

**VISTA** la richiesta...

**VISTO** il DPR 19/2016, come modificato dal DM 259/2017

**VISTO** il documento di Analisi e Proposte del CUN del 8/10/2015

**VISTO** il DI 12 aprile 2001 di determinazione delle classi di laurea e laurea specialistica nelle scienze della difesa e della sicurezza;

**VISTO** il DI 30 settembre 2015 di determinazione delle classi di laurea e laurea magistrale nelle scienze della difesa e della sicurezza;

**VISTI** la l. 107/2015, il D.Lgs. 59/2017 e il D.M. 616/2017;

**SENTITI** i Relatori

Il Consiglio Universitario Nazionale

preliminarmente osserva che:

- il DPR 19/2016 ha introdotto la nuova classe concorsuale A-36 Scienze e tecnologie della logistica;
- gli indirizzi di studi previsti dalla classe A-36 sono un sottoinsieme degli indirizzi di studi previsti dallo stesso decreto per la classe concorsuale A-43 Scienze e tecnologie nautiche; di conseguenza, requisiti di accesso validi per la classe A-43 devono *a fortiori* essere validi anche per la classe A-36;
- il DPR 19/2016, come modificato dal DM 259/2017, ammette fra i requisiti di accesso alla A-43 le lauree specialistiche nelle scienze della difesa e della sicurezza, purché conseguite con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari ING-IND, FIS e GEO di cui 24 ING-IND/01, 12 ING-IND/02, 12 FIS/05, 12 FIS/06 o GEO/12;
- nel proprio documento di Analisi e Proposte del 8/10/2015 si segnalava come fosse opportuno in quest'ultimo requisito sostituire la richiesta "12 FIS/05, 12 FIS/06 o GEO/12" con la richiesta "24 in FIS o GEO/12";
- il DI 30 settembre 2015 ha introdotto la classe di laurea magistrale in scienze della difesa e della sicurezza, con obiettivi formativi qualificanti del tutto analoghi a quelli dell'omologa classe di laurea specialistica.

Di conseguenza il CUN

**RITIENE**

che fra i requisiti di accesso alla classe A-36 debbano essere aggiunte anche le lauree specialistiche nella classe DS/S Scienze della difesa e della sicurezza e le lauree magistrali nella classe LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza, purché conseguite con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari ING-IND, FIS e GEO di cui almeno 24 in ING-IND/01, 12 in ING-IND/02 e 24 in FIS o GEO/12.

Inoltre, il CUN osserva come, nonostante le modifiche e integrazioni introdotte dal D.M. 616/2017, rimangano presenti numerose delle criticità nei requisiti di accesso alle classi concorsuali per l'insegnamento già segnalate nel documento di Analisi e Proposte citato in epigrafe, criticità divenute anche più rilevanti in vista dell'imminente attivazione dei percorsi FIT per la formazione degli insegnanti delle scuole secondarie.

Per questi motivi il Consiglio Universitario Nazionale

## PROPONE

le seguenti modifiche dei requisiti di accesso alle classi concorsuali per l'insegnamento, aggiornando, a seguito del D.M. 616/2017 e della normativa relativa al percorso FIT, quelle già avanzate nel documento di Analisi e Proposte sopra citato (gli aggiornamenti sono evidenziati in **grassetto corsivo**):

### **Classe A-01 (Arte e immagine nella scuola secondaria di I grado)**

1. Riformulare la nota (4) come segue: “Con almeno 48 crediti nei settori scientifico-disciplinari L- ANT/01, 06, 07, 08, 10, L-ART e M-FIL di cui almeno 6 in L-ART/03 o M-FIL/04, 6 in L-ART/04, 6 in L-ART/01 o 02, e 6 in L-ART/01 o 02 o 04”.
2. Aggiungere fra i titoli d'accesso la classe di laurea magistrale LM-2 (Archeologia), come pure la classe di laurea specialistica 2/S (Archeologia), soggette ai requisiti della nota (4) riformulata come sopra.
3. Riformulare la nota (5) come segue: “Purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU nel SSD ICAR/17; 16 CFU nei SSD L-ART/01 o ART/02 o ART/03 o ICAR/18; 8 CFU nei SSD L-ART/01 o ART/02 o ART/03 o ART/04 o ICAR/18; 8 CFU nei SSD ICAR/06 o ICAR/17.”
4. Richiedere i requisiti della nota (5) riformulata come sopra per le classi LMR-02 (Conservazione e restauro dei beni culturali) e LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-4 (Architettura e ingegneria edile– architettura), LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali), LM-12 (Design), come pure per le classi 3/S (Architettura del paesaggio), 4/S (Architettura e ingegneria edile), 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale).

