

## AVVISO DI AMMISSIONE A.A. 2023/24

Corsi di Laurea in lingua inglese ad ACCESSO PROGRAMMATO

PSYCHOLOGICAL SCIENCE  
TECHNIQUES AND METHODS IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE



Versione in lingua  
italiana (pagina 2)

## CALL FOR ADMISSION A.Y. 2023/24

LIMITED ACCESS Bachelor's degree programme held in English

PSYCHOLOGICAL SCIENCE  
TECHNIQUES AND METHODS IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE



English  
version (page 12)



## SCUOLA DI PSICOLOGIA

# AVVISO DI AMMISSIONE A.A. 2023/24

Corsi di Laurea in lingua inglese ad ACCESSO PROGRAMMATO

PSYCHOLOGICAL SCIENCE  
TECHNIQUES AND METHODS IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE

*NOTA BENE: L'indice è cliccabile e rimanda ai paragrafi del testo per facilitare la navigazione.  
Si raccomanda comunque di porre attenzione alle informazioni contenute nell'intero avviso di ammissione.*

<b>1. INFORMAZIONI GENERALI .....</b>	<b>3</b>
1.1 CORSO, SEDE E POSTI DISPONIBILI .....	3
1.2 REQUISITI DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE .....	3
1.3 ALTRE INFORMAZIONI – INCLUSIONE, TEMPO PARZIALE E ABBREVIAZIONI DI CARRIERA .....	4
<b>2. CANDIDATURA E UPLOAD DOCUMENTAZIONE.....</b>	<b>4</b>
2.1 CANDIDATI CON TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO IN ITALIA .....	4
2.2 CANDIDATI CON TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO .....	5
<b>3. PROVA DI ACCESSO PSICOLOGIA IN LINGUA INGLESE .....</b>	<b>6</b>
<b>4. CRITERI PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE .....</b>	<b>7</b>
<b>5. PUBBLICAZIONE GRADUATORIE E ACCETTAZIONE DEL POSTO .....</b>	<b>8</b>
5.1 PUBBLICAZIONE GRADUATORIE E SCADENZE PER L'ACCETTAZIONE DEL POSTO.....	8
5.2 OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI.....	8
<b>6. CONTRIBUZIONE STUDENTESCA E BENEFICI.....</b>	<b>9</b>
<b>7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DATI PERSONALI, NOTE E AVVERTENZE .....</b>	<b>9</b>
<b>ALLEGATO 1: ARGOMENTI (SYLLABUS) DELLA PROVA DI ACCESSO PSICOLOGIA IN LINGUA INGLESE .....</b>	<b>3</b>

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Per informazioni generali sui contenuti e l'organizzazione dei Corsi di laurea<sup>1</sup>, è possibile fare riferimento alle pagine web riportate di seguito, rispettivamente:

- per il Corso in *Psychological science*: [www.unipd.it/en/psychological-science](http://www.unipd.it/en/psychological-science) - per maggiori informazioni: [ba.bps@unipd.it](mailto:ba.bps@unipd.it)
- per il Corso in *Techniques and methods in psychological science*: [www.unipd.it/en/techniques-methods-psychological-science](http://www.unipd.it/en/techniques-methods-psychological-science) - per maggiori informazioni: [ba.temps@unipd.it](mailto:ba.temps@unipd.it).

### 1.1 Corso, sede e posti disponibili

Classe di Laurea D.M. 270/04	Corso di laurea	Sede	Posti per cittadini UE* o equiparati	Posti per cittadini non-UE residenti all'estero
L-24	<b>Psychological science</b>	<b>Padova</b>	<b>55</b>	<b>45</b> – di cui <b>4</b> riservati al programma "Marco Polo"
L-24	<b>Techniques and methods in psychological science</b> <i>(il corso è erogato prevalentemente on line)</i>	<b>Padova</b>	<b>55</b>	<b>35</b> – di cui <b>4</b> riservati al programma "Marco Polo"

\* dell'Unione Europea

**Attenzione:** In caso di doppia cittadinanza prevale quella italiana (L. 31 maggio 1995, n. 218 art.19). I cittadini in possesso di doppia cittadinanza (non-UE e italiana) vengono inseriti nelle graduatorie riservate a candidati UE ed equiparati.

### 1.2 Requisiti di ammissione alla selezione

Per essere ammessi al 1° anno di corso le candidate e i candidati<sup>2</sup> devono:

- 1) conseguire, **entro il 31 luglio 2023**, un diploma di istruzione media superiore o un titolo di studio estero riconosciuto idoneo per l'accesso alla formazione universitaria secondo la normativa vigente ([www.unipd.it/iscrizioni-studenti-internazionali](http://www.unipd.it/iscrizioni-studenti-internazionali) - ai fini dell'ammissione, vengono valutati specifici requisiti del titolo, come indicato alla pagina [www.unipd.it/requisiti-accesso-specifici-titoli-esteri](http://www.unipd.it/requisiti-accesso-specifici-titoli-esteri));
- 2) essere in possesso, **entro il 31 luglio 2023**, di una certificazione della conoscenza della lingua inglese almeno di **livello B2** (CEFR), salvo i casi di esonero previsti. La lista delle certificazioni accettate, dei relativi punteggi minimi richiesti e degli esoneri è disponibile alla pagina [www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo](http://www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo).

<sup>1</sup> L'attivazione del primo anno dei Corsi di Laurea è subordinata all'accREDITAMENTO degli stessi secondo quanto previsto dal D.M. 1154/2021 "Autovalutazione, valutazione, accREDITAMENTO iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio" e al raggiungimento di un numero minimo di immatricolazioni; pertanto se il Corso non sarà accREDITATO o se il numero di domande di immatricolazione presentate sarà inferiore a quanto deliberato annualmente dal Senato Accademico (in ogni caso un minimo di 5 per ogni curriculum), il Corso non verrà attivato. Tutte le informazioni relative all'attivazione del corso sono pubblicate all'indirizzo internet <http://www.unipd.it>

<sup>2</sup> D'ora in avanti i termini relativi a persone sono riportati nella forma maschile al solo fine di garantire una migliore leggibilità del testo ma si riferiscono indistintamente a tutti i generi.

