

## Allegato 6.1 alle Linee Guida per l'accREDITAMENTO periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari

### SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE DEL CdS

Versione del 10/08/2017

Viene riportato di seguito un esempio di Scheda di monitoraggio annuale del CdS, disponibile nel portale SUA-CdS (<http://ava.miur.it/>), i cui contenuti vengono aggiornati annualmente dall'ANVUR. Nello stesso portale è presente una *Nota Metodologica* con la descrizione dettagliata di ciascun indicatore.

#### SCHEDA DI MONITORAGGIO ANNUALE DEL CDS

**Denominazione del CdS** Analisi e Gestione Ambientale  
**Codizione** 0820107307600003  
**Ateneo** Università degli Studi di PALERMO  
**Statale o non statale**  Statale  Non statale  
**Tipo di Ateneo**  Tradizionale  Telematico o con più del 30% dei corsi a distanza  
**Area geografica**  Nord-est  Nord-ovest  Centro  Sud e Isole

**Classe di laurea** LM-75

**Tipo**  L  LMCU  LM

**Erogazione**  Convenzionale  Mista  Prevalentemente a distanza  Integralmente a distanza

**Durata normale** 2 anni

	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14	a.a. 2012/13	a.a. 2011/12
Programmazione locale	No	No	No	No	No
Programmazione nazionale	No	No	No	No	No
Nessuna programmazione	Si	Si	Si	Si	Si

	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14
Nr. Di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	1	1	1
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'area geografica	5	5	5
Nr. di altri CdS della stessa classe in Italia	19	20	22

	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14
<b>Studenti</b>			
Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	15	15	12
Immatricolati puri** (L; LMCU)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	14	13	12
Iscritti (L; LMCU; LM)	36	33	29
Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	30	28	28
Iscritti Regolari ai fini del CSTD , immatricolati puri** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	27	25	28

\* Immatricolati per la prima volta all'Ateneo

\*\* Immatricolati per la prima volta al Sistema Universitario

GRUPPO A – INDICATORI RELATIVI ALLA DIDATTICA (DM 987/2016, ALLEGATO E)

Id	Indicatore	2015/16			2014/15			2013/14					
		CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe		
			nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia
iC1	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.*	53,3	--	47,9	50,2	85,7	--	43,2	49,6	78,6	--	44,7	49,9
iC2	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	70,0	--	47,6	65,0	100,0	--	59,4	65,5	50,0	--	48,3	60,3
iC3	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	NON DISPONIBILE											
iC4	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	6,7	--	14,0	32,3	6,7	--	14,1	31,2	8,3	--	12	26,5
iC5	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	3	--	2,4	2,8	2,5	--	2,4	2,8	2,3	--	2,2	2,6
iC6	Percentuale di laureati occupati a un anno dal Titolo (L)	NON DISPONIBILE											
iC7	Percentuale di laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU)	NON DISPONIBILE											
iC8	Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento	100	--	97,6	95,8	100	--	94,7	96,1	100	--	94,9	95,6
iC9	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (solo LM, valore di riferimento: 0,8)	1,1	--	1	1,1	1,1	--	1	1,1	1,1	--	1	1,1

GRUPPO B – INDICATORI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE (DM 987/2016, ALLEGATO E)

Id	Indicatore	2015/16			2014/15			2013/14					
		CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe		
			nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*	--	--	7,9	14,1	--	--	4,5	18,7	--	--	6,3	19,5
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*	--	--	--	75,5	--	--	--	54,9	--	--	--	22,7
iC12	Percentuale di studenti iscritti al primo anno del corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero*	--	--	--	29,8	--	--	--	22,3	--	--	--	7,6

\* Calcolo basato sugli Immatricolati per la prima volta all'Ateneo

GRUPPO E – ULTERIORI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA (DM 987/2016, ALLEGATO E)

Id	Indicatore	2015/16				2014/15				2013/14			
		CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe		
			nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**	55,7	--	57,2	65,3	76,9	--	58,4	62,8	61,7	--	53,8	62,2
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	100	--	96,8	93,1	100	--	97,8	96,4	100	--	98,8	97,8
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	100	--	86	82,6	100	--	83,1	82,4	91,7	--	82,1	84,4
iC15 BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno**	100	--	86	82,6	100	--	84,3	82,6	91,7	--	82,1	84,1
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	21,4	--	40,9	50,9	100	--	38,2	50,1	83,3	--	35,7	48,2
iC16 BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno**	21,4	--	37,6	50,4	100	--	38,2	50,1	83,3	--	35,7	48,2
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	91,7	--	75	78,4	93,8	--	84,5	84,2	NON DISPONIBILE			
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	NON DISPONIBILE											
iC19	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	100	--	82,3	83,8	84,9	--	84,7	85,2	92	--	87,1	86,4
iC20	Rapporto tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)	NON DISPONIBILE											

INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – PERCORSO DI STUDIO E REGOLARITÀ DELLE CARRIERE

Id	Indicatore	2015/16				2014/15				2013/14			
		CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe			CdS	CdS della stessa classe		
			nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	100	--	96,8	93,1	100	--	97,8	96,4	100	--	98,8	98,4
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	100	--	46,1	57,9	66,7	--	47,6	58,8	75	--	61,9	63,9
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo**	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	--	--	6	5,9	--	--	3,6	5,4	NON DISPONIBILE			

INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – SODDISFAZIONE E OCCUPABILITÀ

Id	Indicatore	2015/16			2014/15			2013/14		
		CdS	CdS della stessa classe		CdS	CdS della stessa classe		CdS	CdS della stessa classe	
			nell'Ateneo	nell'area geo		in Italia	nell'Ateneo		nell'area geo	in Italia
iC25	Proporzione di laureanti complessivamente soddisfatti del CdS	NON DISPONIBILE								
iC26	Proporzione di laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU)	NON DISPONIBILE								

INDICATORI DI APPROFONDIMENTO PER LA SPERIMENTAZIONE – CONSISTENZA E QUALIFICAZIONE DEL CORPO DOCENTE

iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	7,2	--	6,3	6,7	6	--	5,8	6,7	5,3	--	5,6	6,5
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	5,2	--	4,1	4,5	4,7	--	3,9	4,5	3,5	--	3,8	4,7
iC29	Rapporto tutor in possesso di Dottorato di Ricerca / Iscritti (per gli Atenei Telematici o con più del 30% dei corsi a distanza, DM 987/2016)***	NON DISPONIBILE											

\*\* Immatricolati per la prima volta al Sistema Universitario o iscritti per la prima volta a una LM \*\*\* Dato disponibile dall'a.a. 2016/2017

COMMENTO SINTETICO AGLI INDICATORI E ANALISI DELLE EVENTUALI CRITICITÀ RISCOSE

**Sezione iscritti:** immatricolazioni in leggera crescita; in particolare, si evidenzia un incremento maggiore per gli indicatori del numero di iscritti, anche in relazione all'andamento riportato per l'area geografica. Nel 2015 la percentuale degli iscritti ha sostanzialmente raggiunto la media dell'area geografica.

**Gruppo A - Indicatori Didattica**

Indicatori al di sopra della media di area geografica e della media nazionale. Parecchio superiore alla media la percentuale di laureati entro la durata del corso. Da sottolineare la totale appartenenza dei docenti di riferimento a settori scientifico-disciplinari caratterizzanti per il corso di studio. L'indicatore di qualità della ricerca dei docenti (QRDLM) è superiore alla media di area geografica e pari a quella nazionale. La percentuale iscritti al primo anno laureati in altro Ateneo risulta inferiore alla media di area geografica e nazionale, probabilmente a causa delle difficoltà logistiche e di servizi di trasporto.

**Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione**

Indicatori pari alla media di area geografica per gli anni 2014 e 2015, ma inferiori alla media nazionale. Al riguardo si segnala che, a partire dall'Anno Accademico 2016/2017 sono stati incrementati gli accordi di mobilità Erasmus per l'acquisizione di CFU all'estero e per la realizzazione di tesi di laurea magistrale.

**Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica**

La totalità degli studenti prosegue nel II anno nello stesso corso di studio. Si evidenzia, inoltre, una costante regolarità delle carriere poiché gli studenti acquisiscono al I anno un numero di CFU sensibilmente superiore rispetto alla media di area geografica e nazionale. Si segnala un'inversione di tendenza nell'anno 2015 circa gli indicatori, relativi all'acquisizione di almeno 40 CFU e 2/3 di quelli previsti a primo anno.

**Indicatori di approfondimento per la sperimentazione**

La percentuale degli immatricolati che si laurea entro la normale durata del corso è incrementata fino al raggiungimento del 100% nel 2015, contro gli andamenti negativi segnalati per la media di area geografica e nazionale.

Non si registrano abbandoni del CdS dopo N+1 anni a differenza dei valori riscontrati nell'area geografica e nazionale.

## **CONCLUSIONI**

Gli indicatori mostrano un andamento complessivo più che soddisfacente; in particolare, il numero degli iscritti e gli avanzamenti di carriera hanno raggiunto percentuali paragonabili o superiori a quelle delle medie geografiche e nazionali. Tale incremento non si rileva invece per l'indicatore del Gruppo A relativo agli "Iscritti al primo anno laureati in altro ateneo" e quelli del gruppo B "Indicatori di Internazionalizzazione". Al fine di migliorare l'andamento degli indicatori di internazionalizzazione, il CdS si è impegnato nell'accensione di convenzioni con Dipartimenti esteri affini al corso di laurea per offrire maggiori opportunità agli studenti per acquisire all'estero CFU coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea. ~~Sarebbe inoltre opportuno che l'Ateneo permettesse di conteggiare negli indicatori sull'internazionalizzazione anche i CFU della prova finale, quando la tesi sia preparata durante il soggiorno Erasmus.~~