



Verbale del Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Seduta del 15 marzo 2018

Il giorno 15 marzo 2018 alle ore 15.00 presso la Sala degli Affreschi della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale nella sede di via Eudossiana 18 si è riunito il Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Approvazione del verbale della seduta del 12 ottobre 2017*
3. *Esame delle note pervenute dall'Agenzia di accreditamento Quacinq e approvazione del documento di risposta*
4. *Approvazione dei manifesti per l'a.a. 2018/19 (didattica programmata ed erogata)*
5. *Questioni didattiche*
6. *Varie ed eventuali*

Alle ore 15.15 il Presidente, constatata la validità della convocazione e verificato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

Risultano **presenti**: Amorosi, Attili, Boni, Cappelli, Cardarelli, Cellamare, Crespi, Magini, Mazzoni, Monti, Petrucci E., Pitolli, Polettini, Ricci, Rotonda, Viotti

Risultano **assenti giustificati**: Araneo, Casini, Chiavola, De Bellis, D'Orazio, D'Ovidio, Lancia, Leuzzi, Marini, Munafò, Napoleoni, Napolitano, Petrucci R., Piga, Sarti, Sappa, Scarabotti, Serranti

Risultano **assenti**: Boniburini, De Pratti, Miliziano, Nisticò

1. Comunicazioni

Il Presidente riferisce ai membri del CdA le seguenti comunicazioni:

- Dopo il conseguimento della laurea magistrale da parte dei due rappresentanti degli studenti ancora in carica, il CdA risulta attualmente sprovvisto di tale rappresentanza. Il regolamento di Facoltà prevede un numero di rappresentanti degli studenti pari al 15% dei docenti afferenti al CdA, da eleggere ogni tre anni. La scadenza per il rinnovo è ottobre 2018. Nelle more, il Presidente suggerisce di consentire ad una rappresentanza indicata informalmente dagli studenti di partecipare alle riunioni del CdA. Il Presidente si incarica di consultare gli studenti e individuare i nominativi dei rappresentanti *de facto*.
- Considerati i ripetuti problemi di schiamazzi e danneggiamenti alle strutture della Facoltà in occasione delle sedute di laurea, il Preside ha proposto di incaricare un gruppo di studenti per ciascun corso di laurea (da individuare tra i laureandi della sessione successiva) per lo svolgimento di un servizio d'ordine e vigilanza. La proposta ha sollevato diverse perplessità e sono ancora in fase di esame le alternative percorribili. Il Preside ha comunicato che verranno prese misure per i corsi di laurea responsabili dei maggiori disagi in maniera da contenere i possibili effetti negativi in termini di rumori e danneggiamenti.
- Sulla base dell'analisi degli indicatori AVA-ANVUR effettuata in occasione della compilazione della Scheda di Monitoraggio 2017, l'Ateneo ha individuato una serie di situazioni potenzialmente critiche tra i diversi corsi di laurea, in particolar modo per i casi in cui si evidenziava un andamento decrescente nel tempo o un basso posizionamento assoluto degli indicatori della didattica. Il corso di laurea L7 è stato individuato, insieme ad altri CdS della Facoltà ICI (Ingegneria Civile, Ingegneria Elettrotecnica), tra quelli oggetto di attenzione. L'Ateneo ha in programma per tali CdS attività di potenziamento dei servizi di tutoraggio e

assistenza agli studenti, principalmente nel primo e secondo anno di corso. Il Presidente rileva in ogni caso che alcuni degli indicatori individuati come critici in quanto decrescenti nel tempo, mostrano comunque valori assoluti piuttosto elevati e dunque come tali non dovrebbero destare particolari preoccupazioni.

- Il Presidente riferisce di una problematica sorta in occasione della revisione delle schede SUA da parte di diversi CdS della Facoltà, in particolare per quanto riguarda l'evidente sovrapposizione tra gli sbocchi professionali del corso di laurea magistrale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e quelli previsti dall'omologo CdS in Ingegneria Chimica. Nello specifico, si rileva come le competenze nel campo del trattamento dei reflui liquidi, della bonifica di terreni inquinati, del recupero di materia e di energia dai rifiuti e dalle acque di processo, della gestione e dello smaltimento dei rifiuti non trovino riscontro tra gli insegnamenti impartiti nel CdS in Ingegneria Chimica. Il Presidente ha riportato la questione sia al Preside della Facoltà ICI, sia al Comitato di Monitoraggio della facoltà stessa, sia al Presidente del CdS in Ingegneria Chimica, sia al Consiglio del DICEA. Atteso il fatto che al momento la scheda SUA non è modificabile essendo ormai trascorsi i termini per l'invio al CUN, il Presidente del CdS in Ingegneria Chimica si è impegnato a portare la questione nell'ambito del proprio Consiglio per individuare eventuali modifiche da apportare per l'a.a. 2019/20.
- Nella mattinata odierna, il Presidente e il Prof. Crespi hanno partecipato all'incontro, tenutosi nell'Aula Magna del Rettorato, sulle attività connesse all'Assicurazione della Qualità e in particolare alla redazione del Rapporto di Riesame Ciclico, con scadenza 30 aprile p.v. Il Presidente comunica che, oltre a quanto già predisposto in occasione della procedura di accreditamento EUR-ACE ormai conclusa, dovranno essere istruite da parte della Commissione Valutazione e Qualità del CdA attività specifiche di predisposizione della documentazione necessaria. Tutti i membri del CdA verranno attivamente coinvolti per fornire un contributo ai diversi punti oggetto del documento.
- Si sono svolti i consueti incontri annuali di orientamento per gli studenti dei CdS triennale e magistrale, finalizzati a illustrare i contenuti specifici degli insegnamenti opzionali e, per la laurea magistrale, anche a esporre gli obiettivi e gli sbocchi professionali dei percorsi didattici. Gli incontri hanno riproposto quelli analoghi dell'anno precedente (tenutisi il 12/12/2016 per gli studenti del CdS triennale e il 16/12/2016 per gli studenti del CdS magistrale) e si sono svolti nelle seguenti date: 7/3/2018 (presenti: studenti del secondo e terzo anno del CdS triennale e i seguenti docenti: Attili, Boni, Crespi, De Bellis, D'Orazio, Petrucci E., Poletti) e 8/3/2018 (presenti: studenti del secondo e terzo anno del CdS triennale e del primo e secondo anno del CdS magistrale, nonché i seguenti docenti: Araneo, De Girolamo, Lanzo, Leuzzi, Mazzoni, Petrucci R., Poletti Rotonda).
- La Commissione Rapporti con l'Esterno ha programmato una serie di incontri con gli studenti delle scuole superiori, finalizzate all'orientamento in ingresso. Saranno coinvolti i membri del CdA in maniera da assicurare un'alternanza nella partecipazione alle attività di orientamento.
- Il Presidente ha partecipato, come rappresentante per i CdS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, a due incontri di orientamento per la Facoltà ICI destinati a studenti delle scuole superiori. L'uno si è tenuto il giorno 22 febbraio u.s. presso il liceo Mameli di Roma, l'altro il giorno 1 marzo u.s. presso l'Aula Magna del Rettorato con la partecipazione di alcuni licei romani.

2. Approvazione del verbale della seduta del 12 ottobre 2017

Il Presidente sottopone all'approvazione del CdA il verbale della seduta del 12 ottobre 2017, precedentemente inviato per l'esame da parte dei membri del CdA stesso. Il CdA approva all'unanimità.

3. Esame delle note pervenute dall'Agenzia di accreditamento Quacinq e approvazione del documento di risposta

Il Presidente apre la discussione sulle note pervenute dall'Agenzia di accreditamento Quacinq in merito alla conclusione della procedura di accreditamento EUR-ACE dei CdS triennale e magistrale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Poletti e-mail: <alessandra.poletti@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, allegate alle note esplicative del CdA odierno.

Si evince una valutazione complessivamente positiva, in quanto risulta soddisfatta la maggior parte dei requisiti, mentre vengono definiti come parzialmente soddisfatti soltanto un numero limitato di punti, sui quali vengono forniti alcuni suggerimenti. Sulla base delle note espresse dall'Agenzia Quacing, gli aspetti che dovrebbero essere ulteriormente migliorati riguardano:

1. una migliore definizione degli sbocchi professionali e delle competenze dei laureati
2. una migliore definizione dei risultati di apprendimento
3. una più specifica descrizione dei criteri di attribuzione degli OFA agli studenti in ingresso
4. una più specifica descrizione dei criteri di riconoscimento di altre attività agli studenti in ingresso
5. una più dettagliata descrizione delle modalità di svolgimento della prova finale di laurea e dei criteri di attribuzione del voto di laurea
6. una più dettagliata relazione sugli esiti dei questionari OPIS e delle indagini sui laureati

Il Presidente rileva che tutti gli aspetti sopra citati sono stati già inclusi nella nuova versione della scheda SUA 2018, approvata dal CdA (per quanto attiene ai quadri A) nella seduta dell'8 gennaio 2018. In merito a tali osservazioni, si ritiene pertanto di aver già adempiuto alla richiesta di miglioramento dei punti indicati. In relazione nello specifico al punto 2, il Presidente ricorda che già dall'a.a. 2016/17 è stata avviata per i due CdS triennale e magistrale una revisione approfondita delle schede degli insegnamenti, provvedendo ad una più attenta compilazione da parte dei docenti di tutti i campi previsti (Obiettivi formativi, Programmi e testi, Modalità di svolgimento, Modalità di valutazione), così da rendere le informazioni più trasparenti nonché più congruenti con il contenuto della scheda SUA. Tuttavia, in considerazione del fatto che l'Ateneo ha provveduto recentemente a modificare la scheda insegnamento inserendo due nuovi campi (Prerequisiti e Bibliografia di riferimento) e che il contenuto della scheda SUA è stato modificato come poc'anzi evidenziato, il Presidente invita i docenti a revisionare attentamente il contenuto della scheda insegnamenti tenendo conto degli obiettivi formativi e delle competenze professionali indicate nella scheda SUA 2018 nonché della matrice di *tuning* allegata. Il Presidente si incarica di effettuare un controllo sulle schede insegnamento revisionate e di sollecitare a mezzo email i docenti che non avessero ancora provveduto a inserire le modifiche richieste.

Ulteriori punti di miglioramento evidenziati dall'Agenzia Quacing riguardano inoltre:

7. la necessità di una più sistematica definizione dei compiti e delle scadenze del CdA
8. la necessità di una più strutturata attività di consultazione con le parti interessate, ai fini di una verifica della congruità del profilo professionale previsto con le richieste del mondo professionale e dell'eventuale necessità di una diversa definizione del percorso formativo

Relativamente al punto 7), il Presidente propone per le attività istituzionali a carico del CdA il seguente calendario:

- attività di analisi dei questionari OPIS e degli esiti delle carriere degli studenti: da metà marzo a metà aprile 2018, con discussione collegiale entro il 30 aprile 2018
- attività di raccolta ed esame della documentazione a supporto del Rapporto di Riesame ciclico 2018: da metà marzo a metà aprile 2018, con discussione collegiale finale entro il 30 aprile 2018
- attività di revisione del Rapporto di Riesame ciclico 2018 a seguito delle osservazioni che verranno inviate dalle commissioni di Facoltà e di Ateneo: da metà maggio a metà giugno 2018, con discussione collegiale finale entro luglio 2018
- consultazione annuale degli studenti: entro luglio 2018
- ulteriori attività di pubblicizzazione, promozione e informazione sui CdS triennale e magistrale presso gli studenti della scuola secondaria: da aprile a luglio 2018
- attività di consultazione del mondo professionale: da aprile a ottobre 2018

In merito alle attività di consultazione del mondo professionale, il Prof. Ricci propone la collaborazione tra Università e mondo del lavoro attraverso lo svolgimento di stage e tesi in azienda. Il Presidente propone l'organizzazione di una giornata in cui le aziende presentino le proprie attività

o interagiscano con gli studenti attraverso esempi e simulazioni di colloqui professionali. Il CdA propone a tale proposito di chiedere un supporto al DICEA per iniziative di promozione dei CdS nelle scuole secondarie e per l'organizzazione di incontri con il mondo professionale.

Per quanto attiene al documento di risposta alle osservazioni pervenute dall'Agenzia Quacing, il CdA conviene di predisporre un documento sintetico da inviare all'Agenzia stessa contenente i seguenti punti:

1. Avvenuta revisione delle schede SUA CdS
2. Prosecuzione e approfondimento delle attività di monitoraggio delle carriere degli studenti e delle opinioni dei laureati
3. Definizione e programmazione delle attività del CAD
4. Predisposizione di un rapporto di riesame ciclico maggiormente accurato rispetto alle precedenti versioni
5. Miglioramento delle attività di consultazione delle parti interessate
6. Maggiore trasparenza nella definizione dei criteri di selezione del personale docente esterno

Il CdA dà mandato al Presidente di redigere il documento, che verrà condiviso tra i membri del CdA stesso prima dell'invio all'Agenzia Quacing entro la scadenza del 20 marzo p.v.

4. Approvazione dei manifesti per l'a.a. 2018/19 (didattica programmata ed erogata)

Il Presidente illustra i manifesti per l'a.a. 2018/19 relativi alla didattica programmata ed erogata per la laurea triennale e per quella magistrale nonché i relativi ordinamenti didattici sottolineando le principali variazioni rispetto ai precedenti manifesti.

In particolare, per il corso di laurea di primo livello si è provveduto:

- per il secondo anno a spostare l'insegnamento di Sistemi Energetici al primo ciclo didattico e quello di Calcolo Numerico con Elementi di Programmazione al secondo ciclo didattico, al fine di garantire una più omogenea distribuzione del carico didattico tra semestri, evidenziata in più occasioni nella consultazione degli studenti
- per il terzo anno ad anticipare al primo ciclo didattico l'insegnamento di Tecnologie di Chimica Applicata (mutuandolo dal CdS in Ingegneria Chimica), in maniera da consentire un alleggerimento del carico didattico nel secondo semestre, anche in questo caso evidenziato in più occasioni nella consultazione degli studenti
- a inserire il SSD di Ricerca Operativa tra le materie affini, in quanto funzionale al percorso didattico "Trasporti"

Per il corso di laurea magistrale le modifiche introdotte sono state le seguenti:

- per il primo anno, spostamento dell'insegnamento di Economia dell'Ambiente al primo ciclo didattico, al fine di garantire una più omogenea distribuzione del carico didattico tra semestri, evidenziata in più occasioni nella consultazione degli studenti
- per il secondo anno, modifica della denominazione dell'insegnamento di Regime e Protezione dei Litorali in Ingegneria Costiera, per renderlo più omogeneo rispetto alla terminologia tecnica adottata in ambito anche internazionale

I regolamenti didattici per i CdS triennale e magistrale sono stati completamente riscritti, adottando la seguente struttura:

SEZIONE 1 – OFFERTA FORMATIVA

Obiettivi formativi specifici

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Descrizione del percorso di formazione

Manifesto degli studi

Caratteristiche della prova finale

SEZIONE 2 - NORME GENERALI:

Conoscenze richieste per l'accesso e modalità di ammissione

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

Percorsi formativi
 Norme relative ai passaggi ad anni successivi
 Propedeuticità
 Calendario didattico
 Frequenza
 Regime a tempo parziale
 Anticipazioni di esami
 Studenti decaduti
 Trasferimenti
 Programmi e materiali didattici
 Servizi di tutorato

Si apre la discussione, alla quale intervengono tra gli altri Mazzoni, Crespi, Petrucci, Amorosi, Rotonda, Attili, Pitolli. Vengono segnalate alcune sviste o errori di assegnazione del carico didattico o del semestre di erogazione, per le quali si propongono le relative correzioni. Il Presidente pone in votazione i Manifesti emendati e i relativi regolamenti didattici per l'a.a. 2018/19. Il CdA approva all'unanimità.

5. Questioni didattiche

Il Prof. Viotti espone la questione in discussione in Ateneo riguardante la possibilità di ammettere agli appelli straordinari agli studenti con disabilità e disturbi specifici dell'apprendimento. Si apre la discussione circa la disponibilità a favorire il completamento del percorso per tale categoria di studenti, assicurando al contempo che vengano salvaguardate le questioni legate alla privacy e vengano evitate forme di discriminazione "inversa". Il CdA esprime un parere in linea di massima favorevole ad accogliere esigenze specifiche degli studenti in questione, restando comunque in attesa di eventuali indicazioni di carattere più generale da parte dell'Ateneo.

Il Presidente porta in approvazione le seguenti questioni didattiche.

Ratifica precedenti delibere

La Commissione Didattica, giusta delega accordata dal CdA per casi di particolare urgenza, ha deliberato quanto segue in merito agli studenti di seguito elencati. Tali delibere vengono pertanto portate a ratifica.

Il CdA accoglie le richieste di passaggio al regime part-time pervenute dagli studenti di seguito elencati, appartenenti al corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Ordinamento 2011 (cod. 15222), deliberandone l'ammissione agli anni di corso specificati:

MATRICOLA	NOMINATIVO	CFU RICHIESTI	DURATA RIDEFINITA DEL CORSO IN BASE AI CFU RICHIESTI	ANNO DI AMMISSIONE	ANNI DI PART TIME RICHIESTI DALLO STUDENTE
1198927	FIorenza CLAUDIA	36	5	2	4
1559505	HUSSEIN ALI KABIER ISLAM	27	7	2	6

Il CdA accoglie la richiesta di passaggio al regime part-time pervenuta dalla studentessa di seguito indicata, appartenente al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, deliberandone l'ammissione all'anno di corso specificato:

MATRICOLA	NOMINATIVO	CFU RICHIESTI	DURATA RIDEFINITA DEL CORSO IN	ANNO DI AMMISSIONE	ANNI DI PART TIME RICHIESTI DALLO STUDENTE
-----------	------------	---------------	--------------------------------	--------------------	--

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

			BASE AI CFU RICHIESTI		
1349081	TOMASSETTI ELEONORA	24	5	1	5

GROSSI Cristina 1520070

Iscritta al primo anno del Corso di Laurea Magistrale. Avendo sostenuto tutti gli esami previsti per il primo anno di corso, chiede l'anticipazione dell'insegnamento del secondo anno di Geofisica Ambientale. Il CdA approva.

