUCELLI	6	27	10	42	3	37	19	106
								44	566
								22	283
ICAR/10	4. CHIARANTONI	0	0	0	0	0	0	0	0

POLIBA – DICAR – **SUA-RD 2011- 2013**
C. PUBBLICAZIONI 2011-2013
 Claudio D'Amato, *Marzo 2015*

ICAR/06	5. COSTANTINO	2	1	1	4	1	2	4	7
ICAR/08	6. DE TOMMASI	1	14	2	24	5	53	8	91
	7. FOTI Pilade	0	1	6	2	5	7	11	10
	8. FRADDOSIO	0	1	6	0	5	7	11	6
	9. LA RAGIONE	1	9	3	19	1	9	5	37
	10. MARZANO	0	2	6	3	5	4	11	9
	11. PICCIONI	0	4	6	2	5	7	11	13
	12. PUGLISI	1	25	3	50	7	83	11	158
	13. TRENTADUE	2	6	0	9	0	13	2	28
								96	352
								12	44
ICAR/09	14. DIAFERIO	1	4	1	11	1	16	3	31
	15. FOTI Dora	4	9	6	24	13	64	23	97
	16. MARANO	11	37	5	55	10	120	26	212
	17. MONACO	2	0	3	3	4	24	9	27
								61	367
								15	92
IAR/22	18. MORANO	0	0	0	0	3	3	3	3
	19. TORRE	1	0	6	15	4	26	11	41
								14	44
								7	22
ING-IND/10	20. AYR	0	2	0	5	0	4	0	11
	21. MARTELLOTTA	6	25	2	31	4	38	12	94
	22. PICCININNI	0	0	0	0	0	0	0	0
	23. RUGGIERO	0	7	0	9	0	8	0	24
	24. STEFANIZZI	0	8	0	7	3	12	3	27
								15	156
								3	31