



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

Classe delle Lauree in Biologia (L-13 e LM-6)

Regolamento insegnamenti per acquisizione CFU a scelta dello studente

Deliberato nel Consiglio di Classe del 18/12/2020

LT BIOLOGIA

Gli studenti del CdS in BIOLOGIA (L-13) possono acquisire i CFU relativi alle Attività formative a scelta:

- 1) sostenendo qualunque esame di Corsi di Laurea Triennale dell'Ateneo, previa presentazione preventiva di apposita istanza al Consiglio di Classe per il tramite della Segreteria Studenti e successiva approvazione, purché l'esame/gli esami prescelto/i non abbia/abbiano denominazione e/o contenuti parzialmente o totalmente sovrapponibili a quelli di insegnamenti già presenti come obbligatori nell'ordinamento del CL in Biologia (L-13). Per facilitare l'iter di approvazione degli esami a scelta, il Consiglio di Classe, in seguito a delibera del 13/11/2020 e del 18/12/2020, ha istituito un elenco di insegnamenti che sono considerati coerenti con il progetto formativo del CL in Biologia e che, qualora venissero inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati. Per altri insegnamenti, non inclusi in tale elenco, lo Studente dovrà presentare al Consiglio di Classe un'istanza nella quale siano esplicitamente indicate le motivazioni culturali per le quali si richiede di inserire quello specifico esame nel proprio piano di studi; qualsiasi richiesta presentata a posteriori (vale a dire dopo avere sostenuto l'esame) non sarà riconosciuta. Si avvisa altresì che gli insegnamenti (24 CFU) relativi ai requisiti di ammissione al concorso per docenti negli ambiti disciplinari di: pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione; psicologia; metodologie e tecnologie didattiche non saranno riconosciuti ai fini dei crediti a scelta libera.
- 2) certificando la frequenza di altre attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, seminari, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro) individuate dal CdS come coerenti con il progetto formativo. Per facilitare l'iter di approvazione di altre attività formative, il Consiglio di Classe (verbali del 21.06.2011; 14.04.2013; 13.11.2020; 18.12.2020) ha approvato un elenco di attività che sono considerate coerenti con il progetto formativo del CL in Biologia e che, qualora venissero incluse tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvate. Fanno eccezione a questa regola i tirocini facoltativi per i quali gli studenti, prima di iniziarne lo svolgimento, sono comunque tenuti a fare richiesta formale di approvazione al Consiglio di Classe.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

Elenco degli insegnamenti considerati coerenti con il progetto formativo del CL in Biologia (CdC del 18.12.2020) e che, qualora inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati

| CdS | Insegnamento |
|--|---|
| SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (LT) | Antropologia |
| | Paleontologia |
| BIOTECNOLOGIE Curr. Farmaceutico (LT) | Chimica e Metodologie Computazionali Farmaceutiche |
| | Biosensori |
| SCIENZE TOSSICOLOGICHE E CONTROLLO DI QUALITÀ (LT) | Fondamenti di Controllo di Qualità |
| | Tossicologia Generale |
| | Tossicologia degli inquinanti ambientali e alimentari |
| | Laboratorio di Igiene degli Alimenti e Controllo di Qualità |

LT = Laurea Triennale

Oltre a tali insegnamenti si segnala che sono da considerarsi automaticamente approvati, vicendevolmente per i due curriculum del CL in BIOLOGIA, i seguenti insegnamenti:

| Insegnamenti del Curriculum Bio-Ecologico riconosciuti per il Curriculum Bio-Molecolare | Insegnamenti del Curriculum Bio-Molecolare riconosciuti per il Curriculum Bio-Ecologico |
|--|--|
| Botanica Evolutiva | Variabilità del genoma |
| Evoluzione del Comportamento Animale | Meccanismi molecolari di funzioni vitali in risposta a farmaci |
| Ecologia Applicata | Immunologia e Patologia |



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

LM BIO-ECOLOGIA MARINA

Gli studenti del CdS in BIO-ECOLOGIA MARINA (L-13) possono acquisire i CFU relativi alle Attività formative a scelta:

- 1) sostenendo qualunque esame di Corsi di Laurea Triennale e Magistrale dell'Ateneo, previa presentazione preventiva di apposita istanza al Consiglio di Classe per il tramite della Segreteria Studenti e successiva approvazione, purché l'esame/gli esami prescelto/i non abbia/abbiano denominazione e/o contenuti parzialmente o totalmente sovrapponibili a quelli di insegnamenti già presenti come obbligatori nell'ordinamento del CLM in BIO-ECOLOGIA MARINA (LM-6). Per facilitare l'iter di approvazione degli esami a scelta, il Consiglio di Classe, in seguito a delibera del 13/11/2020 e del 18/12/2020, ha istituito un elenco di insegnamenti che sono considerati coerenti con il progetto formativo del CLM in BIO-ECOLOGIA MARINA e che, qualora venissero inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati. Per altri insegnamenti, non inclusi in tale elenco, lo Studente dovrà presentare al Consiglio di Classe un'istanza nella quale siano esplicitamente indicate le motivazioni culturali per le quali si richiede di inserire quello specifico esame nel proprio piano di studi; qualsiasi richiesta presentata a posteriori (vale a dire dopo avere sostenuto l'esame) non sarà riconosciuta. Si avvisa altresì che gli insegnamenti (24 CFU) relativi ai requisiti di ammissione al concorso per docenti negli ambiti disciplinari di: pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione; psicologia; antropologia; metodologie e tecnologie didattiche non saranno riconosciuti ai fini dei crediti a scelta libera.
- 2) certificando la frequenza di altre attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, seminari, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro) individuate dal CdS come coerenti con il progetto formativo. Per facilitare l'iter di approvazione di Altre attività formative, il Consiglio di Classe (verbali del 21.06.2011; 14.04.2013; 13.11.2020; 18.12.2020) ha approvato un elenco di attività che sono considerate coerenti con il progetto formativo del CLM in BIO-ECOLOGIA MARINA e che, qualora venissero incluse tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvate. Fanno eccezione a questa regola i tirocini facoltativi per i quali gli studenti, prima di iniziarne lo svolgimento, sono comunque tenuti a fare richiesta formale di approvazione al Consiglio di Classe.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

Elenco degli insegnamenti coerenti con il progetto formativo del CLM in Bio-Ecologia Marina e che, qualora inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati

| Cds | Insegnamento |
|--|--|
| FARMACIA (LMCU) | Chimica Analitica Tossicologia |
| CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (LMCU) | Chimica Analitica |
| SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (LT) | Rischio Ambientale |
| BIOTECNOLOGIE Curr. Farmaceutico (LT) | Biosensori |
| SCIENZE TOSSICOLOGICHE E CONTROLLO DI QUALITÀ (LT) | Fondamenti di Controllo di Qualità Tossicologia Generale Tossicologia degli inquinanti ambientali e alimentari |
| CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE (LM) | Zoologia dei Vertebrati Valutazione Ambientale |
| SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (LM) | Igiene degli Alimenti e Sicurezza Alimentare |

LMCU = Ciclo Unico
LT = Laurea Triennale
LM = Laurea Magistrale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

LM BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

Gli studenti del CdS in BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (LM-6) possono acquisire i CFU relativi alle Attività formative a scelta:

- 1) sostenendo qualunque esame di Corsi di Laurea Triennale e Magistrale dell'Ateneo, previa presentazione preventiva di apposita istanza al Consiglio di Classe per il tramite della Segreteria Studenti e successiva approvazione, purché l'esame/gli esami prescelto/i non abbia/abbiano denominazione e/o contenuti parzialmente o totalmente sovrapponibili a quelli di insegnamenti già presenti come obbligatori nell'ordinamento del CLM in BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (LM-6). Per facilitare l'iter di approvazione degli esami a scelta, il Consiglio di Classe, in seguito a delibera del 13/11/2020 e del 18/12/2020, ha istituito un elenco di insegnamenti che sono considerati coerenti con il progetto formativo del CLM in BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE e che, qualora venissero inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati. Per altri insegnamenti, non inclusi in tale elenco, lo Studente dovrà presentare al Consiglio di Classe un'istanza nella quale siano esplicitamente indicate le **motivazioni** culturali per le quali si richiede di inserire quello specifico esame nel proprio piano di studi; qualsiasi richiesta presentata a posteriori (vale a dire dopo avere sostenuto l'esame) non sarà riconosciuta. Si avvisa altresì che gli insegnamenti (24 CFU) relativi ai requisiti di ammissione al concorso per docenti negli ambiti disciplinari di: pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione; psicologia; metodologie e tecnologie didattiche non saranno riconosciuti ai fini dei crediti a scelta libera.
- 2) certificando la frequenza di altre attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, seminari, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro) individuate dal CdS come coerenti con il progetto formativo. Per facilitare l'iter di approvazione di altre attività formative, il Consiglio di Classe (verbali del 21.06.2011; 14.04.2013; 13.11.2020; 18.12.2020) ha approvato un elenco di attività che sono considerate coerenti con il progetto formativo del CLM in BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE e che, qualora venissero incluse tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvate. Fanno eccezione a questa regola i tirocini facoltativi per i quali gli studenti, prima di iniziarne lo svolgimento, sono comunque tenuti a fare richiesta formale di approvazione al Consiglio di Classe.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

Elenco degli insegnamenti coerenti con il progetto formativo del CLM in Biologia Cellulare e Molecolare e che, qualora inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati

| Cds | Insegnamento |
|--|--|
| FARMACIA (LMCU) | Chimica Analitica Farmacognosia Tossicologia |
| CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (CU) | Chimica Analitica |
| BIOTECNOLOGIE Curr. Farmaceutico (LT) | Chimica e Metodologie Computazionali Farmaceutiche Biosensori |
| SCIENZE TOSSICOLOGICHE E CONTROLLO DI QUALITÀ (LT) | Fondamenti di Controllo di Qualità Tossicologia Generale Laboratorio di Igiene degli Alimenti e Controllo di Qualità |
| CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE (LM) | Laboratorio di Ecologia Umana |
| SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (LM) | Fisiologia della Nutrizione Igiene degli Alimenti e Sicurezza Alimentare Farmacologia della Nutrizione Patologia della Nutrizione |

LMCU = Ciclo Unico
LT = Laurea Triennale
LM = Laurea Magistrale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

LM NEUROPSICOBIOLOGIA

Gli studenti del CdS in NEUROPSICOBIOLOGIA (LM-6) possono acquisire i CFU relativi alle Attività formative a scelta:

- 1) sostenendo qualunque esame di Corsi di Laurea Triennale e Magistrale dell'Ateneo, previa presentazione preventiva di apposita istanza al Consiglio di Classe per il tramite della Segreteria Studenti e successiva approvazione, purché l'esame/gli esami prescelto/i non abbia/abbiano denominazione e/o contenuti parzialmente o totalmente sovrapponibili a quelli di insegnamenti già presenti come obbligatori nell'ordinamento del CLM in NEUROPSICOBIOLOGIA (LM-6). Per facilitare l'iter di approvazione degli esami a scelta, il Consiglio di Classe, in seguito a delibera del 13/11/2020 e del 18/12/2020, ha istituito un elenco di insegnamenti che sono considerati coerenti con il progetto formativo del CLM in NEUROPSICOBIOLOGIA e che, qualora venissero inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati. Per altri insegnamenti, non inclusi in tale elenco, lo Studente dovrà presentare al Consiglio di Classe un'istanza nella quale siano esplicitamente indicate le motivazioni culturali per le quali si richiede di inserire quello specifico esame nel proprio piano di studi; qualsiasi richiesta presentata a posteriori (vale a dire dopo avere sostenuto l'esame) non sarà riconosciuta. Si avvisa altresì che gli insegnamenti (24 CFU) relativi ai requisiti di ammissione al concorso per docenti negli ambiti disciplinari di: pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione; metodologie e tecnologie didattiche non saranno riconosciuti ai fini dei crediti a scelta libera.
- 2) certificando la frequenza di altre attività formative (ulteriori conoscenze linguistiche, seminari, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro) individuate dal CdS come coerenti con il progetto formativo. Per facilitare l'iter di approvazione di altre attività formative, il Consiglio di Classe (verbali del 21.06.2011; 14.04.2013; 13.11.2020; 18.12.2020) ha approvato un elenco di attività che sono considerate coerenti con il progetto formativo del CLM in NEUROPSICOBIOLOGIA e che, qualora venissero incluse tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvate. Fanno eccezione a questa regola i tirocini facoltativi per i quali gli studenti, prima di iniziarne lo svolgimento, sono comunque tenuti a fare richiesta formale di approvazione al Consiglio di Classe.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI BIOLOGIA E FARMACIA
CLASSI L-13 E LM-6 – BIOLOGIA

Elenco degli insegnamenti coerenti con il progetto formativo del CLM in Neuropsicobiologia e che, qualora inclusi tra le attività formative autonomamente scelte, si intendono automaticamente approvati

| CdS | Insegnamento |
|--|--|
| FARMACIA (LMCU) | Chimica Analitica |
| | Farmacognosia |
| | Tossicologia |
| CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (LMCU) | Chimica Analitica |
| BIOTECNOLOGIE Curr. Farmaceutico (LT) | Chimica e Metodologie Computazionali Farmaceutiche |
| | Biosensori |
| SCIENZE TOSSICOLOGICHE E CONTROLLO DI QUALITÀ (LT) | Fondamenti di Controllo di Qualità |
| | Tossicologia Generale |
| CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE (LM) | Laboratorio di Ecologia Umana |
| SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE (LM) | Fisiologia della Nutrizione |
| | Igiene degli Alimenti e Sicurezza Alimentare |
| | Patologia della Nutrizione |
| | Farmacologia della Nutrizione |
| | Biopsicologia del Comportamento Alimentare |

LMCU = Ciclo Unico
LT = Laurea Triennale
LM = Laurea Magistrale