

B1 – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MOLECULAR BIOLOGY

Il Corso di Laurea Magistrale è organizzato dal Dipartimento di Biologia e afferisce alla Scuola di Scienze.

Dall'a.a. 2018/2019 il corso sarà erogato interamente in lingua inglese.

Il percorso formativo comprende 9 insegnamenti, la maggioranza dei quali comprensivi di esercitazioni e/o attività di laboratorio + 8 crediti a scelta per un totale di 81 crediti, e un internato di laurea a cui vengono attribuiti 39 crediti.

Il corso di studio prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni; la didattica è erogata in semestri.

Le regole di funzionamento del Corso, compresi i vincoli per l'iscrizione al secondo anno, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Le informazioni riguardanti le attività formative (docenti, orari, sessioni d'esame, sessioni di laurea, piani di studio, seminari, ecc.) sono disponibili e continuamente aggiornate nel sito web del Corso di laurea

<http://biologia-molecolare.biologia.unipd.it/>

Questo corso di laurea ha l'obiettivo di formare laureati esperti con una preparazione avanzata ed operativa nell'ambito della biologia molecolare, e con un'approfondita conoscenza della metodologia strumentale, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e analisi dei dati. Il corso di laurea intende fornire completa padronanza del metodo scientifico di indagine, rendendo i laureati capaci di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture. Il percorso didattico proposto si articola in corsi di insegnamento fondamentali, che forniscono le conoscenze irrinunciabili per una approfondita comprensione della moderna biologia molecolare. Nel secondo anno del corso di laurea circa i due terzi dell'impegno didattico dello studente sono focalizzati allo svolgimento della tesi attraverso una significativa esperienza di lavoro sperimentale in un laboratorio.

La Laurea magistrale in Molecular Biology fornisce un'ottima base culturale per il proseguimento della formazione avanzata attraverso il dottorato di ricerca.

Dall'anno accademico 2010- 2011 ha preso avvio la convenzione, relativa al rilascio di un doppio diploma tra il corso di laurea Magistrale in Molecular Biology e il Master de Sciences Santé et Application delle Università francesi Paris Diderot-Paris 7 e Paris Descartes.

Al termine del periodo di formazione concordato, viene rilasciato un doppio diploma riconosciuto a livello nazionale e proprio di ciascuna Università. I corsi seguiti e gli esami sostenuti nelle tre Università sono riconosciuti di diritto dalle Università partner.

Requisiti di Ammissione

Art. 2 del Regolamento Didattico

Per l'ammissione al Corso di laurea magistrale in MOLECULAR BIOLOGY i candidati devono essere in possesso di specifici requisiti curriculari e di adeguata preparazione e collocarsi in posizione utile nella graduatoria di merito. Per l'accesso alla graduatoria è necessaria la conoscenza della lingua INGLESE di livello B2 abilità ricettive (lettura e ascolto). Inoltre è necessario:

- a) il possesso della laurea nelle classi: L13 - Scienze Biologiche o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 o nella classe L12 - Scienze Biologiche o nella classe L1 - Biotecnologie ex DM 509/99;

OPPURE

- b) il conseguimento di almeno 70 CFU complessivi tra gli ambiti indicati in cui sono compresi i seguenti SSD: almeno 18 CFU nell'ambito delle discipline matematiche, fisiche, informatiche, chimiche (SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06), almeno 12 nell'ambito delle discipline botaniche, zoologiche, ecologiche (SSD: BIO/01, BIO/05-07), almeno 34 nell'ambito delle discipline biomolecolari (SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19) e almeno 6 nell'ambito delle discipline fisiologiche, biomediche (SSD: BIO/09, MED/42)

La graduatoria di merito sarà basata su:

- Votazione media ponderata minima pari a almeno 23 riportata negli insegnamenti.
- Analisi del curriculum e del numero di CFU ottenuti negli ambiti sopra.
- La durata del percorso di studi utilizzato per l'accesso.

Questi parametri verranno inseriti in un algoritmo che sarà deliberato dal Dipartimento di riferimento su proposta del CCLA e reso disponibile nell'Avviso di ammissione e nel sito web del Corso di Studio (<http://biologia.biologia-molecolare.unipd.it/>).

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento.

Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà aver acquisito in totale almeno 40 CFU, relativi al primo anno.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

**Laurea Magistrale
MOLECULAR BIOLOGY
DM 270/2004
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020**

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	codice	Attività formative / Modulo / Esame di E1	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
Curriculum Molecular Biology																		
1	si	Cell biology	esame	SCP8085218	AF	I	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06
2	si	Biochemistry	esame	SCP8085067	AF	I	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (4 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/10/12
3	si	Applied statistics	esame	SCP8085059	AF	I	1 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	SECS-S/02
4	si	Molecular and cell biology of plants	esame	SCP8085062	AF	I	1 semestre	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (7 CFU) + Discipline del settore biomolecolare	BIO/01/04
5	si	Molecular biology of development	esame	SCP8085061	AF	I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (4 CFU) + Discipline del settore biomolecolare	BIO/06/11/18
6	si	Genomics	esame	SCP8085063	AF	I	2 semestre	9	88	56	7			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
7	si	Neurobiology	esame	SCP8085065	AF	I	2 semestre	10	88	72	9			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (3 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/09/18
8	si	Molecular genetics	esame	SCP8085070	AF	II	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	BIO/18
9	si	Structural biochemistry and biophysics	esame	SCP8085069	AF	II	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (5 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/09/10
10		Libera scelta	esame		AF	II	1 semestre	8								a scelta	Attività a libera scelta	
		Activities of occupational relevance		SCP8085066				4								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Final exam		SCP8085066				35								C	Prova finale e lett. c) *	
Altre attività opzionali																		
		English Language 2 (Productive Skills)	idoneità	SCP9087009			I	2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
Insegnamenti caratterizzanti/affini per la libera scelta																		
	si	Models in genetic disease research***	esame	SCP8085071	AF	II	1 semestre	4	32	32	4					caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
	si	Epigenetics and epigenomics	esame	SCP8087941	AF	II	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
	si	Microbial metagenomics	esame	SCP8087942	AF	II	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11
	si	Computational Anthropology	esame	SCP8085072	AF	II	1 semestre	6	72	24	3	48	3			affine	Tipologia affine	BIO/08
	***	Modulo obbligatorio per gli studenti che prendono parte al Percorso di studio integrato per il rilascio del doppio titolo tra l'Università di Padova e le Università francesi Paris Diderot e Paris Descartes; la convenzione prevede che l'attività sia di 4 crediti																
Curriculum Genetique (students Italian)																		
		Cell biology	esame	SCP8085218	AF	I	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06
		Biochemistry	esame	SCP8085067	AF	I	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (4 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/10/12
		Applied statistics	esame	SCP8085059	AF	I	1 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	SECS-S/02
		Molecular and cell biology of plants	esame	SCP8085062	AF	I	1 semestre	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (7 CFU) + Discipline del settore biomolecolare	BIO/01/04
		Molecular biology of development	esame	SCP8085061	AF	I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (4 CFU) + Discipline del settore biomolecolare	BIO/06/11/18
		Genomics	esame	SCP8085063	AF	I	2 semestre	9	88	56	7			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
		Neurobiology	esame	SCP8085065	AF	I	2 semestre	10	88	72	9			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (3 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/09/18
		English language 2	idoneità	SCP9087009	AF	I		2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Genetic diseases and model systems			AF	II	1 semestre	4								D	Attività di cui alla lett. d) *	BIO/18
		Final Thesis Part A (Bibliography Module)				II	1 semestre	5								C	Prova finale e lett. c) *	
		5 modules, 3 ECTS, within "Master in Sciences, Santé et Application- mention Genetique"				II	1 semestre	15(16)								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (5 CFU) + Discipline del settore biomedico	
		2 modules, 3 ECTS, within "Master in Sciences, Santé et Application- mention Genetique"														a scelta	Attività a libera scelta	
		Final Thesis Part B				II	1 semestre	6								affine	Tipologia affine	
		Final Thesis Part B				II	2 semestre	30								C	Prova finale e lett. c) *	
		Curriculum Genetique (students francesi)																
		Génomique, génétique humaine et bioinformatique				I	I	6								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
		Régulation de l'expression génique et épidémiologie				I	I	5								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/18
		Généique du développement				I	I	5								caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06
		Biologie et pathologies moléculaires et cellulaires				I	I	4								caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06
		Approches expérimentales				I	I	6								caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06
		Communication scientifique				I	I	4								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Cours international en génétique				I	I	2								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/18
		6 modules, 2 ECTS				I	I	12								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	vari
		Stage				I	I	16								D + a scelta	Attività di cui alla lett. d) * + Attività a libera scelta	
		Malattie genetiche e sistemi modello				II	1 semestre	4								caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/18
		Prova Finale Parte A				II	1 semestre	5								C	Prova finale e lett. c) *	
		Un esame obbligatorio tra Biochemistry		SCP8085067		II	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/12
		Human physiology		SCP8085066		II	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/09
		Biochemistry of diseases		SCP8085063		II	1 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/12
		Un esame a scelta tra Biotecnologie immunologiche				II	1 semestre	8								affine	Tipologia affine	BIO/10
		Nanobiotecnologie				II	1 semestre	8								affine	Tipologia affine	BIO/10
		Biotecnologie per l'ambiente e produzione di biomateriali				II	1 semestre	8								affine	Tipologia affine	BIO/10
		Molecular genetics				II	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	BIO/18
		Prova Finale Parte B				II	2 semestre	30								C	Prova finale e lett. c) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021
TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
MOLECULAR BIOLOGY
DM 270/2004**

