



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**Analisi e proposte in materia di «Razionalizzazione e accorpamento delle classi di concorso a cattedre per l'accesso all'insegnamento nella Scuola Secondaria»**

(A proposito dello schema di regolamento recante disposizioni per la razionalizzazione ed accorpamento delle classi di concorso a cattedre e a posti di insegnamento, ai sensi dell'art. 64, comma 4, lettera a), del decreto legge 25 giugno 2008, n.112 convertito dalla legge 6 agosto 2008, n. 133)

**8 ottobre 2015**

**OSSERVAZIONI GENERALI**

- 1) Occorre precisare in maniera inequivocabile che quando si lega l'accesso non solo al possesso di un dato titolo di studio ma anche all'acquisizione di CFU in specifici settori scientifico-disciplinari, tale acquisizione può avvenire nel corso dell'intera carriera universitaria (e non soltanto all'interno della laurea magistrale) e anche successivamente, all'interno di corsi di dottorato o master, tramite la frequenza a un numero non eccessivo di corsi singoli, o attraverso percorsi di formazione permanente.
- 2) Come esplicitato nelle declaratorie dei settori scientifico-disciplinari, tutti i settori MAT sono equivalenti dal punto di vista delle competenze disciplinari di base, in particolare per l'insegnamento; eventuali richieste di crediti sui settori MAT devono quindi essere espresse considerando i settori MAT nel loro complesso, senza distinguere fra i vari settori. Analoga osservazione vale di norma anche per i settori FIS.
- 3) Quando viene fatto riferimento a uno specifico anno accademico, l'anno che conta non deve essere quello di conseguimento del titolo ma quello di iscrizione al corso che rilascia quel titolo, in quanto è l'anno d'iscrizione che determina il percorso di studi dello studente. Occorre quindi modificare in questo senso le indicazioni presenti in tabella. In particolare, si invita a distinguere con accuratezza, sulla linea del resto di quanto già prevede in diversi casi la bozza di decreto, fra i laureati magistrali già in possesso del titolo e quanti ancora non l'hanno conseguito, per non aggravare ulteriormente il disallineamento già esistente fra le classi di concorso e gli ordinamenti delle lauree magistrali.
- 4) Il possesso di un dottorato di ricerca in un ambito coerente con una classe di laurea magistrale indicata fra i titoli di accesso per una data classe di concorso deve valere come titolo di accesso per



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

quella classe di concorso, purché nel complesso del suo percorso universitario il dottore di ricerca abbia acquisito i crediti indicati come caratterizzanti in quella classe di laurea magistrale.

- 5) Si auspica che nella tabella B si operi in modo che gradualmente fra i titoli di accesso necessari si inseriscano anche opportune lauree triennali.

### **PROPOSTE SPECIFICHE**

Queste proposte contengono richieste di modifica dei titoli di accesso con l'obiettivo di assicurare che tali titoli siano tutti quelli che garantiscono il possesso delle conoscenze necessarie per insegnare in quella classe di concorso. Saranno quindi indicate classi di laurea magistrale (LM-XX) e/o di laurea specialistica (XX/S) che, eventualmente con il possesso di requisiti aggiuntivi, possono fornire tali conoscenze, e segnalate quelle classi di laurea magistrale o specialistica che invece non possono, neppure richiedendo requisiti aggiuntivi, fornire tali conoscenze.

Distingueremo fra due tipi di richieste. Il primo tipo è compatibile con i titoli di accesso attualmente in vigore, eventualmente ampliando la platea dei possibili candidati ma mai riducendola; il secondo tipo propone invece modifiche che vanno a incidere anche sui titoli di accesso attualmente in vigore, titoli che presentano anch'essi delle criticità. Il secondo tipo di richieste potrebbe essere applicato ai candidati che si iscriveranno a una laurea magistrale a decorrere dall'A.A. 2017/2018, per dar loro il tempo di scegliere il proprio percorso in funzione di queste modifiche.

Infine, le proposte contenute in questa sezione non intervengono sulla struttura delle classi di concorso; la sezione finale conterrà invece delle proposte di modifica delle classi di concorso, modifiche che secondo questo consesso possono migliorare la qualità dell'insegnamento nelle scuole secondarie.

