



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

- 2 FEB. 2016

Nell'anno **duemilasedici**, addì **2 febbraio** alle ore **15.50**, presso il **Salone di rappresentanza**, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, convocato con nota rettorale prot. n. 0005378 del 28.01.2016 e integrato con nota prot. n. 0006121 del 01.02.2016, per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

..... O M I S S I S

Sono presenti: il **rettore** prof. Eugenio Gaudio; il **prorettore**, prof. Renato Masiani; i consiglieri: prof.ssa Antonella Polimeni, prof. Maurizio Barbieri, prof. Bartolomeo Azzaro, dott. Francesco Colotta, prof. Michel Gras, sig. Domenico Di Simone, dott.ssa Angelina Chiaranza, sig. Angelo Marzano, sig. Antonio Lodise e il **direttore generale** Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di segretario.

Assiste per il Collegio dei Revisori dei Conti: dott. Massimiliano Atelli (entra alle ore 16.29).

Il **Presidente**, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita e apre la seduta.

..... O M I S S I S

D. 36/16
off. form.
9.5



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

- 2 FEB. 2016

Il Responsabile del Settore
Progettazione Formativa

(Franco Di Sarno)

am

R

g

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE – MODIFICA AGLI ORDINAMENTI DEI CORSI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE AI SENSI DEL D.M. 270/2004 – ANNO ACCADEMICO 2016-2017

Il Presidente comunica che la Giunta della Facoltà di Ingegneria civile e industriale, nelle sedute del 19 novembre e del 16 dicembre 2015 ha approvato, per l'anno accademico 2016-2017, le proposte di modifica agli ordinamenti dei seguenti corsi di studio. Dette modifiche vengono sinteticamente illustrate unitamente alla denominazione di ognuno dei corsi.

n.	classe	denominazione	modifiche apportate
1	L-23	Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile	modifica della precedente denominazione del corso: <i>Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio</i> – modifica alle parti testuali – variazione dei CFU nelle attività di base – variazione dei CFU e dei SSD nelle attività caratterizzanti – inserimento di un SSD nelle affini
2	LM-20	Ingegneria aeronautica	modifica della lingua di erogazione da italiano in "italiano, inglese" – modifica alle parti testuali
3	LM-20	Ingegneria spaziale e astronautica	modifica della lingua di erogazione da italiano in "italiano, inglese" – modifica della denominazione in inglese del corso – modifica alle parti testuali
4	LM-23	Ingegneria Civile	modifica alle parti testuali – sostituzione di un SSD nelle attività affini – spostamento di CFU dalle "ulteriori conoscenze linguistiche" a "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro"
5	LM-24	Ingegneria delle Costruzioni edili e dei Sistemi ambientali	modifica alle parti testuali – sostituzione di un SSD nelle attività affini – variazione dei CFU nelle altre attività
6	LM-30	Ingegneria Energetica	modifica della lingua di erogazione da italiano in "italiano, inglese" – modifica alle parti testuali
7	LM-53	Ingegneria delle Nanotecnologie	modifica della lingua di erogazione da italiano in "italiano, inglese" – modifica alle parti testuali – variazione dei CFU nelle attività caratterizzanti



- 2 FEB. 2016

Il Responsabile del Settore
Progettazione Formativa

(Franco Di Sano)

Gli ordinamenti dei suddetti corsi di studio **sono consultabili sul sito <https://ateneo.cineca.it/dm270>**, utilizzando l'username: **excalibur** e la password: **calibum**.

Il Presidente fa presente che gli ordinamenti in argomento sono stati esaminati dalla Commissione Didattica di Ateneo che, nella riunione del 14 gennaio 2016, ha espresso il seguente parere:

"...omissis..."

Classe L-23

Corso di laurea in Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio.

La denominazione del corso di studio è stata modificata in **"Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile"**. Conseguentemente, sono state riviste tutte le parti testuali. Nelle attività di base sono stati modificati i CFU di uno dei due ambiti; nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU di un ambito con relativa modifica dei SSD e in un altro ambito è stato eliminato un SSD; infine, nelle attività affini è stato inserito un SSD.

La proposta è approvata.

Classe LM-20

Corso di laurea magistrale in Ingegneria spaziale e astronautica.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese ed è stata variata la denominazione in inglese del corso stesso. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-20

Corso di laurea magistrale in Ingegneria aeronautica

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-23

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini è stato sostituito un SSD e nelle altre attività i CFU previsti per le



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Consiglio di
Amministrazione

Seduta del

- 2 FEB. 2016

Il Responsabile del Settore
Progettazione Formativa
(Franco Di Sano)

"ulteriori conoscenze linguistiche" sono stati spostati sulle "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La proposta è approvata.

Classe LM-24

Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Costruzioni edili e dei Sistemi ambientali.

Sono state modificate tutte le parti testuali; è stato eliminato un codice ISTAT; è stato sostituito un SSD nelle attività affini; infine, sono stati variati i CFU delle altre attività.

La proposta è approvata.

