

Manifesto degli Studi

Laurea Magistrale in BIOLOGIA ED EVOLUZIONE UMANA

1. Tabella degli insegnamenti

INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Risultati d'apprendimento previsti
Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica	BIO/12	6	Valutazioni nutrizionali, supporto nutrizionale, malassorbimento
Fisiologia	BIO/09	6	Parte A-Organismi di senso. Parte B- Il controllo del comportamento alimentare.
Corso integrato: Antropologia molecolare	BIO/08	2+1	Marcatori genetici e Marcatori antropologici: definizione, proprietà e applicabilità.
Antropologia forense	BIO/08	2+1	Il contesto forense: il luogo. Metodi di datazione dei resti. Stima del tempo dalla morte
Corso integrato: Genetica umana	BIO/18	3	Analisi formale della trasmissione dei caratteri nell'uomo
Genetica molecolare umana	MED/03	3	Basi molecolari dei fenotipi umani normali con esempi di quelli patologici
Corso integrato: Patologia Generale	MED/04	3	Principi della Patologia. Danno, morte cellulare e adattamento. Meccanismi di danno cellulare, reversibilità del danno.
Evoluzione della nutrizione umana	MED/49	3	La richiesta energetica del cervello umano. Sviluppo cerebrale e riduzione di altri apparati (muscolare, masticatorio, digerente). Relazione tra evoluzione del cervello e composizione del corpo umano.
Genomica umana e Statistica	MED/01	6	Sviluppo del progetto genoma umano e connesse metodologie di analisi dei dati.
Corso integrato A1 Genetico: Statistica applicata ai dati genetici	MAT/06	3	Studio della variabilità: misure di variabilità in genetica, mismatch distribution e confronto con modelli teorici di espansione demografica, il test del chi-quadrato come misura della bontà di adattamento.
Genetica Evoluzionistica	BIO/18	3	Misure di variabilità genetica intra- e inter-popolazione. Test di neutralità. Coalescenza
Bioinformatica	BIO/11	3	Genomica: approcci intrinseci ed estrinseci; uso di un browser

genomico

Corso integrato A2 Antropologico e paleopatologico:

Anatomia dell'apparato scheletrico e paleopatologia	BIO/16	3	Struttura generale dell'apparato scheletrico nell'adulto: le regioni scheletriche
Archeologia preistorica	L-ANT/01	3	Le comunità umane in Italia dal Neolitico alla svolta Protourbana.
Ecologia Umana	BIO/08	3	Caratteristiche degli adattamenti umani ai cambiamenti e agli stress ambientali; adattamenti genetici e fisiologici e aggiustamenti socioculturali

Corso integrato A3 Fisiopatologico:

Istopatologia	BIO/17	3	Ruolo dell'istopatologia e dell'anatomia patologica nella moderna clinica medica.
Cariotipo umano patologico	BIO/18	3	Mappe morfologiche e funzionali. Cariotipo, cariogramma, idiogramma.
Oncologia	MED/04	3	Epidemiologia dei tumori; le neoplasie più frequenti: caratteristiche anatomo-patologiche e cliniche.

Corso integrato B1 Genetico-diagnostico:

Meccanismi biomolecolari dell'adattamento cellulare allo stress	BIO/13	3	Meccanismi e finalità della risposta stress. Tipi di danno e trasduzione del segnale.
Farmacologia	BIO/14	3	Vie di somministrazione dei farmaci. Meccanismi alla base dell'assorbimento dei farmaci.
Differenziamento e morte cellulare	BIO/06	3	Meccanismi molecolari del differenziamento cellulare: dalla cellula staminale alla cellula differenziata.

Corso integrato B2 Microbiologico-clinico:

Batteriologia	MED/07	3	Il microbiota residente del corpo umano; l'interazione patogeno-ospite.
Virologia molecolare e clinica	MED/07	3	Criteria di classificazione dei virus patogeni per l'uomo. Patogenesi delle malattie virali: infezioni acute e cronico-persistenti.
Terapia genica	BIO/18	3	Introduzione: Generalità, definizioni, breve storia della terapia genica. Basi molecolari della terapia genica.

