



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI STUDIO**  
**in**  
**DESIGN**  
**(classe L-4R)**

**ANNO ACCADEMICO 2026-2027**

**IL RETTORE**

**VISTO** il decreto-legge 9 gennaio 2020, n. 1, convertito con modificazioni dalla legge 5 marzo 2020, n. 12, e in particolare l'articolo 1, che istituisce il Ministero dell'istruzione e il Ministero dell'università e della ricerca, con conseguente soppressione del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;

**VISTO** il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, recante "*Riforma dell'organizzazione del Governo, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59*" come da ultimo modificato dal predetto decreto legge n. 1 del 2020, convertito con modificazioni dalla legge 5 marzo 2020, n. 12, e in particolare gli artt. 2, comma 1, n. 12), 51-bis, 51-ter e 51-quater, concernenti l'istituzione del Ministero dell'università e della ricerca "*al quale sono attribuite le funzioni e i compiti spettanti allo Stato in materia di istruzione universitaria, di ricerca scientifica e tecnologica e di alta formazione artistica musicale e coreutica*", nonché la determinazione delle aree funzionali e l'ordinamento del Ministero;

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 21 ottobre 2022 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n. 250 del 25 ottobre 2022), con il quale la sen. Anna Maria Bernini è stata nominata Ministro dell'università e della ricerca;

**VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341 "*Riforma degli ordinamenti didattici universitari*";

**VISTA** la legge 2 agosto 1999 n. 264 recante "*Norme in materia di accessi ai corsi universitari*" e in particolare l'articolo 1, comma 1, lettera a) e l'articolo 4;

**VISTO** il decreto MIUR 22 ottobre 2004, n. 270, "*Modifiche al Regolamento recante norme in materia di autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509*";

**VISTO** il decreto interministeriale 9 luglio 2009 (pubblicato nella G.U. del 7 ottobre 2009, n. 233), recante l'equiparazione dei diplomi di laurea di cui agli ordinamenti non ancora riformulati ai sensi del decreto ministeriale 3 novembre 1999, n. 509, alle lauree specialistiche delle classi di cui ai decreti ministeriali 28 novembre 2000, 2 aprile 2001 e 12 aprile 2001 e alle lauree magistrali delle classi di cui ai decreti ministeriali 16 marzo 2007 e 8 gennaio 2009 ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi;

**VISTO** il decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, recante "*Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero*" e in particolare l'articolo 39, comma 5;

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394 concernente "*Regolamento recante norme di attuazione del testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero, a norma dell'articolo 1, comma 6, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286*";

**VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104 recante "*Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate*" e in particolare l'articolo 16, comma 5;



**VISTA** la legge 8 ottobre 2010, n. 170 recante "Nuove norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e, in particolare l'art. 5, comma 4;

**VISTE** le "Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al decreto MIUR 12 luglio 2011 prot. n. 5669;

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**VISTI** il decreto legislativo 196/2003 e il GDPR 679/2016 relativi alla sicurezza dei dati e delle informazioni riguardanti tutti i candidati e il trattamento dei dati personali;

**VISTO** il decreto MUR 14 ottobre 2021, prot. n. 1154 recante: «Decreto Autovalutazione, Valutazione, Accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio»;

**VISTA** la circolare recante le procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia valide per gli anni accademici 2026-2027 e 2027-2028;

**VISTO** il Decreto MUR n. 1648 del 19 dicembre 2023 relativo alla riforma delle Classi di laurea.

**CONSIDERATA** la disponibilità di posti residui per l'ammissione al primo anno del Corso di studio in Design (classe L-4R) per l'a.a. 2026/2027;

**RICHIAMATO** il vigente Statuto di Ateneo;

**RICHIAMATO** il vigente Regolamento didattico di Ateneo;

**RICHIAMATO** il vigente Regolamento per la carriera degli studenti di Unicam

## DECRETA

### Art. 1 – Posti disponibili

1. È indetto il bando per l'ammissione al primo anno del Corso di laurea in Design (classe L-4R) per l'anno accademico 2026/2027.

2. Il numero dei posti residui disponibili per studenti dei paesi UE ed equiparati (non UE di cui all'art. 39, comma 5 del d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286) è di **n. 42 (quarantadue)**. Il numero dei posti disponibili per studenti dei paesi non UE residenti all'estero è di **n. 9 (nove)** [di cui n. 5 (cinque) riservati agli studenti provenienti dalla Repubblica Popolare Cinese, aderenti al Programma "Marco Polo"].