PAOLUCCI Valerio 788938

La delibera dell'8/3/2013 relativa al riconoscimento dei crediti eccedenti derivanti da esami sostenuti in precedenti Corsi di Laurea viene integrata specificando di seguito le votazioni assegnate agli esami convalidati:

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti	Voto
Crediti eccedenti da Analisi matematica I e II, Fisica generale I e II, Chimica I e Chimica e tecnologia dei materiali	Metodi matematici per l'ingegneria + Struttura della materia con elementi di meccanica quantistica	1021834 1035429	6 + 6	25/30 25/30
Istituzioni di Economia	Economia dell'ambiente	1017646	6	22/30
Tecnica dei lavori stradali, ferroviari e aeroportuali	Teoria dei sistemi di trasporto	1022019	9	30/30 e lode

PUTTI Giacomo 1765357

Proveniente dal Corso di Laurea in Chimica. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
CHIMICA GENERALE E INORGANICA CON LABORATORIO	CHIMICA	1015378	9
FISICA I	FISICA I	1015377	9
ISTITUZIONI DI MATEMATICA I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
CHIMICA INORGANICA I	CHIMICA INORGANICA I	1020317	6

Passaggi da altri Corsi di Laurea

AMBROSINI ANDREA 1709132

Proveniente dal Corso di Laurea in Fisica. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al primo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ABILITA' INFORMATICHE + LABORATORIO DI FISICA COMPUTAZIONALE I	CALCOLO NUMERICO CON ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	1019479	9
LABORATORIO DI MECCANICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
LABORATORIO DI CALCOLO	LABORATORIO DI CALCOLO	1035105	6

BAROZZI Francesca 1678161

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Industriale (Latina). Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidenta: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
GEOLOGIA DELL'AMBIENTE E DELLE RISORSE	GEOLOGIA GENERALE E APPLICATA	1019478	9
FISICA TECNICA AMBIENTALE	SISTEMI ENERGETICI	1018759	6
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	
LABORATORIO DI ECOLOGIA	ECOLOGIA E FENOMENI DI INQUINAMENTO DEGLI AMBIENTI NATURALI (richiesta integrazione 3 CFU)	1019484	---

D'AGOSTINI Martina 1819052

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (Tor Vergata). Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
ANALISI MATEMATICA II	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9
CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
FISICA GENERALE I	FISICA I + FISICA II (richiesta integrazione 6 CFU)	1015377 1015381	9 ---
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
PROBABILITA' E STATISTICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
ELETTROTECNICA	ELETTROTECNICA	1017399	6
TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TECNOLOGIA DEI MATERIALI	1017678	6

DE ASCANIIS Chiara 1664604

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al terzo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
ANALISI MATEMATICA II	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9
CHIMICA + SEMINARI FORMATIVI PROPEDEUTICI PER L'INGEGNERIA CIVILE	CHIMICA	1015378	9
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
FISICA I	FISICA I	1015377	9
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
IDRAULICA	MECCANICA DEI FLUIDI	1021976	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
PROBABILITA' E STATISTICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidenta: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TECNOLOGIA DEI MATERIALI	1017678	6
--------------------------	--------------------------	---------	---

DE FAZIO FRANCESCA 1149358

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
GEOMETRIA I +	GEOMETRIA +	1015375	9
GEOMETRIA II +	CALCOLO NUMERICO CON	1019479	9
FONDAMENTI DI INFORMATICA	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE		
ANALISI MATEMATICA +	ANALISI MATEMATICA I +	1015374	9
COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
FISICA I	FISICA I (richiesta integrazione 3 CFU)	1015377	9
FISICA II	FISICA II (richiesta integrazione 3 CFU)	1015381	9
IDRAULICA	MECCANICA DEI FLUIDI	1021976	9
FISICA TECNICA	SISTEMI ENERGETICI	1018759	6
BIOLOGIA CELLULARE E ISTOLOGIA + CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI + TEORIA DELLE STRUTTURE	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	1012202	9
TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA	1022159	6
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	101168	6
PROBABILITA' E STATISTICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
INGEGNERIA COSTIERA	IDROLOGIA TECNICA E FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI SISTEMI IDRAULICI (richiesta integrazione per 6 CFU)	1019481	---

DE LUCA Giorgia 1714762

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Energetica. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al primo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA	1022152	6