### **Classe A-02 (Design dei metalli, dell'oreficeria, delle pietre dure e delle gemme)**

1. Togliere dai titoli d'accesso la LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
2. Modificare la nota (1) aggiungendo la seguente frase: “In assenza di tali diplomi, devono essere stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili al design dei metalli, dell'oreficeria, delle pietre dure e delle gemme e almeno 24 CFU nei settori ICAR/13 o 17.”
3. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali), come pure la 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali), soggette ai requisiti della nota (1) modificata come sopra.
4. Richiedere i requisiti della nota (1) modificata come sopra anche per la LMR-02 (Conservazione e restauro dei beni culturali).

### **Classe A-03 (Design della ceramica)**

1. Togliere dai titoli di accesso le classi LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-26 (Ingegneria della sicurezza) LM-54 (Scienze chimiche), LM-71 (Scienze e tecnologie della chimica industriale), LM-74 (Scienze e Tecnologie Geologiche) e LM-79 (Scienze Geofisiche), come pure le classi 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale), 85/S (Scienze geofisiche) e 86/S (Scienze geologiche).
2. Sostituire la nota (2) con la seguente: “In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali nel settore della ceramica e almeno 24 CFU nei SSD ICAR/13 e 17.”
3. Richiedere i requisiti della nota (2) modificata come sopra anche alle classi LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali), LM-12 (Design), LM-22 (Ingegneria chimica) e LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali), come pure alle classi 4/S (Architettura e ingegneria edile), 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali), 27/S (Ingegneria chimica), 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale).

4. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico), soggette ai requisiti della nota (2) modificata come sopra.

#### **Classe A-04 (Design del libro)**

1. Togliere dai titoli d'accesso la LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
2. Sostituire la nota (2) con la seguente: "In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili al materiale librario e almeno 24 CFU nei settori ICAR/13 e 17."
3. Richiedere i requisiti della nota (2) modificata come sopra anche alla LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), come pure alla 4/S (Architettura e ingegneria edile).
4. Aggiungere fra i titoli di accesso le classi LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e LM-12 (Design), come pure le classi 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti di cui alla nota (2) modificata come sopra.

#### **Classe A-05 (Design del tessuto e della moda)**

1. Togliere dai titoli d'accesso la LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
2. Sostituire la nota (2) con la seguente: "In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili al tessuto o alla moda e almeno 24 CFU nei settori ICAR/13 o 17."
3. Richiedere i requisiti della nota (2) modificata come sopra anche alla LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), come pure alla 4/S (Architettura e ingegneria edile).
4. Aggiungere fra i titoli di accesso le classi LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e LM-12 (Design), come pure le classi 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti di cui alla nota (2) modificata come sopra.

#### **Classe A-06 (Design del vetro)**

1. Togliere dai titoli d'accesso la LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
2. Sostituire la nota (2) con la seguente: "In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili al vetro e almeno 24 CFU nei settori ICAR/13 e 17."
3. Richiedere i requisiti della nota (2) modificata come sopra anche alla LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), come pure alla 4/S (Architettura e ingegneria edile).
4. Aggiungere fra i titoli di accesso le classi LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e LM-12 (Design), come pure le classi 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti di cui alla nota (2) modificata come sopra.

#### **Classe A-07 (Discipline audiovisive)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (2): "In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle discipline audiovisive e almeno 12 CFU nei settori ICAR/13 o ICAR/17."
2. Richiedere i requisiti della nuova nota (2) alle LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), come pure alle 3/S (Architettura del paesaggio) e 4/S (Architettura e ingegneria edile).

3. Aggiungere fra i titoli di accesso anche la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti di cui alla nuova nota (2).
4. Aggiungere la seguente nuova nota (3): “In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 24 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle discipline audiovisive e almeno 6 CFU nei SSD ICAR/13 o ICAR/17.”
5. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alla classe LM-65 (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), come pure alla classe 73/S (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale).

#### **Classe A-08 (Discipline geometriche, architettura, design d’arredamento e scenotecnica)**

1. Togliere dai titoli d’accesso la LMR-02 (Conservazione e restauro dei beni culturali).
2. Aggiungere la seguente nuova nota (6): “In alternativa alle note precedenti, purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU nel settore ICAR/17 e 24 CFU nei settori ICAR/13 o 14 o 16 o 17.”
3. Riassumere l’elenco delle classi di laurea magistrale valide come titolo di accesso come segue: “LM-3 (Architettura del paesaggio) (2), (3), (4), (5), (6); LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura) (2), (3), (4), (5), (6); LM-12 (Design) (2), (6)”.
4. Riassumere l’elenco delle classi di laurea specialistica valide come titolo di accesso come segue: “3/S (Architettura del paesaggio) (2), (3), (4), (5), (6); 4/S (Architettura e ingegneria edile) (2), (3), (4), (5), (6); 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale) (2), (6)”.