3. L'iscrizione al primo anno avviene esclusivamente previo sostenimento della prova di ammissione, che sarà espletata anche se il numero delle domande è inferiore al numero dei posti disponibili.



## Art. 2 - Prova di ammissione e modalità di svolgimento

1. La prova di ammissione al Corso di laurea in Design (**in seguito Test-DESIGN**) è predisposta dall'Ateneo e mira a verificare l'adeguatezza della personale preparazione del candidato, con riferimento alle conoscenze disciplinari di base indispensabili per l'accesso al Corso di laurea in Design e per il conseguimento degli obiettivi formativi qualificanti di detto corso.

2. Il Test-DESIGN si svolgerà il **giorno 19 ottobre 2026, alle ore 10:00 in modalità telematica** su Piattaforma <https://master.unicam.it/> presso il domicilio dei candidati secondo le procedure riportate all'art. 3.

3. Il presente bando ha valore di convocazione ufficiale. **Gli interessati non riceveranno ulteriori comunicazioni.**

4. Sono ammessi a partecipare al Test-DESIGN i candidati comunitari, i candidati non comunitari residenti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5 del d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e i candidati non comunitari residenti all'estero.

5. Il Test-DESIGN consiste nello svolgimento di un test erogato su piattaforma <https://master.unicam.it/> in aule virtuali presso il domicilio dei candidati e sotto il controllo e la responsabilità dell'Ateneo.

Il Test-DESIGN prevede un set di 50 (cinquanta) quesiti che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato deve individuarne una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

- comprensione del testo e della lingua italiana;
- cultura generale;
- ragionamento logico;
- matematica;
- disegno e rappresentazione.

Sulla base dei programmi di cui all'**Allegato A**, vengono predisposti:

- 10 (dieci) quesiti di comprensione del testo e della lingua italiana;
- 10 (dieci) quesiti di cultura generale;
- 10 (dieci) quesiti di ragionamento logico;
- 10 (dieci) quesiti di matematica;
- 10 (dieci) quesiti di disegno e rappresentazione.

6. Per lo svolgimento de Test-DESIGN è assegnato un tempo complessivo di 100 (cento) minuti.

7. Per lo svolgimento del Test-DESIGN è necessario collegarsi ad un browser sicuro e dotarsi di: smartphone, pc, cuffie, microfono e webcam funzionante.

8. Durante lo svolgimento del Test-DESIGN non sono ammessi i seguenti strumenti: dizionario e/o vocabolario; formulario; tavola periodica degli elementi; mappa concettuale; personal computer;



tablet; smartphone (fatto salvo il dispositivo mobile necessario alla presenza del candidato in aula virtuale) ed altri strumenti simili.

9. Per la valutazione del Test-DESIGN sono attribuiti al massimo 50 (cinquanta) punti, tenendo conto dei seguenti criteri:

- 1 (un) punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 (- 0,25) punti per ogni risposta errata;
- 0 (zero) punti per ogni risposta omessa.

10. La graduatoria degli aspiranti all'ammissione al corso di laurea in Design è costituita dai candidati secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto nella prova. È ammesso al Corso di laurea, secondo l'ordine della graduatoria definito sulla base del punteggio conseguito, un numero di candidati non superiore al numero dei posti disponibili per l'accesso indicato nel bando.

11. In caso di parità di punteggio, prevale, in ordine decrescente, il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di quesiti di comprensione del testo e della lingua italiana; di cultura generale; di ragionamento logico; di matematica; di disegno e rappresentazione. In caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

12. Non sono inseriti in graduatoria i candidati che non hanno fornito risposta ad alcun quesito.

13. Sulla base del punteggio ottenuto, calcolato secondo i citati criteri, l'Ateneo redige due distinte graduatorie, una per i candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e l'altra riservata ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero, nei limiti del contingente ad essi riservato.

14. Ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero è richiesto un livello di conoscenza della lingua italiana pari al B2, da verificare prima dello svolgimento del Test-DESIGN. L'esonero dalla prova di conoscenza della lingua italiana è disciplinato dalla normativa MUR <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

### Art. 3 – Termini e modalità d'iscrizione alla prova di ammissione.

1. L'iscrizione al Test-DESIGN del 19 ottobre 2026 dovrà avvenire **esclusivamente in modalità on-line** sul sito dell'Università di Camerino secondo la seguente procedura:

a. Registrarsi sul portale didattico Unicam <https://didattica.unicam.it/Root.do>

