



OFFERTA FORMATIVA A.A. 2019-2020

**ISTITUZIONE DEL NUOVO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
BIOTECNOLOGIE PER LE BIORISORSE E LO SVILUPPO ECOSOSTENIBILE
(CLASSE LM-8)**

La nuova laurea magistrale qualifica l'offerta formativa dell'Ateneo integrandola con un Corso di studio che si propone di creare figure a elevata professionalità che possano operare in ambiti relativi alla conversione di biomasse in prodotti ad elevato valore aggiunto e allo sfruttamento delle biorisorse per processi produttivi sostenibili nell'ottica di una economia circolare. Il Corso di studio si caratterizza per un percorso di formazione finalizzato a fornire allo studente le più avanzate conoscenze relative alle biotecnologie per l'utilizzo sostenibile delle risorse biologiche rinnovabili con applicazioni in diversi ambiti tra cui la produzione di biocombustibili, biomolecole di interesse industriale e la valorizzazione e il riciclo di prodotti di scarto in bioraffinerie. Il Corso di studio si propone quindi di rispondere alle esigenze di formazione emerse a livello regionale e nazionale, oltre che internazionale, per figure professionali da impiegare nell'ambito dello sviluppo ecosostenibile avvalendosi dell'impiego di avanzate ed innovative tecniche biotecnologiche.

Rispetto agli obiettivi di sviluppo di Ateneo, la proposta risponde pienamente al principio di innovatività, differenziandosi in modo chiaro da Corsi di studio della stessa classe LM-8 presenti negli Atenei limitrofi. Questo Corso di studio in particolare intende formare figure professionali specifiche per le Biotecnologie applicate alla bioeconomia, tramite una cultura interdisciplinare che permetta di realizzare l'integrazione tra le diverse filiere produttive per ottimizzare il ciclo vitale dei beni con il minimo impatto ambientale possibile. Dal punto di vista didattico, la proposta intende formare biotecnologi con una forte vocazione alla multidisciplinarietà, tramite un Corso di studio che sia in grado di far dialogare tra loro diverse discipline, come la chimica, la biochimica, l'ingegneria di processo, le nanotecnologie, ecc., innalzando però il livello della discussione al confine più avanzato dei rispettivi settori di ricerca.

Il percorso proposto garantisce la connessione tra ricerca scientifica e offerta formativa, in quanto coerente con gli obiettivi e gli ambiti di ricerca scientifica attivi presso il Dipartimento di Biotecnologie. Il corpo docente del Corso di studio vanta la presenza di ricercatori di elevato livello scientifico che partecipano e coordinano progetti di ricerca finanziati sia in ambito nazionale che in ambito europeo inerenti alle tematiche della bioeconomia e dell'economia circolare. La qualità della produzione scientifica dei docenti afferenti al Dipartimento si colloca per la grandissima maggioranza dei casi al di sopra della media nazionale in tutte le aree di afferenza.

Le elevate potenzialità occupazionali dei laureati nella classe di laurea LM-8 costituiscono un valido motivo per ampliare l'offerta formativa dell'Ateneo di Verona. In particolare, la domanda di figure professionali specializzate nell'ambito delle Biotecnologie applicate alla bioeconomia in processi produttivi che fanno riferimento all'economia circolare, il tasso di occupazione di laureati in corsi di studio LM8 e la carenza di una specifica proposta formativa in questo ambito da parte degli atenei limitrofi sono le linee guida per la progettazione del nuovo corso di studio che ha come obiettivo la formazione di figure professionali che possano operare in ambiti relativi alla conversione di biomasse in prodotti ad elevato valore aggiunto e allo sfruttamento delle biorisorse per processi produttivi sostenibili nell'ottica di una economia circolare.

Allegato A – Sostenibilità didattica in termini di docenti di riferimento A.A. 2019/20