#### **Classe A-09 (Discipline grafiche, pittoriche e scenografiche)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (7): “In alternativa alle note precedenti, purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU nel settore ICAR/17 e 24 CFU nei settori ICAR/13 o 14 o 16 o 17.”
2. Aggiungere fra i titoli di accesso anche la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale). soggette ai requisiti di cui alle note (1), (2), (3), (4) e alla nuova nota (7).
3. Richiedere i requisiti delle note (1), (2), (3), (4) e della nuova nota (7) anche alle classi LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura).
4. Riassumere l’elenco delle classi di laurea specialistica valide come titolo di accesso come segue: “3/S (Architettura del paesaggio) (1), (2), (3), (4), (7); 4/S (Architettura e ingegneria edile) (1), (2), (3), (4), (7)”, aggiungendo in particolare la nuova nota (7) a entrambe queste classi.

#### **Classe A-10 (Discipline grafico–pubblicitarie)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (2): “In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU nei settori ICAR/13 o ICAR/17, e almeno ulteriori 16 CFU nel settore ICAR/17.”
2. Aggiungere fra i titoli di accesso anche la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale). soggette ai requisiti della nuova nota (2).
3. Richiedere i requisiti della nuova nota (2) alle classi LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), come pure alle classi 3/S (Architettura del paesaggio) e 4/S (Architettura e ingegneria edile).

#### **Classe A-11 (Discipline letterarie e latino)**

1. Nella nota (7), richiedere almeno 24 crediti nel settore L-FIL-LET/04 anche a partire dall’A.A. 2019-20.
2. Togliere dai titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).

#### **Classe A-12 (Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado)**

1. Togliere dai titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).

#### **Classe A-13 (Discipline letterarie, latino e greco)**

1. Togliere dai titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).

#### **Classe A-14 (Discipline plastiche, scultoree e scenoplastiche)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (2): “In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 8 CFU nei settori ICAR/13 o 16, e almeno 16 CFU nel settore ICAR/17.”
2. Aggiungere fra i titoli di accesso anche le classi LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura) e LM-12 (Design), come pure le classi 4/S (Architettura e ingegneria edile) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nuova nota (2).

#### **Classe A-15 (Discipline sanitarie)**

1. Sostituire la nota (3) con la seguente: “Con almeno 3 CFU nei settori MED/28, MED/30, BIO/09 e BIO/16, almeno 12 CFU in MED/34, almeno 24 CFU in MED/42 e almeno 12 in MED/45.”

#### **Classe A-16 (Disegno artistico e modellazione odontotecnica)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (3): “Purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU nel settore ICAR/17; 16 CFU nei settori L-ART/01 o 02 o 03 o ICAR/18; ulteriori 8 CFU nei settori L- ART/01 o 02 o 03 o 04 o ICAR/18; e 8 CFU nei settori ICAR/06 o 17.”
2. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi) e LM-26 (Ingegneria della sicurezza), come pure alla classe 3/S (Architettura del paesaggio).
3. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), LM-12 (Design), LM-23 (Ingegneria civile) e LM-35 (Ingegneria per l’ambiente e il territorio), come pure alle classi 4/S (Architettura e ingegneria edile), 28/S (Ingegneria civile), 38/S (Ingegneria per l’ambiente e il territorio) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale).

#### **Classe A-17 (Disegno e storia dell’arte negli istituti di istruzione secondaria di II grado)**

1. Riformulare la nota (4) come segue: “Purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU nel settore ICAR/17; almeno 16 CFU nei settori L-ART/01 o 02 o 03 o ICAR/18; almeno ulteriori 8 CFU nei L-ART/01 o 02 o 03 o 04 o ICAR/18”.
2. Aggiungere la seguente nuova nota (6): “Purché siano stati conseguiti anche almeno 16 CFU nel settore ICAR/17 e almeno 8 CFU nei settori ICAR/12 o 13 o 14 o 15 o 16 o 17 o 18 o 19”.
3. Richiedere i requisiti della nota (4) riformulata come sopra alle classi LMR-02 (Conservazione e restauro dei beni culturali), LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura), LM-10 (Conservazione dei beni architettonici ambientali), LM-12 (Design), e LM-89 (Storia dell’arte), come pure alle classi 3/S (Architettura del paesaggio), 4/S (Architettura e ingegneria edile), 10/S (Conservazione dei beni architettonici ambientali), 95/S (Storia dell’arte) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale).
4. Richiedere i requisiti della nota (5) e della nuova nota (6) alle classi LM-43 (Metodologie informatiche per le discipline umanistiche), LM-45 (Musicologia e beni musicali) e LM-65 (Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale), come pure alle classi 24/S (Informatica per le discipline umanistiche), 51/S (Musicologia e beni musicali) e 73/S (Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale).

#### **Classe A-18 (Filosofia e scienze umane)**

1. **Reinserire le note da (1) a (4) come previste dal DPR 19/2016**, togliendo nella nota (2) la limitazione “purché conseguita entro l'A.A. 2000/2001”.
2. Modificare la nota (5) come segue: “Con almeno **80** crediti nei settori M-DEA, M-FIL, M-STO, M- PED, M-PSI, e SPS di cui almeno 6 in M-DEA/01, almeno **18** in M-FIL/01 o 02 o 03 o 04 o **05** o 06 o 07 o 08 o M-STO/05, almeno **18** in M-PED/01 o 02 o 04, almeno **18** in M-PSI/01 o 02 o 04 o 05 o 06, e almeno **18** in SPS/07 o 08 o 09 o 11 o 12”.