1. attraverso il link **Registrazione con SPID** e utilizzando le proprie credenziali di tipo SPID (*Sistema Pubblico di Identità Digitale*); selezionando quindi il link **Segreteria** si può procedere con la tipologia di iscrizione che si vuole effettuare
2. attraverso il link **Registrazione con CIE** e utilizzando le proprie credenziali di tipo CIE (*Carta di Identità Elettronica*); selezionando quindi il link **Segreteria** si può procedere con la tipologia di iscrizione che si vuole effettuare
3. attraverso il link **Registrazione** per acquisire le credenziali (nome utente e password) con cui autenticarsi successivamente. Una volta completata la registrazione, utilizzare il link **Login** per accedere al sito come utente autenticato e mediante il link **Segreteria** procedere con la tipologia di iscrizione che si vuole effettuare.



- b. Procedere con l'iscrizione al Test-DESIGN 2026.
  - c. Perfezionare l'iscrizione con il versamento del contributo entro il termine stabilito nel bando.
2. La procedura di iscrizione on line è attiva dal giorno 8 ottobre 2026 e si chiude inderogabilmente il giorno 14 ottobre 2026.
3. Il perfezionamento dell'iscrizione avviene in modalità on-line a seguito del versamento di un contributo per la partecipazione al test di € 30,00 da effettuare perentoriamente entro lo stesso termine del 14 ottobre 2026 secondo le indicazioni fornite dall'Ateneo al link [www.unicam.it/miiscrivo](http://www.unicam.it/miiscrivo).
4. Il Test-DESIGN si svolge mediante l'utilizzo della Piattaforma di Ateneo <https://master.unicam.it/>
5. I candidati iscritti al test-DESIGN secondo le modalità di cui al comma 1, riceveranno all'indirizzo mail indicato in sede di registrazione e iscrizione al test:
  - a. le indicazioni generali sulle modalità di svolgimento della prova e le istruzioni necessarie per l'accesso alla piattaforma on line su cui effettueranno il test;
  - b. le istruzioni relative alla modalità di riconoscimento dei candidati e agli obblighi degli stessi nel corso dello svolgimento della prova;
  - c. le credenziali di accesso alla piattaforma.
6. Per informazioni è attivo il seguente indirizzo e-mail [elearning@unicam.it](mailto:elearning@unicam.it). In caso di problemi tecnici durante lo svolgimento del test è attivo il servizio di assistenza studenti al numero di telefono: +39 0737 404412.
7. L'Ateneo può prevedere eventuali prove di recupero, in conformità alle disposizioni del comma 4 dell'art. 2 del presente bando, per i candidati per i quali l'accesso alla prova di ammissione sia stato reso impossibile a causa di problemi tecnici accertati e verificati dall'Ateneo, ovvero per cause non dipendenti dal candidato e dal corretto uso degli strumenti informatici obbligatori per l'espletamento della prova.

#### **Art. 4 - Candidati con invalidità, disabilità e candidati con diagnosi di DSA**

1. Il Test-DESIGN è organizzato tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con invalidità, disabilità a norma dell'articolo 16 della Legge n. 104/1992 nonché dei candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla Legge n. 170/2010.
2. I candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170 del 2010, possono beneficiare, nello svolgimento della prova, di appositi ausili o misure compensative, nonché di tempi aggiuntivi. I suddetti candidati, all'atto dell'iscrizione on-line al Test-DESIGN dovranno dichiarare di essere utente con invalidità, disabilità o con diagnosi di DSA e caricare entro la



data di scadenza della domanda di iscrizione al Test di cui all'art. 3 la seguente documentazione reperibile sul sito dell'Ateneo dedicato al Servizio Disabilità e DSA <https://disabili.unicam.it/> :

- La documentazione medica.
- La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà e l'autorizzazione al trattamento dei dati sensibili.
- La domanda di richiesta ausili e/o tempo aggiuntivo.