Allegato B – Proiezione rapporto ore didattica erogata/erogabile A.A. 2019/20

SOSTENIBILITA' DELLA DIDATTICA A.A. 2019/2020

Iscritti al primo anno aggiornati al 18/11/2018 (depurati da rinunce e trasferimenti in corso d'anno); fonte anagrafe nazionale degli studenti

iscritti al primo anno aggiornati al 18/11/2018 (deputati da rinunce e trasferimenti in corso d'anno): fonte anagrafe nazionale degli studenti								a.a. 2019/2020									
Corsi di laurea triennale a.a. 2018/19	Tipo	Classe	Tipo Accesso	Num. Max.	Iscritti 1° anno a.a. 2017/2018	Iscritti 1° anno a.a. 2018/2019	Numero posti disponibili a.a. 19/20 (per i CdS ad A.P.) o valore inferiore ISCRITTI 1° ANNO ultimi due a.a. (per i CdS ad A.V.)	Fattore W	Doc. rif.	Docenti di riferimento NECESSARI	Docenti di riferimento EFFETTIVI	Numero minimo professori NECESSARI	Numero professori EFFETTIVI	Differenza Doc. rif. NECESSARI/EFFETTIVI	Differenza Num. Min. professori NECESSARI/EFFETTIVI	Verifica Turnover in uscita (del doc. di rif. EFFETTIVI)	Doc. rif. individuati da programmazione 2019
Economia aziendale (Vicenza)	L	L-18	A.P.	250	=	=	165	0,00	9	9	9,0	5	5,0	0,0	0,0		
Economia e commercio (Vicenza)	L	L-33	A.P.	200	=	=	165	0,00	9	9	9,0	5	5,0	0,0	0,0		
Economia aziendale (Verona)	L	L-18	A.P.	250	=	=	268	0,07	9	10	10,0	6	9,0	0,0	3,0	1 PO II 01/10/2023	
Economia e commercio (Verona)	L	L-33	A.P.	200	=	=	268	0,34	9	12	12,0	7	8,0	0,0	1,0		
Scienze dei servizi giuridici	L	L-14	A.P.	200	=	=	150	0,00	9	9	13,0	5	6,0	4,0	1,0	1 PO II 01/10/2023	
Beni culturali	L	L-1	A.V.	200	219	311	219	0,10	9	10	10,0	6	7,0	0,0	1,0	1 RU II 01/10/2021	
Filosofia	L	L-5	A.V.	200	120	167	120	0,00	9	9	10,0	5	7,0	1,0	2,0	1 PO II 01/10/2023	1 RD
Lettere	L	L-10	A.V.	200	172	233	172	0,00	9	9	11,0	5	8,0	2,0	3,0	1 PO II 01/10/2020	
Scienze della comunicazione	L	L-20	A.P.	250	=	=	240	0,00	9	9	9,0	5	6,0	0,0	1,0	1 RU II 01/10/2021	
Lingue e culture per l'editoria	L	L-11	A.P.	250	=	=	250	0,00	9	9	10,0	5	7,0	1,0	2,0	1 PO II 01/10/2023	
Lingue e letterature straniere	L	L-11	A.P.	250	=	=	250	0,00	9	9	11,0	5	6,0	2,0	1,0		1 PA
Scienze dell'educazione	L	L-19	A.P.	250	=	=	230	0,00	9	9	9,0	5	5,0	0,0	0,0		2 PA
Scienze psicologiche per la formazione	L	L-19	A.P.	250	=	=	225	0,00	9	9	9,0	5	5,0	0,0	0,0	1 RU II 01/10/2024	
Biotechnologie	L	L-2	A.P.	100	=	=	120	0,20	9	11	11,0	6	7,0	0,0	1,0		
Bioinformatica	L	L-31	A.P.	180	=	=	120	0,00	9	9	10,0	5	6,0	1,0	1,0	1 PO II 01/10/2023	
Informatica	L	L-31	A.P.	180	=	=	240	0,33	9	12	14,0	7	9,0	2,0	2,0		
Matematica applicata	L	L-35	A.P.	100	=	=	100	0,00	9	9	9,0	5	6,0	0,0	1,0	1 PO II 01/10/2020	
Scienze e tecnologie viticole ed enologiche	L	L-25	A.P.	100	=	=	56	0,00	9	9	9,0	5	7,0	0,0	2,0	1 RU II 01/10/2023	
	L	L-25	A.P.	100	=	=	56	0,00	9	9	9,0	5	7,0	0,0	2,0	1 PO II 01/10/2022	