#### **Classe A-19 (Filosofia e storia)**

1. Aggiungere la nuova nota (11): “Con almeno 66 crediti nei settori scientifico disciplinari M-FIL, M- STO, L-ANT e L-OR, di cui 36 crediti nei settori M-STO e L-ANT (con almeno 6 crediti per ognuno dei SSD M-STO/01, M-STO/02, M-STO/04, L-ANT/02, L-ANT/03), 24 crediti in M- FIL/01 o 02 o 03 o 04 o 05 o 06 o 07 o 08, e 6 crediti in M-STO/06 o 07 o L-OR/10.”
2. Richiedere i requisiti della nuova nota (11) alle classi LM-1 (Antropologia culturale ed etnologia) e LM-64 (Scienze delle religioni), come pure alle classi 1/S (Antropologia culturale ed etnologia) e 72/S (Scienze delle religioni).
3. Nelle note (9) e (10) inserire anche i settori M-FIL/07 e M-FIL/08 **e M-STO/05** ove compare M-FIL/06.
4. Sostituire la nota (8) con la seguente: “Con almeno 36 crediti nei settori scientifico disciplinari M- STO e L-ANT, di cui almeno 6 in M-STO /01, almeno 6 in M-STO/02, almeno 6 in M-STO/04, e almeno 6 in L-ANT/02 o 03”.
5. Nella nota (9), sostituire “di cui 12 M-STO/01, 12 M-STO/02 o 04, 12 L-ANT/02 o 03” con “di cui almeno 6 in M-STO /01, almeno 6 in M-STO/02, almeno 6 in M-STO/04, e almeno 6 in L-ANT/02 o 03”.

#### **Classe A-20 (Fisica)**

1. Togliere dai titoli d’accesso la LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
2. Modificare la nota (3) come segue: “Con almeno 24 crediti nei settori FIS e, per coloro che si iscriveranno a queste lauree magistrali a partire dall’A.A. **2018/19**, con almeno 30 crediti nei settori FIS, di cui almeno 6 riconducibili ad attività di laboratorio”.
3. Modificare la nota (4) come segue: “Con almeno 12 crediti nei settori FIS e, per coloro che si iscriveranno a queste lauree magistrali a partire dall’A.A. **2018/19**, con almeno 24 crediti nei settori FIS, di cui almeno 6 riconducibili ad attività di laboratorio”.
4. Richiedere i requisiti della nota (4), e non della nota (3), anche per la classe LM-44 (Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria), come pure per la classe 50/S (Modellistica matematico-fisica per l’ingegneria).
5. Richiedere i requisiti della nota (3) anche per la classe LM-72 (Scienze e tecnologie della navigazione), come pure per la classe 80/S (Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione).

#### **Classe A-21 (Geografia)**

1. Riformulare la nota (2) come segue: “**Con almeno 42 crediti nei settori M-GGR o GEO/04**”.
2. **Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-74 (Scienze e tecnologie geologiche), come pure la 86/S (Scienze geologiche), soggetti alla nota (2) riformulata come sopra.**
3. Togliere dai titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).

#### **Classe A-22 (Italiano, storia, geografia, nella scuola secondaria di I grado)**

1. Togliere dai titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).

### **Classe A-23 (Lingua italiana per discenti di lingua straniera (alloglotti))**

1. Riformulare la frase “ovvero almeno 72 crediti nei settori scientifico disciplinari L-FIL-LET, L-LIN, M-GGR, L-ANT e M-STO di cui: 12 L-LIN/01; 12 L-LIN/02; 12 L-FIL-LET/12; e almeno 6 L-FIL-LET/10, 12 L-FIL-LET/04, 6 M-GGR/01, 6 tra L-ANT/02 o 03, M-STO/01 o 02 o 04.” come segue: “ovvero almeno 84 crediti nei settori scientifico disciplinari L-FIL-LET, L-LIN, M-GGR, L-ANT e M-STO di cui: 12 L-LIN/01; 12 L-LIN/02; 12 L-FIL-LET/04; 12 L-FIL-LET/10; 6 L-FIL-LET/11, 12 L-FIL-LET/12; 6 M-GGR/01; e 12 tra L-ANT/02 o 03 o M-STO/01 o 02 o 04.”

### **Classe A-26 (Matematica)**

1. Le classi LM-40 (Matematica) e LM-44 (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria), come pure le classi 45/S (Matematica) e 50/S (Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria), devono essere titolo di accesso senza alcun requisito aggiuntivo. In particolare, la nota (4) dev'essere cancellata.
2. Aggiungere la seguente nuova nota (5): “Con almeno 24 CFU in settori MAT.”
3. Richiedere i requisiti della nuova nota (5), e non della nota (3), per le classi LM-20 (Fisica) e LM-58 (Scienze dell'universo), come pure per le 20/S (Fisica), 66/S (Scienze dell'universo).
4. Riformulare la nota (3) come segue “Con almeno 54 crediti nei settori MAT”.
5. Aggiungere fra i titoli d'accesso la classe LM-72 (Scienze e tecnologie della navigazione), come pure la classe 92/S (Statistica per la ricerca sperimentale), con i requisiti aggiuntivi di cui alla nota (3) riformulata come sopra.
6. Togliere dai titoli di accesso le classi LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-16 (Finanza), come pure la classe 3/S (Architettura del paesaggio).

### **Classe A-28 (Matematica e scienze)**

1. Modificare la nota (4) come segue: “Dette lauree, per coloro che vi si iscriveranno a partire dall'A.A. **2018/19**, sono titoli di accesso purché comprendano almeno 78 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05 e SECS-S/01, di cui almeno 24 in MAT, 12 in FIS, 12 in CHIM, 12 in GEO, 12 in BIO, 6 in INF/01 o in INF-ING/05 o in SECS-S/01.”
2. Modificare la nota (3) come segue: “Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi abbia compreso 78 crediti nei settori scientifico-disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, di cui almeno 24 in MAT, 12 in FIS, 12 in CHIM, 12 in GEO, 12 in BIO.”
3. Togliere dai titoli di accesso le classi LM-7 (Biotecnologie agrarie) e LM-61 (Scienze della nutrizione umana), come pure le classi 7/S (Biotecnologie agrarie) e 69/S (Scienze della nutrizione umana).
4. Aggiungere fra i titoli d'accesso le classi **LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali)**, **LM-18 (Informatica)**, LM-13 (Farmacia e farmacia industriale), **LM-66 (Sicurezza informatica)**, LM-71 (Scienze e tecnologie della chimica industriale) e LM-70 (Scienze e tecnologie alimentari), soggette ai requisiti della nota (4) riformulata come sopra, come pure le classi **12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico)**, 14/S (Farmacia e farmacia industriale), **23/S (Informatica)**, 74/S (Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali), 78/S (Scienze e tecnologie agroalimentari) e 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale).

### **Classe A-32 (Scienze della geologia e della mineralogia)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (1): “Con il possesso di 12 CFU nei settori GEO/01, 02, 03, 04, 05 e di **12 CFU** nei settori GEO/06, 07, 08, 09, **11, ING-IND/28, 29 o ICAR/07**”.
2. Richiedere i requisiti della nuova nota (1) alle classi LM-23 (Ingegneria civile), LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi), LM-26 (Ingegneria della sicurezza), LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), LM-54 (Scienze chimiche), LM-60 (Scienze della natura) e LM-71

(Scienze e tecnologie della chimica industriale), come pure alle classi 28/S (Ingegneria civile), 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), 62/S (Scienze chimiche), 68/S (Scienze della natura) e 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale).

3. Aggiungere fra i titoli di accesso le classi **LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali)** e LM-75 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio), come pure le **12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico)** e 82/S (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio), soggetti ai requisiti della nuova nota (1).
4. Togliere dai titoli di accesso LM-22 (Ingegneria chimica), LM-33 (Ingegneria meccanica), LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali), come pure 27/S (Ingegneria chimica), 36/S (Ingegneria meccanica) e 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali).

#### **Classe A-33 (Scienze e tecnologie aeronautiche)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-18 (Informatica), come pure la classe 23/S (Informatica), soggette ai requisiti della nota (10).
2. Togliere dai titoli d'accesso la classe LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
3. Considerare come titolo d'accesso senza alcun requisito ulteriore la LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica), come pure la 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica).
4. Nelle note (12), (14) e (15) sostituire "FIS/06" con "FIS".

#### **Classe A-34 (Scienze e tecnologie chimiche)**

1. Aggiungere la nuova nota (3): "Con il possesso di 30 CFU nei settori CHIM/01, 02, 03, 04, 06 07, ING-IND/27."
2. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi LM-26 (Ingegneria della sicurezza), LM-69 (Scienze e tecnologie agrarie), LM-73 (Scienze e tecnologie forestali e ambientali), LM-86 (Scienze zootecniche e tecnologie animali), come pure alle 74/S (Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali), 77/S (Scienze e tecnologie agrarie) e 79/S (Scienze e tecnologie agrozootecniche).
3. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico), soggette ai requisiti della nuova nota (3).
4. Aggiungere la nuova nota (4) "Con il possesso di almeno 6 CFU in CHIM/03".
5. Richiedere i requisiti della nuova nota (4) alla classe LM-70 (Scienze e tecnologie alimentari), come pure alla 78/S (Scienze e tecnologie agroalimentari).