E secondo le modalità indicate ai seguenti link:

- Candidati con DSA: <https://disabili.unicam.it/dsa-concorsi-numero-programmato>
- Candidati con invalidità e disabilità: <https://disabili.unicam.it/disabilita-concorsi-numero-programmato>

3. L'Ateneo provvederà alle necessità correlate alla richiesta formulata, adottando tutte le misure necessarie previste per legge a far fronte alle singole esigenze manifestate dai candidati, tenendo anche conto di quanto di seguito specificato:

- il candidato con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992, dovrà presentare all'Ateneo, ai fini dell'organizzazione della prova, la certificazione rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo e la percentuale di invalidità e/o ed il grado di handicap riconosciuto. Il candidato ha diritto ad un **tempo aggiuntivo non eccedente il 50%** in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova di ammissione ed eventuali ausili strettamente connessi al tipo della propria disabilità.
- il candidato con DSA di cui alla legge n. 170 del 2010, dovrà presentare all'Ateneo, la diagnosi di DSA. In aderenza a quanto previsto dalle "linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al decreto ministeriale 12 luglio 2011 prot. n. 5669, ai candidati con DSA è concesso un **tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30%** in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione. Solo in caso di particolare gravità certificata del DSA, l'Ateneo può consentire, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento della prova stessa, l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo. La diagnosi di DSA deve essere stata rilasciata al candidato da non più di tre (3) anni oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita rilasciata da strutture sanitarie locali o da enti e professionisti accreditati presso il servizio sanitario regionale. Non sono in ogni caso ammessi i seguenti strumenti: dizionario e/o vocabolario; formulari; tavola periodica degli elementi; mappe concettuali; personal computer, tablet, smartphone ed altri strumenti simili.

4. I candidati con invalidità, disabilità o con diagnosi di DSA residenti in paesi esteri, che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono caricare all'atto dell'iscrizione on-line al Test-DESIGN ed entro la data di scadenza dell'iscrizione al test, la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. Gli organi di Ateneo



incaricati di esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

5. Entro la data del 16 ottobre 2026 l'Ateneo comunicherà ai candidati iscritti al test gli esiti della valutazione della documentazione presentata, le eventuali misure compensative, nonché i tempi aggiuntivi attribuiti.
6. Per ulteriori informazioni è attivo il servizio e-mail [servizio.disabilidsa@unicam.it](mailto:servizio.disabilidsa@unicam.it)

## Art. 6 – Procedura di immatricolazione

1. La graduatoria dei candidati ammessi sarà pubblicata in **data 20 ottobre 2026** all'Albo ufficiale dell'Ateneo (consultabile sul sito [www.unicam.it](http://www.unicam.it)) e della Scuola di Ateneo Architettura e Design (consultabile sul sito <https://saad.unicam.it/corsi/design>).
2. I candidati ammessi al Corso di Studio in Design dell'Università degli Studi di Camerino, **entro il termine perentorio del 27 ottobre 2026** dovranno procedere all'immatricolazione esclusivamente in modalità on-line, seguendo le indicazioni fornite al link: <https://www.unicam.it/miiscrivo/>
3. Coloro che non si immatricoleranno entro il termine stabilito saranno considerati **rinunciatori**.

## Art. 7 – Trasparenza e Responsabile delle fasi del procedimento

1. La Commissione d'aula del Test-DESIGN è nominata con Decreto del Rettore.
2. Ai sensi della Legge 241/1990 il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Maria Rita Traini, manager didattico della Scuola di Architettura e Design.
3. Per informazioni relative al presente bando gli interessati potranno rivolgersi alla Segreteria della Scuola tel. 0737 4042 71 - 75 E-mail [segreteria.sad@unicam.it](mailto:segreteria.sad@unicam.it)
4. Per informazioni relative alla procedura di iscrizione al Test-DESIGN e alla procedura di immatricolazione gli interessati potranno rivolgersi all'Ufficio della Segreteria Studenti, sita presso il Polo di Sant'Angelo Magno, Viale della Rimembranza n. 3, 63100 Ascoli Piceno, tel. 0737 408421, E-mail: [segreteria.architettura@unicam.it](mailto:segreteria.architettura@unicam.it)



## Art. 8 – Pubblicità e trattamento dei dati personali

1. Il presente bando ha valore di convocazione ufficiale, è pubblicato in data odierna, è affisso all'Albo ufficiale dell'Ateneo (consultabile sul sito [www.unicam.it](http://www.unicam.it)) e della Scuola di Ateneo Architettura e Design (consultabile sul sito <https://saad.unicam.it/corsi/design>).