**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020
Curriculum Molecular Biology**

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	codice	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
Curriculum Molecular Biology																	
1	si	Cell biology	esame	SCP8085218	I	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06
2	si	Biochemistry	esame	SCP8085067	I	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (4 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/10/12
3	si	Applied statistics	esame	SCP8085059	I	1 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	SECS-S/02
4	si	Molecular and cell biology of plants	esame	SCP8085062	I	1 semestre	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (7 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (2 CFU)	BIO/01/04
5	si	Molecular biology of development	esame	SCP8085061	I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (4 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (4 CFU)	BIO/06/11/18
6	si	Genomics	esame	SCP8085063	I	2 semestre	9	88	56	7			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
7	si	Neurobiology	esame	SCP8085065	I	2 semestre	10	88	72	9			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (3 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/09/18
8	si	Molecular genetics	esame	SCP8085070	II	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	BIO/18
9	si	Structural biochemistry and biophysics	esame	SCP8085069	II	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (5 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/09/10
10		Libera scelta	esame		II	1 semestre	8								a scelta	Attività a libera scelta	
		Activities of occupational relevance		SCP8085068	II		4								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Final exam		SCP8085066	II		35								C	Prova finale e lett. c) *	
		Altra attività opzionale															
		English Language B2 (Productive Skills)	idoneità	SCP9087009	I		2								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Insegnamenti caratterizzanti/affini per la libera scelta															
	si	Models in genetic disease research ***	esame	SCP8085071	II	1 semestre	4	32	32	4					caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
	si	Epigenetics and epigenomics	esame	SCP9087941	II	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18
	si	Microbial metagenomics	esame	SCP9087942	II	1 semestre	6	56	40	5			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11
	si	Computational Anthropology	esame	SCP8085072	II	1 semestre	6	72	24	3	48	3			affine	Tipologia affine	BIO/08
	***	Modulo obbligatorio per gli studenti che prendono parte al Percorso di studio integrato per il rilascio del doppio titolo tra l'Università di Padova e le Università francesi Paris Diderot e Paris Descartes; la convenzione prevede che l'attività sia di 4 crediti															

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
MOLECULAR BIOLOGY
DM 270/2004**