Classe LM-30

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-53

Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese ed è stata variata la denominazione in inglese del corso stesso. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU nei due ambiti previsti.

La proposta è approvata."

Il suddetto parere è stato trasmesso al Nucleo di Valutazione di Ateneo, che, nella seduta del 18 gennaio 2016, ne ha preso atto.

Il Presidente informa, inoltre, che gli ordinamenti dei suddetti corsi di studio, approvati dal Senato Accademico nella seduta del 26 gennaio 2016, in base alle procedure vigenti, saranno trasmessi al MIUR ed al CUN, dopo l'approvazione del Consiglio di Amministrazione e dopo che il Manager Didattico di Ateneo e il Settore Progettazione Formativa ne avranno completato l'inserimento in Banca Dati RAD.

Il Presidente invita il Consiglio di Amministrazione a deliberare.

Allegati quale parte integrante:

1. estratto del verbale della CDA del 14 gennaio 2016;
2. estratto del verbale del NVA del 18 gennaio 2016;
3. verbale della Giunta di Facoltà del 19 novembre 2015;
4. verbale della Giunta di Facoltà del 16 dicembre 2015.



Seduta del
- 2 FEB. 2016

..... O M I S S I S

DELIBERAZIONE N. 36/16

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Letta la relazione istruttoria;
- Visto il D.M. 3 novembre 1999, n. 509;
- Visto il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;
- Visti i DD.MM. 16 marzo 2007;
- Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- Visto il D.M. 47/2013;
- Visto il D.M. 1059/2013;
- Viste le delibere della Giunta della Facoltà di Ingegneria civile e industriale del 19 novembre e del 16 dicembre 2015;
- Visti gli ordinamenti dei corsi di studio di cui in epigrafe;
- Visto il parere espresso dalla Commissione Didattica di Ateneo;
- Vista la presa d'atto del Nucleo di Valutazione di Ateneo;
- Vista la delibera del Senato Accademico n. 13 del 26 gennaio 2016;
- **Presenti n. 12, votanti n. 10: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal rettore e dai consiglieri: Polimeni, Barbieri, Azzaro, Colotta, Gras, Di Simone, Chiaranza, Marzano e Lodise**

DELIBERA

di autorizzare le modifiche, come indicate in narrativa, apportate agli ordinamenti dei seguenti corsi di studio:

n.	classe	denominazione
1	L-23	Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile
2	LM-20	Ingegneria aeronautica
3	LM-20	Ingegneria spaziale e astronautica
4	LM-23	Ingegneria Civile
5	LM-24	Ingegneria delle Costruzioni edili e dei Sistemi ambientali
6	LM-30	Ingegneria Energetica
7	LM-53	Ingegneria delle Nanotecnologie

Gli ordinamenti modificati dei suddetti corsi di studio saranno trasmessi per la relativa approvazione al MIUR e al CUN ed entreranno in vigore a partire dall'anno accademico 2016-2017.

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Eugenio Gaudio

..... O M I S S I S

9.5



VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 14 GENNAIO 2015

Il giorno 14 gennaio 2016, alle ore 15.00, presso la Sala del Senato Accademico, si è riunita la Commissione Didattica di Ateneo, costituita con Decreto Rettorale D.R. n. 3221 del 7.10.2015.

Sono presenti: prof.ssa Marella Maroder, *Presidente* – prof.ssa Tiziana Pascucci, *Prorettore per il Diritto allo Studio e la Qualità della Didattica* – prof.ssa Francesca Giofrè, *Vice Preside della Facoltà di Architettura*, in rappresentanza della Preside Anna Maria Giovenale – prof. Vincenzo Vullo, *Preside della Facoltà di Farmacia e Medicina* – prof. Paolo Ridola, *Preside della Facoltà di Giurisprudenza* – prof. Fabrizio Vestroni, *Preside della Facoltà di Ingegneria civile e industriale* – prof. Marco Listanti, *Preside della Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica* – prof. Luca Giuliano, *Vice Preside della Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica* – prof. Stefano Asperti, *Preside della Facoltà di Lettere e Filosofia* – prof. Vincenzo Nesi, *Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali* – prof.ssa Raffaella Messinetti, *Preside della Facoltà di Scienze politiche, Sociologia, Comunicazione* – prof. Paolo Teofilatto, *Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale* – prof.ssa Irene Bozzoni, *Vice Direttore della Scuola Superiore di Studi Avanzati* in rappresentanza del Direttore prof. Alessandro Schiesaro, – prof. Corrado Fanelli, *Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, Macro area A* – prof.ssa Gabriella Antonucci, *Direttore del Dipartimento di*



Psicologia, Macro area B – prof.ssa Livia Ottolenghi, Direttore del Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo-facciale, Macro area C – prof.ssa Alessandra De Rose, Direttore del Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio, la Finanza, Macro area F – dott.ssa Enza Vallario, Manager didattico di Ateneo – sig. Mario Donadio, rappresentante degli studenti della Facoltà di Farmacia e Medicina, membro effettivo – sig. Emanuele De Girolamo, rappresentante degli studenti della Facoltà di Scienze politiche, Sociologia, Comunicazione, membro effettivo – sig. Stefano Carletta, rappresentante degli studenti della Scuola di Ingegneria Aerospaziale, membro effettivo.