Lingua Inglese (II livello avanzato)	L-LIN/12	3	Consolidare nello studente sia le strategie di lettura che la competenza comunicativa nel campo dell'inglese scientifico, potenziare la capacità di produzione scritta e preparare lo studente "in order to function as members of the scientific community"
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	Conoscenza di base delle tecniche e degli strumenti informatici

2. Tabella delle propedeuticità

Non sono previste propedeuticità

3. Programmazione didattica per ciascun curriculum**Curriculum Genetico/Genetico-diagnostico****Primo anno di corso**

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP

Corso integrato A1 Genetico STATISTICA APPLICATA AI DATI GENETICI NARDI Alessandra GENETICA EVOLUZIONISTICA NOVELLETTO Andrea BIOINFORMATICA HELMER CITTERICH Manuela	MAT/06	3	24							5.B	
	BIO/18	3	24					CI	1.B		AP
	BIO/11	3	24						1.B		
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B		AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B		AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem	Ore lab.	Ore eser	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48					CM	1.A	AP
Corso integrato B1 Genetico-diagnostico: MECCANISMI BIOMOLECOLARI DELL'ADATTAMENTO CELLULARE ALLO STRESS GHIBELLI Lina FARMACOLOGIA NISTICO' Giuseppe DIFFERENZIAMENTO E MORTE CELLULARE PIACENTINI Mauro	BIO/13 BIO/14 BIO/06	3 3 3	24 24 24					 CI	1.B 1.A 1.B	AP AP AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre

Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Genetico/Microbiologico-clinico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP
Corso integrato A1 Genetico STATISTICA APPLICATA AI DATI GENETICI NARDI Alessandra	MAT/06	3	24						5.B	AP
GENETICA EVOLUZIONISTICA NOVELLETTO Andrea	BIO/18	3	24					CI	1.B	AP
BIOINFORMATICA HELMER CITTERICH Manuela	BIO/11	3	24						1.B	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame

ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16						CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24						CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48						CM	1.A	AP
Corso integrato B2 Microbiologico clinico BATTERIOLOGIA THALLER Maria Cristina VIROLOGIA MOLECOLARE E CLINICA BENEDETTO Arrigo TERAPIA GENICA GONFLONI Stefania	MED/07 MED/07 BIO/18	3 3 3	24 24 24						CI	1.A 1.A 1.B	AP AP AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Genetico/Igienistico e Parassitologico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP

Corso integrato A1 Genetico STATISTICA APPLICATA AI DATI GENETICI NARDI Alessandra GENETICA EVOLUZIONISTICA NOVELLETTO Andrea BIOINFORMATICA HELMER CITTERICH Manuela	MAT/06	3	24							5.B	
	BIO/18	3	24					CI	1.B		AP
	BIO/11	3	24						1.B		
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B		AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B		AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem	Ore lab.	Ore eser	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48					CM	1.A	AP
Corso integrato B3 Igienistico e parassitologico PARASSITOLOGIA BERRILLI Federica	MED/07	3	24						1.A	AP
ZOOLOGIA DEI PARASSITI UMANI DELLA BRUNA Costantino	BIO/05	3	24					CI	1.B	AP
IGIENE FRANCO Elisabetta	MED/42	3	24						1.A	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Antropologico e Paleopatologico/Genetico-diagnostico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP
Corso integrato A2 Antropologico e paleopatologico ANATOMIA DELL'APPARATO SCHELETRICO E PALEOPATOLOGIA CAPUCCI Enrico	BIO/16	3	24						1.A	AP
ARCHEOLOGIA PREISTORICA ROLFO Mario Federico	L-ANT/01	3	24					CI	5.B	AP
ECOLOGIA UMANA FUCIARELLI Maria	BIO/08	3	24						1.B	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP

GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48						CM	1.A	AP
Corso integrato B1 Genetico-diagnostico: MECCANISMI BIOMOLECOLARI DELL'ADATTAMENTO CELLULARE ALLO STRESS GHIBELLI Lina	BIO/13	3	24							1.B	AP
FARMACOLOGIA NISTICO' Giuseppe	BIO/14	3	24						CI	1.A	AP
DIFFERENZIAMENTO E MORTE CELLULARE PIACENTINI Mauro	BIO/06	3	24							1.B	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Antropologico e Paleopatologico/Microbiologico-clinico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP
Corso integrato A2 Antropologico e paleopatologico ANATOMIA DELL'APPARATO SCHELETRICO E PALEOPATOLOGIA CAPUCCI Enrico	BIO/16	3	24						1.A	AP
ARCHEOLOGIA PREISTORICA ROLFO Mario Federico	L-ANT/01	3	24					CI	5.B	AP

ECOLOGIA UMANA FUCIARELLI Maria	BIO/08	3	24							1.B	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24						CM	5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24						CM	5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem	Ore lab.	Ore eser	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48					CM	1.A	AP
Corso integrato B2 Microbiologico clinico BATTERIOLOGIA THALLER Maria Cristina	MED/07	3	24						1.A	AP
VIROLOGIA MOLECOLARE E CLINICA BENEDETTO Arrigo	MED/07	3	24					CI	1.A	AP
TERAPIA GENICA GONFLONI Stefania	BIO/18	3	24						1.B	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Antropologico e Paleopatologico/Igienistico e Parassitologico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore	Ore	Ore	Ore	Ore	Tipo	Ambito	Esame

			aula	sem.	lab.	eser.	altro	Ins.		
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP
Corso integrato A2 Antropologico e paleopatologico ANATOMIA DELL'APPARATO SCHELETRICO E PALEOPATOLOGIA CAPUCCI Enrico	BIO/16	3	24						1.A	AP
ARCHEOLOGIA PREISTORICA ROLFO Mario Federico	L-ANT/01	3	24					CI	5.B	AP
ECOLOGIA UMANA FUCIARELLI Maria	BIO/08	3	24						1.B	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem	Ore lab.	Ore eser	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48					CM	1.A	AP
Corso integrato B3 Igienistico e parassitologico PARASSITOLOGIA BERRILLI Federica	MED/07	3	24						1.A	AP

ZOOLOGIA DEI PARASSITI UMANI DELLA BRUNA Costantino	BIO/05	3	24						CI	1.B	AP
IGIENE FRANCO Elisabetta	MED/42	3	24							1.A	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Fisiopatologico/Genetico-diagnostico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP
Corso integrato A3 Fisiopatologico ISTOPATOLOGIA MALCHIODI Fiorella	BIO/17	3	24						5.B	AP
CARIOTIPO UMANO PATOLOGICO GUSTAVINO Bianca	BIO/18	3	24					CI	1.B	AP
ONCOLOGIA CRESCENZI Marco	MED/04	3	24						1.A	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem	Ore lab.	Ore eser	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48					CM	1.A	AP
Corso integrato B1 Genetico-diagnostico: MECCANISMI BIOMOLECOLARI DELL'ADATTAMENTO CELLULARE ALLO STRESS GHIBELLI Lina	BIO/13	3	24						1.B	AP
FARMACOLOGIA NISTICO' Giuseppe	BIO/14	3	24					CI	1.A	AP
DIFFERENZIAMENTO E MORTE CELLULARE PIACENTINI Mauro	BIO/06	3	24						1.B	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Fisiopatologico/Microbiologico-clinico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP

JODICE Carla											
Corso integrato A3 Fisiopatologico ISTOPATOLOGIA MALCHIODI Fiorella	BIO/17	3	24							5.B	AP
CARIOTIPO UMANO PATOLOGICO GUSTAVINO Bianca	BIO/18	3	24					CI		1.B	AP
ONCOLOGIA CRESCENZI Marco	MED/04	3	24							1.A	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM		5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM		5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem	Ore lab.	Ore eser	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP
GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48					CM	1.A	AP
Corso integrato B2 Microbiologico clinico BATTERIOLOGIA THALLER Maria Cristina	MED/07	3	24						1.A	AP
VIROLOGIA MOLECOLARE E CLINICA BENEDETTO Arrigo	MED/07	3	24					CI	1.A	AP
TERAPIA GENICA GONFLONI Stefania	BIO/18	3	24						1.B	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Curriculum Fisiopatologico/Igienistico e Parassitologico

Primo anno di corso

Primo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA LO BELLO Mario	BIO/12	6	48					CM	1.A	AP
FISIOLOGIA LULY Paolo ANDREOLI Angela	BIO/09	6	48					CM	1.A	AP
GENETICA UMANA E GENETICA MOLECOLARE UMANA CIMINELLI Bianca Maria JODICE Carla	BIO/18 MED/03	3 3	24 24					CI	1.B 5.B	AP
Corso integrato A3 Fisiopatologico ISTOPATOLOGIA MALCHIODI Fiorella	BIO/17	3	24						5.B	AP
CARIOTIPO UMANO PATOLOGICO GUSTAVINO Bianca	BIO/18	3	24					CI	1.B	AP
ONCOLOGIA CRESCENZI Marco	MED/04	3	24						1.A	AP
LINGUA INGLESE GHERGHETTA Marie Jane	L-LIN/12	3	24					CM	5.B	AP
ABILITA' INFORMATICHE BONAZZOLI Simone (MUT BCM)	INF/01	3	24					CM	5.B	AP

Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ANTROPOLOGIA MOLECOLARE E ANTROPOLOGIA FORENSE RICKARDS Olga MARTINEZ LABARGA Cristina	BIO/08	3 3	16 16		13 13			CI	1.B	AP
PATOLOGIA GENERALE E EVOLUZIONE DELLA NUTRIZIONE UMANA MONTESANO Carla ROSSI Luisa	MED/04 MED/49	3 3	24 24					CI	1.A 1.B	AP

GENOMICA UMANA E STATISTICA NARDI Alessandra NOVELLETTO Andrea	MED/01	6	48						CM	1.A	AP
Corso integrato B3 Igienistico e parassitologico PARASSITOLOGIA BERRILLI Federica	MED/07	3	24							1.A	AP
ZOOLOGIA DEI PARASSITI UMANI DELLA BRUNA Costantino	BIO/05	3	24						CI	1.B	AP
IGIENE FRANCO Elisabetta	MED/42	3	24							1.A	AP

Secondo Anno di corso

Primo e Secondo Semestre										
Attività formativa	SSD	CFU	Ore aula	Ore sem.	Ore lab.	Ore eser.	Ore altro	Tipo Ins.	Ambito	Esame
ATTIVITA' A SCELTA	Da elenco	9	72					CM	5.A	AP
Prova finale		51							5.C	EL

Leggenda tipi di insegnamento

Sigla	Tipologia insegnamento
CI	Corsi integrati
CM	Corsi monodisciplinari
LP	Laboratori progettuali

Leggenda attività formative

Sigla	Attività formativa
1.A	Attività formative relative alla formazione di base
1.B	Attività formative caratterizzanti la classe
5.A	Attività formative autonomamente scelte dallo studente (art.10, comma 5, lettera a)
5.B	Attività formative affini o integrative (art.10, comma 5, lettera b)
5.C	Attività formative relative alla preparazione della prova finale (art.10, comma 5, lettera c)
5.D	Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)
5.E	Attività formative relative a stages e tirocini formativi (art.10, comma 5, lettera e)

Leggenda tipologie prove d'esame

Sigla	Tipologia prova
EL	Esame di laurea
AF	Attestato di frequenza
AM	Attestato di merito
AP	Attestato di profitto

4. Attività a scelta dello studente, attività per la conoscenza di una lingua dell'Unione Europea, ulteriori attività formative, attività per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

Ulteriori insegnamenti offerti dal CdL:

Docente	Titolo	CFU
Beninati	Istologia oncologica	4
Beninati/Lentini	Oncologia sperimentale	3
Billi	Astrobiology (in lingua inglese)	6
Caldarola	Organismi transgenici	3
Canini	Piante medicinali	4
Continenza	Storia del pensiero scientifico (mutuato Fac. Lettere e Filos.)	6
Falasca	Microscopia elettronica	2
Fuciarelli	Antropologia ecologica	4
Forestiero	Storia delle teorie ecologiche ed evolutive	4
Forestiero	Domesticazione	4
Migliore	Ecotossicologia (Mutuato con LM BEE)	4
Piselli	Epidemiologia	4
Rolfo	Archeologia funeraria: dallo scavo all'analisi dei resti antropologici	6
Scano	Biologia delle popolazioni umane	4
Valentini	Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	5

Per l'apprendimento della lingua inglese è previsto un insegnamento (vedi 3 Programmazione didattica per ciascun curriculum).

5. Calendario dello svolgimento delle attività didattiche

I semestre 19 ottobre 2009 – 27 gennaio 2010 (12 settimane)
(interruzione dal 21 dicembre 2009 al 6 gennaio 2010 compresi per vacanze di Natale)

Esami di profitto 1 febbraio 2010 – 12 marzo 2010

II semestre 15 marzo 2010 – 11 giugno 2010
(più il periodo dal 1 al 5 giugno per eventuale recupero lezioni)
(interruzione dal 3 al 5 aprile 2010 compresi per vacanze di Pasqua)

Esami di profitto 21 giugno - 30 luglio 2010
1 settembre – 8 ottobre 2010

Esami di laurea

22-23 LUGLIO 2010

30 SETTEMBRE – 1 OTTOBRE 2010

9-10 MARZO 2011

25-26 MAGGIO 2011

6. Termini di presentazione dei piani di studio

Non sono previsti piani di studio individuali.