#### **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.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

3. Introdurre una nuova nota (6): “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 nuova nota (6) per le classi LMR-02 (Conservazione e restauro dei beni culturali) e LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure per la classe 3/S (Architettura del paesaggio).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

5. Richiedere i requisiti della nuova nota (6) per le classi LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), LM-10 (Conservazione dei beni architettonici e ambientali), LM-12 (Design), come pure per le classi 4/S (Architettura e ingegneria edile), 10/S (Conservazione dei beni architettonici e ambientali) e 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale. Inoltre, cancellare la nota (5).

**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),



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

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, almeno 24 CFU nei settore 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."



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

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. Aggiungere fra i titoli di accesso anche la classe LM-65 (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), come pure la classe 73/S (Scienze dello spettacolo e produzione multimediale), soggette ai requisiti di cui alla nuova nota (3).

**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)”.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**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 nota (7) a entrambe queste classi.

**Classe A-10 (Discipline grafico–pubbлицarіe)**

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.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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),
3. Riformulare la nota (6) come segue: “Con almeno 96 crediti nei settori L-FIL-LET, L-LIN, M-GGR, L-ANT e M-STO, di cui almeno 12 L-LIN/01, 24 L-FIL-LET/04, 12 L-FIL-LET/10, 12 L-FIL-LET/12, 12 M-GGR/01, 12 L-ANT/02 o 03, e 12 M-STO/01 o 02 o 04”.

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

1. Nella nota (8) reintrodurre l'obbligo, attualmente in vigore, del conseguimento di almeno 12 crediti nel settore L-FIL-LET/04 indipendentemente dall'anno accademico.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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),



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

3. Riformulare la nota (7) come segue: “Con almeno 84 crediti nei settori scientifico disciplinari L-FIL-LET, L-LIN, M-GGR, L-ANT e M-STO, di cui: 12 L-FIL-LET/04, 12 L-FIL-LET/10, 12 L-FIL-LET/12, 12 L-LIN/01, 12 M-GGR/01, 24 tra L-ANT/02 o 03 e M-STO/01 o 02 o 04”.

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

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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),
2. Riformulare la nota (4) come segue: “Con almeno 108 crediti nei settori scientifico disciplinari L-FIL-LET, L-LIN, M-GGR e L-ANT di cui: 24 L-FIL-LET/02, 24 L-FIL-LET/04, 12 L-FIL-LET/10, 12 L-FIL-LET/12, 12 L-LIN/01, 12 M-GGR/01, 12 L-ANT/02 o 03”.

**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)**

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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).



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

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

1. Si chiede di mettere a esaurimento l'insegnamento di "Storia dell'arte" nel Liceo delle scienze umane, lasciando a regime questo insegnamento solo agli abilitati nella classe A-54 (Storia dell'arte).
2. Aggiungere la seguente nuova nota (6): "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".
3. Aggiungere la seguente nuova nota (7): "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".
4. Richiedere i requisiti della nuova nota (6), e non della nota (4), alle classi LMR-02 (Conservazione e restauro dei beni culturali), LM-3 (Architettura del paesaggio) e LM-89 (Storia dell'arte), come pure alle classi 3/S (Architettura del paesaggio) e 95/S (Storia dell'arte).
5. Richiedere i requisiti della nota (5) e della nuova nota (7) alla classe LM-45 (Musicologia e beni musicali), come pure alla classe 51/S (Musicologia e beni musicali).
6. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nuova nota (6).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

7. Richiedere i requisiti della nuova nota (6), e non della nota (4), alle classi LM-4 (Architettura e ingegneria edile–architettura) e LM-10 (Conservazione dei beni architettonici ambientali), come pure alle classi 4/S (Architettura e ingegneria edile) e 10/S (Conservazione dei beni architettonici ambientali). Di conseguenza, cancellare la nota (4).
8. Richiedere i requisiti della nota (5) e della nuova nota (7) alle classi LM-43 (Metodologie informatiche per le discipline umanistiche) e LM-65 (Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale), come pure alle classi 24/S (Informatica per le discipline umanistiche) e 73/S (Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale).

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

1. Per coerenza fra le richieste per le lauree magistrali e le lauree specialistiche, reintrodurre la nota (5) anche alla laurea specialistica 67/S (Scienze della comunicazione sociale e istituzionale) e alla laurea magistrale LM-85 (Scienze pedagogiche).
2. Aggiungere tra i titoli d'accesso le classi LM-1 (Antropologia culturale ed etnologia), LM-50 (Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi) e LM-64 (Scienze delle religioni), come pure le 1/S (Antropologia culturale ed etnologia), 56/S (Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi) e 72/S (Scienze delle religioni), soggette ai requisiti della nota (5).
3. Nella nota (2), togliere la limitazione "purché conseguita entro l' A.A. 2000/2001".

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

4. Modificare la nota (5) come segue: "Con almeno 102 crediti nei settori M-DEA, M-FIL, M-STO, M-PED, M-PSI, e SPS di cui almeno 6 in M-DEA/01, almeno 24 in M-FIL/01 o 02 o 03 o 04 o 06 o





*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

07 o 08 o M-STO/05, almeno 24 in M-PED/01 o 02 o 04, almeno 24 in M-PSI/01 o 02 o 04 o 05 o 06, e almeno 24 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. Aggiungere fra i titoli d’accesso le classi LM-1 (Antropologia culturale ed etnologia) e LM-64 (Scienze delle religioni), come pure le 1/S (Antropologia culturale ed etnologia) e 72/S (Scienze delle religioni), soggette ai requisiti della nuova nota (11).
3. Nelle note (9) e (10) inserire anche i settori M-FIL/07 e M-FIL/08 ove compare M-FIL/06.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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. Aggiungere tra i titoli di accesso la classe LM-79 (Scienze geofisiche), come pure la 85/S (Scienze geofisiche), soggette ai requisiti della nota (3).
2. Togliere dai titoli d’accesso la LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la 3/S (Architettura del paesaggio).
3. 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. 2017/18, con almeno 30 crediti nei settori FIS, di cui almeno 6 riconducibili ad attività di laboratorio”.
4. 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. 2017/18, con almeno 24 crediti nei settori FIS, di cui almeno 6 riconducibili ad attività di laboratorio”.
5. 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).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

6. 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).



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

**Classe A-21 (Geografia)**

1. Riformulare la nota (4) come segue: “Con almeno 42 crediti nei settori M-GGR di cui almeno 24 in M-GGR/01 e almeno 18 in M-GGR/02”.
2. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-76 (Scienze economiche per l'ambiente e la cultura), come pure la 83/S (Scienze economiche per l'ambiente e la cultura), soggette ai requisiti aggiuntivi di cui alla nota (4) riformulata come sopra.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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. Nella nota (9), reinserire la richiesta, attualmente presente, di 12 CFU nel settore L-FIL-LET/04.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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),
3. Nella nota (9), sostituire “12 crediti tra L-ANT/02, L-ANT-03, M-STO/01, 02, 04” con “12 crediti nei settori M-STO/01, 02, 04 con l'obbligo di aver acquisito comunque dei crediti in ciascuno di questi settori”.

**Classe A-23 (Lingua italiana per discendenti 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-24 (Lingue e culture straniere negli istituti di istruzione secondaria di II grado)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-25 (Lingua inglese e seconda lingua comunitaria nella scuola secondaria di primo grado)**

*Nessuna osservazione.*



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**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. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-72 (Scienze e tecnologie della navigazione), soggetta ai requisiti della nota (3).
5. Riformulare la nota (3) come segue "Con almeno 54 crediti nei settori MAT".
6. Aggiungere fra i titoli d'accesso la classe 92/S (Statistica per la ricerca sperimentale), con i requisiti aggiuntivi di cui alla nota (3) riformulata come sopra.
7. 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).
8. L'insegnamento di Matematica nel 1° biennio del Liceo Scientifico e nel Liceo Scientifico – opzione Scienze applicate dev'essere a esaurimento, e venire riservato a regime solo agli abilitati in "Matematica e fisica", senza effettuare distinzioni fra le diverse tipologie di licei.

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

**Classe A-27 (Matematica e fisica)**

1. Per il momento rimane invariata. Per coloro che si iscriveranno alle lauree magistrali a partire dall'A.A. 2017/18, potranno accedervi se laureati nelle classi di laurea magistrale elencate per le classi A-20 e A-26, purché soddisfino sia i requisiti aggiuntivi richiesti per la A-20 sia i requisiti aggiuntivi richiesti per la A-26 per quella classe di laurea magistrale.