2. Il trattamento dei dati personali avverrà in maniera conforme a quanto previsto dal Regolamento Europeo GDPR 679/2016 e del d.lgs. 196/2003 in materia di protezione di dati personali (<https://www.unicam.it/privacy-policy>). I dati personali forniti dai partecipanti alla selezione in oggetto saranno trattati, in forma cartacea e in maniera automatizzata dall'Università di Camerino, al fine di gestire le procedure inerenti al concorso. Il conferimento dei dati personali indicati nel bando è facoltativo, ma necessario ai fini della partecipazione alla procedura e di ogni operazione consequenziale. L'Università può altresì trattare i dati personali dei candidati al fine di elaborare o fornire al MUR dati statistici o per favorire l'analisi e il miglioramento delle attività e dei servizi di didattica, per attività di ricerca e per le attività connesse al diritto allo studio. L'eventuale conferimento da parte del candidato di dati sensibili relativi allo stato di salute è finalizzato esclusivamente all'adozione delle misure e degli ausili necessari a garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove in attuazione delle disposizioni vigenti in materia. I dati personali potranno essere trattati da personale e collaboratori in qualità di addetti al trattamento dei dati per le pratiche relative alle operazioni oggetto del presente bando; tali soggetti assicurano livelli di esperienza, capacità e affidabilità tali da garantire il rispetto delle vigenti disposizioni in materia di trattamento, ivi compreso il profilo della sicurezza dei dati. I dati sono conservati per un periodo non superiore a quello necessario per il perseguimento delle finalità sopra menzionate o successivamente trattati, conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge. In merito al trattamento dei dati personali l'interessato ha il diritto di accedere ai dati che lo riguardano, di aggiornare, rettificare, integrare i dati stessi, chiederne la cancellazione o la limitazione, opporsi al trattamento, proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università di Camerino, titolare del trattamento con sede legale in Piazza Cavour 19/f- 62032 Camerino (MC). Il titolare del trattamento è contattabile al seguente recapito: [protocollo@pec.unicam.it](mailto:protocollo@pec.unicam.it)

Il Responsabile della protezione dei dati personali (Data protection officer – DPO), può essere contattato ai seguenti recapiti: [rpdp@unicam.it](mailto:rpdp@unicam.it) [rpdp@pec.unicam.it](mailto:rpdp@pec.unicam.it)

L'interessato ha diritto altresì, qualora ritenga che il trattamento dei dati personali avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE), di proporre reclamo all'autorità di controllo (Autorità Garante per la protezione dei dati personali – [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)) o di adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento (UE).

IL RETTORE  
Prof. Graziano Leoni

LEONI  
GRAZIANO  
07.10.2026  
11:46:37  
GMT+02:00



**Disclaimer**

Unicam, nell'ottica del contrasto agli stereotipi di genere, ha avviato un lavoro di sensibilizzazione al fine di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze. Quando in questo documento, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità universitaria.



## ALLEGATO A

### Programmi relativi alla prova di ammissione

#### Programma di Comprensione del testo e della lingua italiana

Capacità di analizzare un testo su un piano lessicale, sintattico e logico; interpretare, riformulare e connettere le informazioni fornite; elaborare correttamente inferenze, implicazioni, conclusioni, scartando procedure ed esiti errati, arbitrari o non giustificati rigorosamente.

I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

#### Programma di Cultura generale

Conoscenze di cultura generale riconducibili alle nozioni apprese nei programmi delle scuole superiori di secondo grado.

#### Programma di Ragionamento logico

Capacità di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla.

#### Programma di Matematica

Insiemi numerici e calcolo aritmetico (numeri naturali, relativi, razionali, reali; ordinamento e confronto di numeri; ordine di grandezza; operazioni, potenze, radicali, logaritmi), calcolo algebrico, geometria euclidea (poligoni, circonferenza e cerchio, misure di lunghezze, superfici e volumi, isometria, similitudini ed equivalenze, luoghi geometrici), geometria analitica (fondamenti), probabilità e statistica (fondamenti).

Per la preparazione si può fare riferimento ai testi di matematica per i licei scientifici del quinquennio.

#### Programma di Disegno e Rappresentazione

Principali forme della geometria euclidea piana e dello spazio e loro proprietà; luoghi geometrici; isometrie (simmetria, traslazione e rotazione); similitudine; parallelismo, perpendicolarità, distanza e misura di angoli, condizioni di tangenza.

Sezione piane e sviluppo di un solido; costruzioni geometriche elementari con riga e compasso.

Il piano, lo spazio cartesiano e la rappresentazione degli enti mediante coordinate ortogonali.

Misura di forme geometriche del piano e dello spazio; scala di rappresentazione. Elementi dei principali metodi di rappresentazione (proiezioni ortogonali o mongiane, prospettiva, assonometria); capacità di ricostruire la forma di un oggetto a tre dimensioni del quale si disponga di una o più immagini bidimensionali.

Per la preparazione si può fare riferimento ai manuali di disegno utilizzati per i licei scientifici e artistici, per gli istituti per geometri e tecnici.