Corsi di laurea magistrale a.a. 2018/19	Tipo	Classe	Tipo Accesso	Num. Max.	Iscritti 1° anno a.a. 2017/2018	Iscritti 1° anno a.a. 2018/2019	Numero posti disponibili a.a. 19/20 (per i CdS ad A.P.) o valore inferiore ISCRITTI 1° ANNO ultimi due a.a. (per i CdS ad A.V.)	Fattore W	Doc. rif.	Docenti di riferimento NECESSARI	Docenti di riferimento EFFETTIVI	Numero minimo professori NECESSARI	Numero professori EFFETTIVI	Differenza Doc. rif. NECESSARI/EFFETTIVI	Differenza Num. Min. professori NECESSARI/EFFETTIVI	Verifica Turnover in uscita (del doc. di rif. EFFETTIVI)	Doc. rif. individuati da programmazione 2019
Banca e finanza	LM	LM-16	A.P.	100	=	=	100	0,00	6	6	6,0	4	5,0	0,0	1,0		
Economics-Economia	LM	LM-56	A.V.	100	29	28	28	0,00	6	6	6,0	4	5,0	0,0	1,0		
Economia e legislazione di impresa	LM	LM-77	A.V.	100	122	94	94	0,00	6	6	7,0	4	4,0	1,0	0,0		
Marketing e comunicazione d'impresa	LM	LM-77	A.V.	100	114	121	114	0,14	6	7	7,0	5	6,0	0,0	1,0	1 RU II 01/10/2024	
Editoria e giornalismo	LM	LM-19	A.V.	100	135	91	91	0,00	6	6	8,0	4	6,0	2,0	2,0	1 PO II 01/10/2020	
Tradizione e interpretazione dei testi letterari	LM	LM-14	A.V.	100	49	49	49	0,00	6	6	8,0	4	4,0	0,0	0,0	1 PO II 01/10/2023	
Scienze filosofiche	LM	LM-78	A.V.	100	39	18	18	0,00	6	6	8,0	4	7,0	2,0	3,0	1 PA II 01/10/2022	1 RD
Comparative European and Non-European Languages and Literatures	LM	LM-37	A.V.	100	33	71	33	0,00	6	6	7,0	4	5,0	1,0	1,0		
Lingue per la comunicazione turistica e commerciale	LM	LM-38	A.V.	100	186	181	181	0,81	6	11	12,0	7	8,0	1,0	1,0		
Linguistics	LM	LM-39	A.V.	100	35	20	20	0,00	6	6	6,0	4	4,0	0,0	0,0		
Scienze pedagogiche	LM	LM-85	A.P.	100	=	=	100	0,00	6	6	8,0	4	4,0	2,0	0,0		
Molecular and medical biotechnology	LM	LM-9	A.V.	65	64	93	64	0,00	6	6	6,0	4	6,0	0,0	2,0		
Biotechnologie agro-alimentari	LM	LM-7	A.V.	65	30	20	20	0,00	6	6	6,0	4	5,0	0,0	1,0		
International Economics and Business Management (Vicenza)	LM	LM-56	A.V.	100	61	61	61	0,00	6	6	6,0	4	5,0	0,0	1,0		
Direzione aziendale (Vicenza)	LM	LM-77	A.V.	100	84	102	84	0,00	6	6	6,0	4	4,0	0,0	0,0		
Psicologia della formazione (ex Formazione e sviluppo delle risorse umane)	LM	LM-51	A.V.	120	91	55	55	0,00	6	6	6,0	4	4,0	0,0	0,0		
Ingegneria e scienze informatiche	LM	LM-19	A.V.	65	60	74	60	0,00	6	6	7,0	4	5,0	1,0	1,0	1 PO II 01/10/2023	
Mathematics	LM	LM-40	A.V.	65	32	30	30	0,00	6	6	6,0	4	4,0	0,0	0,0	1 PO II 01/10/2024	
Scienze storiche (interat. Sede VR)	LM	LM-84	A.V.	100	41	39	39	0,00	6	6	6,0	4	6,0	0,0	2,0		
Governance dell'emergenza	LM	LM-62	A.V.	100	37	33	33	0,00	6	6	6,0	4	5,0	0,0	1,0	1 PO II 01/10/2021	
Medical Bioinformatics	LM	LM-18	A.V.	65	15	42	22	0,00	6	6	6,0	4	5,0	0,0	1,0		
Biotechnologie per le biorisorse e lo sviluppo ecosostenibile	LM	LM-8	A.V.	65			60	0,00	6	6	6,0	4	4,0	0,0	0,0		1 PA
Arte (interat. Sede TN)	LM	LM-89	A.V.	100													
Viticultura, enologia e mercati vitivinicoli	LM	LM-69	A.V.														
Scienze e tecnologie del bio e nano materiali	LM	LM-54	A.V.														
Quaternario, preistoria e archeologia	LM	LM-2	A.V.														

