



**Università
di Genova**

AREA DIDATTICA, SERVIZI AGLI STUDENTI, ORIENTAMENTO E INTERNAZIONALIZZAZIONE
Settore offerta formativa

A. A. 2026/2027

Bando di ammissione al corso di laurea in
TECNOLOGIE INDUSTRIALI (classe L-P03) – sede GE

Data prova di ammissione	21/07/2026
--------------------------	------------

Tabella riassuntiva delle scadenze

Iscrizione al concorso e pagamento contributo di ammissione	entro il	15/07/2026 ore 12
Pubblicazione graduatorie		24/07/2026
Immatricolazione, passaggio e trasferimento dei candidati vincitori		24/08/2026 ore 12
Pubblicazione <i>online</i> elenco candidati ammessi al recupero e inizio iscrizioni		28/08/2026
Immatricolazione, passaggio e trasferimento per i candidati recuperati		01/09/2026 ore 12

Questo Ateneo si è posto da tempo come agente di cambiamento ai fini del contrasto agli stereotipi di genere. In quest'ottica si è deciso di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze. Laddove 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 stessa.

IL RETTORE

VISTA	la legge 2 agosto 1999, n. 264 e successive modifiche recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;
VISTO	il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004: "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509 e successive modifiche e integrazioni;
VISTO	Il D.M. 446 del 12 agosto 2020 "Definizione delle nuove classi di laurea ad orientamento professionale in professioni tecniche per edilizia e il territorio (L-P01), professioni tecniche agrarie, alimentari e forestali (L-P02), professioni tecniche industriali e dell'informazione (L-P03)";
VISTE	le delibere degli Organi Accademici del 24 e 26 febbraio 2026 riguardanti l'approvazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2026/2027 e, in particolare, i corsi di studio a programmazione locale e la determinazione del contributo di ammissione per le relative prove;
VISTE	le indicazioni ministeriali in merito alle procedure relative alle immatricolazioni degli studenti internazionali per l'a.a. 2026/2027;
VISTO	il Regolamento didattico di Ateneo;

DECRETA

ART. 1 POSTI DISPONIBILI

- È indetto presso questo Ateneo, per l'anno accademico 2026/2027, il concorso per l'ammissione a:
 - n. 38 posti per studenti comunitari e studenti non comunitari residenti in Italia;

n. 2 posti per studenti non comunitari residenti all'estero;
per l'immatricolazione al corso di laurea in Tecnologie industriali (classe L-P03) – sede GE.

ART. 2

TITOLO DI AMMISSIONE

1. Titolo di ammissione è il diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il titolo di ammissione deve essere posseduto all'atto della conferma dell'iscrizione.

ART. 3

DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

1. Il candidato comunitario e non comunitario residente in Italia, entro le ore 12.00 del 15 luglio 2026:
 - presenta la domanda di ammissione al concorso esclusivamente mediante la procedura di pre-immatricolazione *online* nella sezione *Futuri studenti* del sito web *unige.it* <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni>.
 - paga il contributo per l'ammissione di Euro 50,00 (cinquanta/00).
2. Il candidato comunitario e non comunitario residente in Italia in possesso di titolo straniero:
 - presenta domanda sul portale *UniGeApply* (<https://unige.it/internazionale/iscrizioni-internazionali/unigeapply>) nella finestra temporale di apertura della *spring session* dedicata a questa categoria di studenti ed entro il termine ultimo del 6 luglio 2026;
 - presenta la domanda di ammissione al concorso esclusivamente mediante la procedura di pre-immatricolazione *online* nella sezione *Futuri studenti* del sito web *unige.it* <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni> entro le ore 12.00 del 15 luglio 2026.
Il candidato deve utilizzare le credenziali già in suo possesso, ottenute in fase di registrazione e conferma della domanda in *UniGeApply*.
 - paga il contributo per l'ammissione di Euro 50,00 (cinquanta/00) entro le ore 12.00 del 15 luglio 2026.