#### **Classe A-35 (Scienze e tecnologie della calzatura e della moda)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (3): "In alternativa alla nota (2), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle scienze e tecnologie della calzatura e della moda, almeno 24 CFU nei settori ICAR/13 o 17".
2. Aggiungere la seguente nuova nota (4): "In alternativa alla nota (2), purché siano stati conseguiti almeno 30 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle scienze e tecnologie della calzatura e della moda".
3. Considerare come titoli di accesso le sole classi di laurea magistrale LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), LM-12 (Design), LM-22 (Ingegneria chimica), LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali), LM-54 (Scienze chimiche) e LM-71 (Scienze e tecnologie della chimica industriale), e le sole classi di laurea specialistica 4/S (Architettura e ingegneria edile), 27/S (Ingegneria chimica), 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali), 62/S (Scienze chimiche), 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nota (2) e della nuova nota (3), e i diplomi DA, soggetti ai requisiti della nota (2) e della nuova nota (4).



### **Classe A-36 (Scienze e tecnologie della logistica)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-31 (Ingegneria gestionale) e la 34/S (Ingegneria gestionale), senza ulteriori requisiti d'accesso.
2. Aggiungere la seguente nuova nota (1): "Con almeno 12 CFU nel settore ICAR/05 o ING-IND/17".
3. Aggiungere fra i titoli d'accesso la LM-23 (Ingegneria civile), come pure la 28/S (Ingegneria civile) e 80/S (Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione), soggetti ai requisiti della nuova nota (1).
4. Richiedere i requisiti della nuova nota (1) alle classi LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica), LM-33 (Ingegneria meccanica) e LM-34 (Ingegneria navale), come pure alle 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica), 36/S (Ingegneria meccanica) e 37/S (Ingegneria navale).
5. **Aggiungere la nuova nota (2) "Con almeno 80 crediti nei settori scientifico disciplinari ING-IND, FIS e GEO di cui almeno 24 in ING-IND/01, 12 in ING-IND/02 e 24 in FIS o GEO/12."**
6. **Aggiungere fra i titoli di accesso la LM/DS (Scienze della difesa e della sicurezza), come pure la DS/S (Scienze della difesa e della sicurezza), soggette ai requisiti della nuova nota (2).**

### **Classe A-37 (Scienze e tecnologie delle costruzioni, tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso le classi LM-69 (Scienze e tecnologie agrarie) e LM-73 (Scienze e tecnologie forestali e ambientali), come pure le 74/S (Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali) e 77/S (Scienze e tecnologie agrarie).
2. Togliere dai titoli d'accesso le classi LM-21 (Ingegneria biomedica), LM-22 (Ingegneria chimica), LM-25 (Ingegneria dell'automazione), LM-27 (Ingegneria delle telecomunicazioni), LM-28 (Ingegneria elettrica), LM-29 (Ingegneria elettronica), LM-31 (Ingegneria gestionale), LM-32 (Ingegneria informatica) e LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali), come pure le classi 26/S (Ingegneria biomedica), 27/S (Ingegneria chimica), 29/S (Ingegneria dell'automazione), 30/S (Ingegneria delle telecomunicazioni), 31/S (Ingegneria elettrica), 32/S (Ingegneria elettronica), 34/S (Ingegneria gestionale), 35/S (Ingegneria informatica), e 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali).

### **Classe A-39 (Scienze e tecnologie delle costruzioni navali)**

1. Riformulare la nota (2) come segue: "Con almeno 60 crediti nei settori ING-IND, di cui almeno 24 nei settori ING-IND/01 o 02, e almeno 24 nei settori ING-IND/14 o 15."
2. Aggiungere fra i titoli d'accesso la LM-33 (Ingegneria meccanica), come pure la 36/S (Ingegneria meccanica), soggette ai requisiti della nota (2) riformulata come sopra.

### **Classe A-40 (Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche)**

1. Riformulare la nota (3) come segue: "Dette lauree sono titoli di ammissione al concorso purché il piano di studi seguito abbia compreso i corsi annuali (o due semestrali) di: elettrotecnica, misure elettriche o elettronica, impianti elettrici, macchine elettriche."
2. Togliere dai titoli di accesso le LM-18 (Informatica), LM-23 (Ingegneria civile), LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi) e LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), come pure le 23/S (Informatica), 28/S (Ingegneria civile) e 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio).
3. Riformulare la nota (4) come segue: "Con almeno 48 crediti nei settori scientifico disciplinari FIS/01, FIS/03, INF/01, ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/07 di cui almeno 12 in ING-IND/31 o 32 o 33, e almeno 12 ING-INF/01 o 07, a partire dall'anno di iscrizione **2018/2019**."