Corsi di laurea magistrale a ciclo unico 5 anni a.a. 2018/19	Tipo	Classe	Tipo Accesso	Num. Max.	Iscritti 1° anno a.a. 2017/2018	Iscritti 1° anno a.a. 2018/2019	Numero posti disponibili a.a. 19/20 (per i CdS ad A.P.) o valore inferiore ISCRITTI 1° ANNO ultimi due a.a. (per i CdS ad A.V.)	Fattore W	Doc. rif.	Docenti di riferimento NECESSARI	Docenti di riferimento EFFETTIVI	Numero minimo professori NECESSARI	Numero professori EFFETTIVI	Differenza Doc. rif. NECESSARI/EFFETTIVI	Differenza Num. Min. professori NECESSARI/EFFETTIVI	Verifica Turnover in uscita (del doc. di rif. EFFETTIVI)	Doc. rif. individuati da programmazione 2019
Giurisprudenza	LMCU 5	LMG01	A.P.	230	=	=	280	0,22	15	18	20,0	10	16,0	2,0	6,0		
Scienze della Formazione Primaria	LMCU 5	LM-85 BIS	A.P.	230	=	=	100	0,00	10	10	10,0	5	5,0	0,0	0,0		

Corsi di laurea magistrale a ciclo unico 6 anni a.a. 2018/19	Tipo	Classe	Tipo Accesso	Num. Max.	Iscritti 1° anno a.a. 2017/2018	Iscritti 1° anno a.a. 2018/2019	Numero posti disponibili a.a. 19/20 (per i CdS ad A.P.) o valore inferiore ISCRITTI 1° ANNO ultimi due a.a. (per i CdS ad A.V.)	Fattore W	Doc. rif.	Docenti di riferimento NECESSARI	Docenti di riferimento EFFETTIVI	Numero minimo professori NECESSARI	Numero professori EFFETTIVI	Differenza Doc. rif. NECESSARI/EFFETTIVI	Differenza Num. Min. professori NECESSARI/EFFETTIVI	Verifica Turnover in uscita (del doc. di rif. EFFETTIVI)	Doc. rif. individuati da programmazione 2019
Medicina e Chirurgia	LMCU 6	LM-41	A.P.	60	=	=	177	1,95	18	53	54,0	29	47,0	1,0	18,0	6 PO II 01/10/2023 1 PO II 01/10/2024 1 PA II 01/10/2020 1 PA II 01/10/2022 2 PA II 01/10/2023 1 PA II 01/10/2024 1 RU II 01/10/2023	1 PA
Odontoiatria e protesi dentaria	LMCU 6	LM-46	A.P.	60	=	=	20	0,00	18	18	18,0	10	15,0	0,0	5,0	1 PO II 01/10/2024	

Corsi di studio triennali REQUISITI RIDOTTI a.a. 2018/19	Tipo	Classe	Tipo Accesso	Num. Max.	Iscritti 1° anno a.a. 2017/2018	Iscritti 1° anno a.a. 2018/2019	Numero posti disponibili a.a. 19/20 (per i CdS ad A.P.) o valore inferiore ISCRITTI 1° ANNO ultimi due a.a. (per i CdS ad A.V.)	Fattore W	Doc. rif.	Docenti di riferimento NECESSARI	Docenti di riferimento EFFETTIVI	Numero minimo professori NECESSARI	Numero professori EFFETTIVI	Differenza Doc. rif. NECESSARI/EFFETTIVI	Differenza Num. Min. professori NECESSARI/EFFETTIVI	Verifica Turnover in uscita (del doc. di rif. EFFETTIVI)	Doc. rif. individuati da programmazione 2019
Lingue e culture per il turismo e il commercio internazionale	L	L-12	A.P.	250	=	=	600	1,40	5	12	14,0	7	7,0	2,0	0,0	1 PO II 01/10/2024	
Scienze del servizio sociale	L	L-39	A.P.	200	=	=	56	0,00	5	5	6,0	3	3,0	1,0	0,0		
Infermieristica (Verona)	L	USNT1	A.P.	75	=	=	238	2,17	5	16	16,0	10	13,0	0,0	3,0	1 PO II 01/10/2020	
Infermieristica (Legnago)	L	USNT1	A.P.	75	=	=	77	0,03	5	5	9,0	3	4,0	4,0	1,0	1 RU II 01/10/2022	
Infermieristica (Vicenza)	L	USNT1	A.P.	75	=	=	78	0,04	5	5	5,0	3	3,0	0,0	0,0		
Infermieristica (Trento)	L	USNT1	A.P.	75	=	=	116	0,55	5	8	8,0	5	6,0	0,0	1,0	1 PO II 01/10/2023	1 PA
Infermieristica (Bolzano)	L	USNT1	A.P.	75	=	=	120	0,60	5	8	8,0	5	5,0	0,0	0,0		
Ostetricia	L	USNT1	A.P.	75	=	=	19	0,00	5	5	5,0	3	5,0	0,0	2,0	1 PO II 01/10/2020 1 PA II 01/10/2024	
Fisioterapia (Verona)	L	USNT2	A.P.	75	=	=	21	0,00	5	5	5,0	3	3,0	0,0	0,0	1 PA II 01/10/2023	
Fisioterapia (Vicenza)	L	USNT2	A.P.	75	=	=	20	0,00	5	5	6,0	3	3,0	1,0	0,0		
Fisioterapia (Rovereto)	L	USNT2	A.P.	75	=	=	20	0,00	5	5	6,0	3	4,0	1,0	1,0	1 PO II 01/10/2022 1 RU II 01/10/2023	
Logopedia	L	USNT2	A.P.	75	=	=	23	0,00	5	5	5,0	3	4,0	0,0	1,0		
Igiene dentale (Rovereto)	L	USNT3	A.P.	75	=	=	16	0,00	5	5	5,0	3	4,0	0,0	1,0	1 PA II 01/10/2023	1 RD
Igiene dentale (Verona)	L	USNT3	A.P.	75	=	=	10	0,00	5	5	5,0	3	3,0	0,0	0,0		
Tecnica della riabilitazione psichiatrica (Rovereto)	L	USNT2	A.P.	75	=	=	18	0,00	5	5	5,0	3	4,0	0,0	1,0	1 PO II 01/10/2022 1 PA II 01/10/2020	
Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare	L	USNT3	A.P.	75	=	=	9	0,00	5	5	5,0	3	3,0	0,0	0,0	1 PO II 01/10/2022 1 PA II 01/10/2020	
Tecniche di laboratorio biomedico (Verona)	L	USNT3	A.P.	75	=	=	20	0,00	5	5	5,0	3	4,0	0,0	1,0		
Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Verona)	L	USNT3	A.P.	75	=	=	13	0,00	5	5	5,0	3	3,0	0,0	0,0		1 PA
Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (interat. Sede VR)	L	USNT4	A.P.	75	=	=	14	0,00	5	5	6,0	3	3,0	1,0	0,0	1 PO II 01/10/2024	
Scienze delle attività motorie e sportive	L	L-22	A.P.	180	=	=	226	0,26	5	6	7,0	4	4,0	1,0	0,0		

Corsi di studio magistrali REQUISITI RIDOTTI a.a. 2018/19	Tipo	Classe	Tipo Accesso	Num. Max.	Iscritti 1° anno a.a. 2017/2018	Iscritti 1° anno a.a. 2018/2019	Numero posti disponibili a.s. 19/20 (per i CdS ad A.P.) o valore inferiore ISCRITTI 1° ANNO ultimi due a.s. (per i CdS ad A.V.)	Fattore W	Doc. rif.	Docenti di riferimento NECESSARI	Docenti di riferimento EFFETTIVI	Numero minimo professori NECESSARI	Numero professori EFFETTIVI	Differenza Doc. rif. NECESSARI/EFFETTIVI	Differenza Num. Min. professori NECESSARI/EFFETTIVI	Verifica Turnover in uscita (del doc. di rif. EFFETTIVI)	Doc. rif. individuati da programmazione 2019
Servizio sociale in ambiti complessi	LM	LM-87	A.V.	100	34	34	34	0,00	4	4	5,0	2	5,0	1,0	3,0	2 PO II 01/10/2021	
Scienze infermieristiche e ostetriche (Bolzano)	LM	LM/USNT1	A.P.	50	=	=	20	0,00	4	4	4,0	2	2,0	0,0	0,0		
Scienze infermieristiche e ostetriche (Verona)	LM	LM/USNT1	A.P.	50	=	=	30	0,00	4	4	4,0	2	4,0	0,0	2,0	1 PA II 01/10/2020	
Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM	LM/USNT2	A.P.	50	=	=	25	0,00	4	4	4,0	2	2,0	0,0	0,0		
Scienze motorie preventive ed adattate	LM	LM-67	A.P.	80	=	=	60	0,00	4	4	4,0	2	2,0	0,0	0,0	1 PA II 01/10/2023	
Scienze dello sport e della prestazione fisica	LM	LM-68	A.P.	80	=	=	100	0,25	4	5	6,0	3	4,0	1,0	1,0		

Ulteriori analisi sulla sostenibilità dell'offerta formativa

Tab. 1 Ore di didattica erogata nell'a.a. 16/17 per Dipartimento/Scuola del CdS e per tipo di affidamento

Dipartimento/Scuola del CdS	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Supplenze da altri atenei	Docenza a contratto	Totale complessivo
Dipartimento di Culture e Civiltà	5.114	710	222	432	1.856	8.334
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	4.362	1.362	492	54	2.205	8.475
Dipartimento di scienze giuridiche	3.810	876	264	36	240	5.226
Dipartimento di scienze umane	4.884	1.860	378		1.722	8.844
Scuola di economia e management	6.078	1.014	374	110	996	8.572
Scuola di medicina e chirurgia	12.931	3.007	632	468	15.254	32.292
Scuola di scienze e ingegneria	9.282	2.335	647	127	1.628	14.019
Totale complessivo	46.461	11.164	3.009	1.227	23.901	85.762

Fonte dati: SUA-CdS 2016/17

Tab. 2 Ore di didattica erogata nell'a.a. 17/18 per Dipartimento/Scuola del CdS e per tipo di affidamento

Dipartimento/Scuola del CdS	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Supplenze da altri atenei	Docenza a contratto	Totale complessivo
Dipartimento di Culture e Civiltà	4.998	780	162	480	1.976	8.396
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	4.030	1.362	582		2.790	8.764
Dipartimento di scienze giuridiche	3.666	876	246	36	438	5.262
Dipartimento di scienze umane	4.884	1.896	672		1.908	9.360
Scuola di economia e management	5.864	1.058	482	78	1.022	8.504
Scuola di medicina e chirurgia	12.610	3.160	826	508	15.762	32.866
Scuola di scienze e ingegneria	8.771	2.400	1.100	52	1.950	14.273
Totale complessivo	44.823	11.532	4.070	1.154	25.846	87.425

Fonte dati: SUA-CdS 2017/18

Tab. 3 Ore di didattica erogata nell'a.a. 18/19 per Dipartimento/Scuola del CdS e per tipo di affidamento

Dipartimento/Scuola del CdS	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Supplenze da altri atenei	Docenza a contratto	Totale complessivo
Dipartimento di Culture e Civiltà	4.644	648	504	495	2.006	8.297
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	3.966	1.026	540	72	3.183	8.787
Dipartimento di scienze giuridiche	3.534	714	324		552	5.124
Dipartimento di scienze umane	4.833	1.344	807		2.388	9.372
Scuola di economia e management	5.904	812	434		1.416	8.566
Scuola di medicina e chirurgia	13.187	3.068	996	154	16.748	34.153
Scuola di scienze e ingegneria	9.236	1.660	1.676		1.552	14.124
Totale complessivo	45.304	9.272	5.281	721	27.845	88.423

Fonte dati: SUA-CdS 2018/19

Tab 4 *Docenza interna con trasversalità: percentuale di ore di didattica erogata dai Docenti di un Dipartimento/Scuola rispetto al Dipartimento/Scuola del CdS a.a. 2016/17*

Dipartimento/Scuola erogazione del CdS								
Dipartimento/Scuola docente	Dip. Culture e civiltà	Dip. di Lingue e letterature straniere	Dip. di Scienze giuridiche	Dip. di Scienze umane	Scuola di Economia e management	Scuola di medicina e chirurgia	Scuola di scienze e ingegneria	Tot
Dipartimento di Culture e civiltà	78,72%	13,10%	0,84%	6,88%	0,00%	0,46%	0,00%	100,00%
Dipartimento di lingue e letterature straniere	4,94%	94,26%	0,00%	0,80%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Dipartimento di scienze giuridiche	0,00%	4,43%	72,31%	4,01%	17,49%	1,76%	0,00%	100,00%
Dipartimento di scienze umane	6,62%	1,89%	2,84%	80,67%	0,71%	6,64%	0,63%	100,00%
Scuola di economia e management	1,12%	8,11%	5,84%	0,88%	78,13%	1,12%	4,81%	100,00%
Scuola di medicina e chirurgia	0,21%	0,00%	0,53%	1,17%	0,00%	92,39%	5,70%	100,00%
Scuola di scienze e ingegneria	0,96%	0,64%	0,00%	0,00%	0,00%	1,46%	96,93%	100,00%