Sono assenti giustificati: prof.ssa Anna Maria Giovenale, Preside della Facoltà di Architettura – prof. Giuseppe Ciccarone, Preside della Facoltà di Economia – prof. Alberto Marchetti Spaccamela, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “A. Ruberti”, Macro area D – prof.ssa Matilde Mastrangelo, Direttore dell'Istituto Italiano di Studi Orientali – ISO, Macro area E – dott.ssa Rosalba Natale, Direttore dell'Area Offerta Formativa e Diritto allo Studio

È presente, in qualità di invitato permanente della Commissione Didattica di Ateneo, il prof. Francesco Maria Sanna (Presidente uscente della CDA e membro del CUN), che nella presente riunione, nella sua qualità di Vice Preside della Facoltà di Economia, sostituisce, altresì, il prof. Giuseppe Ciccarone, Preside della Facoltà di Economia, su delega dello stesso.

È, infine, presente il prof. Antonio D'Andrea, delegato del Rettore alla gestione tecnica dei dati per la didattica.

Funge da Segretario verbalizzante la dott.ssa Enza Vallario.

L'ordine del giorno è il seguente:



1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Offerta formativa 2016-2017: proposte di modifica agli ordinamenti di corsi di studio già istituiti - approvazione e relazione finale
4. Accreditamento periodico delle sedi universitarie e dei corsi di studio: valutazione dei requisiti di qualità dei corsi di studio
5. Varie ed eventuali

...omissis...

1. Offerta Formativa 2016-2017: proposte di modifica agli ordinamenti di corsi di studio già istituiti - approvazione e relazione finale

La Presidente fa presente che nella seduta della CDA del 21 dicembre 2015 sono state esaminate le proposte di modifica all'ordinamento di corsi di studio già attivi e che le competenti strutture didattiche hanno apportato i necessari adeguamenti alle osservazioni espresse dalla CDA stessa. Ricorda, inoltre, che, nella predetta seduta, non è stato possibile esaminare i corsi della Facoltà di Lettere e Filosofia, in quanto non inseriti nella Banca dati, poiché non pervenuti ai competenti uffici in tempo utile. Parimenti, non è stato esaminato il corso di laurea in classe LM-70, che sta procedendo verso la trasformazione in un corso interateneo con l'Università della Tuscia, né sono state esaminate le proposte di modifica "straordinaria" agli ordinamenti di corsi già attivati derivanti dalla verifica, richiesta alle strutture didattiche dalla CDA, della congruità degli obiettivi specifici dei singoli corsi di studio con i descrittori di Dublino, il profilo professionale e gli sbocchi



occupazionali e professionali previsti per i laureati, le attività effettivamente erogate (insegnamenti presenti in Didattica programmata/Manifesto).

Ciò premesso, la Presidente pone in votazione le seguenti 43 proposte di modifica all'ordinamento di corsi di studio già attivi, relative a 14 corsi di laurea e a 29 corsi di laurea magistrale così suddivise:

Facoltà*	Lauree	Lauree magistrali
Architettura	1	2
Economia	1	2
Farmacia e Medicina	1	1
Giurisprudenza	1	1
Ingegneria civile e industriale	1	6
Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica	0	0
Lettere e Filosofia	3	6
Medicina e Odontoiatria	0	0
Medicina e Psicologia	0	1
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	1	6
Scienze politiche, Sociologia, Comunicazione	5	4
Totale	14	29

* I corsi interfacoltà sono attribuiti alla Facoltà cui afferisce il Dipartimento di riferimento del corso.

Nel merito di ciascuna proposta si osserva quanto segue.

Facoltà di Architettura – 3 corsi di studio

Classe L-23

Corso di laurea in Gestione del Processo Edilizio – Project Management.



Si tratta di una modifica di ordinamento “straordinaria”. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l’accesso, dove è stato eliminato il riferimento al test di accesso obbligatorio, e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-4

Corso di laurea magistrale in Architettura (Restauro)

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l’accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati; sono stati, inoltre, apportate variazioni dei CFU in due ambiti delle attività caratterizzanti.

La proposta è approvata.

Classe LM-12

Corso di laurea magistrale in Design del prodotto

Il corso è proposto come interfacoltà con la Facoltà di Ingegneria dell’informazione, Informatica e Statistica. Le modifiche hanno riguardato tutte le parti testuali; sono state, inoltre, effettuate variazioni dei CFU in due ambiti delle attività caratterizzanti e variazione dei CFU, con contestuale sostituzione di SSD e di inserimento di ulteriori SSD, nelle attività affini.

La proposta è approvata.



Facoltà di Economia – 3 corsi di studio

Classe L-33

Corso di laurea in Scienze economiche

Sono state modificate alcune parti testuali ed è stato inserito un SSD in un ambito delle attività caratterizzanti.

La proposta è approvata.