#### **Classe A-41 (Scienze e tecnologie informatiche)**

1. Togliere la nota (2) dalla classe 29/S (Ingegneria dell'automazione), non essendo richiesta per la classe LM-25 (Ingegneria dell'automazione).
2. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-58 (Scienze dell'universo), come pure la classe 66/S (Scienze dell'universo).
3. Riformulare la nota (2) come segue "Con almeno 48 CFU nei settori MAT, INF e ING-INF, di cui almeno 24 nei settori MAT e 24 nei settori INF/01, ING-INF/04 o 05".
4. Richiedere i requisiti della nota (2) modificata come sopra anche per le classi LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica) e LM-31 (Ingegneria gestionale), come pure per le 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica) e 34/S (Ingegneria gestionale).
5. *Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-43 (Metodologie informatiche per le discipline umanistiche), come pure la 24/S (Informatica per le discipline umanistiche), soggette ai requisiti della nota (2) riformulata come sopra.*

#### **Classe A-43 (Scienze e tecnologie nautiche)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-18 (Informatica), come pure la 23/S (Informatica), soggette ai requisiti della nota (3).
2. Togliere il requisito di cui alla nota (3) alla classe LM-34 (Ingegneria navale), come pure alla 37/S (Ingegneria navale).
3. Nella nota (6), sostituire "12 FIS/05, 12 FIS/06 o GEO/12" con "24 in FIS o GEO/12".

#### **Classe A-44 (Scienze e tecnologie tessili, dell'abbigliamento e della moda)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (3): "In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 30 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle scienze e tecnologie tessili, dell'abbigliamento e della moda".
2. Richiedere per i diplomi DA i requisiti della nota (1) e della nuova nota (3).
3. Aggiungere la seguente nuova nota (4): "In alternativa alla nota (1), purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle scienze e tecnologie tessili, dell'abbigliamento e della moda e almeno 12 CFU nei settori ICAR/13 o 17."
4. Considerare come titoli di accesso (oltre ai diplomi DA) le sole classi di laurea magistrale LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), LM-12 (Design), LM-22 (Ingegneria chimica), LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), LM-53 (Scienza e ingegneria dei materiali), LM-54 (Scienze chimiche) e LM-71 (Scienze e tecnologie della chimica industriale), e le sole classi di laurea specialistica 4/S (Architettura e ingegneria edile), 27/S (Ingegneria chimica), 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), 61/S (Scienza e ingegneria dei materiali), 62/S (Scienze chimiche), 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nota (1) e della nuova nota (4).

#### **Classe A-45 (Scienze economico-aziendali)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (2): "Con almeno 48 CFU nei settori SECS-P/07 o 08 o 09 o 10 o 11, di cui almeno 18 in SECS-P/07."
2. Richiedere i requisiti della nuova nota (2) alla classe LM-76 (Scienze economiche per l'ambiente e la cultura).
3. Aggiungere fra i titoli di accesso le classi 48/S (Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi), 83/S (Scienze economiche per l'ambiente e la cultura), 90/S (Statistica demografica e sociale) e 92/S (Statistica per la ricerca sperimentale), soggette ai requisiti della nuova nota (2).

#### **Classe A-46 (Scienze giuridico-economiche)**

1. Aggiungere alla nota (1) in fondo la seguente frase: "In alternativa, con l'acquisizione di almeno 18 CFU nei settori SECS-P/01, SECS P/02, SECS-P0/7, SECS-S/01."

2. Aggiungere alla nota (2) in fondo la seguente frase: “In alternativa, con l’acquisizione di almeno 18 CFU nei settori IUS/01, IUS/04, IUS/08, IUS/09, IUS/10.”
3. Riformulare la nota (6) come segue: “Con almeno 72 crediti nei settori scientifico-disciplinari SECS- P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/11, SECS-S/01, SECS-S/03, IUS/01, IUS/04, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/17, di cui almeno 24 nei settori SECS-P e SECS-S sopra elencati e almeno 24 nei settori IUS sopra elencati.”
4. Aggiungere la seguente nuova nota (7): “Con almeno 72 crediti nei settori scientifico-disciplinari SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/03, SECS-P/06, SECS-P/07, SECS-P/08, SECS-P/11, SECS-S/01, SECS-S/03, IUS/01, IUS/04, IUS/08, IUS/09, IUS/10, IUS/12, IUS/17, di cui almeno 36 nei settori SECS-P e SECS-S sopra elencati e almeno 36 nei settori IUS sopra elencati.”
5. Richiedere i requisiti della nuova nota (7), e non della nota (6), alle classi LM-52 (Relazioni internazionali), LM-62 (Scienze della politica), LM-81 (Scienze per la cooperazione allo sviluppo), LM-87 (Servizio sociale e politiche sociali) e LM-90 (Studi europei), come pure alle 57/S (Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali), 60/S (Relazioni internazionali), 70/S (Scienze della politica), 88/S (Scienze per la cooperazione allo sviluppo) e 99/S (Studi europei).

#### **Classe A-47 (Scienze matematiche applicate)**

1. Togliere dai titoli di accesso le classi LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), come pure le classi 3/S (Architettura del paesaggio) e 4/S (Architettura e ingegneria edile).
2. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe 19/S (Finanza).
3. Aggiungere la seguente nuova nota (3): “Con almeno 48 CFU nei settori MAT, SECS-S e SECS- P/05”.
4. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi LM-56 (Scienze dell'economia) e LM-77 (Scienze economico-aziendali), come pure alle 64/S (Scienze dell'economia) e 84/S (Scienze economico-aziendali).

#### **Classe A-50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche)**

1. *Sostituire le note (2), (3) e (4) con la seguente nota (2): “Per coloro che vi si iscriveranno a partire dall’A.A. 2018/19, con almeno 12 CFU in settori BIO, 12 CFU in settori CHIM e 12 CFU in settori GEO”.*
2. *Applicare la nota (2) riformulata come sopra a tutte le classi di laurea magistrale.*
3. Togliere dai titoli di accesso la classe LM-61 (Scienze della nutrizione umana), come pure la 69/S (Scienze della nutrizione umana).
4. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), *soggetta ai requisiti della nota (2) riformulata come sopra*, come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).

#### **Classe A-54 (Storia dell’arte)**

1. Riformulare la nota (6) come segue: “Con almeno 48 CFU nei settori scientifico disciplinari L-ART, L-ANT/07, ICAR, M-FIL/04, di cui almeno 16 nei SSD L-ART/01, 02, 03, e almeno 16 nei SSD L-ART/04, L-ANT/07, ICAR/13 o 18 o 19, M-FIL/04.
2. Aggiungere fra i titoli d’accesso la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nota (6) come sopra riformulata.
3. Le classi LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), come pure le classi 3/S (Architettura del paesaggio) e 4/S (Architettura e ingegneria edile), devono essere soggette ai requisiti della nota (6) come riformulata sopra, e non a quelli della nota (5).

4. Riformulare la nota (5) come segue: “Con almeno 48 CFU nei settori scientifico disciplinari L-ART, L-ANT/07, ICAR, M-FIL/04, di cui almeno 24 nei SSD L-ART/01, 02, 03, e almeno 12 nei SSD L-ART/04, L-ANT/07, ICAR/13 o 18 o 19, M-FIL/04”.
5. Le classi LM-43 (Metodologie informatiche per le discipline umanistiche), LM-45 (Musicologia e beni culturali) e LM-65 (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), come pure le classi 24/S (Informatica per le discipline umanistiche), 51/S (Musicologia e beni musicali) e 73/S (Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale), sono soggette ai requisiti della nota (5) come riformulata sopra, e non a quelli della nota (6).

#### **Classe A-60 (Tecnologia nella scuola secondaria di I grado)**

1. Togliere dai titoli di accesso la classe LM-13 (Farmacia e farmacia industriale), come pure la 14/S (Farmacia e farmacia industriale).

#### **Classe A-61 (Tecnologie e tecniche delle comunicazioni multimediali)**

1. Sostituire la nota (2) con la seguente: “Purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle discipline audiovisive e almeno 16 CFU nei settori ICAR/17 o ICAR/13.”
2. Aggiungere la seguente nuova nota (3): “Purché siano stati conseguiti almeno 24 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle discipline audiovisive e almeno 8 CFU nei settori ICAR/17 o ICAR/13.”
3. Limitare l’accesso alle classi di laurea magistrale LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), LM-12 (Design), LM-59 (Scienze della comunicazione pubblica, d’impresa e pubblicità) e LM-65 (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), le prime quattro soggette ai requisiti aggiuntivi della nota (2) modificata come sopra, e l’ultima soggetta ai requisiti aggiuntivi della nuova nota (3). Analogamente, limitare l’accesso alle classi di laurea specialistica 3/S (Architettura del paesaggio), 4/S (Architettura e ingegneria edile), 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), 67/S (Scienze della comunicazione sociale e istituzionale) e 73/S (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), le prime quattro soggette ai requisiti aggiuntivi della nota (2) modificata come sopra, e l’ultima soggetta ai requisiti aggiuntivi della nuova nota (3).

#### **Classe A-62 (Tecnologie e tecniche per la grafica)**

1. Aggiungere la seguente nuova nota (3): “Purché siano stati conseguiti almeno 16 CFU in attività laboratoriali riconducibili alle tecnologie e tecniche per la grafica e almeno 16 CFU nei settori ICAR/13 o ICAR/17.”
2. Aggiungere fra i titoli d’accesso le LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura) e LM-12 (Design), come pure le 3/S (Architettura del paesaggio), 4/S (Architettura e ingegneria edile) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nuova nota (3).

#### **Classe A-65 (Teoria e tecnica della comunicazione)**

1. Aggiungere fra i titoli d’accesso le classi LM-12 (Design) e LM-65 (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), come pure le 73/S (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale).

#### **Classi dalla A-70 alla A-84 incluse**

1. Togliere dai titoli di accesso la LM-11 (Scienze per la conservazione dei beni culturali), come pure la 12/S (Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico).