

Scheda del Corso di Studio - 30/06/2018

Denominazione del CdS	Ingegneria Informatica
Città	PALERMO
Codizione	0820106200800008
Ateneo	Università degli Studi di PALERMO
Statale o non statale	Statale
Tipo di Ateneo	Tradizionale
Area geografica	SUD E ISOLE
Classe di laurea	L-8
Interclasse	-
Tipo	Laurea Triennale
Erogazione	Convenzionale
Durata normale	3 anni

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Programmazione Nazionale	No						
Programmazione Locale	Si						
Nessuna Programmazione	No						

	2017	2016	2015	2014	2013
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	3	3	3	2	2
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	30	30	29	28	28
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	95	95	94	94	94

Indicatore		Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a	Avvii di carriera al primo anno* (L; LMCU; LM)	2014	142	103,5	125,8	138,8
		2015	148	115,7	138,6	147,4
		2016	151	125,0	148,3	153,7
iC00b	Immatricolati puri ** (L;	2014	129	94,0	111,8	125,3
		2015	129	104,7	123,8	132,2

	LMCU)	2016	137	106,7	130,7	137,1
iC00c	Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	Non disponibile				
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2014	393	184,3	402,3	410,4
		2015	414	187,5	409,3	438,5
		2016	457	227,3	436,9	464,9
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2014	310	149,0	266,5	307,5
		2015	344	158,0	271,3	322,5
		2016	373	191,5	296,9	343,3
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2014	279	136,7	236,3	271,0
		2015	310	148,0	241,9	285,6
		2016	346	173,5	264,9	304,4

Gruppo A - Indicatori Didattica (DM 987/2016, allegato E)

Indicatore	Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici			
		Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	
iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nella.s.	2014	67	310	21,6%	37,7	149,0	25,3%	68,2	266,5	25,6%	118,1	307,5	38,4%
		2015	89	344	25,9%	39,5	158,0	25,0%	74,9	271,3	27,6%	130,0	322,5	40,3%
		2016	91	373	24,4%	65,8	191,5	34,3%	94,6	296,9	31,9%	144,0	343,3	41,9%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2014	12	26	46,2%	3,0	10,5	28,6%	9,0	29,5	30,6%	19,9	43,5	45,7%
		2015	20	47	42,6%	8,0	21,5	37,2%	12,4	42,8	28,9%	22,9	51,9	44,1%
		2016	23	44	52,3%	8,5	23,0	37,0%	15,1	49,7	30,4%	25,9	60,2	43,0%
iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	2014	3	142	2,1%	4,5	103,5	4,3%	5,1	125,8	4,1%	36,0	138,8	25,9%
		2015	9	148	6,1%	6,0	115,7	5,2%	8,9	138,6	6,4%	36,5	147,4	24,8%
		2016	3	151	2,0%	6,3	125,0	5,1%	11,4	148,3	7,7%	37,6	153,7	24,5%
iC04	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	Non disponibile												
iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2014	310	14	22,1	157,8	12,8	12,4	276,4	19,9	13,9	393,0	22,4	17,6
		2015	344	17	20,2	221,0	13,3	16,7	304,3	20,5	14,8	427,9	23,7	18,1
		2016	373	17	21,9	272,8	16,5	16,5	338,9	21,3	15,9	459,9	30,6	15,0
		2017	0	17	0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	21,9	0,0	0,0	31,6	0,0
	Percentuale di Laureati occupati a un	2015	4	24	16,7%	1,0	8,0	12,5%	4,0	23,9	16,8%	7,8	32,6	23,8%

iC06	anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2016	4	43	9,3%	3,0	19,5	15,4%	5,7	35,1	16,3%	9,8	39,7	24,7%
		2017	8	41	19,5%	4,5	20,5	22,0%	8,6	39,6	21,7%	12,3	45,0	27,4%
iC06BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	3	24	12,5%	1,0	8,0	12,5%	3,4	23,9	14,4%	5,8	33,5	17,4%
		2016	4	43	9,3%	2,5	19,5	12,8%	4,3	35,1	12,2%	7,4	40,8	18,1%
		2017	8	41	19,5%	3,5	20,5	17,1%	7,2	39,6	18,1%	9,5	46,3	20,5%
iC06TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto	2015	3	23	13,0%	1,0	8,0	12,5%	3,5	23,9	14,8%	5,9	32,8	18,0%
		2016	4	6	66,7%	2,5	5,5	45,5%	4,3	7,3	58,8%	7,4	11,0	67,0%
		2017	8	8	100,0%	3,5	5,0	70,0%	7,2	10,9	65,7%	9,5	14,2	66,9%
iC07	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	Non disponibile												
iC07BIS	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	Non disponibile												
iC07TER	Percentuale di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto	Non disponibile												
iC08	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	2014	6	6	100,0%	5,8	6,8	85,2%	9,2	9,6	95,9%	10,6	11,0	96,4%
		2015	9	9	100,0%	8,0	9,0	88,9%	10,0	10,6	94,1%	12,3	12,8	96,3%
		2016	9	9	100,0%	7,3	8,5	85,3%	10,1	10,7	94,7%	12,5	12,9	96,5%
		2017	10	10	100,0%	8,3	9,0	91,7%	10,5	10,9	95,7%	12,4	12,9	96,1%

iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2014	Non Disponibile
		2015	Non Disponibile

Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione (DM 987/2016, allegato E)

Indicatore		Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici		
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*	2014	0	7.042	0,0‰	20,0	3.729,7	5,4‰	11,6	6.729,4	1,7‰	51,0	9.494,0	5,4‰
		2015	54	8.826	6,1‰	0,0	3.822,5	0,0‰	20,2	7.029,0	2,9‰	57,9	10.253,2	5,6‰
		2016	108	9.144	11,8‰	11,3	5.469,5	2,1‰	26,5	8.143,1	3,3‰	62,1	11.153,4	5,6‰
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU allestero*	2014	1	12	83,3‰	0,0	3,0	0,0‰	0,2	9,0	19,1‰	0,7	20,9	35,4‰
		2015	1	20	50,0‰	0,0	8,0	0,0‰	0,3	12,8	19,5‰	0,8	23,4	32,2‰
		2016	1	23	43,5‰	0,5	8,5	58,8‰	0,5	15,1	33,1‰	1,3	26,2	51,2‰
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 allestero*	2014	0	142	0,0‰	0,0	103,5	0,0‰	0,3	125,8	2,2‰	3,7	138,8	26,9‰
		2015	0	148	0,0‰	0,7	115,7	5,8‰	0,4	138,6	2,6‰	3,5	147,4	23,9‰
		2016	0	151	0,0‰	0,7	125,0	5,3‰	0,4	148,3	2,5‰	3,5	153,7	22,9‰

Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica (DM 987/2016, allegato E)

Indicatore		Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici		
			Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
iC13	Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire**	2014	17,7	60,0	29,6%	16,5	60,0	27,6%	21,9	59,0	37,0%	27,3	59,7	45,6%
		2015	20,0	60,0	33,4%	19,8	60,0	32,9%	23,8	59,1	40,2%	29,1	59,7	48,8%
		2016	22,3	60,0	37,2%	22,0	60,0	36,6%	26,3	59,2	44,3%	29,7	59,8	49,7%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2014	81	129	62,8%	69,5	94,0	73,9%	80,3	111,8	71,8%	92,0	125,3	73,4%
		2015	97	129	75,2%	72,0	104,7	68,8%	90,5	123,8	73,1%	98,7	132,2	74,7%
		2016	104	137	75,9%	66,3	106,7	62,2%	96,2	130,7	73,6%	103,0	137,1	75,1%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2014	50	129	38,8%	32,5	94,0	34,6%	54,1	111,8	48,4%	67,6	125,3	54,0%
		2015	63	129	48,8%	45,0	104,7	43,0%	64,4	123,8	52,0%	74,6	132,2	56,4%
		2016	76	137	55,5%	45,7	106,7	42,8%	71,4	130,7	54,6%	78,5	137,1	57,3%
	Percentuale di studenti che proseguono	2014	50	129	38,8%	32,5	94,0	34,6%	54,8	111,8	49,0%	68,1	125,3	54,4%

iC15BIS	al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno **	2015	63	129	48,8%	45,0	104,7	43,0%	65,6	123,8	53,0%	75,4	132,2	57,1%
		2016	76	137	55,5%	45,7	106,7	42,8%	73,2	130,7	56,0%	79,4	137,1	57,9%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2014	21	129	16,3%	11,5	94,0	12,2%	21,9	111,8	19,6%	37,2	125,3	29,7%
		2015	24	129	18,6%	17,7	104,7	16,9%	29,5	123,8	23,8%	43,5	132,2	32,9%
		2016	31	137	22,6%	25,0	106,7	23,4%	39,6	130,7	30,3%	48,0	137,1	35,0%
iC16BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno **	2014	22	129	17,1%	11,5	94,0	12,2%	24,0	111,8	21,4%	38,6	125,3	30,8%
		2015	24	129	18,6%	18,0	104,7	17,2%	33,1	123,8	26,8%	45,4	132,2	34,4%
		2016	31	137	22,6%	25,0	106,7	23,4%	43,1	130,7	32,9%	49,8	137,1	36,3%
iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	2014	22	120	18,3%	11,5	70,5	16,3%	19,9	103,5	19,3%	32,6	109,5	29,8%
		2015	27	122	22,1%	14,5	91,0	15,9%	25,9	107,1	24,2%	35,5	109,8	32,3%
		2016	31	113	27,4%	19,0	94,0	20,2%	28,5	108,8	26,2%	39,6	116,0	34,1%
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	2015	23	36	63,9%	11,5	18,0	63,9%	26,0	35,3	73,7%	41,0	55,2	74,2%
		2016	22	40	55,0%	14,0	21,5	65,1%	29,0	40,9	70,8%	37,9	51,8	73,1%
		2017	21	37	56,8%	18,3	23,0	79,7%	29,4	40,5	72,6%	51,4	70,2	73,3%
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2014	1.062	1.710	62,1%	915,3	1.318,5	69,4%	1.294,2	1.596,5	81,1%	1.457,3	1.738,8	83,8%
		2015	1.350	1.701	79,4%	987,8	1.383,8	71,4%	1.322,4	1.623,9	81,4%	1.549,1	1.882,0	82,3%
		2016	1.188	1.620	73,3%	1.008,0	1.451,3	69,5%	1.340,9	1.704,8	78,7%	1.553,5	1.914,2	81,2%
		2017	1.188	1.593	74,6%	1.181,5	1.687,8	70,0%	1.345,2	1.739,1	77,4%	1.575,0	2.001,9	78,7%

Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Percorso di studio e regolarità delle carriere

Indicatore	Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici			
		Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	
iC21	Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno**	2014	106	129	82,2%	80,0	94,0	85,1%	96,8	111,8	86,6%	110,4	125,3	88,2%
		2015	116	129	89,9%	86,7	104,7	82,8%	108,2	123,8	87,3%	117,9	132,2	89,2%
		2016	118	137	86,1%	83,7	106,7	78,4%	113,4	130,7	86,7%	121,8	137,1	88,8%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2014	17	122	13,9%	8,0	91,0	8,8%	12,8	107,1	12,0%	22,7	109,8	20,7%
		2015	19	113	16,8%	10,0	94,0	10,6%	15,7	108,8	14,5%	25,6	116,0	22,1%
		2016	20	129	15,5%	12,5	94,0	13,3%	16,7	111,8	14,9%	30,5	125,3	24,3%
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2014	23	129	17,8%	9,0	94,0	9,6%	9,1	111,8	8,1%	10,6	125,3	8,4%
		2015	12	129	9,3%	11,0	104,7	10,5%	10,0	123,8	8,1%	10,9	132,2	8,3%
		2016	12	137	8,8%	12,3	106,7	11,6%	10,8	130,7	8,3%	10,8	137,1	7,9%

iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	2014	84	120	70,0%	45,0	70,5	63,8%	51,4	103,5	49,6%	48,8	109,5	44,6%
		2015	68	122	55,7%	48,0	91,0	52,7%	47,2	107,1	44,1%	46,3	109,8	42,1%
		2016	52	113	46,0%	51,5	94,0	54,8%	47,0	108,8	43,2%	46,9	116,0	40,5%

Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Soddisfazione e Occupabilità

Indicatore	Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici			
		Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	
iC25	Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS	2015	26	36	72,2%	15,5	18,0	86,1%	30,4	35,3	86,1%	48,9	55,2	88,5%
		2016	31	40	77,5%	20,0	21,5	93,0%	35,8	40,9	87,4%	46,2	51,8	89,2%
		2017	28	37	75,7%	21,7	23,0	94,2%	36,2	40,5	89,4%	62,1	70,2	88,6%
iC26	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2016	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2017	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
iC26BIS	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2016	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2017	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
iC26TER	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto	2015	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2016	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%
		2017	0	0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%	0,0	0,0	0,0%

Indicatori di Approfondimento per la Sperimentazione - Consistenza e Qualificazione del corpo docente

Indicatore	Anno	CdS			Media Ateneo			Media Area Geografica non telematici			Media Atenei NON Telematici		
		Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind	Num	Den	Ind
Rapporto studenti iscritti/docenti	2014	393	14,3	27,6	197,3	11,0	18,0	414,4	13,3	31,1	530,3	14,5	36,6
	2015	414	14,2	29,2	266,0	11,5	23,1	454,3	13,5	33,6	580,0	15,7	37,0

iC27	complessivo (pesato per le ore di docenza)	2016	457	13,5	33,9	325,3	12,1	26,9	495,7	14,2	34,9	621,7	16,0	39,0
		2017	0	13,3	0,0	0,0	14,1	0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	16,7	0,0
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2014	144	5,2	27,8	74,8	3,6	20,8	128,9	3,9	32,9	180,0	4,3	41,7
		2015	148	4,3	34,6	122,3	4,3	28,2	144,0	4,3	33,7	194,1	3,7	52,5
		2016	149	4,3	34,9	132,0	4,3	30,5	159,4	4,6	34,4	201,1	4,0	50,8
		2017	0	4,1	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,2	0,0

Breve commento

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale

Dati ANS aggiornati al **30/06/2018**

COMMENTO:

- I. **Sezione iscritti:** le richieste di immatricolazione superano di molto il numero programmato. L'affinamento delle procedure amministrative ha consentito negli anni di utilizzare quasi per intero il numero fissato per legge.

- II. **Gruppo A - Indicatori Didattica**
Il numero di CFU conseguito dagli studenti regolari nell'a.s. è stabile, di poco sotto i valori degli atenei dell'area geografica, e sensibilmente inferiore alla media nazionale. La percentuale dei laureati in corso rispetto al totale dei laureati è superiore sia ai valori nazionali che a quelli relativi alla area geografica. La percentuale di iscritti proveniente da altre regioni si attesta su valori molto bassi dovuti alla collocazione geografica dell'Ateneo. Il rapporto fra studenti regolari e docenti è stabile negli anni e ha un valore superiore ai valori nazionali e dell'area geografica.

- III. **Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione**
Il numero di CFU conseguiti all'estero è superiore alle medie nazionali e dell'area geografica. La percentuale di laureati in corso che hanno sostenuto almeno 12 CFU all'estero è in linea con le medie nazionali e di area geografica. Non sono presenti studenti che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero.

- IV. **Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica**
La percentuale di CFU conseguiti a I anno è in crescita e si avvicina ai valori nazionali e di area geografica. La percentuale di studenti che proseguono a II anno nello stesso corso di studio è in linea con i valori nazionali e di area. La percentuale di studenti che proseguono a II anno nello stesso corso di studio avendo conseguito almeno 20 cfu ha continuato la sua crescita e adesso è in linea coi valori nazionali e di area geografica. La percentuale di studenti che proseguono a II anno nello stesso corso di studio avendo conseguito almeno 40 cfu è in crescita ma ancora sensibilmente inferiore i valori di area geografica e nazionali.
La percentuale di immatricolati che si laureano al più in 4 anni è in crescita e di poco inferiore alla media nazionale.

- V. **Indicatori di approfondimento per la sperimentazione**
La percentuale di immatricolati che si laureano entro la durata legale è leggermente diminuita mantenendosi in linea con l'area geografica e inferiore ai valori nazionali. La percentuale di immatricolati che hanno proseguito a secondo anno in un corso di studio diverso dello stesso Ateneo è in linea coi valori nazionali. La percentuale di abbandoni dopo 4 anni è diminuita e adesso è in linea coi valori nazionali e di area geografica.
Il rapporto fra studenti e docenti pesato sulle ore di docenza è in crescita e in linea col valore di area geografica ma ancora inferiore ai valori nazionali.

CONCLUSIONI

La maggior parte degli indicatori mostrano valori accettabili e una tendenza decisamente positiva. Sono evidenti i miglioramenti derivanti dalle strategie introdotte dal corso di laurea e dalla nuova organizzazione didattica.

Nonostante gli evidenti miglioramenti permangono però criticità relativamente al numero di cfu conseguiti dagli studenti regolari per ciascun anno.

Il consiglio di corso di studio proseguirà con le azioni di monitoraggio dell'intero corso, con particolare attenzione agli insegnamenti del I anno.