Fanno eccezione i candidati con titolo di accesso non italiano ottenuto in Italia presso uno dei seguenti Istituti: *International School of Genoa*, *Deledda International School* (Genova) e *Scuola Germanica Genova* (*Deutsche Schule Genua*). Il candidato non deve presentare domanda sul portale *UniGeApply* e può procedere con la pre-immatricolazione *online* come previsto al comma 1.

3. Il candidato non comunitario residente all'estero che abbia già avuto valutazione positiva alla sua candidatura nel portale *UniGeApply*:
 - entro il 19 giugno 2026 si pre-iscrive nel portale *Universitaly*;
 - entro le ore 12.00 del 15 luglio 2026, presenta la domanda di ammissione al concorso esclusivamente mediante la procedura di pre-immatricolazione *online* nella sezione *Futuri studenti* del sito web *unige.it* <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni>;
 - paga il contributo per l'ammissione di Euro 50,00 (cinquanta/00).
4. I candidati in possesso di un titolo straniero che non abbiano presentato domanda o che non abbiano ottenuto un esito positivo nelle fasi propedeutiche alla pre-immatricolazione, ossia *UniGeApply* (verifica del titolo estero) e *Universitaly* (richiesta del visto, solo per studenti non comunitari residenti all'estero), non possono completare la pre-immatricolazione.

Per la presentazione della domanda di ammissione, la procedura di immatricolazione *online* nella sezione *Futuri studenti* del sito web *unige.it* <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni> richiede:

- la [registrazione](#) nel *Portale UniGe* (se non si è già registrati)
- la [pre-immatricolazione](#): nella schermata che compare devono essere inserite le credenziali ricevute con la registrazione
- il rilascio di una ricevuta di iscrizione.

Il pagamento del contributo per l'ammissione di Euro 50,00 (cinquanta/00) che deve essere eseguito secondo una delle modalità proposte

(<https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>)

5. Il pagamento del contributo è obbligatorio per accedere alla prova, pena l'esclusione dal concorso.
Il solo pagamento del contributo per l'ammissione non costituisce iscrizione al concorso.
Il contributo non è rimborsabile salvo il caso di constatato doppio/erroneo pagamento.
6. Nel caso in cui il candidato presenti domanda di ammissione alla prova di settembre perché non idoneo o non in posizione utile nella graduatoria di luglio è tenuto a pagare nuovamente il contributo.
7. Non sono accolte domande di iscrizione al concorso inviate per posta o con altre modalità di trasmissione.
8. Il candidato con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla *legge n. 104/1992* che intenda avvalersi di tempo aggiuntivo pari a un massimo del 50 per cento in più rispetto a quello previsto per la prova, nonché di ulteriori ausili e misure atti a garantire pari opportunità nell'espletamento della stessa, secondo quanto previsto dalla *legge n. 104/1992*, dalle indicazioni ministeriali e dalle commissioni esaminatrici è tenuto a presentare apposita richiesta pena il non ottenimento degli stessi. Tale richiesta deve essere effettuata in fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso con le modalità meglio specificate nella procedura di iscrizione, entro le ore 12.00 del 15 luglio 2026. Inoltre, il candidato deve inserire *online*, sempre in fase di iscrizione al concorso e nel termine sopraindicato, la certificazione rilasciata dalla commissione medica competente per territorio attestante la condizione di invalidità e/o di disabilità, con riconoscimento di *handicap* ai sensi della *legge n. 104/1992*, ai fini della valutazione e dell'avvio delle relative procedure.
9. Il candidato con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla *legge n. 170/2010*, che intenda avvalersi di tempo aggiuntivo nella misura massima del 30 per cento in più rispetto a quello definito per la prova, nonché di ulteriori strumenti e misure atti a garantire pari opportunità nell'espletamento della stessa, secondo quanto previsto dalla *legge n. 170/2010* e successive linee guida allegate al *decreto ministeriale n. 5669 del 12 luglio 2011*, dalle indicazioni ministeriali e dalle commissioni esaminatrici è tenuto a presentare apposita richiesta pena il non ottenimento degli stessi.
Tale richiesta deve essere effettuata in fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso con le modalità meglio specificate nella procedura di iscrizione, entro le ore 12.00 del 15 luglio 2026. Inoltre, il candidato deve inserire *online*, sempre in fase di iscrizione al concorso e nel termine sopraindicato, la diagnosi di DSA rilasciata da non più di 3 anni oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno rilasciata da Strutture sanitarie locali o da enti e professionisti accreditati con il servizio sanitario regionale. Le richieste pervenute oltre i termini stabiliti non potranno essere accolte.
10. Non sono in ogni caso ammessi strumenti quali dizionari e/o vocabolari, formulari, tavola periodica degli elementi, mappe concettuali, o altri strumenti assimilabili, *personal computer* o altri dispositivi similari quali *tablet*, *smartphone*, *smart glasses* diversi da quelli previsti per lo svolgimento della prova.
11. Il candidato con invalidità, disabilità o con DSA di paesi UE e paesi non UE, residente all'estero, che intenda usufruire delle misure di cui ai paragrafi precedenti, deve presentare 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. Il Settore servizi per l'inclusione degli studenti con disabilità e con DSA, incaricato di esaminare tali certificazioni, accerta che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di DSA riconosciuta dalla normativa italiana.