Classe LM-56

Corso di laurea magistrale in Economia politica

Sono stati modificati gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati; sono stati variati i CFU in due ambiti delle attività caratterizzanti, nelle attività affini e i CFU “a scelta dello studente”, dove è stato introdotto un range; sono stati inseriti, inoltre, due SSD in due ambiti delle attività caratterizzanti.

La proposta è approvata.

Classe LM-76

Corso di laurea magistrale in Turismo e gestione delle risorse ambientali.

Sono stati modificati gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati, è stato variato uno dei Descrittori di Dublino ed aggiunto un SSD nelle attività affini.

La proposta è approvata.



Facoltà di Farmacia e Medicina – 2 corsi di studio

Classe L-29

Corso di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tre Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Inoltre, sono stati inseriti tra le attività di base tutti i SSD FIS, è stato completato l'inserimento dei MAT, in aggiunta a quelli già presenti, inserito un ulteriore SSD e sono stati variati i CFU di tutti gli ambiti delle stesse. Sono stati, inoltre, variati i CFU in tre ambiti delle attività caratterizzanti, con l'inserimento in un altro ambito di 4 SSD, e i CFU delle attività affini, dove è stato tolto un SSD con contestuale inserimento di un altro SSD. Infine, sono stati diminuiti i CFU "a scelta dello studente" ed aumentati quelli per la prova finale.

La proposta è approvata.

Classe LM-13

Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: uno dei Descrittori di Dublino e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Inoltre, sono stati inseriti tra le attività di base tutti i SSD FIS e MAT e variati i CFU in uno degli ambiti, mentre nelle attività affini sono stati variati i CFU con contestuale inserimento di un SSD.



La proposta è approvata.

Facoltà di Giurisprudenza – 2 corso di studio

Classe L-14

Corso di laurea in Diritto e amministrazione pubblica

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU in due ambiti ed inseriti SSD in due ambiti; nelle attività affini sono stati inseriti i sottoambiti con contestuale variazione dei SSD; infine, sono stati inseriti 3 CFU nelle “Ulteriori conoscenze linguistiche”.

La proposta è approvata.

Classe LM-90

Corso di laurea magistrale in Legislazione dell’Unione Europea, Mercati e Regolamentazione.

La denominazione del corso del corso di studio è stata modificata in “**Studi europei**” e ne è stata prevista l’erogazione esclusivamente in lingua inglese. Conseguentemente, sono state riviste tutte le parti testuali. Nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU in due ambiti ed inseriti 4 SSD in uno di essi; nelle attività affini sono stati inseriti i sottoambiti con contestuale variazione dei SSD; infine, i CFU “a scelta dello studente” sono stati aumentati da 9 a 12.

La proposta è approvata.



Facoltà di Ingegneria civile e industriale – 7 corsi di studio

Classe L-23

Corso di laurea in Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio.

La denominazione del corso del corso di studio è stata modificata in “**Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile**”. Conseguentemente, sono state riviste tutte le parti testuali. Nelle attività di base sono stati modificati i CFU di uno dei due ambiti; nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU di un ambito con relativa modifica dei SSD e in un altro ambito è stato eliminato un SSD; infine, nelle attività affini è stato inserito un SSD.

La proposta è approvata.

Classe LM-20

Corso di laurea magistrale in Ingegneria spaziale e astronautica.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese ed è stata variata la denominazione in inglese del corso stesso. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.



Classe LM-20

Corso di laurea magistrale in Ingegneria aeronautica

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-23

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini è stato sostituito un SSD e nelle altre attività i CFU previsti per le "ulteriori conoscenze linguistiche" sono stati spostati sulle "altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La proposta è approvata.

Classe LM-24

Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Costruzioni edili e dei Sistemi ambientali.



Sono state modificate tutte le parti testuali; è stato eliminato un codice ISTAT; è stato sostituito un SSD nelle attività affini; infine, sono stati variati i CFU delle altre attività.

La proposta è approvata.

Classe LM-30

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Energetica.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-53

Corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese ed è stata variata la denominazione in inglese del corso stesso. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU nei due ambiti previsti.

La proposta è approvata.



Facoltà di Lettere e Filosofia – 9 corsi di studio

Classe L-5

Corso di laurea in Filosofia.

Sono state modificate le parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle altre attività sono stati modificati i CFU delle ulteriori attività formative.

La proposta è approvata.

Classe L-11

Corso di laurea in Lingue e civiltà orientali.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività di base e nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU in uno degli ambiti; infine, nelle attività affini è stato inserito un SSD.

La proposta è approvata.

Classe L-12

Corso di laurea in Mediazione linguistica e interculturale.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese e spagnolo. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, quattro Descrittori di Dublino, le



conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini sono stati inseriti tre SSD.

La proposta è approvata.

Classe LM-5

Corso di laurea magistrale in Archivistica e biblioteconomia;

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.

Classe LM-36

Corso di laurea magistrale in Lingue e civiltà orientali.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini sono stati inseriti due SSD.

La proposta è approvata.

Classe LM-65

Corso di laurea magistrale in Spettacolo, Moda e Arti digitali.



La denominazione del corso di studio è stata modificata in **“Teatro, Cinema, Danza e Arti digitali”**. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tre Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l’accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Sono stati eliminati 3 SSD da un ambito delle attività caratterizzanti e 6 SSD dalle attività affini.

La proposta è approvata.

Classe LM-78

Corso di laurea magistrale in Filosofia.

Sono state modificate tutte le parti testuali. Nelle attività affini sono stati eliminati due SSD, con contestuale inserimento di un nuovo SSD.

La proposta è approvata.

Classe LM-80

Corso di laurea magistrale in Gestione e valorizzazione del territorio.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tre Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l’accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU in due ambiti ed eliminato 5 SSD; nelle attività affini sono stati eliminati 16 SSD; infine, sono stati modificati i CFU della prova finale (da 18 a 24) ed è stata variata la distribuzione dei CFU nelle ulteriori attività formative.

La proposta è approvata.



Classe LM-89

Corso di laurea magistrale in Storia dell'arte.

Sono state modificate tutte le parti testuali.

La proposta è approvata.

Facoltà di Medicina e Psicologia – 1 corso di studio

Classe LM-51

Corso di laurea magistrale in Psicologia dello sviluppo tipico e atipico.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati aumentati di 3 CFU i crediti di un ambito. Tali CFU sono stati sottratti dai 6 CFU precedentemente assegnati alle “altre conoscenze utili per l’inserimento nel mondo del lavoro”.

La proposta è approvata.

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – 7 corsi di studio

Classe L-34

Corso di laurea in Scienze geologiche.

Si tratta di una modifica “straordinaria”. Sono state modificate tutte le parti testuali.

La proposta è approvata.



Classe LM-6

Corso di laurea magistrale in Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica.

La denominazione del corso di studio è stata modificata in “**Genetica e Biologia Molecolare**”. La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l’erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l’accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU di due ambiti; nelle attività affini sono stati inseriti 3 SSD; infine, per la prova finale è stato introdotto il range 36-39.

La proposta è approvata.

Classe LM-6

Corso di laurea magistrale in Neurobiologia.

Si tratta di una modifica “straordinaria”. La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l’erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati.

La proposta è approvata.



Classe LM-11

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali.

La lingua di erogazione del corso è stata modificata, prevedendone l'erogazione sia in italiano che in inglese. Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti sono stati inseriti 3 SSD uno per ciascuno dei tre ambiti previsti; nelle attività affini sono stati variati alcuni SSD; infine sono stati modificati i CFU "a scelta dello studente" e quelli delle "ulteriori attività formative".

La proposta è approvata.

Classe LM-70

Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per la qualità e la valorizzazione dei prodotti agro alimentari.

Il corso è stato trasformato in corso interateneo con l'Università della Tuscia. La denominazione del corso del corso di studio è stata modificata in "**Scienze e tecnologie alimentari**". Sono state modificate tutte le parti testuali; sono state effettuate variazioni dei range di CFU dei due ambiti delle attività delle caratterizzanti; sono stati modificati i CFU, i sottoambiti e i SSD delle attività affini; nelle altre attività sono stati modificati i CFU delle Attività art. 10, comma 5 lett. d.

La proposta è approvata.



Classe LM-74

Corso di laurea magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi.

Si tratta di una modifica "straordinaria". Sono state modificate tutte le parti testuali.

La proposta è approvata.

Classe LM-74

Corso di laurea magistrale in Geologia di esplorazione.

Si tratta di una modifica "straordinaria". Sono state modificate tutte le parti testuali.

In un sottoambito delle attività caratterizzanti sono stati variati i CFU; in due sottoambiti delle attività affini sono stati variati i CFU.

La proposta è approvata.

Facoltà di Scienze politiche, Sociologia, Comunicazione – 9 corsi di studio

Classe L-20

Corso di laurea in Comunicazione, tecnologie e culture digitali.

Sono state modificate tutte le parti testuali. Sono stati variati i CFU delle altre attività.

La proposta è approvata.

Classe L-20

Corso di laurea in Comunicazione pubblica e d'impresa.



Sono state modificate tutte le parti testuali. Sono stati variati i CFU delle altre attività.

La proposta è approvata.

Classe L-36

Corso di laurea in Scienze politiche e relazioni internazionali.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini è stato tolto un SSD; sono stati variati i CFU previsti per i tirocini formativi e di orientamento.

La proposta è approvata.

Classe L-37

Corso di laurea in Cooperazione internazionale e sviluppo

Sono state modificate tutte le parti testuali. Nelle attività di base è stato inserito un SSD in un ambito

La proposta è approvata.

Classe L-40

Corso di laurea in Sociologia.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, tutti i Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini sono stati eliminati 5 SSD e ne è stato inserito uno nuovo.



La proposta è approvata.

Classe LM-19

Corso di laurea magistrale in Media, comunicazione digitale e giornalismo.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, quattro Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l'accesso, le caratteristiche della prova finale e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività caratterizzanti è stato inserito un SSD e variati i CFU di due ambiti; nelle attività affini sono stati inseriti 3 SSD; infine, sono stati variati i CFU "a scelta dello studente" (da 9 a 12) ed eliminato i 3 CFU precedentemente previsti per le altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

La proposta è approvata.

Classe LM-52

Corso di laurea magistrale in Relazioni internazionali.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, quattro Descrittori di Dublino, e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini è stato inserito un SSD.

La proposta è approvata.

Classe LM-63

Corso di laurea magistrale in Scienze delle amministrazioni e delle politiche pubbliche.



Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, due Descrittori di Dublino, e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Sono stati variati i CFU “a scelta dello studente” (da 9 a 12) e quelli per i tirocini formativi e di orientamento (da 8 a 9).

La proposta è approvata.

Classe LM-81

Corso di laurea magistrale in Scienze dello sviluppo e della cooperazione internazionale.

Sono state modificate alcune parti testuali e più precisamente: gli obiettivi formativi specifici, quattro Descrittori di Dublino, le conoscenze richieste per l’accesso e gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati. Nelle attività affini è stato inserito un SSD.

La proposta è approvata.

...omissis...

Il Segretario verbalizzante
dott.ssa Enza Vallario

Il Presidente
prof.ssa Marella Maroder



Riunione del 18 gennaio 2016

Il giorno 18 gennaio 2016, alle ore 10.30, presso la Sala del Senato della Sapienza Università di Roma, si è riunito il Nucleo di Valutazione di Ateneo, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbale della seduta precedente
2. Comunicazioni
3. Procedura di mobilità interuniversitaria: parere del Nucleo
4. Proposte di trasformazione e di modifica degli ordinamenti di corsi di studio ex D.M. 270/04
5. Audizioni dei corsi di studio: aspetti organizzativi
6. Attestazione del NVA sull'assolvimento degli obblighi di pubblicazione anno 2015: aggiornamento scadenze
7. Varie ed eventuali.

Sono presenti: Elisabetta Cerbai (coordinatore), Giuseppe Catalano, Alessandra Gasparri, Nadir Maraldi, Ruggero Matteucci, Gabriella Salinetti (componenti).

Partecipano alla riunione: Giuseppe Foti (capo ufficio supporto strategico e programmazione), i collaboratori dell'ufficio di supporto: Lucia Antonini, Tiziana Carini, Giuditta Filomena, Irene Giaconi, Manuela Moscatelli, Susanna Squillaci, Costantino Zazza.

Assente giustificato: Henk Moed.

Coordina la riunione la prof.ssa Elisabetta Cerbai.

Le funzioni di segretario verbalizzante sono svolte da Tiziana Carini.

OMISSIS

4. Proposte di trasformazione e di modifica degli ordinamenti di corsi di studio ex D.M. 270/04



4.1 La prof.ssa Cerbai informa che è pervenuto l'estratto del verbale della riunione della Commissione Didattica relativo alle proposte di modifica ordinamentale relative ai corsi D.M.270/04 già istituiti.

Il Nucleo procede ad esaminare il documento pervenuto; il prof. Matteucci ricorda che, secondo la normativa vigente, il Nucleo non è più tenuto ad esprimere un proprio parere.

Il Nucleo **prende atto delle modifiche di ordinamento proposte per 43 ordinamenti** di CdS (14 lauree e 29 lauree magistrali) che hanno ottenuto l'accreditamento iniziale ai sensi del D.M.17/2013.

Le modifiche proposte sono state analizzate in dettaglio dalla Commissione Didattica che le ha approvate.

Il Nucleo osserva che la maggior parte delle proposte di modifica si riferisce a cambiamenti e integrazioni nelle parti testuali, nella specificazione degli obiettivi, del percorso, dei descrittori di Dublino, degli sbocchi professionali, talora anche con modifica alla denominazione del CdS, oltre che nell'attribuzione di CFU agli ambiti e la loro composizione attraverso l'introduzione o soppressione di SSD, nei requisiti di accesso, nel numero di CFU attribuito alla prova finale. Il Nucleo rileva inoltre che alcune proposte riguardano la possibilità di erogazione anche in lingua inglese.

Al termine di una breve discussione il Nucleo evidenzia l'importanza dell'aver acquisito le osservazioni della Commissione Didattica sulle proposte di trasformazione e di modifica degli ordinamenti dei corsi di studio ex D.M. 270/04 che consentono di avere una visione completa dell'offerta formativa di Sapienza per l'a.a. 2016/2017.

OMISSIS

Null'altro essendovi da discutere, la seduta è tolta alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Segretario
(f.to Tiziana Carini)

Il Coordinatore
(f.to Elisabetta Cerbai)



Prot. 2315
Class. III/1

Roma 1 dicembre 2015

Area Offerta Formativa
e Diritto allo Studio
Settore progettazione formativa
c.a. Dott.ssa Enza Vallario
Sapienza Università di Roma
C.U. Sede

Oggetto: trasmissione delibera Modifica agli Ordinamenti ICI – a.a. 2016/17

Si trasmette in allegato la delibera relativa alla Modifica agli Ordinamenti, approvata nella seduta di Giunta della Facoltà del 19/11/2015.

