

# Allegato 1.2 alla Relazione AVA 2019

---

## *Qualità della formazione a livello dei CdS (ripartiti per Area)*

Il presente allegato riporta l'analisi degli indicatori Anvur dei corsi di studio afferenti alle cinque aree culturali nelle quali sono ripartite le strutture didattico scientifiche dell'Ateneo: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A), Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA), Facoltà di Economia "G. Fuà", Facoltà di Ingegneria, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

## Indice

QUALITÀ DELLA FORMAZIONE A LIVELLO DEI CDS.....	2
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A) .....	4
Elenco corsi I livello (L): .....	4
Elenco corsi II livello (LM): .....	6
Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA).....	9
Elenco corsi I livello (L): .....	9
Elenco corsi II livello (LM): .....	11
Facoltà di Economia "G. Fuà" .....	13
Elenco corsi I livello (L) .....	13
Elenco corsi II livello (LM): .....	15
Facoltà di Ingegneria .....	18
Elenco corsi I livello (L): .....	18
Elenco corsi II livello (LM e LMCU): .....	22
Facoltà di Medicina e Chirurgia .....	26
Elenco corsi I livello (L): .....	26
Elenco corsi II livello (LM e LMCU): .....	30

## QUALITÀ DELLA FORMAZIONE A LIVELLO DEI CDS

Per la valutazione della Qualità della formazione a livello di CdS, il NdV ha esaminato i seguenti documenti:

- Indicatori ANVUR 2018;
- Relazioni annuali delle Commissioni Paritetiche docenti-studenti;
- Schede SUA-CdS;
- Schede di Monitoraggio annuale e Rapporti di Riesame.

L'analisi svolta nel presente documento prende in considerazione i corsi di studio attivi, ripartiti per le cinque aree culturali nelle quali sono suddivise, sulla base delle previsioni statutarie, le strutture didattico scientifiche dell'Ateneo:

- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A);
- Facoltà di Economia "G. Fuà";
- Facoltà di Ingegneria;
- Facoltà di Medicina e Chirurgia;
- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA).

Nello specifico, per quanto riguarda gli indicatori ANVUR, il Nucleo ha individuato e impiegato per la propria analisi degli "indicatori sentinella", scelti fra quelli previsti nelle Linee Guida ANVUR, che fanno riferimento al "DM n. 6/2019 - Allegato E - Indicatori di valutazione periodica di sede e di corso", in particolare gli indicatori dei gruppi A e B. Vengono inoltre considerati nel gruppo degli indicatori sentinella anche gli indicatori iC00b, iC00d e iC00e (rispettivamente immatricolati, iscritti e iscritti regolari).

*Gli indicatori sentinella impiegati per l'analisi riportata nel presente documento sono indicati di seguito:*

CATEGORIA	CODICE ANVUR	DESCRIZIONE
Indicatori didattica	iC00b	Immatricolati puri ** (L; LMCU)
	iC00d	Isritti (L; LMCU; LM)
	iC00e	Isritti Regolari ai fini del CSTD (L, LMCU, LM)
	iC01	Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'anno solare
	iC02	Percentuale di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso*
	iC03	Percentuale di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*
	iC04	Percentuale iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*
	iC05	Rapporto studenti regolari/docenti (professori a tempo indeterminato, ricercatori a tempo indeterminato, ricercatori di tipo a e tipo b)*
	iC06	Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.)
	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.)
	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
	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.)
	Indicatori internazionalizzazione	iC07
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
Indicatori internazionalizzazione	iC09	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)
	iC10	Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*
		iC11

Per ulteriori approfondimenti, si rinvia alla documentazione degli audit svolti dal Nucleo di Valutazione, relativi ai seguenti corsi di studio:

**Audit 6 e 7 maggio 2019**

- Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26);
- Scienze Agrarie e del Territorio (LM-69);
- Biologia Molecolare Applicata (LM-6);
- Scienze Biologiche (L-13);
- Medicina e Chirurgia (LM-41);

**Audit 1 ottobre 2019**

- Ingegneria Informatica e dell'Automazione (L-8);
- International Economics and Commerce (LM-56).

*NOTA: I dati delle tabelle che seguono, estratti dal Cruscotto ANVUR al 31/07/2019, sono riferiti all'a.a. 2017/18. Per un'analisi sul triennio accademico 2015/16-2017/18 si rinvia alle Schede di Monitoraggio annuale di ciascun CdS messe a disposizione dall'ANVUR.*

*Inoltre, come riportato dall'ANVUR nella nota metodologica sugli indicatori, si fa notare che la presenza di un asterisco (\*) nelle tabelle riportate di seguito indica che l'indicatore è calcolato sugli avvii di carriera, mentre la presenza di due asterischi (\*\*) indica che l'indicatore è calcolato sugli immatricolati puri.*

## Facoltà di Medicina e Chirurgia

### Elenco corsi I livello (L):

L/SNT1	Infermieristica (Abilitante alla Professione Sanitaria di Infermiere)
L/SNT1	Ostetricia (Abilitante alla Professione Sanitaria di Ostetrica/o)
L/SNT2	Fisioterapia (Abilitante alla Professione Sanitaria di Fisioterapista)
L/SNT2	Educazione Professionale (Abilitante alla Professione Sanitaria di Educatore Professionale)
L/SNT2	Logopedia (Abilitante alla Professione Sanitaria di Logopedista)
L/SNT3	Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (Abilitante alla Professione Sanitaria di Tecnico di Radiologia Medica)
L/SNT3	Tecniche di Laboratorio Biomedico (Abilitante alla Professione Sanitaria di Tecnico di Laboratorio Biomedico)
L/SNT3	Igiene Dentale (Abilitante alla Professione Sanitaria di Igienista Dentale)
L/SNT3	Dietistica (Abilitante alla Professione Sanitaria di Dietista)
L/SNT4	Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (Abilitante alla Professione Sanitaria di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro)
L/SNT4	Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario)

### Analisi indicatori ANVUR

Alcuni dati ANVUR relativi ai corsi di studio in Dietistica (L/SNT3) e Logopedia (L/SNT2) non sono disponibili in quanto tali CdS sono stati attivati per la prima volta nell'a.a. 2014/2015. Analogamente, il corso in Assistenza sanitaria (L/SNT4) non presenta indicatori ANVUR in quanto attivato per la prima volta nell'a.a. 2018/19.

La percentuale di iscritti regolari con almeno 40 CFU conseguiti nell'a.s. risulta elevata o molto elevata per tutti i corsi di studi in esame, con valori superiori alla media Italia e Centro Italia. Riguardo la percentuale di laureati regolari, si distinguono positivamente i corsi in Infermieristica (L/SNT1), Ostetricia (L/SNT1), Educazione professionale (L/SNT2), Igiene Dentale (L/SNT3) e Dietistica (L/SNT3), mentre gli altri corsi sono sostanzialmente in linea o poco al di sotto delle medie di riferimento, ad esclusione del corso in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (L/SNT3) che presenta un valore particolarmente basso. La capacità di attrazione (percentuale di studenti iscritti al primo anno provenienti da altre regioni) risulta diffusamente bassa o molto bassa, anche in confronto con le medie Italia e Centro Italia, in particolare per i corsi in Fisioterapia (L/SNT2), Educazione professionale (L/SNT2) e Logopedia (L/SNT2). Il corso in Igiene Dentale (L/SNT3) è l'unico con indicatore sopra media. Il rapporto studenti regolari/docenti si mantiene sostanzialmente in linea con le medie di riferimento. L'analisi degli indicatori relativi al tasso di occupazione ad un anno dal conseguimento del titolo (indicatori IC06, IC06BIS e IC06TER) mostra un buon risultato per i CdS di Infermieristica (L/SNT1), Fisioterapia (L/SNT2) e Igiene Dentale (L/SNT3), con percentuali di occupati elevate e superiori al dato nazionale e del Centro Italia. Per i rimanenti CdS si registrano valori leggermente o più marcatamente inferiori alle medie. La percentuale di docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti è pari al 100% per tutti i corsi di studio.

In merito all'internazionalizzazione, si rileva in primo luogo che i corsi di studio dell'area medico-sanitaria presentano, sia a livello nazionale sia di area geografica, valori degli indicatori bassi o molto bassi se paragonati ad altre aree disciplinari tecnico scientifiche. In tale contesto la maggior parte dei corsi di studio in esame presentano indicatori con valori molto bassi e inferiori alle medie di riferimento, oppure nulli. Si distingue positivamente il corso in Logopedia (L/SNT2), limitatamente alla percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari, superiore alle medie di riferimento, e il corso in Fisioterapia (L/SNT2), con entrambi gli indicatori ben al di sopra della media Italia e di area geografica.

**Punti di forza**

- percentuale di iscritti regolari con almeno 40 CFU acquisiti nell'anno solare, per tutti i corsi di studio;
- percentuale di laureati entro la durata normale del corso per i corsi in Ostetricia (L/SNT1), in Dietistica (L/SNT3), in Educazione professionale (L/SNT2), in Igiene Dentale (L/SNT3) ed in Infermieristica (L/SNT1)). (cfr. anche relazione annuale CPds);
- percentuale di occupati ad un anno dal titolo (indicatori IC06, IC06BIS e IC06TER) per i corsi di Fisioterapia (L/SNT2), Igiene Dentale (L/SNT3) e Infermieristica (L/SNT1);
- grado di internazionalizzazione per il corso in Fisioterapia (L/SNT2), (cfr. anche relazione annuale CPds).

**Punti di debolezza**

- Bassa percentuale di laureati regolari per il corso in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (L/SNT3);
- basso grado di attrattività (percentuale di iscritti al primo anno provenienti da altre regioni) per la maggior parte dei corsi, in particolare per Fisioterapia (L/SNT2), Educazione professionale (L/SNT2) e Logopedia (L/SNT2), (cfr. anche relazione annuale CPds);
- percentuale di occupati ad un anno dal titolo (indicatori IC06, IC06BIS e IC06TER) inferiori alla media Italia e Centro Italia per i corsi in Ostetricia (L/SNT1), in Tecniche di laboratorio biomedico (L/SNT3) ed in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (L/SNT4), (cfr. anche relazione annuale CPds);
- basso grado di internazionalizzazione anche a confronto con il valor medio Italia e Centro Italia per la maggior parte dei corsi di studio.

Tabella 9 – Indicatori ANVUR – Corsi di studio di I livello afferenti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia.

		Didattica														Internazionalizzazione		
Cod.		iC00b	iC00d	iC00e	iC01	iC02	iC03	iC04	iC05	iC06	iC06BIS	iC06TER	iC26	iC07	iC08	iC09	iC10 <sup>(1)</sup>	iC11 <sup>(1)</sup>
<b>INDICATORE</b>		Immatricolati puri ** (L; LMCU)	Iscritti (L; LMCU; LM)	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L, LMCU, LM)	% di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.	% di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso*	% di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	% iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	Rapporto studenti regolari/docenti*	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - ("Definizione 1" Occupati)	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - ("Definizione 2" Occupati)	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - ("Definizione 2" Occupati - non impegnati in formazione non retribuita)	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - ("Definizione 1" Occupati)	% di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM, LMCU) - ("Definizione 1" Occupati)	% docenti di ruolo appartenenti a SSD di base e caratterizzati per Cds (L, LMCU, LM), di cui sono docenti di riferimento	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	% di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*	% di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*
<b>Infermieristica (L/SNT1)</b>	<b>CdS</b>	<b>263</b>	<b>1.138</b>	<b>932</b>	<b>68,7%</b>	<b>67,9%</b>	<b>13,3%</b>	-	<b>13,5</b>	<b>73,9%</b>	<b>72,7%</b>	<b>78,1%</b>	-	-	<b>100,0%</b>	-	<b>0,6%</b>	<b>4,4%</b>
	Centro	391,7	1.515,9	1.311,4	49,8%	59,0%	38,7%	-	10,7	68,7%	65,2%	72,1%	-	-	100,0%	-	0,8%	5,6%
	Italia	298,8	1.131,3	982,0	57,8%	62,4%	30,1%	-	11,1	73,2%	70,6%	77,6%	-	-	99,9%	-	2,7%	15,0%
<b>Ostetricia (L/SNT1)</b>	<b>CdS</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>44</b>	<b>88,6%</b>	<b>81,0%</b>	<b>10,0%</b>	-	<b>1,9</b>	<b>42,1%</b>	<b>36,8%</b>	<b>53,8%</b>	-	-	<b>100,0%</b>	-	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
	Centro	78,3	303,2	262,3	49,8%	59,0%	38,7%	-	10,7	68,7%	65,2%	72,1%	-	-	100,0%	-	0,8%	5,6%
	Italia	59,8	226,3	196,4	57,8%	62,4%	30,1%	-	11,1	73,2%	70,6%	77,6%	-	-	99,9%	-	2,7%	15,0%
<b>Fisioterapia (L/SNT2)</b>	<b>CdS</b>	<b>15</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>91,3%</b>	<b>63,3%</b>	<b>0,0%</b>	-	<b>3,8</b>	<b>90,9%</b>	<b>90,9%</b>	<b>95,2%</b>	-	-	<b>100,0%</b>	-	<b>16,0%</b>	<b>263,2%</b>
	Centro	11,4	71,1	59,1	74,4%	67,3%	28,6%	-	2,8	81,9%	77,1%	85,1%	-	-	100,0%	-	2,6%	11,8%
	Italia	13,5	73,9	62,2	78,2%	69,9%	25,8%	-	3,6	83,1%	79,3%	86,0%	-	-	99,8%	-	3,4%	21,3%
<b>Educazione professionale (L/SNT2)</b>	<b>CdS</b>	<b>23</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>97,2%</b>	<b>81,8%</b>	<b>3,6%</b>	-	<b>5,1</b>	<b>59,3%</b>	<b>59,3%</b>	<b>80,0%</b>	-	-	<b>100,0%</b>	-	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
	Centro	11,4	71,1	59,1	74,4%	67,3%	28,6%	-	2,8	81,9%	77,1%	85,1%	-	-	100,0%	-	2,6%	11,8%
	Italia	13,5	73,9	62,2	78,2%	69,9%	25,8%	-	3,6	83,1%	79,3%	86,0%	-	-	99,8%	-	3,4%	21,3%
<b>Logopedia (L/SNT2)</b>	<b>CdS</b>	<b>12</b>	<b>71</b>	<b>62</b>	<b>96,8%</b>	<b>66,7%</b>	<b>5,0%</b>	-	<b>4,4</b>	-	-	-	-	-	<b>100,0%</b>	-	<b>8,8%</b>	<b>0,0%</b>
	Centro	11,4	71,1	59,1	74,4%	67,3%	28,6%	-	2,8	-	-	-	-	-	100,0%	-	2,6%	11,8%
	Italia	13,5	73,9	62,2	78,2%	69,9%	25,8%	-	3,6	-	-	-	-	-	99,8%	-	3,4%	21,3%
<b>Dietistica (L/SNT3)</b>	<b>CdS</b>	<b>7</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>91,4%</b>	<b>75,0%</b>	<b>16,7%</b>	-	<b>1,2</b>	-	-	-	-	-	<b>100,0%</b>	-	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
	Centro	8,7	42,8	34,8	69,8%	63,7%	34,8%	-	1,4	-	-	-	-	-	99,8%	-	0,0%	0,0%
	Italia	9,5	45,1	37,8	76,0%	69,7%	28,1%	-	1,8	-	-	-	-	-	99,5%	-	0,5%	1,5%

Cod.		Didattica														Internazionalizzazione		
		iC00b	iC00d	iC00e	iC01	iC02	iC03	iC04	iC05	iC06	iC06BIS	iC06TER	iC26	iC07	iC08	iC09	iC10 <sup>(1)</sup>	iC11 <sup>(1)</sup>
<b>INDICATORE</b>		Immatricolati puri ** (L; LMCU)	Iscritti (L; LMCU; LM)	Iscritti Regolari ai fini del CSTD (L, LMCU, LM)	% di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.	% di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso*	% di iscritti al primo anno (L, LMCU) provenienti da altre Regioni*	% iscritti al primo anno (LM) laureati in altro Ateneo*	Rapporto studenti regolari/docenti*	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - ("Definizione 1" Occupati)	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - ("Definizione 2" Occupati)	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - ("Definizione 2" Occupati - non impegnati in formazione non retribuita)	% di Laureati occupati a un anno dal Titolo (LM; LMCU) - ("Definizione 1" Occupati)	% di Laureati occupati a tre anni dal Titolo (LM, LMCU) - ("Definizione 1" Occupati)	% docenti di ruolo appartenenti a SSD di base e caratterizzati per CdS (L, LMCU, LM), di cui sono docenti di riferimento	Valori dell'indicatore di Qualità della ricerca dei docenti per le lauree magistrali (QRDLM) (valore di riferimento: 0,8)	% di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso*	% di laureati (L, LM, LMCU) entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero*
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (L/SNT3)	CdS	7	38	31	96,8%	12,5%	10,0%	-	1,6	53,8%	46,2%	60,0%	-	-	100,0%	-	0,0%	0,0%
	Centro	8,7	42,8	34,8	69,8%	63,7%	34,8%	-	1,4	51,1%	46,4%	61,9%	-	-	99,8%	-	0,0%	0,0%
	Italia	9,5	45,1	37,8	76,0%	69,7%	28,1%	-	1,8	54,9%	50,8%	66,8%	-	-	99,5%	-	0,5%	1,5%
Tecniche di laboratorio biomedico (L/SNT3)	CdS	4	42	29	93,1%	66,7%	11,1%	-	1,0	50,0%	35,7%	45,5%	-	-	100,0%	-	0,0%	0,0%
	Centro	8,7	42,8	34,8	69,8%	63,7%	34,8%	-	1,4	51,1%	46,4%	61,9%	-	-	99,8%	-	0,0%	0,0%
	Italia	9,5	45,1	37,8	76,0%	69,7%	28,1%	-	1,8	54,9%	50,8%	66,8%	-	-	99,5%	-	0,5%	1,5%
Igiene dentale (L/SNT3)	CdS	8	49	36	83,3%	86,4%	36,4%	-	1,3	77,8%	77,8%	87,5%	-	-	100,0%	-	0,0%	0,0%
	Centro	8,7	42,8	34,8	69,8%	63,7%	34,8%	-	1,4	51,1%	46,4%	61,9%	-	-	99,8%	-	0,0%	0,0%
	Italia	9,5	45,1	37,8	76,0%	69,7%	28,1%	-	1,8	54,9%	50,8%	66,8%	-	-	99,5%	-	0,5%	1,5%
Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (L/SNT4)	CdS	9	42	36	97,2%	61,5%	25,0%	-	1,8	41,7%	33,3%	44,4%	-	-	100,0%	-	0,0%	0,0%
	Centro	10,9	45,7	38,2	64,9%	69,6%	33,3%	-	1,9	43,2%	38,6%	49,3%	-	-	100,0%	-	0,1%	0,0%
	Italia	11,8	49,7	41,5	68,2%	69,9%	24,7%	-	2,0	50,8%	47,0%	60,9%	-	-	98,7%	-	1,1%	0,0%
Assistenza sanitaria (L/SNT4)	CdS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%	-	-	-
	Centro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,0%	-	-	-
	Italia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,7%	-	-	-

<sup>(1)</sup> N.B. l'indicatore è in millesimi.