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

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

1. Preliminarmente si segnala che, se la classe di concorso rimane invariata, l'unica classe di laurea magistrale che può fornire le conoscenze necessarie per l'insegnamento di Matematica e Scienze è la classe LM-95, mai attivata. Si ritiene quindi indispensabile o cambiare questa classe di concorso, separando l'insegnamento della Matematica dall'insegnamento delle Scienze come illustrato al termine di questo documento, oppure attivare la classe LM-95, facendola diventare a regime l'unica classe di laurea magistrale d'accesso a questa classe.
2. Modificare la nota (4) come segue: "Dette lauree, per coloro che vi si iscriveranno a partire dall'A.A. 2017/18, 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 ING-INF/05 o in SECS-S/01."



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

3. 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.”
4. 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).
5. Aggiungere fra i titoli d'accesso le classi LM-13 (Farmacia e farmacia industriale), LM-71 (Scienze e tecnologie della chimica industriale), LM-70 (Scienze e tecnologie alimentari) e LM-73 (Scienze e tecnologie forestali e ambientali), come pure le classi 14/S (Farmacia e farmacia industriale), 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), soggette ai requisiti della nota (4).

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

**Classe A-29 (Musica negli istituti di istruzione secondaria di II grado)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-30 (Musica nella scuola secondaria di I grado)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-31 (Scienze degli alimenti)**

*Nessuna osservazione.*

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

1. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-79 (Scienze geofisiche).
2. Aggiungere la seguente nuova nota (1): “Con il possesso di 12 CFU nei settori GEO/01, 02, 03, 04, 05 e di 6 CFU nei settori GEO/06, 07, 08 e 09”.
3. Richiedere i requisiti della nuova nota (1) alle classi LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi) e LM-26 (Ingegneria della sicurezza).
4. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-75 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio), come pure la 82/S (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio), soggetti ai requisiti della nuova nota (1).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

5. Richiedere i requisiti della nuova nota (1) alle classi LM-23 (Ingegneria civile), 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 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).
6. 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).



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**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 la LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica), come pure la 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica), senza alcun requisito ulteriore.
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) per la classe LM-26 (Ingegneria della sicurezza).
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).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

4. Aggiungere la nuova nota (4) "Con il possesso di almeno 6 CFU in CHIM/03".
5. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi 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).
6. 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. Si chiede di 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



## *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

### *Consiglio Universitario Nazionale*

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).

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

#### **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 fra i titoli d'accesso le LM-23 (Ingegneria civile) e LM-72 (Scienze e tecnologie della navigazione), come pure le 28/S (Ingegneria civile) e 80/S (Scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione), soggetti ai requisiti della nuova nota (1).
3. Aggiungere la seguente nuova nota (1): "Con almeno 12 CFU nel settore ICAR/05 o ING-IND/17".
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).

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

1. Aggiungere la seguente nuova nota (3): "Con almeno 24 CFU nei settori ICAR/06 o ICAR/17".
2. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale), soggette ai requisiti della nuova nota (3).
3. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) per le classi LM-3 (Architettura del paesaggio), LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi) e LM-26 (Ingegneria della sicurezza), come pure per la classe 3/S (Architettura del paesaggio).
4. Togliere dai titoli di accesso la classe LM-25 (Ingegneria dell'automazione), come pure la classe 29/S (Ingegneria dell'automazione).
5. Cancellare la nota (2), che in particolare non si deve applicare alla LM-34 (Ingegneria navale) o alla 37/S (Ingegneria navale).
6. 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).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

7. Togliere dai titoli d'accesso le classi LM-21 (Ingegneria biomedica), LM-22 (Ingegneria chimica), 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



## *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

### *Consiglio Universitario Nazionale*

ingegneria dei materiali), come pure le classi 26/S (Ingegneria biomedica), 27/S (Ingegneria chimica), 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).

- Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), LM-23 (Ingegneria civile), LM-34 (Ingegneria navale), LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), come pure alle classi 4/S (Architettura e ingegneria edile), 28/S (Ingegneria civile), 37/S (Ingegneria navale) e 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio). In particolare, la nota (2) dev'essere cancellata.

#### **Classe A-38 (Scienze e tecnologie delle costruzioni aeronautiche)**

*Nessuna osservazione.*

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

- Aggiungere fra i titoli d'accesso la LM-33 (Ingegneria meccanica), come pure la 36/S (Ingegneria meccanica), soggette ai requisiti della nota (2).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

- 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."

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

- La possibilità di insegnare "Informatica" nel Liceo Scientifico – opzione delle scienze applicate dev'essere messa a esaurimento, lasciandola a regime solo agli abilitati nella classe A-41 (Scienze e tecnologie informatiche).
- 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."
- Le classi LM-25 (Ingegneria dell'automazione), LM-27 (Ingegneria delle telecomunicazioni), LM-28 (Ingegneria elettrica) e LM-29 (Ingegneria elettronica), come pure le 29/S (Ingegneria dell'automazione), 30/S (Ingegneria delle telecomunicazioni), 31/S (Ingegneria elettrica) e 32/S (Ingegneria elettronica) devono essere titoli di accesso senza requisiti aggiuntivi.
- Togliere dai titoli di accesso le LM-24 (Ingegneria dei sistemi edilizi) e LM-18 (Informatica), come pure la 23/S (Informatica).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

- 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 2017/2018."



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

6. Togliere dai titoli d'accesso le LM-23 (Ingegneria civile) e LM-35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), come pure le 28/S (Ingegneria civile) e 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio).

**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 le classi LM-58 (Scienze dell'universo) e LM-91 (Tecniche e metodi per la società dell'informazione), come pure le classi 66/S (Scienze dell'universo) e 100/S (Tecniche e metodi per la società dell'informazione).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

1. 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".
2. 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).

**Classe A-42 (Scienze e tecnologie meccaniche)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso le LM-20 (Ingegneria aerospaziale e astronautica) e LM-34 (Ingegneria navale), come pure le 25/S (Ingegneria aerospaziale e astronautica) e 37/S (Ingegneria navale).

**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. Aggiungere fra i titoli di accesso anche i diplomi DA, con i requisiti della nota (1) e della nuova nota (3).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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."





*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

4. Si chiede di considerare come titoli di accesso (oltre ai diplomi DA di cui alla proposta 2) 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).

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

**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. Aggiungere fra i titoli di accesso la LM-76 (Scienze economiche per l'ambiente e la cultura), come pure le 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-P/07, 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).



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

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

1. Togliere dai titoli di accesso la classe LM-3 (Architettura del paesaggio), come pure la classe 3/S (Architettura del paesaggio).
2. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe 19/S (Finanza).
3. L'insegnamento di "Matematica" nel Liceo Scientifico – opzione delle scienze applicate dev'essere a esaurimento, riservandolo a regime solo agli abilitati nella classe A-27 (Matematica e fisica) come per gli altri licei.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

4. Togliere dai titoli d'accesso la LM-4 (Architettura e ingegneria edile-architettura), come pure la 4/S (Architettura e ingegneria edile).
5. Aggiungere la seguente nuova nota (3): "Con almeno 48 CFU nei settori MAT, SECS-Se SECS-P/05".
6. 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).

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso.*

**Classe A-48 (Scienze motorie e sportive negli istituti di istruzione secondaria di II grado)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-49 (Scienze motorie e sportive nella scuola secondaria di I grado)**

*Nessuna osservazione.*

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

1. Aggiungere la nuova nota (2): "Con almeno 12 CFU in settori BIO e almeno 6 CFU in settori CHIM."
2. Per la LM-79 (Scienze geofisiche), come pure per la 85/S (Scienze geofisiche), devono essere richiesti i requisiti aggiuntivi di cui alla nuova nota (2).
3. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-13 (Farmacia e farmacia industriale), come pure la classe 14/S (Farmacia e farmacia industriale).
4. Togliere dai titoli di accesso la classe LM-61 (Scienze della nutrizione umana), come pure la 69/S (Scienze della nutrizione umana).
5. 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).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

6. Richiedere i requisiti della nuova nota (2) alla classe LM-74 (Scienze e tecnologie geologiche), come pure alla 86/S (Scienze geologiche).
7. Aggiungere la seguente nuova nota (3): "Con almeno 12 CFU in settori GEO".



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

8. Aggiungere la seguente nuova nota (4): “Con almeno 12 CFU in settori BIO/01-11 o 18 o 19”.
9. Richiedere i requisiti della nuova nota (3) alle classi LM-6 (Biologia), LM-7 (Biotecnologie agrarie) e LM-8 (Biotecnologie industriali), come pure alle 6/S (Biologia), 7/S (Biotecnologie agrarie) e 8/S (Biotecnologie industriali).
10. Richiedere i requisiti delle nuove note (3) e (4) alla classe LM-9 (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche), come pure alla 9/S (Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche).
11. Richiedere i requisiti della nuova nota (4) alle classi LM-54 (Scienze chimiche) e LM-71 (Scienze e tecnologie della chimica industriale), come pure alle 62/S (Scienze chimiche) e 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale).

**Classe A-51 (Scienze, tecnologie e tecniche agrarie)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-70 (Scienze e tecnologie alimentari), come pure la 78/S (Scienze e tecnologie agroalimentari).

**Classe A-52 (Scienze, tecnologie e tecniche di produzioni animali)**

1. Aggiungere fra i titoli di accesso la classe LM-70 (Scienze e tecnologie alimentari), come pure la 78/S (Scienze e tecnologie agroalimentari).

**Classe A-53 (Storia della musica)**

*Nessuna osservazione.*

**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.

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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), sono 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).



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**Classe A-55 (Strumento musicale negli istituti di istruzione secondaria di II grado)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-56 (Strumento musicale nella scuola secondaria di I grado)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-57 (Tecnica della danza classica)**

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso. Per il resto nessuna osservazione.*

**Classe A-58 (Tecnica della danza contemporanea)**

*Al termine di questo documento è descritta una proposta di modifica di questa classe di concorso. Per il resto nessuna osservazione.*

**Classe A-59 (Tecniche di accompagnamento alla danza)**

*Nessuna osservazione.*

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

1. Aggiungere fra i titoli d'accesso la classe LM-12 (Design), come pure la classe 103/S (Teorie e metodi del disegno industriale).

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

2. 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)**

*Richieste che incidono sui titoli di accesso attualmente in vigore:*

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. Si propone di 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), e prime quattro soggette ai requisiti aggiuntivi della nota (2) modificata come sopra, e l'ultima soggetta ai requisiti aggiuntivi della nuova nota (3). Analogamente, si propone di 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



## *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

### *Consiglio Universitario Nazionale*

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-63(Tecnologie musicali)**

*Nessuna osservazione.*

#### **Classe A-64 (Teoria, analisi e composizione)**

*Nessuna osservazione.*

#### **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).

#### **Classe A-66 (Trattamento testi, dati ed applicazioni. Informatica — A esaurimento)**

*Nessuna osservazione.*

#### **Classi A-67, A-68, A-69:**

*Non esistono.*

#### **Classe A-70 (Italiano, storia ed educazione civica, geografia, nella scuola secondaria di I grado con lingua di insegnamento slovena)**

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-71 (Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado con lingua di insegnamento slovena)**

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),



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**Classe A-72 (Discipline letterarie e latino con lingua di insegnamento slovena)**

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-73 (Discipline letterarie, latino e greco con lingua di insegnamento slovena)**

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-74 (Trattamento testi, dati ed applicazioni, Informatica negli istituti professionali con lingua di insegnamento slovena — A esaurimento)**

*Nessuna osservazione.*

**Classe A-75 (Lingua e cultura ladina, storia ed educazione civica, geografia, nella scuola secondaria di I grado con lingua di insegnamento ladina)**

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-76 (Italiano (seconda lingua), storia ed educazione civica, geografia, nella scuola secondaria di I grado con lingua di insegnamento tedesca)**

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-77 (Discipline letterarie (italiano seconda lingua) negli istituti di istruzione secondaria di II grado in lingua tedesca)**

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-78 (Discipline letterarie negli istituti di istruzione secondaria di II grado in lingua tedesca e con lingua di insegnamento tedesca delle località ladine)**

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-79 (Discipline letterarie e latino nei licei in lingua tedesca e con lingua di insegnamento, tedesca delle località ladine)**

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-80 (Discipline letterarie, latino e greco nel liceo classico in lingua tedesca e con lingua di insegnamento tedesca delle località ladine)**

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),



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

**Classe A-81 (Discipline letterarie (tedesco seconda lingua) negli istituti di istruzione secondaria di II grado in lingua italiana della provincia di Bolzano)**

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-82 (Tedesco (seconda lingua), storia ed educazione civica, geografia, nella scuola secondaria di I grado con lingua di insegnamento italiana della provincia di Bolzano)**

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-83 (Tedesco storia ed educazione civica, geografia, nella scuola secondaria di I grado in lingua tedesca e con lingua di insegnamento tedesca)**

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-84 (Trattamento testi, dati ed applicazioni, Informatica negli istituti professionali in lingua tedesca e con lingua di insegnamento tedesca — A esaurimento)**

*Nessuna osservazione.*

**TABELLA A-1:** Per le classi A-23 e A-24, affiancare l'insegnamento di Glottologia a quello di Glottodidattica.

## **PROPOSTA DI MODIFICHE ALLE CLASSI DI CONCORSO**

In questa sezione finale si propongono delle modifiche alle classi di concorso, finalizzate a renderle più efficaci per l'insegnamento nelle scuole secondarie.

**Classi A-20 (Fisica), A-26(Matematica), A-27 (Matematica e fisica) e A-47 (Scienze matematiche applicate)**

Si segnala che le conoscenze necessarie per l'insegnamento della Matematica e della Fisica sono sostanzialmente le stesse per tutte le varie tipologie di scuola secondaria di secondo grado, per cui il mantenimento di quattro classi di concorso separate non ha motivazioni culturali ma tutt'al più organizzative.

Si ritiene pertanto che dal punto di vista culturale sarebbe preferibile, almeno a partire dall'A.A. 2018/19, sostituire le classi A-20, A-26, A-27 e A-47 con due sole classi, "Matematica" e "Fisica", con le seguenti specifiche:



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

- a. l'abilitazione nella classe "Matematica" deve dare accesso a tutti gli insegnamenti di argomento matematico nel Liceo sportivo, negli Istituti tecnici, e negli Istituti professionali (e, a esaurimento, in tutti gli altri Licei);
- b. l'abilitazione nella classe "Fisica" deve dare accesso a tutti gli insegnamenti di argomento fisico nel Liceo sportivo, negli Istituti tecnici, e negli Istituti professionali (e, a esaurimento, in tutti gli altri Licei);
- c. a regime, per accedere agli insegnamenti di argomento matematico e fisico nei Licei diversi dal Liceo sportivo è necessario possedere l'abilitazione in entrambe le classi "Matematica" e "Fisica", prevedendo percorsi semplificati (sfruttando per esempio la formazione permanente) perché i docenti che posseggano l'abilitazione in una classe possano acquisirla anche nell'altra;
- d. i laureati magistrali (o specialistici, o vecchio ordinamento) per accedere alla classe di abilitazione "Matematica" (rispettivamente, "Fisica") devono soddisfare i requisiti indicati per l'accesso alla classe A-26 (rispettivamente, A-20), come modificati nella parte precedente di questo documento;
- e. i docenti attualmente abilitati nelle classi 38/A, 47/A, 48/A e 49/A continuano a poter insegnare le materie previste dalla previgente legislazione.

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

Si osserva che, per garantire la qualità dell'insegnamento di queste materie nella scuola secondaria di primo grado e per aumentare la flessibilità dell'assegnazione dei docenti valorizzandone le competenze, sarebbe opportuno suddividere l'insegnamento di "Matematica e scienze", e di conseguenza questa classe di concorso, in due insegnamenti distinti, uno di "Matematica" e l'altro di "Scienze". L'insegnamento di Matematica per le scuole secondarie di primo grado andrebbe quindi inserito nella classe di concorso "Matematica" organizzata come descritto sopra, mentre dovrebbe essere creata una classe di concorso "Scienze per la scuola secondaria di primo grado" con requisiti di accesso analoghi a quelli indicati attualmente per la classe A-28, modificati come nella parte precedente di questo documento, privati però di tutte le richieste relative a crediti in settori MAT, e a cui non darebbe accesso una laurea magistrale nella classe LM-40 (Matematica) o una laurea specialistica nella classe 45/S (Matematica) o una laurea vecchio ordinamento in Matematica o Scienze matematiche.

**Classi A-35 (Scienze e tecnologie della calzatura e della moda) e A-44 (Scienze e tecnologie tessili, dell'abbigliamento e della moda)**

Trattandosi di due classi molto simili, si propone di accorparle, usando come titoli di accesso quelli indicati nella sezione precedente di questo documento

**Classi A-57 (Tecnica della danza classica) e A-58 (Tecnica della danza contemporanea)**

Si propone la creazione di una nuova classe A-52bis (Storia della danza) a cui affidare in via esclusiva l'insegnamento di "Storia della danza" nel Liceo musicale e coreutico, togliendolo dalle classi A-57 e A-58, in quanto le competenze necessarie per insegnare Storia della danza sono profondamente diverse da





*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Consiglio Universitario Nazionale*

quelle necessarie per insegnare Tecnica della danza. Per l'accesso alla classe A-52bis sarà necessario un titolo di laurea magistrale o laurea specialistica con almeno 12 crediti nel settore L-ART/05.