**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020
Curriculum Genetique (studenti italiani)**

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	codice		Attività formativa / Modulo / Esame di E.I.	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD	
		Curriculum Genetique (studenti italiani)				SEDE														
	RESPONSABILE - SEDE DI ORIGINE	Cell biology	esame	SCP8085218	PADOVA	AF	I	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06	
		Biochemistry	esame	SCP8085067		AF	I	1 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (4 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/10/12	
		Applied statistics	esame	SCP8085059		AF	I	1 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	SECS-S/02	
		Molecular and cell biology of plants	esame	SCP8085062		AF	I	1 semestre	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (7 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (2 CFU)	BIO/01/04	
		Molecular biology of development	esame	SCP8085061		AF	I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente (4 CFU) + Discipline del settore biomolecolare (4 CFU)	BIO/06/11/18	
		Genomics	esame	SCP8085063		AF	I	2 semestre	9	88	56	7			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18	
		Neurobiology	esame	SCP8085065		AF	I	2 semestre	10	88	72	9			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (3 CFU) + Discipline del settore biomedico	BIO/09/18	
		English language 2	idoneità	SCP9087009		AF	I		2									D	Attività di cui alla lett. d) *	
	RESPONSABILE - SEDE ESTERA	Genetic diseases and model systems			PADOVA	UE1	II	1 semestre	4								D	Attività di cui alla lett. d) *	BIO/18	
		Final Thesis Part A (Bibliography Module)						II	1 semestre	5								C	Prova finale e lett. c) *	
		5 modules, 3 ECTS, within "Master in Sciences , Santè et Application- mention Genetique"				PARIGI 7	UE2	II	1 semestre	15(16)								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (5 CFU) + Discipline del settore biomedico	
		2 modules, 3 ECTS, within "Master in Sciences , Santè et Application- mention Genetique"					UE3	II	1 semestre	6								affine	Tipologia affine	
		Final Thesis Part B				PARIGI 7 (o PD)	UE4	II	2 semestre	30								C	Prova finale e lett. c) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
MOLECULAR BIOLOGY
DM 270/2004**

**Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020
Curriculum Genetique (studenti francesi)**

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	codice		Attività formativa / Modulo / Esame di E.I.	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD			
		Curriculum Genetique (studenti francesi)		SEDE																	
	RESPONSABILE - SEDE DI ORIGINE	Génomique, génétique humaine et bioinformatique		PARIGI 7	UE1	I		6								caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/11/18			
		Régulation de l'expression génique et épigénétique			UE2	I		5									caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/18		
		Génétique du développement			UE3	I		5									caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06		
		Biologie et pathologies moléculaires et cellulaires			UE4	I		4									caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06		
		Approches expérimentales			UE5	I		6									caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/06		
		Communication scientifique			UE6	I		4									D	Attività di cui alla lett. d) *			
		Cours international en génétique			UE7	I		2									caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/18		
		6 modules, 2 ECTS			UE8	I		12									caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	vari		
		Stage			UE9	I		16									D + a scelta	Attività di cui alla lett. d) * + Attività a libera scelta			
	RESPONSABILE - SEDE ESTERA	Malattie genetiche e sistemi modello		PADOVA	UE1	II	1 semestre	4								caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/18			
		Prova Finale Parte A				II	1 semestre	5									C	Prova finale e lett. c) *			
		Un esame obbligatorio tra																			
		Biochemistry	SCP8085067			II	1 semestre		8	72	56	7				16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/12	
		Human physiology	SCP8085086						9	72	72	9								Discipline del settore biomedico	BIO/09
		Biochemistry of diseases	SCP8085083						8	80	48	6					32		2	Discipline del settore biomedico	BIO/12
		Un esame a scelta tra																			
		Biotecnologie immunologiche				II	1 semestre		8									affine	Tipologia affine	BIO/10	
		Nanobiotecnologie							8											Tipologia affine	BIO/10
	Biotecnologie per l'ambiente e produzione di bioenergia				8												Tipologia affine		BIO/10		
	Molecular genetics			UE3	II	1 semestre	6	56	40	5	16	1			affine	Tipologia affine	BIO/18				
	Prova Finale Parte B			PADOVA (o PG)	UE4	II	2 semestre	30								C	Prova finale e lett. c) *				

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020
	corsi attivati nell'a.a. 2020/2021
TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività