



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

## NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEEO

***Riferimento per il Senato sull'attivazione dell'Offerta Formativa ex D.M. 270/2004 per l'a.a. 2011-2012 (applicazione D.M. 17/2010)***

Il Nucleo di Valutazione, riunitosi il 30 e 31 maggio 2011, per valutare i requisiti previsti dalla normativa al fine di rendere operativa la richiesta di attivazione dei corsi di Laurea e di Laurea Magistrale ex D.M. 270/2004, ha esaminato le proposte di attivazione dei seguenti corsi di Laurea:

### **Interateneo**

1. Ingegneria Navale (classe L-9)
2. Progettazione delle aree verdi e del paesaggio (classe LM-3)
3. Design navale e nautico (classe LM-12)

### **ARCHITETTURA**

1. Design del prodotto e della nautica (classe L-4)
2. Scienze dell'architettura (classe L-17)
3. Design del prodotto e dell'evento (classe LM-12)
4. Architettura (classe LM-4 c.u.)

### **ECONOMIA**

1. Economia aziendale (classe L-18)
2. Economia delle Aziende Marittime, della Logistica e dei Trasporti (classe L-18)
3. Economia e commercio (classe L-33)
4. Economia e Istituzioni Finanziarie (classe LM-56)
5. Amministrazione, Finanza e Controllo (classe LM-77)
6. Economia e management marittimo e portuale (classe LM-77)
7. Management (classe LM-77)

### **FARMACIA**

1. Chimica e tecnologia farmaceutiche (classe LM-13)
2. Farmacia (classe LM-13)

### **GIURISPRUDENZA**

1. Giurista dell'impresa e dell'amministrazione (classe L-14)
2. Servizio Sociale (classe L-39)
3. GIURISPRUDENZA (classe LMG/01)

### **INGEGNERIA**

1. Ingegneria Civile e Ambientale (classe L-7)
2. Ingegneria Biomedica (classe L-8)
3. Ingegneria Elettronica e Tecnologie dell'Informazione (classe L-8)

4. Ingegneria Informatica (classe L-8)
5. Ingegneria Chimica (classe L-9)
6. Ingegneria Elettrica (classe L-9)
7. Ingegneria Industriale - Gestione Energia Ambiente (classe L-9)
8. Ingegneria Meccanica (classe L-9)
9. Ingegneria Nautica (classe L-9)
10. Ingegneria Navale (classe L-9)
11. Bioingegneria (classe LM-21)
12. Ingegneria Chimica (classe LM-22)
13. Robotics Engineering (classe LM-25 & LM-32)
14. Ingegneria dei Trasporti e della Logistica (classe LM-26)
15. Multimedia Signal Processing and Telecommunication Networks (classe LM-27)
16. Ingegneria Elettrica (classe LM-28)
17. Ingegneria Elettronica (classe LM-29)
18. Ingegneria Gestionale (classe LM-31)
19. Ingegneria Informatica (classe LM-32)
20. Ingegneria Meccanica - Energia e Aeronautica (classe LM-33)
21. Ingegneria Meccanica - Progettazione e Produzione (classe LM-33)
22. Ingegneria Navale (classe LM-34)
23. Yacht Design (classe LM-34)
24. Environmental & Energy Engineering (classe LM-35 & LM-30)
25. Ingegneria Civile e Ambientale (classe LM-35 & LM-23)
26. Ingegneria edile-architettura (classe LM-4 c.u.)

#### **LETTERE E FILOSOFIA**

1. Conservazione dei beni culturali (classe L-1)
2. Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo (classe L-3)
3. Filosofia (classe L-5)
4. Lettere (classe L-10)
5. Storia (classe L-42)
6. Scienze dell'antichità: archeologia, filologia e letterature, storia (classe LM-2 & LM-15)
7. Metodologie per la Conservazione e il restauro dei beni culturali (classe LM-11)
8. Letterature e civiltà moderne (classe LM-14)
9. Metodologie filosofiche (classe LM-78)
10. Scienze storiche, archivistiche e librerie (classe LM-84 & LM-5)
11. Storia dell'arte e valorizzazione del patrimonio artistico (classe LM-89)

#### **LINGUE E LETTERATURE STRANIERE**

1. Lingue e culture moderne (classe L-11)
2. Teorie e tecniche della mediazione interlinguistica (classe L-12)
3. Lingue e letterature moderne per i servizi culturali (classe LM-37 & LM-38)
4. Traduzione e Interpretariato (classe LM-94)

#### **MEDICINA E CHIRURGIA**

1. Scienze Motorie, Sport e Salute (classe L-22)
2. Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) (classe L/SNT1)

3. Infermieristica pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere Pediatrico) (classe L/SNT1)
4. Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) (classe L/SNT1)
5. Educazione professionale (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale) (classe L/SNT2)
6. Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) (classe L/SNT2)
7. Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) (classe L/SNT2)
8. Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) (classe L/SNT2)
9. Podologia (abilitante alla professione sanitaria di Podologo) (classe L/SNT2)
10. Tecnica della riabilitazione psichiatrica (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica) (classe L/SNT2)
11. Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) (classe L/SNT2)
12. Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista) (classe L/SNT3)
13. Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) (classe L/SNT3)
14. Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista) (classe L/SNT3)
15. Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) (classe L/SNT3)
16. Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (classe L/SNT3)
17. Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) (classe L/SNT3)
18. Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) (classe L/SNT3)
19. Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico) (classe L/SNT3)
20. Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario) (classe L/SNT4)
21. Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) (classe L/SNT4)
22. Medicina e chirurgia (classe LM-41)
23. Odontoiatria e protesi dentaria (classe LM-46)
24. Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata (classe LM-67)
25. Scienze e Tecniche dello Sport (classe LM-68)
26. Scienze infermieristiche e ostetriche (classe LM/SNT1)
27. Scienze riabilitative delle professioni sanitarie (classe LM/SNT2)

#### **SCIENZE DELLA FORMAZIONE**

1. Scienze pedagogiche e dell'educazione (classe L-19)
2. Scienze della comunicazione (classe L-20)

3. Scienze e tecniche psicologiche (classe L-24)
4. Psicologia (classe LM-51)
5. Scienze pedagogiche (classe LM-85)
6. Scienze della formazione primaria (classe LM-85 bis)

#### **SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI**

1. Biotecnologie (classe L-2)
2. Scienze Biologiche (classe L-13)
3. Chimica e Tecnologie Chimiche (classe L-27)
4. FISICA (classe L-30)
5. Scienza dei Materiali (classe L-30)
6. Informatica (classe L-31)
7. Scienze Ambientali (classe L-32)
8. Scienze Naturali (classe L-32)
9. Scienze Geologiche (classe L-34)
10. Matematica (classe L-35)
11. Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati (SMID) (classe L-35)
12. Biologia molecolare e sanitaria (classe LM-6)
13. Monitoraggio biologico (classe LM-6)
14. Biotecnologie Medico-Farmaceutiche (classe LM-9)
15. FISICA (classe LM-17)
16. Informatica (classe LM-18)
17. Matematica (classe LM-40)
18. Scienza e ingegneria dei materiali (classe LM-53)
19. Scienze Chimiche (classe LM-54)
20. Scienze dei sistemi naturali (classe LM-60)
21. Chimica Industriale (classe LM-71)
22. Scienze geologiche (classe LM-74)
23. Scienze del mare (classe LM-75)

#### **SCIENZE POLITICHE**

1. Scienze Internazionali e Diplomatiche (classe L-36)
2. Scienze politiche e dell'amministrazione (classe L-36 & L-16)
3. Informazione ed Editoria (classe LM-19)
4. Scienze Internazionali e Diplomatiche (classe LM-52)
5. Amministrazione e politiche pubbliche (classe LM-63)

Il Nucleo ha operato partendo dalla premessa metodologica che la sostenibilità dell'offerta formativa, per quanto riguarda i requisiti di docenza ex D.M. 17/2010, è stata valutata sulla base della presunzione di attendibilità delle informazioni fornite e certificate dai Presidi di Facoltà sia tramite la banca dati MIUR dell'offerta formativa (BDOF) sia attraverso la procedura on line definita dal Nucleo e gestita dagli uffici dell'Ateneo di Genova (C.S.I.T.A. - Dipartimento Studenti – Ufficio di Supporto al Nucleo ed Ufficio Statistico del Servizio Statistico, Programmazione e Valutazione).

Si evidenzia che, a seguito delle osservazioni CUN del 25 maggio 2011, i giudizi sui seguenti corsi risultano sospesi e verranno confermati e/o integrati dopo che il Nucleo riceverà le ulteriori informazioni da parte delle Facoltà.

L-4	9274	Design del prodotto e della nautica
LM-56	8700	Economia e istituzioni finanziarie
LM-77	8706	Amministrazione, finanza e controllo
LM-77	8707	Management
LM-77	8708	Economia e management marittimo e portuale
LM-13	8451	Chimica e tecnologia farmaceutiche
LM-13	8452	Farmacia
L-14	8709	Giurista dell'impresa e dell'amministrazione
L-9	8714	Ingegneria chimica
L-9	9272	Ingegneria industriale - Gestione Energia Ambiente
LM-21	8725	Bioingegneria
LM-30 & LM-35	9264	Environmental & energy engineering
LM-23 & LM-35	9263	Ingegneria civile e ambientale
LM-27	9271	Multimedia signal processing and Telecommunication networks
LM-29	8732	Ingegneria elettronica
LM-32	8733	Ingegneria informatica
LM-31	8734	Ingegneria gestionale
LM-33	9270	Ingegneria meccanica - Energia e aeronautica
LM-33	9269	Ingegneria meccanica - Progettazione e produzione
LM-34	8738	Ingegneria navale
	9305	Ingegneria dei trasporti e della logistica
LM-26		
LM-25 & LM-32	8774	Robotics Engineering (interclasse)
L-10	8457	Lettere
LM-14	8462	Letterature e civiltà moderne
LM-5 & LM-84	8468	Scienze storiche, archivistiche e librerie (interclasse)
LM-11	9009	Metodologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (con SCIENZE M.F.N.)
L/SNT2	9283	Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)
L/SNT3	9292	Tecniche audioprotesiche (abilit. alla prof. san. di Audioprotesista)
L/SNT3	9297	Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico)
L-20	8752	Scienze della comunicazione
L-36 & L-16	8776	Scienze politiche e dell'amministrazione (Interclasse)
LM-52	8770	Scienze internazionali e diplomatiche
LM-63	8772	Amministrazione e politiche pubbliche

## Requisiti organizzativi

Il D.M. 17/2010 prevede che i corsi di studio da attivare nel 2011/12 rispettino specifici requisiti organizzativi consistenti in limiti alla diversificazione dei percorsi formativi, limiti alla parcellizzazione delle attività didattiche e limiti alla quantità di didattica assistita erogata. Per quanto riguarda i limiti alla diversificazione dei percorsi formativi (curricula) la BDOF ha introdotto opportuni sistemi di verifica in relazione ai quali sono stati richiesti alle Facoltà due docenti in più per ogni curriculum attivato eccedente il primo. Le successive note ministeriali (nota n. 7 del 28 gennaio 2011 e n. 21 del 25 febbraio 2011) hanno introdotto varie deroghe tra cui la possibilità di considerare alternativi i SSD presenti negli ambiti di base, caratterizzanti ed affini. Di conseguenza, il Nucleo non può effettuare ulteriori verifiche rispetto a quelle già effettuate in BDOF. Circa i limiti alla parcellizzazione delle attività didattiche il Nucleo ha verificato che gli insegnamenti di base e caratterizzanti proposti dalle Facoltà rispettino nella maggior parte dei casi i limiti di 6/5 CFU. Come previsto dalla nota n. 7 del 28 gennaio 2011, il rispetto di tale requisito riguarda più dei due terzi dei corsi di studio. L'eccezione riguarda circa 15 corsi su un totale di 103 (127 in offerta formativa esclusi 24 corsi di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria e le professioni sanitarie). Infine, le ore complessive di didattica assistita erogate dai docenti dell'Università di Genova risultano inferiore alla quantità massima di didattica assistita prevista per l'Università di Genova e determinata ai sensi della formula indicata nell'allegato E al DM 17/2010. Tuttavia, un calcolo definitivo relativo a questo parametro potrà essere effettuato solo dopo il completamento dei cicli dei corsi di studio attivati ai sensi dei precedenti requisiti necessari (D.M. 544/07).

Genova, 30 e 31 maggio 2011