ART. 4

PROVA DI AMMISSIONE

1. La prova di ammissione si svolge in presenza il giorno 21 luglio 2026 presso la sede di Ingegneria in via Opera Pia, 15 A (Aule B1, G3A e G3B) in Genova.
2. I candidati sono convocati alle ore 14.30. La prova avrà inizio alle ore 15.00.
3. Il candidato deve presentarsi munito di:
 - documento di riconoscimento in corso di validità;
 - ricevuta del versamento di Euro 50,00 (cinquanta/00);
 - della ricevuta della domanda di iscrizione al concorso.
4. Non è consentito l'accesso alla prova al candidato che si presenti dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento.
5. Il candidato che, per qualsiasi motivo, risulti assente alla prova, è considerato rinunciario alla stessa.

ART. 5

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA

1. Durante lo svolgimento della prova il candidato non può utilizzare alcuno strumento di calcolo o didattico o di supporto eccetto quello concesso come ausilio a candidati con disabilità o con DSA. Il candidato deve presentarsi alla prova munito di penna.
2. Durante la prova non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i componenti della commissione esaminatrice di cui al successivo art. 7. I candidati, inoltre, non possono portare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di alcun genere, borse, zaini, telefoni cellulari e altri strumenti elettronici (es. *smartphone*, *smartwatch*, *tablet*).
3. Il candidato non può uscire dalla sede di svolgimento della prova se non ha consegnato tutto il materiale ricevuto dalla commissione prima dell'inizio della prova.
4. Il candidato che contravviene alle disposizioni del presente bando e della commissione esaminatrice di cui al successivo art. 7, o che comunque abbia copiato la prova, anche solo in parte, è escluso dal concorso.
5. La commissione esaminatrice ha la facoltà di adottare i provvedimenti necessari, tenuto conto anche di quanto previsto dagli articoli 5, 6 e 8 del *DPR 3 maggio 1957 n. 686*.

ART. 6

CONTENUTI DELLA PROVA E PUNTEGGIO

1. La prova, della durata di un'ora, finalizzata alla formulazione di una graduatoria di merito per la copertura dei posti disponibili, consiste nella soluzione di 30 quesiti a scelta multipla su argomenti di conoscenze di base di matematica e geometria, fisica e chimica, come fornite dalle scuole secondarie di secondo grado e di logica e comprensione del testo.
2. Sulla base del programma di cui all'allegato 1, che fa parte integrante del presente bando, sono predisposti dalla commissione esaminatrice:
 - n.10 quesiti di matematica e geometria;
 - n.10 quesiti di fisica e chimica;
 - n.10 quesiti di logica e comprensione del testo;
3. Per la valutazione della prova si tiene conto dei seguenti criteri:

1 punto per ogni risposta esatta

meno 0,25 (- 0,25) punti per ogni risposta sbagliata
0 punti per ogni risposta non data

4. In caso di parità di voti, prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti relativi agli argomenti di matematica, geometria, fisica, chimica, logica e comprensione del testo.
In caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

ART. 7

COMMISSIONE ESAMINATRICE

1. La commissione esaminatrice è approvata dal consiglio di Dipartimento di Ingegneria civile, chimica e ambientale.
Alla commissione esaminatrice è rimessa ogni responsabilità in ordine al regolare svolgimento della prova.
2. Tutte le operazioni compiute dalla commissione esaminatrice devono essere riportate in apposito verbale, sottoscritto digitalmente dal presidente e da tutti i componenti della commissione.
In caso di motivata necessità il verbale può essere sottoscritto dal solo presidente di commissione, a seguito di apposita e inequivocabile dichiarazione di concordanza da parte degli altri commissari, che costituisce parte integrante del verbale.
3. Al fine di garantire il regolare svolgimento della prova di selezione, per l'espletamento della stessa, la commissione esaminatrice si potrà avvalere di apposite commissioni d'aula composte da personale docente e/o tecnico-amministrativo dell'Ateneo.

ART. 8

GRADUATORIE DI MERITO E TERMINE DI PUBBLICAZIONE

1. Sulla base del punteggio ottenuto ai sensi dell'articolo 6 del presente bando, saranno compilate due distinte graduatorie di merito: una per i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia e un'altra per i candidati non comunitari residenti all'estero.
2. Sono ammessi i candidati che abbiano ottenuto nella prova un punteggio minimo pari a 7 punti.
3. Le graduatorie sono visualizzabili *online* nel sito del corso di studio <https://corsi.unige.it/corsi/11429/futuri-studenti-test-di-ingresso> e al *link* <https://servizionline.unige.it/studenti/iscriverealluniversita/grad> entro 24 luglio 2026.
NON VIENE DATA ALCUNA COMUNICAZIONE PERSONALE AI CANDIDATI.
4. Ai candidati utilmente collocati in graduatoria che hanno ottenuto nella prova un punteggio inferiore a 10 punti, sono attribuiti obblighi formativi aggiuntivi (OFA) da assolvere, secondo le modalità indicate nel Regolamento didattico del corso di studio.
5. Per i candidati con titolo di studio conseguito all'estero il superamento della prova di ammissione, vale come verifica positiva della conoscenza della lingua italiana pari a livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue.

ART. 9

ISCRIZIONE

1. Il candidato utilmente collocato nella rispettiva graduatoria entro le ore 12.00 del 24 agosto 2026 deve iscriversi utilizzando esclusivamente la procedura di immatricolazione *online*, - fase "conferma dell'immatricolazione" nella pagina <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni>.
2. La validità dell'iscrizione è subordinata al perfezionamento di tutte le fasi della procedura di "conferma dell'immatricolazione" entro il termine sopra indicato, ovvero:

- selezione del corso di studio;
 - pagamento della prima rata della contribuzione studentesca costituita da:
 - > *imposta di bollo* (€ 16,00 – euro sedici/00);
 - > *Tassa regionale* (€120,00 – euro centoventi/00 - importo minimo previsto, da conguagliare con la successiva rata in scadenza sulla base del valore [dell'ISEEU-Indicatore della Situazione Economica Equivalente per l'Università](#) - eventualmente fatto pervenire);
 - > in caso di presentazione della domanda di borsa ALISEO pagamento esclusivo di € 16,00 – euro sedici/00 (per imposta di bollo);
 - pagamento di ulteriori € 16,00 – euro sedici/00 (per imposta di bollo) in caso di passaggio di corso di studi/rinuncia e pagamento di eventuali tasse arretrate.
- Non sono ammesse modalità di pagamento diverse da quelle indicate al [link](#):
<https://corsi.unige.it/info/studenti-tasse>