Con i migliori saluti.

Uffici di Presidenza
La Segreteria



**ESTRATTO DAL VERBALE
GIUNTA DI FACOLTÀ
INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
Seduta del 19/11/2015
A.A. 2015/16 – I**

Il giorno 19 novembre 2015 alle ore 15.00 si è riunita, presso la Sala del Consiglio della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, in Via Eudossiana 18, Giunta di Facoltà per discutere il seguente **ordine del giorno**:

1.	Comunicazioni
2.	Approvazione Verbali – sedute del 16/06/2015 e 16/07/2015
3.	Questioni Amministrative
4.	Questioni Didattiche - Modifiche di ordinamento - Percorsi di eccellenza
5.	Elezioni Studentesche
6.	Nuova composizione Giunta
7.	Commissioni e Gruppi di Lavoro
8.	Convenzioni e Protocolli
9.	Provvedimenti relativi a professore di ruolo di I fascia
10.	Provvedimenti relativi a professore di ruolo di II fascia
11.	Provvedimenti relativi a ricercatori e assistenti
12.	Affidamenti e contratti
13.	Varie ed eventuali

Sono presenti

Professori di ruolo di I fascia: Andreucci, Celozzi, D'Andrea, Desideri, Gironi, Graziani, Gugliermetti, Rispoli, Valente, Vestroni.

Professori di ruolo di II fascia: Capparelli, De Filippis, Di Palma, Feroci, Grasselli, Iess, Napolitano, Pugnaletto, Pilone.

Ricercatori: Felici, Ferroni, Petrucci, Pomi, Zuurro.

Rappresentanti degli studenti: Parisella.

Segretario Amministrativo: Marigliano

Coordinatore di Facoltà: Azzaro

Sono assenti giustificati

Professori di ruolo di I fascia: Argenti, Palumbo.

Professori di ruolo di II fascia: Corcione, Nardinocchi.

Ricercatori: Cappuccitti, Circi.

Rappresentanti degli studenti: Benincasa, Marzeddu.

Sono assenti

Professori di ruolo di II fascia: Broggiato, Marino.

Ricercatori: Culla, Perno.

Rappresentanti degli studenti: Britti, Coviello, D'amanzo.

Hanno partecipato in qualità di invitati

I Presidenti dei Corsi di laurea: Alimonti, Bonifazi, Sappa, De Matteis, Mazzarotta, Rampello, Romano.

Manager Didattico: Lia Matrisciano.

Personale TAB: Crowley, Pontecorvo.

Presiede la seduta il Prof. Fabrizio Vestroni, Preside della Facoltà, funge da segretario la dott.ssa Franza Azzaro



Il Preside, constatata la regolarità della convocazione e la presenza del quorum valido a deliberare, dichiara costituita la Giunta e dà inizio ai lavori alle ore 15.

Omissis

4) Questioni didattiche

4.1) Modifiche agli ordinamenti 2016/17

Per l'offerta formativa 16/17, il CUN ha predisposto un documento "Guida alla scrittura degli ordinamenti": tale documento richiede l'adeguamento di varie aree dell'ordinamento e della scheda SUA-CDS. I corsi che richiedono le modifiche di ordinamento, settori e CFU, dovranno necessariamente adeguare anche gli altri campi in base alle suddette linee. Al Comitato Didattico sono pervenute le seguenti proposte di modifica degli ordinamenti:

- Ingegneria dell'Edilizia e Territorio L-23: cambia la denominazione in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile, nelle attività di base è stato ridotto il minimo (-3) CFU nell'ambito Formazione scientifica di Base e sono stati aggiunti 6 CFU nelle caratterizzanti, nell'ambito Edilizia e Ambiente, sono stati inseriti ING-IND/11 e ING-IND/22 (tali settori erano già presenti negli affini).

ICAR/22 e ICAR/11 sono tolti dalle caratterizzanti, rimangono invece nelle affini. Si inserisce IUS/10 tra gli affini.

- Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali LM-24: sono tolti dagli affini ICAR/04 e ING-IND/ e si inserisce IUS/10.

Modificati anche i crediti della prova finale e i crediti a scelta.

- Ingegneria Civile LM-23: nelle attività affini viene inserito il settore ING-IND/33 e tolto IUS/09.

Nelle altre attività i crediti vengono spostati da conoscenze linguistiche a conoscenze utili nel mondo del lavoro.

- Ingegneria Spaziale e Astronautica LM-20: cambiano i requisiti di accesso, gli obiettivi formativi, denominazione da "Space and astronautic engineering" a "Space and astronautical engineering", il corso sarà erogato in italiano e in inglese.

- Ingegneria Aeronautica LM-20: cambiano i requisiti di accesso, gli obiettivi formativi, il corso sarà erogato in italiano e in inglese.

