

## Scheda del Corso di Studio - 10/10/2020

Denominazione del CdS	Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio da Eventi Naturali
Città	PAVIA
Codizione	0180107302400002
Ateneo	Università degli Studi di PAVIA
Statale o non statale	Statale
Tipo di Ateneo	Tradizionale
Area geografica	NORD-OVEST
Classe di laurea	LM-23
Interclasse	-
Tipo	Laurea Magistrale
Erogazione	Convenzionale
Durata normale	2 anni

	2019	2018	2017	2016	2015
Programmazione Nazionale	No	No	No	No	No
Programmazione Locale	No	No	No	No	No
Nessuna Programmazione	Si	Si	Si	Si	Si

	2019	2018	2017	2016	2015
Nr. di altri CdS della stessa classe nell'Ateneo	1	1	1	1	1
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici nell'area geografica	6	6	6	6	6
Nr. di altri CdS della stessa classe in atenei non telematici in Italia	45	45	46	45	45

Indicatore	Anno	CdS	Ateneo	Area Geografica non telematici	Atenei NON Telematici
iC00a   Avvii di carriera al primo anno* (L;	2017	4	63,0	89,1	60,0

	LMCU; LM)	2018	<b>13</b>	36,0	83,4	52,9
		2019	<b>18</b>	39,0	70,1	43,2
iC00c	Se LM, Iscritti per la prima volta a LM	2017	<b>4</b>	62,0	75,4	51,9
		2018	<b>13</b>	34,0	74,4	46,6
		2019	<b>16</b>	35,0	62,7	38,7
iC00d	Iscritti (L; LMCU; LM)	2017	<b>5</b>	189,0	275,3	191,5
		2018	<b>19</b>	150,0	263,7	178,4
		2019	<b>32</b>	120,0	244,1	157,6
iC00e	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L; LMCU; LM)	2017	<b>5</b>	116,0	177,4	119,0
		2018	<b>18</b>	99,0	171,0	109,6
		2019	<b>31</b>	70,0	154,3	93,7
iC00f	Iscritti Regolari ai fini del CSTD, immatricolati puri ** al CdS in oggetto (L; LMCU; LM)	2017	<b>4</b>	113,0	154,3	106,5
		2018	<b>17</b>	97,0	152,1	98,4
		2019	<b>29</b>	66,0	139,9	84,8
iC00g	laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2019	<b>3</b>	26,0	27,9	15,9
iC00h	laureati (L; LM; LMCU)	2019	<b>3</b>	65,0	80,0	54,4

## 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 nell'a.s.	2017	5	5	<b>100,0%</b>	39,0	116,0	33,6%	86,7	177,4	48,9%	48,8	119,0	41,1%
		2018	17	18	<b>94,4%</b>	38,0	99,0	38,4%	89,7	171,0	52,5%	46,2	109,6	42,2%
iC02	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*	2019	3	3	<b>100,0%</b>	26,0	65,0	40,0%	27,9	80,0	34,8%	15,9	54,4	29,2%
iC04	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	2017	2	4	<b>50,0%</b>	14,0	63,0	22,2%	35,6	89,1	39,9%	15,8	60,0	26,3%
		2018	5	13	<b>38,5%</b>	9,0	36,0	25,0%	40,6	83,4	48,6%	15,0	52,9	28,4%
		2019	2	18	<b>11,1%</b>	10,0	39,0	25,6%	36,7	70,1	52,3%	11,2	43,2	26,0%

iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*	2015	0	0	<b>0,0</b>	152,0	20,0	7,6	193,4	19,6	9,9	121,7	17,8	6,8
		2016	0	0	<b>0,0</b>	133,0	18,0	7,4	187,4	20,6	9,1	120,3	18,1	6,6
		2017	5	13	<b>0,4</b>	116,0	14,0	8,3	180,3	23,0	7,8	115,3	18,4	6,3
		2018	18	23	<b>0,8</b>	99,0	18,0	5,5	172,7	25,7	6,7	107,8	19,2	5,6
		2019	31	24	<b>1,3</b>	70,0	18,0	3,9	154,4	25,9	6,0	94,5	20,4	4,6
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	2015	0,00	0,00	<b>0,0%</b>	6,0	6,0	100,0%	8,6	9,1	94,5%	7,6	8,4	90,5%
		2016	0,00	0,00	<b>0,0%</b>	6,0	6,0	100,0%	8,4	9,0	92,9%	7,2	8,0	90,7%
		2017	5,00	6,00	<b>83,3%</b>	6,0	6,0	100,0%	9,4	10,4	89,7%	7,4	8,2	91,1%
		2018	5,00	6,00	<b>83,3%</b>	5,0	6,0	83,3%	9,1	10,5	87,1%	7,2	7,9	91,1%
		2019	5,00	6,00	<b>83,3%</b>	5,0	6,0	83,3%	9,4	10,3	91,7%	7,3	8,1	90,8%
iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	2017	126,00	132,00	<b>1,0</b>	152,9	150,0	1,0	202,5	202,0	1,0	197,0	192,8	1,0
		2018	178,46	186,00	<b>1,0</b>	172,2	174,0	1,0	227,0	226,2	1,0	195,7	191,8	1,0
		2019	178,46	186,00	<b>1,0</b>	156,2	156,0	1,0	211,5	213,2	1,0	198,2	194,8	1,0

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

			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*	2017	0	198	<b>0,0%</b>	78,0	4.047,0	19,3%	233,7	6.705,1	34,9%	107,4	4.227,5	25,4%
		2018	20	756	<b>26,5%</b>	33,0	3.360,0	9,8%	221,6	6.596,5	33,6%	124,8	3.831,4	32,6%
iC11	Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*	2019	1	3	<b>333,3%</b>	2,0	26,0	76,9%	4,0	27,9	143,6%	2,6	16,6	158,8%
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*	2017	1	4	<b>250,0%</b>	0,0	63,0	0,0%	18,1	89,1	203,5%	8,2	60,0	136,1%
		2018	4	13	<b>307,7%</b>	0,0	36,0	0,0%	22,6	83,4	270,5%	8,2	52,9	155,4%
		2019	1	18	<b>55,6%</b>	0,0	39,0	0,0%	24,9	70,1	354,4%	6,2	43,2	142,9%

## 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**	2017	55,5	60,0	<b>92,5%</b>	30,0	60,0	50,1%	34,7	60,0	57,9%	34,8	60,0	57,9%
		2018	60,0	60,0	<b>100,0%</b>	26,6	60,0	44,4%	35,0	60,0	58,3%	33,0	60,0	55,1%
iC14	Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio**	2017	4	4	<b>100,0%</b>	62,0	62,0	100,0%	73,7	75,4	97,7%	50,6	51,9	97,6%
		2018	13	13	<b>100,0%</b>	32,0	34,0	94,1%	71,3	74,4	95,8%	45,0	46,6	96,6%
iC15	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno**	2017	4	4	<b>100,0%</b>	45,0	62,0	72,6%	60,6	75,4	80,3%	42,2	51,9	81,3%
		2018	13	13	<b>100,0%</b>	21,0	34,0	61,8%	57,0	74,4	76,6%	35,7	46,6	76,5%
iC15BIS	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno **	2017	4	4	<b>100,0%</b>	45,0	62,0	72,6%	62,7	75,4	83,1%	42,8	51,9	82,5%
		2018	13	13	<b>100,0%</b>	21,0	34,0	61,8%	58,7	74,4	78,9%	36,4	46,6	77,9%
iC16	Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno**	2017	4	4	<b>100,0%</b>	11,0	62,0	17,7%	31,3	75,4	41,5%	19,3	51,9	37,1%
		2018	13	13	<b>100,0%</b>	6,0	34,0	17,6%	30,6	74,4	41,1%	16,8	46,6	35,9%
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 **	2017	4	4	<b>100,0%</b>	11,0	62,0	17,7%	32,9	75,4	43,6%	20,0	51,9	38,7%
		2018	13	13	<b>100,0%</b>	6,0	34,0	17,6%	30,6	74,4	41,1%	17,2	46,6	37,0%

iC17	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano entro un anno oltre la durata normale del corso nello stesso corso di studio**	Non disponibile												
iC18	Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio	Non disponibile												
iC19	Percentuale ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata	2015	0	0	<b>0,0%</b>	1.024,0	1.205,0	85,0%	1.345,1	1.457,0	92,3%	1.220,0	1.408,3	86,6%
		2016	0	0	<b>0,0%</b>	1.019,0	1.245,0	81,8%	1.331,0	1.469,4	90,6%	1.248,7	1.437,4	86,9%
		2017	457	926	<b>49,4%</b>	805,0	1.078,0	74,7%	1.464,0	1.703,3	86,0%	1.259,1	1.473,7	85,4%
		2018	801	1.320	<b>60,7%</b>	968,0	1.230,0	78,7%	1.497,7	1.843,9	81,2%	1.247,0	1.539,3	81,0%
		2019	785	1.323	<b>59,3%</b>	636,0	1.157,0	55,0%	1.369,0	1.781,4	76,9%	1.249,8	1.602,9	78,0%

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**	2017	4	4	100,0%	62,0	62,0	100,0%	75,3	75,4	99,8%	51,2	51,9	98,7%
		2018	13	13	100,0%	32,0	34,0	94,1%	73,3	74,4	98,5%	45,6	46,6	97,8%
iC22	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso**	2018	4	4	100,0%	27,0	62,0	43,5%	30,0	75,4	39,8%	14,4	51,9	27,7%
iC23	Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che proseguono la carriera al secondo anno in un differente CdS dell'Ateneo **	2017	0	4	0,0%	0,0	62,0	0,0%	1,4	75,4	1,9%	0,5	51,9	0,9%
		2018	0	13	0,0%	0,0	34,0	0,0%	1,7	74,4	2,3%	0,4	46,6	1,0%
iC24	Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni**	Non disponibile												

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	Non disponibile												

	soddisfatti del CdS	
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.)	Non disponibile
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.)	Non disponibile
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	Non disponibile

## 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
iC27	Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)	2015	0	0,0	<b>0,0</b>	197,0	10,0	19,6	266,3	12,1	21,9	191,4	11,7	16,3
		2016	0	0,0	<b>0,0</b>	194,0	10,4	18,7	274,7	12,2	22,4	192,0	12,0	16,0
		2017	5	7,7	<b>0,6</b>	189,0	9,0	21,0	280,0	14,2	19,7	189,9	12,3	15,5
		2018	19	11,0	<b>1,7</b>	150,0	10,3	14,6	266,9	15,4	17,4	180,1	12,8	14,0
		2019	32	11,0	<b>2,9</b>	120,0	9,6	12,4	244,6	14,8	16,5	162,4	13,3	12,2
iC28	Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)	2015	0	0,0	<b>0,0</b>	80,0	3,7	21,9	98,6	3,8	25,7	65,7	5,0	13,2
		2016	0	0,0	<b>0,0</b>	54,0	3,7	14,6	89,9	4,0	22,6	61,0	5,1	11,9
		2017	5	7,7	<b>0,6</b>	63,0	4,0	15,6	91,4	5,9	15,4	60,1	5,4	11,0
		2018	13	6,8	<b>1,9</b>	36,0	5,3	6,8	83,3	5,6	14,7	52,5	5,7	9,2
		2019	18	6,8	<b>2,7</b>	39,0	6,0	6,5	70,0	8,0	8,7	44,5	6,4	6,9

## Breve commento

### COMMENTI INDICATORI SMA - LM interateneo in Civil Engineering for the Mitigation of Risk from Natural Hazards

#### Introduzione

Il corso di studi è giunto alla conclusione del terzo anno dalla sua creazione e si esprimono alcuni commenti in merito alla sua organizzazione, ancorché alcuni dati statistici riportati nelle tabelle ministeriali non siano ancora disponibili (ad esempio dati sull'occupazione).

Si rileva come alcuni dati ministeriali non corrispondano ai dati reali in possesso dell' ateneo e del Presidente del CdS, in particolare per quel che riguarda la percentuale di iscritti laureati in altro ateneo o con titolo conseguito all'estero. Il problema è a conoscenza dei servizi di ateneo. Nei commenti si farà riferimento ai dati reali in possesso dell'ateneo.

#### I. Sezione iscritti (indicatori iC00a – iC00f)

I dati indicano numeri in stabile crescita dall'istituzione del corso, che conferma il crescente interesse per questo percorso di studi in lingua inglese. Tale considerazione è corroborata dal numero di domande di prevalutazione dei requisiti pervenute da studenti in gran parte stranieri (oltre 120 per l'a.a 2020-2021; dato interno di ateneo).

#### II. Gruppo A - Indicatori Didattica (iC01 – iC09)

La prima coorte 2017-2018 ha interamente concluso gli studi con il 100% dei laureati entro la durata normale del corso ((5 studenti, di cui 2 non provenienti da corsi di studio dell'ateneo; uno dei due stranieri ha conseguito il titolo precedente presso UniPV).

La seconda coorte (2018-2019) risulta composta complessivamente da 13 iscritti al primo anno, di cui 5 non provenienti da corsi di studio dell'ateneo, e tra questi 4 con titoli stranieri.

La terza coorte (2019-2020) risulta composta complessivamente da 18 iscritti al primo anno, di cui di cui 15 non provenienti da corsi di studio dell'ateneo, e tra questi 13 con titoli stranieri.

Gli indicatori iC04 corretti sono 60% (3 su 5) per il 2017, 38,5% (5 su 13) per il 2018, 83,3% (15 su 18) per il 2019.

#### III. Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione (iC10 – iC12)

Gli indicatori iC12 corretti sono 20% (200 %, 1 su 5) per il 2017, 30,8% (308 %, 4 su 13) per il 2018, 72,2% (722%, 13 su 18) per il 2019.

Complessivamente è possibile osservare che per quanto i numeri siano ancora contenuti, l'attrattività del corso in termini di studenti stranieri e provenienti da altri atenei risulta buona e in crescita, dal 2019 ampiamente superiore alle medie di ateneo, regionale e nazionale.

#### IV. Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica (iC13 – iC19)

Una percentuale molto elevata degli studenti risulta in pari con gli esami, per tutte le coorti (indicatori da iC13 a iC16bis), con valori pari o prossimi al 100% che si pongono nettamente al di sopra delle medie di ateneo, regionale e nazionale.

La percentuale di docenti a contratto risulta essere superiore alle medie di ateneo in quanto il corso è volutamente strutturato per avere un numero elevato di esperti stranieri come docenti degli insegnamenti.

#### V. Indicatori di approfondimento per la sperimentazione – Percorso di studio e regolarità delle carriere (iC21 – iC24)

I dati indicano al momento un tasso di abbandono nullo.

#### VI. Indicatori di approfondimento per la sperimentazione – Soddisfazione e occupabilità

I dati non risultano ancora disponibili

#### VII. Indicatori di approfondimento per la sperimentazione – Consistenza e qualificazione del corpo docente

Il rapporto studenti/docenti è inferiore alle medie di riferimento a causa della numerosità ancora contenuta delle coorti. Questo costituisce un elemento a favore della qualità della didattica. Il

rapporto dovrebbe comunque rimanere contenuto anche nei prossimi anni, pur tenendo conto della continua crescita osservabile nel trend delle immatricolazioni dall'istituzione del corso.

#### Conclusioni

Per quanto i numeri siano ancora contenuti ed alcuni indicatori non siano ancora stabili o significativi, le statistiche indicano come il corso di studio sia efficace dal punto di vista della progressione di carriera degli studenti, sia ad alto tasso di internazionalizzazione e le iscrizioni siano in crescita. Analisi più affidabili saranno possibili nelle schede di monitoraggio dei prossimi anni, nei quali considerazioni statistiche potranno avere basi più robuste. L'affidabilità di alcuni dati ministeriali/ANVUR sembra costituire un problema la cui soluzione appare necessaria.

Utilizzo questa versione come scheda di monitoraggio annuale ☐

Dati ANS aggiornati al **10/10/2020**

Elenco file con dati ANS [visualizza](#)