DE LUCIA Manuel 1812826

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (Tor Vergata). Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al terzo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
ANALISI MATEMATICA II	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
FISICA GENERALE I +	FISICA I +	1015377	9
FISICA GENERALE II	FISICA II	1015381	9
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
PROBABILITA' E STATISTICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
MACCHINE	SISTEMI ENERGETICI	1018759	6
TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TECNOLOGIA DEI MATERIALI	1017678	6
TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	101168	6

DI GENOVA Maria Teresa 1090650

In possesso di titolo di laurea in Scienze Ambientali e di laurea magistrale in Monitoraggio e Riquilificazione Ambientale. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al terzo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
CHIMICA GENERALE E INORGANICA + CHIMICA ORGANICA	CHIMICA	1015378	9
ECOLOGIA APPLICATA	ECOLOGIA E FENOMENI DI INQUINAMENTO DEGLI AMBIENTI NATURALI	1019484	3
STATISTICA ED INFORMATICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
GEOLOGIA + GEOMORFOLOGIA QUANTITATIVA	GEOLOGIA GENERALE E APPLICATA	1019478	9
ISTITUZIONI DI MATEMATICHE	ANALISI MATEMATICA I (richiesta integrazione 6 CFU) +	1015374	9
	ANALISI MATEMATICA II (richiesta integrazione 6 CFU)	1015376	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
FISICA +	FISICA I +	1015377	9
FISICA AMBIENTALE +	FISICA II	1015381	9
FISICA AMBIENTALE			
DIRITTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE +	DIRITTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE	1016325	6
ORGANIZZAZIONE E PIANIFICAZIONE DI TERRITORIO			

GENCHI FERNANDO 1734371

Iscritto al Corso di Laurea Magistrale, chiede l'abbreviazione di corso conseguente al riconoscimento di crediti in eccesso derivanti da un precedente Corso di Laurea di primo livello. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
DIRITTO DELL'AMBIENTE +	DIRITTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE +	1016325	6
IGIENE AMBIENTALE +	MECCANICA DEI SOLIDI	1018754	9
MECCANICA DEI SOLIDI			

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

GENTILI Corrado 357084

In possesso di titolo di laurea in Gestione del processo edilizio, chiede l'iscrizione al corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e la relativa abbreviazione di corso. Il CdA convalida i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al secondo anno di corso.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
Analisi matematica	Analisi matematica I (richiesta integrazione per 5 CFU) + Analisi matematica II (richiesta integrazione per 5 cfu)	1015374 1015376	---
Disegno tecnico e rappresentazione del progetto	Rappresentazione con elementi di CAD e GIS	AAF1415	6
Geometria descrittiva	Geometria	1015375	9
Statica e scienza delle costruzioni	Scienza delle costruzioni	1012202	9
Analisi numerica	Calcolo numerico con elementi di programmazione (richiesta integrazione per 5 CFU)	1019479	---
Estimo ed esercizio professionale	Estimo e aspetti tecnico-economici nella gestione del cantiere	1031669	6

GILARDI Martina Giorgia 1755569

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria della sicurezza. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al primo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9

MAZZIOTTI Francesca Romana 1379300

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al terzo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA + COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA	ANALISI MATEMATICA I + ANALISI MATEMATICA II	1015374 1015376	9 9
FISICA + FISICA MATEMATICA	FISICA I + FISICA II	1015377 1015381	9 9
FISICA TECNICA	SISTEMI ENERGETICI	1018759	6
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
IDRAULICA	MECCANICA DEI FLUIDI	1021976	9
IDROLOGIA E INFRASTRUTTURE IDRAULICHE	IDROLOGIA TECNICA E FONDAMENTI DI INGEGNERIA DEI SISTEMI IDRAULICI	1019481	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
PROBABILITA' E STATISTICA	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
TOPOGRAFIA	TOPOGRAFIA – POSITIONING (richiesta integrazione 3 CFU)	1019482	---
TECNOLOGIA DEI MATERIALI	TECNOLOGIA DEI MATERIALI	1017678	6

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Poletti e-mail: <alessandra.poletti@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

SEMINARI FORMATIVI PROPEDEUTICI PER L'INGEGNERIA CIVILE CHIMICA	GEOLOGIA GENERALE E APPLICATA (richiesta integrazione 6 CFU) CHIMICA	1019478 1015378	---
TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	101168	9 6

PIAZZA Riccardo 1741862

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria della sicurezza. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
ANALISI MATEMATICA II	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9
CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3

RUGGERI MARA 1636034

Proveniente dal Corso di Laurea in Matematica. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
CALCOLO I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
FISICA GENERALE I	FISICA I	1015377	9
LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE E CALCOLO	CALCOLO NUMERICO CON ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	1019479	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
PROBABILITA' I	PROBABILITA' E STATISTICA	1011710	6
ALGEBRA LINEARE	GEOMETRIA	1015375	9

TESTA FILIPPO 1561104

Proveniente dal Corso di Laurea in Tecnica della riabilitazione psichiatrica. Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al primo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
AAF1183 PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA + AAF1184 PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3

TRIMARCHI NICOLA STEFANO 1703370

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (Tor Vergata). Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammesso al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
ANALISI MATEMATICA II	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
LINGUA INGLESE	PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA	AAF1185	3
COMPLEMENTI DI CHIMICA	TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA	1022159	6

VALLE Silvia 1805982

Proveniente dal Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (Tor Vergata). Vengono convalidati i seguenti esami con i crediti e le corrispondenze di seguito indicati. È ammessa al secondo anno del Corso di Laurea di primo livello.

Esame sostenuto	Convalidato per	Codice	Crediti
ANALISI MATEMATICA I	ANALISI MATEMATICA I	1015374	9
ANALISI MATEMATICA II	ANALISI MATEMATICA II	1015376	9
GEOMETRIA	GEOMETRIA	1015375	9
CHIMICA	CHIMICA	1015378	9
DISEGNO	RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS	AAF1415	6
FISICA GENERALE I	FISICA I + FISICA II (richiesta integrazione 6 CFU)	1015377 1015381	9 ---
ELETTROTECNICA	ELETTROTECNICA	1017399	6

Approvazione Percorsi Formativi (laurea di primo livello)

Sono approvati i Percorsi Formativi dei seguenti studenti (a.a. 2016/17):

BIAGINI	CARLO	1717474
GAMBARDELLA	ANDREA	1772121

Sono approvati i percorsi formativi dei seguenti studenti (a.a. 2017/18):

ALTIERI	GIORGIO	1785252
ANGELINI	GIACOMO	1646826
ATEABOU DJOUMBE	LUCRESSE ELSA	1809012
AZZARÀ	DOMENICO	1772862
AZZARÀ	GIOVANNI	1772724
BARBATO	MARCO	1637521
BARTOLETTA	SARA	1722918
BATOCCHIONI	LORENZO	1711376
BELLO	PAOLO	1665975
BELLUCCI	VALERIA	1658424
BERARDOCCO	CLAUDIA	1719095
CEROCCHI	CHIARA	1695693
CIARLA	SAMUELE	1812796
CIUCHI	VERONICA	1616336
CIVILI	ALESSANDRA	1706824
COCCO	FRANCESCA	1772456
CODATO	CAROLINA	1645892
COLASANTI	DANIEL	1645964
COLUCCI	ROBERTA	1720586
CONTI	FLAVIA	1810364
DE MICHELE	CHRISTIAN	1787867
DI BIAGIO	ANDREA	1775787
DI ROSA	ALBERTO	1736435

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettoni e-mail: <alessandra.polettoni@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

DI ROSA	MICHELA	1694906
FRANCORSI	FRANCESCA ROMANA	1598241
FRATOCCHI	LIVIA	1723597
GAGLIARDI	CLAUDIA	1722171
GIACOMINI	MANUEL	1603536
GNOCCHI	ARIANNA	1707311
GUAGNELI	SARA	1712851
HU	ANNA	1759466
IACOVONE	GABRIELE	1604181
IASIELLO	GIOVANNI	1396161
LAICI	VERONICA	1717564
LAZZARI	FRANCESCA	1793672
LINARDI	ALEXEI	1665830
LUCANTONIO	MARA	1632045
MACCIOCCHI	ALESSANDRO	1724323
MANGIAGLI	FRANCESCA	1723181
MATRAXIA	VERA	1647694
MELILLO	ANTONELLA	1722694
MORATTI	NOEMI	1665150
NANNARELLI	CHIARA ELISA	1737751
PACELLI	LUCIA	1664971
PELLEGRINI	GIACOMO	1546021
PERROTTA	LAURA	1713981
RAMUNDO	MARTINA	1707685
RICCI	FRANCESCA	1634407
ROMEO	ANDREA	1801973
SAVIO	FRANCESCO	1695420
SAVORGNAN	CARLO	1661057
SORDILLO	CHIARA	1696554

Approvazione Percorsi Formativi (laurea magistrale)

Sono approvati i Percorsi Formativi dei seguenti studenti (a.a. 2017/18):

