Relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti – Anno 2020

Dipartimento	**Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)**
Corsi di Studio facenti capo al Dipartimento	Corso di Laurea triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA (L-7 & L-9) Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM-35)
ID risposta	110
Numero docenti:	5
Nominativi docenti: [Docente 1:][[Cognome e Nome]]	MOLINARI RAFFAELE
Nominativi docenti: [Docente 2:][[Cognome e Nome]]	PASQUA LUIGI
Nominativi docenti: [Docente 3:][[Cognome e Nome]]	SALVO FRANCESCA
Nominativi docenti: [Docente 4:][[Cognome e Nome]]	SENATORE ALFONSO
Nominativi docenti: [Docente 5:][[Cognome e Nome]]	ZIMMARO PAOLO
Numero studenti:	5
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Cognome e Nome]]	TRUNCE' RAFFAELE
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Nominativi studenti: [Studente 1:][[Classe di Laurea]]	LM-35
Nominativi studenti: [Studente 2:][[Cognome e Nome]]	OCCHIUZZI JESSICA
Nominativi studenti: [Studente 2:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO
Nominativi studenti: [Studente 2:][[Classe di Laurea]]	LM-35
Nominativi studenti: [Studente 3:][[Cognome e Nome]]	CLARÀ ILENIA
Nominativi studenti: [Studente 3:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA
Nominativi studenti: [Studente 3:][[Classe di Laurea]]	L-7/L-9
Nominativi studenti: [Studente 4:][[Cognome e Nome]]	ADDUCI MARIA ROSARIA
Nominativi studenti: [Studente 4:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA
Nominativi studenti: [Studente 4:][[Classe di Laurea]]	L-7/L-9
Nominativi studenti: [Studente 5:][[Cognome e Nome]]	PONTILLO CRISTIANA
Nominativi studenti: [Studente 5:][[Corso di Studio di appartenenza]]	INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA
Nominativi studenti: [Studente 5:][[Classe di Laurea]]	L-7/L-9
La Commissione è organizzata in sotto-commissioni?	No
Esiste una pagina web dedicata alla CPDS?	Si
Indicare l'indirizzo web	https://diatic.unical.it/pagine/commisisone-didattica-paritetica-studenti-docenti
Numero delle riunioni collegiali nell’anno 2020	3
Resoconto delle riunioni [Riunione 1:][data]	18/12/2020

Resoconto delle riunioni [Riunione 1:][breve resoconto (max 2000 caratteri)]	1) Adeguamento Regolamento CPDS; 2) Relazione Annuale 2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 2:][data]	08/07/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 2:][breve resoconto (max 2000 caratteri)]	1) Comunicazioni; 2) Approvazione verbali sedute precedenti; 3) Azioni di Tutoraggio in Itinere a.a. 2020/2021; 4) Schede Insegnamento a.a. 2020/2021; 5) Didattica erogata a.a. 2020/2021; 6) SUA-CdS 2020; 7) Varie ed Eventuali.
Resoconto delle riunioni [Riunione 3:][data]	23/04/2020
Resoconto delle riunioni [Riunione 3:][breve resoconto (max 2000 caratteri)]	1) Comunicazioni; 2) Approvazione verbali sedute precedenti; 3) Offerta formativa a.a. 2020/2021; 4) Varie ed Eventuali.
Upload del verbale	Verbale%20CPDS_08.07.2020.pdf Verbale%20COMMISSIONE%20DIDATTICA%20PARITETICA%2023.04.2020.pdf Verbale%20CPDS_18.12.2020%20rev%20rm.pdf
Upload del verbale	3
Riscontro sulle analisi contenute nella Relazione 2019 del Nucleo di Valutazione d'Ateneo Alle considerazioni complessive del Nucleo di Valutazione d'Ateneo sono accordati credito e visibilità? Le considerazioni complessive formulate dal Nucleo nella Relazione dell'anno precedente dovrebbero essere discusse almeno nel corso delle riunioni del Consiglio di Dipartimento.	Si
Riportare una sintesi dei documenti (e.g. verbali del CdD) che ne danno evidenza	Trasmissione Relazione NdV 2019 ai membri del CdD 18/12/2019.
Resoconto delle attività di divulgazione delle politiche di qualità dell'Ateneo fra gli studenti Il Presidio della Qualità segnala quale buona pratica, raccomandata anche dal Nucleo di Valutazione di Ateneo, l'indizione di una riunione della CPDS aperta a tutti gli studenti dei Corsi di Studio facenti capo al Dipartimento, con i seguenti obiettivi: informare sul ruolo della CPDS e del Presidio della Qualità; presentare gli esiti delle analisi e delle valutazioni condotte dalla CPDS; sottolineare l'importanza della partecipazione attiva degli studenti alle indagini che li vedono direttamente coinvolti (ISO-Did, ISO-Servizi, Profilo e Sbocchi AlmaLaurea, eventuali rilevazioni condotte dal Dipartimento o dal CdS); raccogliere eventuali segnalazioni, osservazioni e proposte migliorative da parte degli studenti.	---

Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)
Classe di laurea	LM-35 - ingegneria per l'ambiente e il territorio
Tipo CdS	LM
Cod_CdS	773
ID risposta	183
Partecipante	KBM49C
Quadro A ***Analisi, valutazione e proposte su funzioni e competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Nel corso del corrente anno sono stati organizzati incontri con le parti interessate?	No
Aspetto da considerare 2: Le funzioni per le quali si vogliono preparare i laureati e le competenze necessarie allo svolgimento delle funzioni previste, che si vogliono far acquisire alla fine del percorso formativo, sono ancora quelle richieste dalle prospettive occupazionali e professionali?	Si
Dare le motivazioni e fornire elementi valutativi	
Aspetto da considerare 3: Gli obiettivi formativi specifici e i risultati di apprendimento attesi (disciplinari) sono chiaramente declinati per aree di apprendimento e sono coerenti con i profili culturali, scientifici e professionali (ossia con gli sbocchi professionali) individuati dal CdS? (Esempi di aree formative o aree di apprendimento: area di base, area caratterizzante, area affine integrativa; area giuridica, area economica, area socio-politica, ecc.. Per sbocchi professionali si intendono le funzioni per le quali si vogliono preparare i laureati e, in particolare, le competenze necessarie allo svolgimento delle funzioni previste, che si vogliono far acquisire alla fine del percorso formativo).	Si

Dare le motivazioni e fornire elementi valutativi	Revisione delle schede riportanti i programmi di insegnamento.
Aspetto da considerare 4: Sono disponibili gli esiti dell'Indagine Almalaurea sul Profilo dei Laureati? Si veda il file "Dati Profilo.xlsx", sezione "lavoro"	Si
Analizzare gli esiti dell'Indagine AlmaLaurea sul Profilo dei Laureati. In particolare, esaminare e fornire elementi valutativi circa i seguenti ambiti tematici: Interesse per le opportunità occupazionali offerte dal Corso Quale lavoro cerca o cercherà (Settore, Ramo, Area Aziendale, Aspetti rilevanti nel lavoro…)	Il tasso di occupazione dei laureati è globalmente ritenuto soddisfacente. Esso è circa pari a 80% per ogni durata di riferimento (1,3 e 5 anni). Tali valori sono sostanzialmente similari al valore medio nazionale nel breve-medio periodo, mentre si osserva una performance un po' meno brillante sui 5 anni. Il tempo medio di ingresso nel mercato del lavoro è sostanzialmente in linea con il dato nazionale. Particolarmente apprezzabile è la percentuale degli occupati che nel lavoro utilizzano in misura elevata le competenze acquisiste con la laurea, risultando sia nel breve che nel lungo periodo nettamente superiore al valore medio nazionale. La retribuzione mensile netta è in linea con il dato nazionale. La soddisfazione per il lavoro svolto è da ritenersi buona.
Aspetto da considerare 5: Sono disponibili gli esiti dell'Indagine AlmaLaurea sulla Condizione occupazionale dei laureati o di eventuali rilevazioni condotte su iniziativa del Dipartimento o del Corso di Studio sugli sbocchi occupazionali? Si veda il seguente link: https://www2.almalaurea.it/cgi-php/lau/sondaggi/intro.php?config=occupazione	Si
Analizzare i risultati dell'Indagine AlmaLaurea sulla Condizione occupazionale dei laureati o di eventuali indagini condotte autonomamente anche in confronto con le performance a livello nazionale o di ripartizione territoriale. Con riferimento all'Indagine AlmaLaurea sulla Condizione occupazionale dei laureati esaminare e fornire elementi valutativi con particolare riguardo ai seguenti ambiti tematici: Caratteristiche dell'azienda (Settore, Ramo, Collocazione geografica) Utilizzo e richiesta della laurea nell'attuale lavoro (Miglioramento nel proprio lavoro, Utilizzo delle competenze, Adeguatezza della formazione professionale acquisita all'università, Richiesta della laurea per l'attività lavorativa) Efficacia della laurea e soddisfazione per l'attuale lavoro (molto efficace – per nulla efficace)	La totalità dei laureandi si dichiara complessivamente soddisfatto del CdS (indicatore iC25). Tale dato è migliore del valor medio degli Atenei dell'area geografica di riferimento. La Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (indicatore iC26) è in aumento rispetto all'anno precedente, risultando in linea con il dato medio degli Atenei dell'area geografica di riferimento.
Aspetto da considerare 6: Se è stata richiesta una modifica dell'ordinamento didattico del Corso di Studio per l'a.a. 2020-	o

2021, illustrare brevemente le modifiche apportate e i miglioramenti attesi.	
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	o
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro B ***Analisi, valutazione e proposte su efficacia dei risultati di apprendimento attesi in relazione alle funzioni e competenze di riferimento (coerenza tra le attività formative programmate e gli specifici obiettivi formativi programmati)***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Si
Riportare una sintesi dei documenti che ne danno evidenza	Verbali del CdS 11/11/2020 e CdD del 12/11/2020.
Analisi	
Aspetto da considerare 1: L'offerta e i percorsi formativi proposti sono coerenti con gli obiettivi formativi definiti, sia nei contenuti disciplinari sia negli aspetti metodologici e relativi all'elaborazione logico-linguistica? Verificare e fornire elementi valutativi in particolare: se i risultati di apprendimento attesi definiti per il CdS trovano riscontro nei risultati di apprendimento attesi relativi ai singoli insegnamenti; se le tipologie di attività didattiche previste – lezioni, esercitazioni, laboratori, etc. – sono adeguate ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi relativi ai singoli insegnamenti. I risultati dell'analisi devono essere riportati nel file excel che contiene l'elenco degli insegnamenti del CdS e che dovrà essere caricato nel quadro.	Si veda l'Allegato: DIAm_0773_QuadroB.xlsx
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	Ulteriore revisione contenuti schede di insegnamento e armonizzazione dei programmi di insegnamento.
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	

Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro C ***Analisi, valutazione e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzatture, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Si
Riportare una sintesi dei documenti che ne danno evidenza	CAUSA COVID SI E' PASSATI ALLA DIDATTICA TELEMATICA, QUINDI ALCUNE DELLE PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO SONO STATE FORZOSAMENTE REALIZZATE ANCHE SE NON SECONDO LE MODALITA' DI INTERVENTO PREVISTE CAUSA COVID.
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Evidenziare le eventuali criticità emerse dalle risposte fornite: dagli studenti che hanno partecipato all'Indagine ISO-Did; dai laureandi che hanno partecipato all'Indagine AlmaLaurea "Profilo dei Laureati". Le domande alle quali si può fare riferimento sono le seguenti: ISO-Did Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia? Le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc.), ove esistenti, sono utili all'apprendimento della materia? Le Aule in cui si svolgono le lezioni sono risultate adeguate (si vede, si sente, si trova posto)? [relativamente agli insegnamenti del I semestre] I Laboratori, ove utilizzati, hanno aumentato la mia competenza nell'uso di attrezzature e materiali da laboratorio? [relativamente agli insegnamenti del I semestre] Quale software ha utilizzato il docente per lo svolgimento delle lezioni in remoto? [relativamente agli insegnamenti del II semestre] In che modo il docente ha svolto le lezioni a distanza attraverso il software utilizzato? [relativamente agli insegnamenti del II semestre] Quali sono stati i suggerimenti forniti dagli studenti ai fini del miglioramento delle modalità on-line di erogazione? [relativamente agli insegnamenti del II semestre] Indagine AlmaLaurea Profilo dei laureati (si veda	Il CdS, riguardo alle strutture e alle risorse di sostegno alla didattica, si avvale delle aule, dei laboratori e delle infrastrutture IT messe a disposizione dal Dipartimento che, pur risultando quindi condivisi tra tutti i CdS del Dipartimento, risultano complessivamente adeguati alle esigenze del CdS. Il Dipartimento dispone di 8 aule destinate alle lezioni, per complessivi 741 posti, che sono dotate di strumenti di ausilio alla didattica (proiettori, etc.) e infrastrutture IT (WiFi); di un'aula informatica dotata di 10 postazioni e collegamento wifi; di un laboratorio informatico (in comune con i dipartimenti dell'area di Ingegneria) dotato di 2 sale di 40 postazioni e di una postazione docente; di 6 Laboratori didattici e di ricerca; di strumenti di ausilio alla didattica (proiettori, etc.) e infrastrutture IT (WiFi). In tutti i suddetti spazi la connessione wifi è resa disponibile tramite il servizio Eduroam-DIAm, offerto dal Dipartimento. Il servizio è direttamente collegato a Eduroam e consente l'accesso alla rete mediante i punti di accesso eduroam-DIAm. In aggiunta a questo eduroam-DIAm è una rete federata eduroam e gestisce al proprio interno un proprio reame, ovvero delle definizioni di utenti del dipartimento, in piena autonomia rispetto alle definizioni utente del sistema centrale. Con questa tecnologia per ogni utente del DIAm registrato sulla piattaforma della didattica è possibile creare account Wireless, federati all'interno di Eduroam, in completa autonomia. I servizi ICT sono stati appositamente progettati e sviluppati per le esigenze dei CdS e del Dipartimento, con particolare riferimento alla piattaforma Web del DIAm e anche alla piattaforma ELEANOR del Dipartimento di Ingegneria Civile. L'Ateneo mette a disposizione una biblioteca di area tecnico-scientifica e aule in autogestione. Relativamente all'adeguatezza delle aule in cui si svolgono le lezioni utilizzate, dall'Indagine

il file "Dati Profilo.xlsx", sezione "infrastrutture ed attrezzature") Qual è la Sua valutazione sulle postazioni informatiche? Qual è la Sua valutazione sugli spazi dedicati allo studio individuale (diversi dalle biblioteche)? Qual è il Suo giudizio sulle aule in cui si sono svolte le lezioni e le esercitazioni? Qual è il Suo giudizio sulla fruizione dei servizi di biblioteca come supporto allo studio (accesso al prestito e alla consultazione, orari di apertura, ecc.)? Qual è il Suo giudizio sulle attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, attività pratiche, ecc.)? Inoltre, nel caso in cui si rilevino delle criticità, la Commissione è invitata ad esaminare le schede degli insegnamenti e ad analizzare e valutare l'organizzazione della didattica (tipologia di ausili didattici, materiale didattico, attività integrative e servizi di tutorato, ecc.).	ISO-Did Studenti emerge un IVP sempre positivo (70%).
Aspetto da considerare 2: Sono disponibili gli esiti dell'Indagine AlmaLaurea sul Profilo dei Laureati? Si veda il file "Dati Profilo.xlsx", sezioni "servizi di orientamento" e "servizio di supporto allo studio"	Si
Analizzare e valutare le risposte fornite alle seguenti domande dai laureandi che hanno partecipato all'Indagine AlmaLaurea sul Profilo dei Laureati: È soddisfatto dei servizi dell'ufficio placement? È soddisfatto dei servizi di orientamento allo studio post-lauream? È soddisfatto dei servizi di sostegno alla ricerca del lavoro? È soddisfatto delle iniziative formative di orientamento al lavoro? È soddisfatto dei servizi di segreteria? Valuta positivamente il supporto fornitoLe dall'Università per effettuare l'attività di tirocinio o stage? Se ha effettuato all'estero una parte del corso di studi (con attività riconosciuta nel curriculum, come ad esempio con la convalida di esami sostenuti all'estero) o la tesi, valuta positivamente il supporto fornitoLe dalla Sua Università?	I servizi di orientamento e di assistenza al lavoro sono certamente da migliorare, sia a livello di Ateneo, che di Dipartimento che di Corso di Studio, tenuto conto delle percentuali di risposta ai questionari AlmaLaurea relativamente alle domande specifiche: - È soddisfatto dei servizi dell'ufficio placement? Il 55,56% non ha utilizzato il servizio di Ateneo; - È soddisfatto dei servizi di orientamento allo studio post-lauream? Solo il 28,57% ha dato risposta positiva, mentre il 30% non utilizzato il servizio di Ateneo; - È soddisfatto dei servizi di sostegno alla ricerca del lavoro? Solo il 14,29% ha dato risposta positiva, mentre il 30% non utilizzato il servizio di Ateneo; - È soddisfatto delle iniziative formative di orientamento al lavoro? Solo il 16,67% ha dato risposta positiva, mentre il 40% non utilizzato il servizio di Ateneo.
Aspetto da considerare 3: Analizzare e valutare se i servizi di seguito indicati, erogati dal Corso di Studio, sono facilmente fruibili dagli studenti? L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dall'Ufficio di Orientamento di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal	Si

Corso di Studio. [servizi di orientamento ed assistenza in ingresso]	
Aspetto da considerare 3: Analizzare e valutare se i servizi di seguito indicati, erogati dal Corso di Studio, sono facilmente fruibili dagli studenti? L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dall'Ufficio di Orientamento di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio. [servizi di orientamento e tutorato in itinere]	No
Relativamente ai Servizi di orientamento ed assistenza in ingresso specificare il tipo e le modalità del servizio offerto dal Corso di Studio	E' STATA INDIVIDUATA UNA UNITA' PTA DEDICATA AI SERVIZI DI ORIENTAMENTO ED ASSISTENZA AGLI STUDENTI IN INGRESSO
Aspetto da considerare 4: Indicare se il Corso di Studio adotta iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti, fornendo elementi valutativi: L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dalle Strutture/Uffici di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio. [fuori sede]	No
Aspetto da considerare 4: Indicare se il Corso di Studio adotta iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti, fornendo elementi valutativi: L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dalle Strutture/Uffici di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio. [stranieri]	Si
Aspetto da considerare 4: Indicare se il Corso di Studio adotta iniziative di supporto per le seguenti tipologie di studenti, fornendo elementi valutativi: L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dalle Strutture/Uffici di Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio. [lavoratori]	No
Relativamente agli studenti stranieri indicare la tipologia di supporto offerta dal Corso di Studio ed eventualmente il link alla pagina web nella quale sono disponibili ulteriori informazioni.	IL DIPARTIMENTO HA PREVISTO UNA UNITA' DI PERSONALE PER IL SUPPORTO ED ORIENTAMENTO AGLI STUDENTI STRANIERI.
Aspetto da considerare 5: Indicare e valutare se il Corso di Studio favorisce l'accessibilità alle strutture e ai materiali didattici agli studenti diversamente abili? (E.g. disponibilità di	No

testi e dispense per studenti non vedenti/ipovedenti). L'aspetto suindicato NON fa riferimento ai servizi già garantiti dal Servizio Studenti con Disabilità, DSA e BES dell'Ateneo ma agli eventuali servizi "aggiuntivi" erogati dal Corso di Studio.	
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro D ***Analisi, valutazione e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Corso di Studio definisce in maniera chiara lo svolgimento delle verifiche intermedie e finali?	Si
Aspetto da considerare 2: Le modalità di verifica adottate per i singoli insegnamenti sono adeguate ad accertare il raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi? Verificare, fornendo elementi valutativi, se le schede degli insegnamenti riportano: i metodi di valutazione dell'apprendimento, con particolare riferimento a: numero e tipologia delle prove (non strutturata/stimolo aperto-risposta aperta; semistrutturata/stimolo chiuso-risposta aperta; strutturata/stimolo chiuso-risposta chiusa) che concorrono alla valutazione finale dell'insegnamento; modalità di somministrazione delle prove con relativa descrizione (scritta, orale, pratica); durata della prova (di particolare rilievo per le prove scritte e pratiche, mentre è difficilmente definibile per quelle orali); i criteri di valutazione dell'apprendimento per	Si veda l'Allegato: DIAm_0773_QuadroD%20-%20DIAm.xlsx

ogni risultato di apprendimento atteso, compresi eventuali risultati di apprendimento trasversali. (Descrizione di quello che ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello, al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello); i criteri di misurazione dell'apprendimento (ad esempio: attribuzione di un voto finale dichiarazione di idoneità, ecc.); i criteri di attribuzione del voto finale (se previsto). La verifica dell'adeguatezza (Si/No) deve essere condotta per ogni insegnamento e per singolo aspetto. L'esito dell'attività di valutazione deve essere riportato nel file excel che contiene l'elenco degli insegnamenti del CdS, e che dovrà essere caricato nel quadro.	
Aspetto da considerare 3: Le modalità di verifica sono chiaramente descritte nelle schede degli insegnamenti?	Si
Aspetto da considerare 4: Le modalità di verifica vengono espressamente comunicate agli studenti?	Si
Indicare le modalità di comunicazione	Tramite i canali usuali (durante i corsi, nelle schede degli insegnamenti, su Esse3, ecc.)
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro E ***Analisi, valutazione e proposte sulla completezza e sull'efficacia della Scheda di Monitoraggio Annuale del Corso di Studio - anno 2019***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori significativi per il	Si

CdS]	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori che, dal confronto nel tempo o con i dati nazionali/macro-regionali, mettono in evidenza performance molto positive o molto negative]	Si
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori che permettono di valutare il contributo del CdS agli obiettivi dell'area "Formazione" contenuti nel Piano Strategico di Ateneo]	Si
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se il Gruppo di Riesame, nell'applicare le Linee guida adottate dal Presidio della Qualità, ha esaminato: [gli indicatori di interesse in relazione alla prevista Programmazione Triennale 2019-2021 delle Università definita dal MIUR]	Si
Aspetto da considerare 2: Gli indicatori quantitativi messi a disposizione dall'ANVUR (e gli ulteriori indicatori eventualmente a disposizione del Corso di Studio) sono stati adeguatamente commentati?	Si
Aspetto da considerare 3: Il commento sintetico agli indicatori ha evidenziato aspetti critici del funzionamento del Corso di Studio?	Si
Aspetto da considerare 4: Le criticità evidenziate hanno portato il Corso di Studio ad adottare appropriati interventi correttivi?	No
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	1
[Proposta 1][Proposte]	MIGLIORARE LE AZIONI DI COINVOLGIMENTO DEGLI STUDENTI PER LA

	COMPILAZIONE DEI QUESTIONARI
[Proposta 1][Azioni]	Istituzione della Commissione Assicurazione Qualità DIAm
Quadro F ***Analisi, valutazione e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti sono: [adeguatamente analizzati?]	No
Aspetto da considerare 1: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni degli studenti sono: [adeguatamente considerati?]	No
Aspetto da considerare 2: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni dei laureandi sono: [adeguatamente analizzati?]	No
Aspetto da considerare 2: Indicare e valutare se da parte del Corso di Studio gli esiti della rilevazione delle opinioni dei laureandi sono: [adeguatamente considerati?]	No
Aspetto da considerare 3: Alle considerazioni espresse dalla Commissione paritetica docenti-studenti sulla gestione e sull'utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti sono accordati credito e visibilità? Le considerazioni della CPDS dovrebbero essere discusse almeno nel corso delle riunioni del Consiglio di Corso di Studio o del Consiglio di Dipartimento.	Si
Riportare una sintesi dei documenti (e.g. verbali del CdCS/CdD) che ne danno evidenza	Pubblicazione sul sito del dipartimento. Verbale del CdD del 22/12/2020
Aspetto da considerare 4: Valutazioni della CPDS sull'Indagine ISO-Did del precedente anno accademico:	
Le modalità di segnalazione dell'avvio della procedura di rilevazione, la metodologia utilizzata, la tempistica della somministrazione dei questionari e le procedure di sollecito sono efficaci?	Si

Il grado di partecipazione degli studenti è soddisfacente?	Si
Il grado di copertura degli insegnamenti è soddisfacente?	Si
I risultati della rilevazione e il loro utilizzo ai fini del processo di miglioramento sono adeguatamente pubblicizzati?	No
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Eventuali ulteriori fonti informative / documenti chiave / indicatori considerati	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro G ***Analisi, valutazione e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS***	
Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Analisi	
Aspetto da considerare 1: Accertare se il testo della SUA-CdS 2020/2021 è del livello adeguato di chiarezza per gli studenti, le famiglie, le scuole, le imprese, ecc.	Si
Aspetto da considerare 2: Verificare se per ciascuno degli insegnamenti che compaiono nei quadri A4.b.2 e B3 della SUA-CdS 2020/2021 è disponibile il collegamento informatico alla scheda che ne descrive le caratteristiche, comprese le modalità di verifica dell'apprendimento degli studenti.	
Quadro A4.b.2:	Si
Quadro B3:	Si
*******	
Eventuali ulteriori aspetti da considerare ai fini dell'analisi	
Proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili):	
Riportare le principali proposte di miglioramento. (E' possibile indicare al massimo n. 5 proposte). Indicare il numero 0 (zero) se non sono formulate proposte.	0
Quadro H ***Ulteriori proposte di miglioramento***	

Le eventuali proposte di miglioramento evidenziate nella Relazione 2019 della CPDS sono state accolte?	Non sono state formulate proposte
Inserire eventuali ulteriori proposte di miglioramento (coerenti, realizzabili e verificabili) non riferite ai precedenti quadri. Numero proposte:	0
Eventuali ulteriori proposte e azioni	

Fonte SUA CDS 2020/2021, Quadro "Didattica Programmata". Dati al 06/10/2020

Dipartimento	CdS	Denominazione corso	Anno	Attività Formativa	Crediti	**Coerenza** degli obiettivi riguardanti **le conoscenze e la capacità di comprensione** con gli obiettivi enunciati nella SUA-CdS	**Coerenza** degli obiettivi riguardanti la **capacità di applicare conoscenza e comprensione** con gli obiettivi enunciati nella SUA-CdS	**Coerenza** delle abilità trasversali (autonomia di giudizio, abilità comunicative e/o capacità di apprendimento), **se previste** dall'insegnamento, con gli obiettivi enunciati nella SUA-CdS	**Adeguatezza** della tipologia di attività didattiche (lezioni, esercitazioni, laboratori, ecc.) ai fini del raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi relativi all'insegnamento	In caso di una o più **valutazioni negative riportarne** in modo sintetico **le motivazioni**
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	MONITORAGGIO E PREANNUNCIO DEI RISCHI IDROMETEOROLOGICI E MARITTIMI	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	ECONOMIA ED ESTIMO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6	Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	ECONOMIA ED ESTIMO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	SISTEMI ELETTRICI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	6	Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	SISTEMI ELETTRICI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6	Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	MONITORAGGIO E PREANNUNCIO DEI RISCHI IDROMETEOROLOGICI E MARITTIMI	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2020	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	DINAMICA DEI CORSI D'ACQUA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	DINAMICA DEI VERSANTI E DEI CORSI D'ACQUA	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	ECONOMIA ED ESTIMO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	6	Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE IDRAULICHE FLUVIALI E MARITTIME	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	PROGETTAZIONE DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI	3	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	Tutela degli ambienti Fluviali	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	BONIFICA DEI SITI INQUINATI	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	ECONOMIA ED ESTIMO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	IDROLOGIA SOTTERRANEA	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	PROCESSI PER L'ABBATTIMENTO DI INQUINANTI E TRATTAMENTO RSU	9	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	PROGETTAZIONE DI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DELLE ACQUE	6	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	2021	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6	Si	Si	Si	Si	

Fonte U-GOV Programmazione didattica a.a 2020/2021. Dati al 06/10/2020

Des. Dipartimento	Cod. Corso di Studio	Des. Corso di Studio	Cod. Curriculum	Des. Curriculum	Cod. Insegnamento	Des. Insegnamento	Peso Insegnamento	Anno Corso Insegnamento	Sito web Insegnamento	Cod. Unità Didattica	Des. Unità Didattica	Metodi di valutazione dell'apprendimento (punti a e b)	Criteri di valutazione dell'apprendimento per ogni risultato di apprendimento atteso, compresi eventuali risultati di apprendimento trasversali	Criteri di misurazione dell'apprendimento	Criteri di attribuzione del voto finale (se previsto)	In caso di una o più valutazioni negative riportarne in modo sintetico le motivazioni
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006938	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73607			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006247	DINAMICA DEI VERSANTI E DEI CORSI D'ACQUA	9,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73586	27006309	DINAMICA DEI CORSI D'ACQUA	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006247	DINAMICA DEI VERSANTI E DEI CORSI D'ACQUA	9,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73586	27006310	PROGETTAZIONE DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI	Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27005633	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73596			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000057	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73598			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27005656	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73589			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000193	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73591			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006855	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73584			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006244	PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE IDRAULICHE FLUVIALI E MARITTIME	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73597			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000191	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO	9,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73601			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27005660	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73581			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27005238	Tutela degli ambienti Fluviali	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73602			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006938	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73585			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27005654	BONIFICA DEI SITI INQUINATI	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73592			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27005633	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73582			Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000057	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73606			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27005656	GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73590			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000241	IDROLOGIA SOTTERRANEA	9,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73603			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000193	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73594			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006855	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73600			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006245	PROCESSI PER L'ABBATTIMENTO DI INQUINANTI E TRATTAMENTO RSU	9,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73605			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006856	PROGETTAZIONE DI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DELLE ACQUE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73580			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27005660	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6,00	2	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?73599			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006938	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79752			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000219	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79765			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27005633	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79770			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27007969	ECONOMIA ED ESTIMO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?80097			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000194	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79758			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27007625	FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79774			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000193	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79769			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006855	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79748			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006242	MONITORAGGIO E PREANNUNCIO DEI RISCHI IDROMETEOROLOGICI E MARITTIMI	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79766			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27000186	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79756			Si	Si	Si	Si	

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006240	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79759			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27007967	SISTEMI ELETTRICI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?80079			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27006857	STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79772			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20A	DIFESA DEL SUOLO	27005660	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79762			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006938	ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79761			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000219	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79764			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27005633	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79753			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27007969	ECONOMIA ED ESTIMO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?80099			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000194	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79757			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27007625	FONTI RINNOVABILI E PROCESSI DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79747			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000193	INQUINAMENTO ACUSTICO ED ELETTROMAGNETICO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79771			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006855	MITIGAZIONE DEL RISCHIO ECOLOGICO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79749			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006242	MONITORAGGIO E PREANNUNCIO DEI RISCHI IDROMETEOROLOGICI E MARITTIMI	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79767			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27000186	PROGETTAZIONE DEL TERRITORIO	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79773			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006240	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79760			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27007967	SISTEMI ELETTRICI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?80077			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27006857	STRUMENTI OPERATIVI PER GLI STUDI IDRAULICO-AMBIENTALI	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79754			Si	Si	Si	Si	
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente - (DIAm)	0773	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	20B	TUTELA DELL'AMBIENTE	27005660	TECNICHE DI RILEVAMENTO SATELLITARE	6,00	1	http://www.unical.it/portale/portaltemplates/view/view_scheda_insegnamento.cfm?79763			Si	Si	Si	Si	