La mancata iscrizione nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

ATTENZIONE: non è ammesso l'invio tramite posta della domanda di immatricolazione

3. Lo studente già iscritto nell'a. a. 2025/2026 come laureando ad altro corso di studio dell'Università di Genova o di altro Ateneo, può iscriversi sotto condizione entro le scadenze e con le stesse modalità previste per l'immatricolazione, purché consegua il titolo entro il 31 marzo 2027.
4. Lo studente con titolo straniero, a partire dal completamento della pre-immatricolazione entro il termine ultimo del 7 agosto 2026, deve creare il proprio fascicolo documenti nel servizio apposito *Gestione Documenti* (<https://unige.it/internazionale/iscrizioni-internazionali>) per il caricamento *online* della documentazione definitiva sul titolo e il soggiorno in Italia (ove richiesto). In caso di mancata creazione del fascicolo documenti non è possibile confermare l'iscrizione. Se il candidato non è in possesso di tutta la documentazione richiesta, può procedere con l'integrazione dei documenti entro il 31 gennaio 2027 accedendo al medesimo servizio di *upload* documenti.
5. Lo studente non comunitario residente all'estero che non abbia ottenuto il rilascio del visto entro il 7 agosto 2026, può procedere con l'iscrizione solo a seguito del caricamento di autocertificazione che attesti lo stato di attesa del rilascio del visto entro le ore 12 della stessa data.

ART. 10

POSTI DISPONIBILI A SEGUITO DI RINUNCE

1. In caso di posti disponibili a seguito di rinunce, il giorno 28 agosto 2026 è pubblicato nel sito del corso di studio <https://corsi.unige.it/11429> e nel sito di Ateneo nella pagina <https://servizionline.unige.it/studenti/avvisimed>, l'elenco di coloro che possono iscriversi. Tale elenco è predisposto tenendo conto della graduatoria di merito.
2. L'iscrizione deve avvenire esclusivamente *online*, con le stesse modalità indicate all'art. 9 del presente bando, entro e non oltre le ore 12.00 del primo settembre 2026, pena la decadenza dal diritto.
3. Qualora, esaurita la graduatoria, risultassero ancora posti disponibili, si svolgerà un'ulteriore prova per l'attribuzione dei posti rimasti vacanti:

Iscrizione al concorso e pagamento contributo per ammissione	entro il 3 settembre 2026	
Prova di ammissione	data:	10 settembre 2026
	ora convocazione	ore 14.30
	ora prova	ore 15.00
Pubblicazione graduatoria	entro il	16 settembre 2026

Immatricolazione, passaggio e trasferimento dei candidati vincitori		5 ottobre 2026 ore 12
Pubblicazione elenco candidati recuperati		9 ottobre 2026
Immatricolazione candidati recuperati		15 ottobre 2026 ore 12

eventuali ulteriori dettagli saranno comunicati in apposito avviso, da pubblicarsi nel sito di Ateneo, nella pagina del corso di studio (<https://corsi.unige.it/11429/>).

ART. 11

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Genova, nella persona del magnifico rettore *pro tempore*.
I dati di contatto del titolare e del responsabile della protezione dei dati (DPO) sono reperibili alla pagina web <https://unige.it/privacy>.
2. Il trattamento dei dati, per la valutazione dei requisiti di partecipazione, la formazione della graduatoria e la successiva immatricolazione, avviene nel rispetto del *Regolamento UE 2016/679 ("GDPR")* e della normativa vigente in materia di *privacy* e protezione dei dati personali. In particolare, il trattamento di dati personali è effettuato in conformità ai principi di cui all'*art. 5 del GDPR*, tra i quali liceità, correttezza e trasparenza, adeguatezza, pertinenza e limitazione, esattezza e aggiornamento, non eccedenza e responsabilizzazione. Le informazioni e i dati sono trattati, utilizzati e conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti e in base agli obblighi imposti dalla normativa vigente.
3. L'informativa sul trattamento dei dati personali e l'esercizio dei diritti è pubblicata alla pagina web <https://unige.it/privacy>, sezione studenti - "*Informativa per i preimmatricolati, gli studenti e gli iscritti ad attività formative dell'Ateneo.*"
4. Il conferimento dei dati è obbligatorio per lo svolgimento delle attività volte al perseguimento delle finalità.