Tab 5 *Docenza interna con trasversalità: percentuale di ore di didattica erogata dai Docenti di un Dipartimento/Scuola rispetto al Dipartimento/Scuola del CdS a.a. 2017/18*

Dipartimento/Scuola erogazione del CdS								
Dipartimento/Scuola docente	Dip. di Culture e civiltà	Dip. di Lingue e letterature straniere	Dip. di Scienze giuridiche	Dip. di Scienze umane	Scuola di Economia e management	Scuola di medicina e chirurgia	Scuola di scienze e ingegneria	Tot
Dipartimento di Culture e civiltà	77,32%	12,78%	0,83%	8,62%	0,00%	0,46%	0,00%	100,00%
Dipartimento di lingue e letterature straniere	5,33%	94,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Dipartimento di scienze giuridiche	0,64%	4,67%	71,44%	4,56%	16,49%	2,19%	0,00%	100,00%
Dipartimento di scienze umane	5,70%	1,90%	2,85%	82,42%	0,71%	5,78%	0,63%	100,00%
Scuola di economia e management	0,45%	6,30%	4,87%	0,90%	80,18%	1,15%	6,15%	100,00%
Scuola di medicina e chirurgia	0,21%	0,00%	0,53%	1,58%	0,00%	91,68%	6,01%	100,00%
Scuola di scienze e ingegneria	0,97%	0,65%	0,00%	0,38%	0,00%	1,96%	96,05%	100,00%

Tab 6 *Docenza interna con trasversalità: percentuale di ore di didattica erogata dai Docenti di un Dipartimento/Scuola rispetto al Dipartimento/Scuola del CdS a.a. 2018/19*

Dipartimento/Scuola erogazione del CdS								
Dipartimento/Scuola docente	Dip. di Culture e civiltà	Dip. di Lingue e letterature straniere	Dip. di Scienze giuridiche	Dip. di Scienze umane	Scuola di Economia e management	Scuola di medicina e chirurgia	Scuola di scienze e ingegneria	Tot
Dipartimento di Culture e civiltà	80,86%	9,32%	0,90%	8,42%	0,00%	0,50%	0,00%	100,00%
Dipartimento di lingue e letterature straniere	6,32%	93,68%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Dipartimento di scienze giuridiche	0,64%	6,11%	71,14%	4,18%	15,36%	2,57%	0,00%	100,00%
Dipartimento di scienze umane	6,14%	2,05%	2,56%	82,10%	0,00%	6,48%	0,68%	100,00%
Scuola di economia e management	0,92%	6,21%	4,52%	0,92%	80,33%	1,43%	5,67%	100,00%
Scuola di medicina e chirurgia	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	0,00%	92,86%	5,85%	100,00%
Scuola di scienze e ingegneria	1,25%	0,00%	0,00%	1,45%	0,00%	1,61%	95,69%	100,00%

Tab. 7 Rapporto quantità di didattica erogabile (elaborazione ateneo su dati interni) e quantità di didattica erogata (elaborazione ateneo su fonte dati SUA-CdS 16/17) a.a. 2016/17

Dipartimento/Scuola docente	DIDATTICA EROGABILE				DIDATTICA EROGATA				Rapporto didattica erogata/erogabile
	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	
Dipartimento di Culture e civiltà	5.880	960	300	7.140	5.234	894	330	6.458	0,9
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	3.720	720	300	4.740	3.516	594	384	4.494	0,9
Dipartimento di scienze giuridiche	3.720	1.020	300	5.040	4.004	1.336	344	5.684	1,1
Dipartimento di scienze umane	4.800	1.380	420	6.600	5.436	1.882	298	7.616	1,2
Scuola di economia e management	6.870	1.320	480	8.670	6.537	1.328	350	8.215	0,9
Scuola di medicina e chirurgia	18.660	5.460	1.440	25.560	13.483	2.787	700	16.970	0,7
Scuola di scienze e ingegneria	7.680	1.800	720	10.200	8.251	2.343	603	11.197	1,1
Tot	51.330	12.660	3.960	67.950	46.461	11.164	3.009	60.634	0,9

Tab. 8 Rapporto quantità di didattica erogabile (elaborazione ateneo su dati interni) e quantità di didattica erogata (elaborazione ateneo su fonte dati SUA-CdS 17/18) a.a. 2017/18

Dipartimento/Scuola docente	DIDATTICA EROGABILE				DIDATTICA EROGATA				Rapporto didattica erogata/erogabile
	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	
Dipartimento di Culture e civiltà	6.000	900	300	7.200	5.138	1.062	342	6.542	0,9
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	3.600	600	420	4.620	3.326	630	432	4.388	0,9
Dipartimento di scienze giuridiche	3.810	900	360	5.070	3.930	1.336	386	5.652	1,1
Dipartimento di scienze umane	4.800	1.140	420	6.360	5.278	1.810	490	7.578	1,2
Scuola di economia e management	6.750	1.200	600	8.550	6.196	1.350	458	8.004	0,9
Scuola di medicina e chirurgia	18.660	5.040	1.800	25.500	13.236	2.988	894	17.118	0,7
Scuola di scienze e ingegneria	7.800	1.620	960	10.380	7.719	2.356	1.068	11.143	1,1
Tot	51.420	11.400	4.860	67.680	44.823	11.532	4.070	60.425	0,9

Tab. 9 Rapporto quantità di didattica erogabile (elaborazione ateneo su dati interni) e quantità di didattica erogata (elaborazione ateneo su fonte dati SUA-CdS 18/19) a.a. 2018/19

Dipartimento/Scuola docente	DIDATTICA EROGABILE				DIDATTICA EROGATA				Rapporto didattica erogata/erogabile
	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	
Dipartimento di Culture e civiltà	5.760	720	480	6.960	4.680	804	504	5.988	0,9
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	3.600	540	480	4.620	3.372	468	432	4.272	0,9
Dipartimento di scienze giuridiche	3.990	720	420	5.130	4.192	944	464	5.600	1,1
Dipartimento di scienze umane	4.680	900	600	6.180	5.017	1.342	679	7.038	1,1
Scuola di economia e management	7.050	1.020	660	8.730	6.232	1.152	446	7.830	0,9
Scuola di medicina e chirurgia	18.570	4.260	2.040	24.870	13.489	2.978	1.112	17.579	0,7
Scuola di scienze e ingegneria	8.520	1.260	1.680	11.460	8.322	1.584	1.644	11.550	1,0
Tot	52.170	9.420	6.360	67.950	45.304	9.272	5.281	59.857	0,9

Tab. 10 Rapporto quantità di didattica erogabile (elaborazione ateneo su dati interni) e quantità di didattica erogata (elaborazione ateneo su fonte dati SUA-CdS 18/19) a.a. 2018/19, comprensiva delle modifiche previste per l'a.a. 2019/20

Dipartimento/Scuola docente	DIDATTICA EROGABILE				DIDATTICA EROGATA a.a. 2018/19 + modifiche a.a. 2019/20				Rapporto didattica erogata/ erogabile
	a.a. 2018/19+programmazione 2019 al netto del turn over fino ad ottobre 2020								
	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	Professori	Ricercatori a tempo ind.	Ricercatori a tempo det.	Tot	
Dipartimento di Culture e civiltà	5.640	720	480	6.840	4.788	828	504	5.988	0,9
Dipartimento di Lingue e letterature straniere	4.080	480	540	5.100	3.516	504	468	4.272	0,8
Dipartimento di scienze giuridiche	4.350	660	360	5.370	4.348	932	470	5.600	1,0
Dipartimento di scienze umane	5.160	900	660	6.720	5.350	1.132	835	7.038	1,0
Scuola di economia e management	7.170	1.020	900	9.090	6.268	1.170	644	7.830	0,9
Scuola di medicina e chirurgia	18.090	4.080	2.040	24.210	13.805	2.978	1.112	17.579	0,7
Scuola di scienze e ingegneria	8.760	1.260	2.280	12.300	9.040	1.576	2.382	11.550	0,9
Tot	53.250	9.120	7.260	69.630	47.115	9.120	6.415	62.650	0,9