

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE (L13)

Obiettivo n. 1: Diminuire il tasso di abbandono tra primo e secondo anno di corso.

Stato di avanzamento: dati non disponibili

Obiettivo n. 2: Favorire la progressione delle carriere degli studenti

Stato di avanzamento: dati non disponibili

Obiettivo n. 3: Supportare gli studenti, soprattutto del primo anno, rispetto alle criticità segnalate

Stato di avanzamento: sono state organizzate numerose attività con il progetto giovani e con il PNLS di Biologia e Biotecnologie.

Obiettivo n. 4 Promuovere la mobilità internazionale e l'internazionalizzazione del corso

Stato di avanzamento: dati non disponibili

Obiettivo n. 5: Approfondimenti e valutazioni utili al confronto con il mondo del lavoro

Stato di avanzamento: organizzazione di seminari professionalizzanti congiuntamente con l'Ordine Nazionale dei Biologi

Obiettivo n. 6: Sviluppare competenze e professionalità

Stato di avanzamento: incremento delle attività di tirocinio/stage presso aziende locali

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI (L32)

Obiettivo n. 1: Diminuire il tasso di abbandoni tra primo e secondo anno

Stato di avanzamento: sono stati organizzati corsi zero di Matematica e Chimica generale ed inorganica; corsi di recupero per superamento OFA Matematica; attività di tutorato degli studenti, in particolare delle matricole, e di supporto alla didattica nelle discipline del primo anno.

Obiettivo n. 2: Incremento di attività pratiche (esercitazioni, lavori in campo, laboratori inerenti sia i singoli insegnamenti che più insegnamenti in forma integrata)

Stato di avanzamento: sono state organizzate diverse escursioni multidisciplinari per gli studenti del secondo e terzo anno in aree naturali, parchi e riserve regionali e aziende che operano nel campo ambientale e naturalistico.

Obiettivo n. 3: Miglioramento dei rapporti con il territorio e monitoraggio dei neolaureati

Stato di avanzamento: sono state incrementate le Convenzioni con Aziende per stages post-laurea professionalizzanti, nonché le conferenze di esperti con consolidata esperienza lavorativa e le visite ad aziende che operano in campo ambientale e naturalistico.

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)

Obiettivo n. 1: diminuire drasticamente i debiti di cfu su discipline del primo anno, in particolare di base, ereditati da gran parte degli studenti anche in anni successivi al secondo.

Azioni intraprese: adeguamento dei contenuti di tutti gli insegnamenti alla diminuzione delle ore di didattica frontale/cfu e all'aumento delle ore di studio autonomo per credito.

Stato di avanzamento: concluso

Effetti: tale azione inizia a produrre risultati positivi, come dimostrato dagli indicatori che mostrano nel triennio 2013-2015 un incremento percentuale di CFU conseguiti al primo anno su CFU totali da conseguire dal 22.1% al 53.7%.

Obiettivo n. 2: intervenire sull'organizzazione della didattica per favorire la progressione regolare nel percorso di studio.

Azioni intraprese: riorganizzazione del calendario didattico e diminuzione dei corsi integrati che prevedevano forme più complesse di prove di esame.

Stato di avanzamento: concluso

Effetti: questa azione ha prodotto risultati soddisfacenti, considerando che la progressione regolare del percorso formativo ha consentito di ridurre la durata media degli studi che da valori medi di anni 5.8 scende a valori medi di 3.8, riducendo l'indice di ritardo (rapporto fra ritardo e durata legale del corso) dallo 0.78 al 0.12.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SANITARIA E CELLULARE E MOLECOLARE (LM 6)

Obiettivo n. 1 - Migliorare la procedura di accesso.

Stato di Avanzamento: le procedure per l'accesso sono state modificate per l'AA 2017-18

Obiettivo n. 2: Miglioramento delle capacità linguistiche in un'ottica di una maggiore internazionalizzazione delle attività del CdS.

Stato di Avanzamento: già nel I semestre dell'AA 2017-18 sono state condotte attività formative trasversali, laboratori didattici, journal club e diffusione di materiale didattico in lingua inglese.

Obiettivo n. 3: "Migliorare le azioni per l'ingresso dei neolaureati nel mondo del lavoro".

Stato di avanzamento: sono state organizzate attività seminariali tenute da Biologi professionisti; è stato somministrato mediante interviste face to face o telefoniche o via mail un questionario ai tutor delle strutture ospitanti le attività di stage/tirocinio presso Enti/Aziende esterne; sono in corso di miglioramento le opportunità di stage pre/post-laurea mediante convenzioni specifiche con Enti /Aziende esterne.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **BIOLOGIA AMBIENTALE (LM-6)**

Obiettivo n. 1: Incrementare l'approccio alle tematiche scientifiche nella dimensione nazionale e internazionale

Stato di avanzamento: sono stati potenziati gli scambi di esperienze e confronti su tematiche metodologiche ambientali tra studenti e docenti di Atenei diversi; sono stati organizzati incontri per l'acquisizione di esperienze professionalizzanti.

Obiettivo n. 2: Incrementare l'aspetto applicativo dell'offerta formativa

Stato di avanzamento: sono state organizzate escursioni monodisciplinari o multidisciplinari in aree naturali di particolare interesse per il rilevamento e la conservazione della biodiversità.

Obiettivo n. 3: Accrescere l'approccio con esponenti del mondo del lavoro per l'acquisizione di una formazione avanzata.

Stato di avanzamento: sono stati organizzati corsi formativi, workshop con interventi di esponenti di Enti pubblici e privati e con esponenti dell'Ordine dei Biologi.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN **SCIENZE GEOLOGICHE (LM-74)**

Obiettivo n. 1: Aumentare gli iscritti al corso di laurea.

Stato di avanzamento. Obiettivo parzialmente raggiunto in quanto le azioni intraprese sono a medio lungo termine

Obiettivo n. 2: Migliorare le percentuali di studenti in corso e di laureati

Stato di avanzamento. Si ritiene di dovere ripresentare le azioni segnalate nella scheda di riesame del precedente A.A., ponendo particolare attenzione alla percentuale di studenti che si iscrivono al secondo anno con più di 50 cfu in quanto tale indicatore risulta in calo nell'anno 2015

Obiettivo n. 3: Migliorare la percentuale di laureati in corso.

Stato di avanzamento. Il dato del 2015 indica una elevata percentuale di immatricolati che si laureano in corso. L'analisi dei tempi di svolgimento delle tesi sulla base della data di presentazione delle schede di inizio tesi e della data di laurea indica un tempo medio di 125 giorni lavorativi (monitoraggio su 10 laureati) congruo con i CFU assegnati all'elaborato finale (24 cfu).

Obiettivo n. 4: Aumentare l'attività di supporto didattico.

Stato di avanzamento. Si ritiene che le forme di tutoraggio da parte dei docenti e del CINAP vadano implementati e pubblicizzati tra gli studenti nel corso del prossimo A.A.

Obiettivo n. 5: Incremento delle capacità linguistiche nell'ottica di una maggiore internazionalizzazione delle attività del CdS.

Stato di avanzamento. Si ritiene che l'uso di testi e di lezioni con le presentazioni in lingua inglese e lo svolgimento di alcuni argomenti in lingua inglese debba essere incrementato.

Obiettivo n. 6: Migliorare il coordinamento tra insegnamenti

Stato di avanzamento. L'analisi dei contenuti dei programmi alla luce degli obiettivi già approvati per le discipline e di evidenziare eventuali problemi legati a sovrapposizioni o a carenze nelle nozioni impartite deve essere aggiornata sulla base dei syllabus online.

Obiettivo n. 7: migliorare la preparazione degli studenti per l'ingresso al mondo del lavoro

Stato di avanzamento. Nel 2017 è stato iniziato un sondaggio con le parti sociali e con il mondo del lavoro. Sono continuati gli incontri con le professioni ed è stato attivato il corso CORIP per la preparazione agli esami di stato. Sono stati incrementati i tirocini formativi per gli studenti che ne fanno richiesta.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE GEOFISICHE (LM-79)

Obiettivo n. 1: Forme integrative di docenza e attività di tutorato per il miglioramento della performance dello studente in special modo per alcuni insegnamenti che necessitano di strumenti di base di ambito fisico-matematico

Stato di avanzamento: obiettivo raggiunto tramite attivazione di un tutorato qualificato per l'insegnamento di "Metodi matematici applicati alla Fisica".

Obiettivo n. 2: Favorire l'internazionalizzazione attraverso l'acquisizione da parte degli studenti, durante le lezioni in aula, di maggiori informazioni sulle possibilità di seguire insegnamenti all'estero nell'ambito degli accordi Erasmus ed Erasmus Placement. Il Consiglio di CdS si pone anche l'obiettivo di rivalutare la possibilità di offrire insegnamenti in lingua inglese a partire dall'A.A. 2017-18

Stato di avanzamento: obiettivo raggiunto tramite l'erogazione dell'insegnamento "Volcano-tectonics" in lingua inglese.

Obiettivo n. 3: Migliorare l'orientamento in ingresso e rendere più chiare le potenzialità del CdS in Scienze Geofisiche attraverso le attività di orientamento per gli studenti in ingresso che hanno già avuto un buon riscontro negli anni precedenti, e attraverso la diffusione anche sui canali web delle informazioni riguardanti sia l'offerta formativa sia le potenzialità offerte dal CdS in Scienze Geofisiche.

Stato di avanzamento: obiettivo raggiunto tramite le attività di orientamento.

Obiettivo n. 4: Ridurre il tempo impiegato dagli studenti per il completamento della tesi e quindi concludere il percorso degli studi nei due anni previsti attraverso la verifica che il carico delle tesi sperimentali sia effettivamente consistente con i 24 CFU previsti dal CdS per l'elaborazione della prova finale.

Stato di avanzamento: obiettivo parzialmente raggiunto. La percentuale di studenti laureati entro la durata del corso (2 anni) può essere ancora migliorata.

AZIONI CORRETTIVE DEI CdS IN ATTO NEL 2017 (Fonte questionario Presidenti) – QUADRO D

Obiettivo n. 5: Ampliamento dell'offerta formativa attraverso l'inserimento di nuove discipline più applicative. Tale azione è stata suggerita dal numero considerevole di studenti, anche di altri CdS, che ha selezionato in opzione o come insegnamento a scelta tali discipline proposte nel Piano Ufficiale degli studi.

Stato di avanzamento: l'impossibilità di soddisfare questo obiettivo è dovuta alle politiche di Ateneo e conseguentemente dipartimentali, le quali hanno imposto di non incrementare i CFU erogati nei CdS per mantenere invariate le spese derivanti dalla didattica.

Obiettivo n. 6: miglioramento delle strutture per la didattica attraverso la sollecitazione dell'amministrazione centrale dell'Ateneo affinché venga portato a completamento il piano pluriennale di ristrutturazione della Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, in quanto strutture per la didattica ancor più adeguate alle attività del CdS ed efficienti sono la prerogativa per incrementare i risultati attesi dell'apprendimento.

Stato di avanzamento: obiettivo parzialmente raggiunto a seguito dei lavori di ristrutturazione eseguiti, ma non ancora ultimati, nei locali della Sezione di Scienze della Terra del Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali.

Obiettivo n. 7: Miglioramento dell'inserimento nel mondo del lavoro. Azioni da intraprendere: Incrementare le possibilità di contaminazione con le realtà imprenditoriali e i soggetti che operano in Enti di Ricerca con interessi affini a quelli del CdS. Il Consiglio di CdS ha già programmato un incontro, da tenersi entro la fine del 2016, con i rappresentanti del mondo del lavoro caratterizzati da interessi legati a quelli del CdS (Ordine Regionale dei Geologi, Comune di Catania - Ass. Urbanistica e Territorio; Ass. LL.PP., Protezione civile ed arredo urbano, Provincia Regionale di Catania - Ass. Politiche dell'Ambiente e del Territorio, Provincia Regionale di Ragusa - Ass. Territorio, Ambiente e Protezione Civile, A.R.P.A. - Sicilia, Servizio Regionale di Protezione Civile, I.N.G.V. - Sezione di Catania, Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Catania, A.N.I.S.N. di Catania).

Stato di avanzamento: obiettivo parzialmente raggiunto tramite l'implementazione di attività di tirocinio in aziende ed Enti di ricerca che operano sul territorio.