ART. 12

PUBBLICITÀ

1. Il presente Bando è pubblicato nel sito web istituzionale di questa Università, nell'Albo informatico <https://unige.it/albo> e nella pagina del corso di studio (raggiungibile anche dalla pagina dei corsi a numero programmato a. a. 2026/2027: https://www.studenti.unige.it/orientamento/bandi_accesso_programmato/).
La predetta pubblicazione ha valore di notifica ufficiale agli interessati a tutti gli effetti e conseguenze di legge.
2. Per le eventuali rettifiche di errori materiali, *errata corrige* relativi al presente decreto e ai relativi allegati e per eventuali ulteriori comunicazioni si procede mediante apposito avviso pubblicato nella pagina del corso di studio (raggiungibile anche dalla pagina dei corsi a numero programmato a. a. 2026/2027: https://www.studenti.unige.it/orientamento/bandi_accesso_programmato/).

ART. 13

DISPOSIZIONI FINALI

1. Ai candidati è garantito l'accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della *Legge n. 241/90* e successive modifiche. Tale diritto si esercita secondo le modalità indicate nel *Regolamento di Ateneo in materia di procedimento amministrativo, diritto di accesso ai documenti amministrativi e diritto di accesso civico semplice e generalizzato*, emanato con *D.R. n. 5675 del 29.11.2021* come modificato dal *D.R. n. 362 del 31.01.2022*.
2. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa rinvio alle

disposizioni normative, regolamentari e ministeriali citate in premessa.

3. Si ribadisce l'obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente bando.
4. Questa Università si riserva di escludere in qualsiasi momento il candidato che partecipa alla prova indetta con il presente bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti al candidato.

IL RETTORE
Prof. Federico Delfino

Allegato 1

Argomenti Oggetto dell'esame di ammissione

Per l'ammissione al corso di studio è richiesta una adeguata preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche di secondo grado che si riferisce soprattutto alle discipline di matematica e geometria, fisica e chimica, nonché alla capacità di analisi di testi scritti di vario genere ed attitudine al ragionamento logico.

Matematica e Geometria

- insiemi numerici e calcolo aritmetico (numeri naturali, relativi, razionali, reali; ordinamento e confronto di numeri; ordine di grandezza; operazioni, potenze, radicali);
- calcolo algebrico, geometria euclidea (poligoni, circonferenza e cerchio, misure di lunghezze, superfici e volumi e trasformazioni tra unità di misura), geometria analitica (fondamenti), misura degli angoli in gradi primi e secondi (unità sessagesimali) e in radianti;
- sistema di coordinate cartesiane ortogonali nel piano;
- elementi di trigonometria piana (funzione seno, coseno, tangente e loro valori notevoli), risoluzione dei triangoli rettangoli;
- fondamenti di probabilità e statistica.

Fisica e Chimica

- principi della meccanica: definizione delle grandezze fisiche fondamentali quali spostamento, velocità, accelerazione, massa, quantità di moto, forza, peso, lavoro e potenza); leggi della dinamica;
- statica dei fluidi;
- definizioni delle grandezze fisiche e dei principi di base dell'elettricità (legge di *Ohm*),
- la struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi;
- la costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia e loro trasformazioni; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi, leggi dei gas perfetti;
- nozioni fondamentali di termodinamica.

Logica e comprensione del testo

- ragionamento deduttivo;
- comprensione di testi di saggistica scientifica o narrativa o di attualità.