ABATI	GUIDO	1602914
AMENDOLA	MATTEO	1600995
BELLUCCI	STEFANO	1542410
BOIRIVANT	MIRIAM	1482066
BOSCARIOL	ELEONORA	1592948
BURATTI	ALESSANDRO	1238247
CAMILLI	LUCA	1420066
CECILI	GIULIA	1383099
CINELLI	MATILDE	1537456
COLTELLACCI	VITTORIA	1493570
COLUZZI PASQUALI	FRANCESCA	1540766
D'AGATA	DAVIDE	1475852
D'ANDRIA	SIMONE	1804356
D'ANZI	MARTINA	1802375
DE STEFANIS	FLAVIO MARCELLO	1351433
D'ERRICO	SIMONE	1259749
FABIANI	MATTEO	1328467
FORCINA	SARA	1266105
FUNARI	GIANLUCA	1768288

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Poletтини e-mail: <alessandra.poletтини@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

GAROFALO	VALENTINA	1401346
GOZZI	LUIGI	1475818
GROSSI	CRISTINA	1520070
GUERRIERI	FEDERICA	1609059
IELAPI	FRANCESCO	1596021
INNOCENZI	DANIELE	1723606
LAINO	ANNA STEFANIA	1609486
LAINO	ANNA STEFANIA	1609486
LANCIONE	DAVIDE	1399064
LANCIOTTI	SABRINA	1491648
LATTANZI	CHIARA	1601260
LOPEZ DIAZ	ALEXA MARIELA	1595648
MANGIFESTA	SARA	1558769
MARCOLINI	ANDREA	1563160
MARCONI	VALERIO	1527583
MARINO	ALESSANDRO	1401694
MARTELLUCCI	PRISCILLA	1620504
MASSIMETTI	GIULIA	1619793
MAZZOCANTI	AMEDEO	1538101
MERCURIO	MARIA MARTINA	1482440
MORRIELLO	DANILO	1404520
NANDAKUMAR	INDUSHAN	1545743
NOCE	ALESSANDRA	1514503
PADERI	SILVIA	1820410
PAGANO	CHIARA	1459072
PAOLINI	YURI	1492181
PAVANI	ALESSIO	1645311
PAVESI	GAIA	1536578
PENTA DE PEPPA	GUIDO	1322399
PETRIVELLI	MARCO	1601496
RANDAZZO	ALESSIA	1609134
SATTA	ANNA	1755245
SCIANDRA	DARIO	1607271
SEGNINI	CAMILLA	1467267
SIMONGINI	CAMILLA	1824805
SIMONI	ANDREA	1235898
SPADONI	GIAN LUCA	1611304
STRAMACCIONI	CLAUDIA	1523673
ULISSE	VALENTINA	1416855
VAGNATI	SIMONA	799855
VIRGILIO	MICHELE	1465372
VITALETTI	ANTONIO	1342503
VOLPE	RICCARDO	1324222

In merito ai Percorsi Formativi finora pervenuti, il Presidente osserva come si sia verificata per il primo anno di corso della laurea magistrale un'inversione di tendenza rispetto alla usuale distribuzione degli studenti tra i tre percorsi didattici. Per l'a.a. corrente, l'indirizzo di Gestione sostenibile del territorio e delle risorse risulta quello numericamente prevalente (16 opzioni), seguito da quello di Tutela dell'ambiente (11 opzioni); il percorso di Difesa del suolo ha subito invece una notevole riduzione nella numerosità degli studenti (4 opzioni). Tale tendenza dovrà essere opportunamente monitorata negli anni successivi in maniera da verificarne l'eventuale

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale

Presidente: Prof.ssa Alessandra Polettini e-mail: <alessandra.polettini@uniroma1.it>

Segretario Verbalizzante: Ing. Daniele Pietrosanti e-mail: <daniele.pietrosanti@uniroma1.it>

stabilizzazione, identificarne le possibili cause e valutare eventuali misure da porre in atto. Il Prof. Amorosi propone di anticipare gli incontri di orientamento degli studenti finalizzati a illustrare le finalità e la struttura del CdS magistrale in modo tale da permettere la scelta anche a quelli del terzo anno della triennale. Il Presidente fa presente che tali incontri si svolgono con cadenza annuale, di regola tra la fine del primo ciclo didattico e l'inizio del secondo, pertanto tale calendarizzazione dovrebbe consentire agli studenti dell'ultimo anno del CdS di primo livello di ricevere in tempo utile le informazioni necessarie per una scelta consapevole del successivo CdS magistrale.

6. Varie ed eventuali

Non ci sono argomenti da discutere in merito a tale punto.

Esaurita la discussione degli argomenti all'ordine del giorno della seduta del CdA, la riunione viene chiusa alle ore 17:00.

Il Presidente
Prof.ssa Alessandra Polettini

Il Segretario Verbalizzante
Ing. Daniele Pietrosanti

Allegato 1 – Matrice di *tuning* (L-7)

Allegato 2 – Matrice di *tuning* (LM-35)