- Ingegneria Energetica LM 30: Viene introdotta la doppia erogazione in italiano e inglese e modificate le conoscenze relative ai requisiti di accesso.

- Ingegneria delle Nanotecnologie LM 53: Viene introdotta la doppia erogazione in italiano e inglese e modificate le conoscenze relative ai requisiti di accesso

Per il corso di Transport Systems Engineering si chiede che sia corretto il refuso di Engeneering inserito nel Cineca.

La Giunta di Facoltà, invitata a deliberare, approva.

Omissis

Il Coordinatore dell'Ufficio di Facoltà

Il Preside

e p.c.c. il Preside



**VERBALE DELLA
GIUNTA DI FACOLTÀ
INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
Seduta del 16/12/2015
A.A. 2015/16 – II**

Il giorno 16 dicembre 2015 alle ore 18.00 si è riunita, presso l'Aula1 della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, in Via Eudossiana 18, la Giunta di Facoltà per discutere il seguente **ordine del giorno**:

1.	Questioni Didattiche
2.	Questioni Amministrative

Sono presenti

Professori di ruolo di I fascia: Argenti, Celozzi, D'Andrea, Desideri, Gironi, Graziani, Palumbo, Rispoli, Valente, Vestroni.

Professori di ruolo di II fascia: De Filippis, Di Palma, Feroci, Grasselli, Iess, Napolitano, Pilone.

Ricercatori: Cappuccitti, Circi, Felici, Ferroni, Petrucci, Pomi, Zuorro.

Rappresentanti degli studenti: Parisella.

Segretario Amministrativo: Marigliano

Coordinatore di Facoltà: Azzaro

Sono assenti giustificati

Professori di ruolo di I fascia: Andreucci, Gugliermetti.

Professori di ruolo di II fascia: Capparelli, Corcione, Nardinocchi, Pugnaletto.

Rappresentanti degli studenti: Benincasa, Marzeddu.

Sono assenti

Professori di ruolo di II fascia: Broggiato, Marino.

Ricercatori: Culla, Perno.

Rappresentanti degli studenti: Britti, Coviello, D'amanzo.

Omissis

1) Questioni didattiche

1.1.) Modifiche agli ordinamenti 2016/17 – (linee guida CUN)

Per l'offerta formativa 16/17, il CUN ha predisposto un documento "Guida alla scrittura degli ordinamenti": tale documento richiede l'adeguamento di varie aree dell'ordinamento e della scheda SUA-CDS. I corsi che richiedono le modifiche di ordinamento, settori e CFU, dovranno necessariamente adeguare anche gli altri campi in base alle suddette linee.

Al Comitato Didattico sono pervenute le proposte di modifica degli ordinamenti, già presentate nello scorsa Giunta di Facoltà del 19/11/2015 perfezionate ed integrate in questa seduta con la modifiche per il Corso di Nanotecnologie, come di seguito elencato:

- Ingegneria dell'Edilizia e Territorio L-23: cambia la denominazione in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile, nelle attività di base è stato ridotto il minimo (-3) CFU nell'ambito Formazione scientifica di Base e sono stati aggiunti 6 CFU nelle caratterizzanti, nell'ambito Edilizia e Ambiente, sono stati inseriti ING-IND/11 e ING-IND/22 (tali settori erano già presenti negli affini).

ICAR/22 e ICAR/11 sono tolti dalle caratterizzanti, rimangono invece nelle affini. Si inserisce IUS/10 tra gli affini.



- Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Ambientali LM-24: sono tolti dagli affini ICAR/04 e ING-IND/ e si inserisce IUS/10.

Modificati anche i crediti della prova finale e i crediti a scelta.

- Ingegneria Civile LM-23: nelle attività affini viene inserito il settore ING-IND/33 e tolto IUS/09.

Nelle altre attività i crediti vengono spostati da conoscenze linguistiche a conoscenze utili nel mondo del lavoro.

- Ingegneria Spaziale e Astronautica LM-20: cambiano i requisiti di accesso, gli obiettivi formativi, denominazione da "Space and astronautic engineering" a "Space and astronautical engineering", il corso sarà erogato in italiano e in inglese.

- Ingegneria Aeronautica LM-20: cambiano i requisiti di accesso, gli obiettivi formativi, il corso sarà erogato in italiano e in inglese.

- Ingegneria Energetica LM 30: Viene introdotta la doppia erogazione in italiano e inglese e modificate le conoscenze relative ai requisiti di accesso.

- Ingegneria delle Nanotecnologie LM 53: Viene introdotta la doppia erogazione in italiano e inglese e modificate le conoscenze relative ai requisiti di accesso

- Il corso di Nanotecnologie ha richiesto l'ampliamento degli intervalli delle materie caratterizzanti.

Per il corso di Transport Systems Engineering si chiede che sia corretto il refuso di Engeneering inserito nel Cineca.

La Giunta di Facoltà, invitata a deliberare, approva.

Il Coordinatore dell'Ufficio di Facoltà

Il Preside

e p.c.p. il Preside


Omissis