

## 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** Scienze della Natura e dell'Ambiente  
**Codizione** 0820106203200005  
**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** L - 32

**Tipo**  L  LMCU  LM

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

**Durata normale** 3 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	SI	SI	SI	SI	No
Nessuna programmazione	No	No	No	No	SI

	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14
Nr. Di altriCdS della stessa classe nell'Ateneo	0	0	0
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'area geografica	12	12	12
Nr. di altri CdS della stessa classe in Italia	35	35	36

	a.a. 2015/16	a.a. 2014/15	a.a. 2013/14
<b>Studenti</b>			
Avvii di carriera al primo anno*(L; LMCU; LM)	57	64	72
Immatricolati puri**(L; LMCU)	43	45	49
Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Iscritti (L; LMCU; LM)	171	152C	116
Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	129	136	105
Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	102	110	85

\* 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.*	37.2%	-	25.3%	33.3%	33.1 %	-	24.4%	32.5%	18.1%	-	22.9%	32.7%
iC2	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	100%	-	20.1%	35.9%		ND			ND			
iC3	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	10.5%	-	9.7%	20.7%	9.4 %	-	7.9%	17.5%	0 %	-	5.8%	17.1%
iC4	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	ND											
iC5	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	5	-	5.6	6.9	5	-	5.7	6.6	5.5	-	5.6	6.9
iC6	Percentuale di laureati occupati a un anno dal Titolo (L)	Nota 1											
iC7	Percentuale di laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU)	ND				ND				ND			
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%	-	100%	98.6%	100%	-	100%	99.4%	100 %	-	100%	100%
iC9	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (solo LM, valore di riferimento: 0,8)	ND				ND				ND			

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*	14.8‰	-	6.5‰	5.0‰	0‰	-	6.5‰	5.0‰	0.0‰	-	2.7‰	4.3‰
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*	0.0‰	-	146.3‰	53.6‰	ND				ND			
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*	0.0‰	-	4.8‰	14.9‰	0.0‰		0.0‰	7.2‰	0.0‰		1.2‰	10‰

\* 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**	44.0%	-	31.4%	39.1%	38.4 %	-	30.2%	34.7%	29.7 %	-	30.9%	35.1%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	55.8%	-	45.7%	55.9%	60.4 %	-	48.4%	55.0%	63.3 %	-	50.2%	53.5%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	41.9%	-	34.4%	44.2%	53.3 %	-	36.4%	40.3%	51.0 %	-	37.3%	40.5%
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**	41.9%	-	34.7%	44.4%	53.3 %	-	36.4%	40.3%	51.0 %	-	37.3%	40.5%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	25.6%	-	16.0%	23.1%	15.6 %	-	13.2%	19.7%	14.3 %	-	13.9%	20.2%
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**	25.6%	-	16.2%	23.2%	15.6 %	-	13.4%	19.8%	14.3 %	-	14.4%	20.5%
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	36.7%	-	16.2%	25.5%	ND				ND			
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	Nota 1											
iC19	Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	84.0%	-	87.5%	85.5%	92.3 %	-	88.8%	87.1%	84.4 %	-	89.6%	88.4%
iC20	Rapporto tutor/studenti iscritti (per i corsi di studio prevalentemente o integralmente a distanza)	ND				ND				ND			

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**	86.0%	-	75.7%	81.6%	80.0%	-	75.6%	79.4%	89.8%	-	78.8%	82.5%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	16.3%	-	7.8%	15.2%	22.4%	-	9.0%	16.5%	ND			
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo**	27.9%	-	21.0%	17.3%	13.3%	-	20.9%	17.0%	22.4%	-	19.7%	19.4%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	36.7%	-	65.4%	56.5%	ND				ND			

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		nell'Ateneo	nell'area geo	in Italia
iC25	Proporzione di laureati complessivamente soddisfatti del CdS	Nota 1											
iC26	Proporzione di laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU)												

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

iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	13.2	-	14.7	17.2	11.7	-	14.8	17.0	12.9	-	14.2	17.2
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	15.0	-	14.8	19.1	15.8	-	16.3	18.0	18.2	-	15.4	18.5
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)***	ND				ND				ND			

\*\* 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:** l'aumento degli iscritti nel triennio è in parte relativo all'attivazione degli anni successivi al primo poiché il CdS è stato attivato nell'AA 2012/2013.
- Gruppo A - Indicatori Didattica**  
Indicatore IC1 generalmente superiore alla media di area geografica e nazionale. La percentuale di laureati entro la durata del corso, seppure superiore alla media area geografica e nazionale, risulta essere non attendibile in relazione a quanto evidenziato nella Sezione iscritti. Sopra la media dell'area geografica con dinamica crescente la percentuale di laureati provenienti da altre regioni. Per l'indicatore IC6 vedi Nota 1.
- Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione**  
L'unico dato attendibile e incoraggiante al di sopra della media di area e nazionale si riferisce all'AA 2015/2016. Per le altre annualità vedi Nota 1.
- Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica**  
Valori generalmente superiori alle medie di area geografica e nazionale. Indicano complessivamente un ottimo livello di regolarità delle carriere. Per gli Indicatori IC16 e IC16bis il trend è positivo e supera la media nazionale nell'AA 2015/2016.
- Indicatori di approfondimento per la sperimentazione**

Valori generalmente superiori alle medie di area geografica e nazionale, eccetto i due rapporti studenti/docenti, che mostrano una dinamica in linea con l'area geografica e inferiore alla media nazionale.

## CONCLUSIONI

Nell'Ateneo è presente la laurea triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente in classe L-32, che risponde alla domanda di formazione del territorio, e le Lauree Magistrali in Scienze della Natura LM-60 e Analisi e Gestione Ambientale LM-75, che rappresentano il naturale proseguimento della laurea triennale. La laurea triennale ha diversi orientamenti e finalità definite negli indirizzi di Scienze ambientali e Scienze naturali e attrae quindi studenti con motivazioni diverse. La laurea in Scienze della Natura e dell'Ambiente è prevalentemente rivolta al proseguimento degli studi.

Nella gran maggioranza gli indicatori mostrano un andamento complessivo più che soddisfacente.

I dati riportati con il sistema Almalaurea comprendono dati relativi al corso di Studio in Scienze della Natura e dell'Ambiente che fanno riferimento ai laureati nell'anno solare 2015 (1 laureato) in quanto è stato attivato per la prima volta nell'anno accademico 2012-2013. Tale corso di Studio nasce dalla fusione dei precedenti corsi, della stessa classe di laurea e, non è quindi funzionale un commento sui dati esistenti che si riferiscono ai corsi preesistenti. In questo senso una valutazione del CdS che tenga conto dell'opinione degli studenti non è al momento attendibile.

*I dati relativi all'indicatore iC22 sembrano non essere attendibili, per esempio nel 2015 risultano per alma laurea 1 laureato mentre i dati utilizzati riportano 8 laureati per il 2015*

**Nota 1.** Il corso di Studio in Scienze della Natura e dell'Ambiente è stato attivato per la prima volta nell'anno accademico 2012-2013. Pertanto si sottolinea che i dati riportati per l'AA 2013-2014 e quelli relativi ai laureati risultano essere non attendibili e confrontabili con le medie geografiche e nazionali.