- 3) candidarsi alla selezione **dal 7 gennaio 2023 entro le ore 23.59 - ora locale - (GMT + 1) del 7 marzo 2023**, presentando i documenti necessari alla valutazione dei titoli e alla formazione delle graduatorie. La procedura da seguire è differente per coloro che sono in possesso di un titolo di laurea, usato per l'accesso, conseguito in Italia ([punto 2.1](#)) o all'estero ([punto 2.2](#));
- 4) sostenere la prova di accesso Psicologia in lingua Inglese erogata dall'Università di Padova il **29 marzo 2023** come indicato al [punto 3](#).

### 1.3 Altre informazioni – Inclusione, Tempo parziale e Abbreviazioni di carriera

Gli studenti con disabilità o disturbi dell'apprendimento possono rivolgersi all'Ufficio Servizi agli Studenti – Settore Inclusione ([inclusione.studenti@unipd.it](mailto:inclusione.studenti@unipd.it)) per segnalare eventuali necessità per le prove di accesso ([www.unipd.it/accoglienza-prove-ingresso](http://www.unipd.it/accoglienza-prove-ingresso)) e per informazioni sui servizi di supporto alla frequenza ai corsi e le agevolazioni economiche ([www.unipd.it/risorse-supporti-studenti-disabilita-difficolta-apprendimento](http://www.unipd.it/risorse-supporti-studenti-disabilita-difficolta-apprendimento)).

È possibile fare richiesta di iscrizione a tempo parziale per motivi familiari, di lavoro o di salute. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina [www.unipd.it/contribuzione-benefici](http://www.unipd.it/contribuzione-benefici).

Per eventuali richieste di riconoscimenti o abbreviazioni di carriera è possibile consultare le informazioni che saranno aggiornate nel mese di giugno alla pagina [www.unipd.it/domanda-valutazione](http://www.unipd.it/domanda-valutazione). Gli studenti già iscritti ai corsi del presente avviso dall'a.a. 2022/23 e precedenti, interessati al cambio di ordinamento a partire dall'a.a. 2023/24 verso queste nuove laurea triennali istituite ai sensi della Legge 8 novembre 2021 n. 163 e ss.mm.ii, potranno trovare le informazioni relative alle procedure di cambio ordinamento che saranno pubblicate alla pagina [www.unipd.it/ammissioni-bps-temps](http://www.unipd.it/ammissioni-bps-temps).

## 2. CANDIDATURA E UPLOAD DOCUMENTAZIONE

### 2.1 Candidati con titolo di studio conseguito in Italia

#### Registrazione sul portale Uniweb

Nel caso in cui si acceda per la prima volta ad Uniweb, è necessario creare una nuova utenza cliccando su [www.uniweb.unipd.it](http://www.uniweb.unipd.it) e su *Menu* → *Registrazione*.

Al termine della registrazione si ricevono via e-mail nome utente e codice di attivazione con cui accedere alla pagina [uniweb.unipd.it/password/index.php/it/utenti/identifica/azione/a](http://uniweb.unipd.it/password/index.php/it/utenti/identifica/azione/a), dove verrà richiesto di impostare tre domande di sicurezza e una password. Col nome utente ottenuto e la password impostata si può accedere alla propria area riservata.

Per problemi di accesso è possibile contattare il Call Centre di Ateneo ([www.unipd.it/callcentre](http://www.unipd.it/callcentre)).

**Attenzione:** L'indirizzo e-mail personale inserito nel proprio profilo Uniweb è il canale di comunicazione attraverso il quale vengono fornite eventuali scadenze e istruzioni utili per l'accesso al corso. Le e-mail inviate a tale scopo hanno valore di comunicazione ufficiale.

## Preimmatricolazione

La preimmatricolazione deve essere presentata

**dal 7 gennaio 2023 entro le ore 23.59 - ora locale - (GMT + 1) del 7 marzo 2023.**

Per preimmatricolarsi è necessario accedere a [www.uniweb.unipd.it](http://www.uniweb.unipd.it) e cliccare sulle voci *Didattica* → *Preimmatricolazione ad accesso programmato* → *Tipo Corso "Corso di Laurea"* → *"Psychological science - Techniques and methods in psychological science"*.

È possibile partecipare alla selezione per uno solo o per entrambi i corsi.

A seconda della propria situazione, procedere come segue:

- per partecipare alla selezione di **un solo corso**, indicare solo quel corso come preferenza;
- per partecipare alla selezione di **entrambi i corsi**, indicare entrambi i corsi come preferenze.

L'ordine di preferenza indicato in fase di preimmatricolazione non avrà alcuna influenza sulla gestione delle graduatorie, che verranno gestite distintamente.

In fase di preimmatricolazione è necessario presentare quanto segue:

a) per la propria scheda anagrafica:

- copia di un documento di riconoscimento: ID se cittadini UE o passaporto se non UE;
- solo per cittadini non UE residenti in Italia: copia del permesso di soggiorno;

b) per la valutazione dei requisiti curriculari:

- se già posseduta, certificazione di lingua inglese di **livello B2** (CEFR) o superiore o documentazione che attesti di rientrare nei casi di esonero previsti. La lista delle certificazioni accettate, dei relativi punteggi minimi richiesti e degli esoneri è disponibile alla pagina [www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo](http://www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo).

Al termine della procedura è necessario versare il **contributo di preimmatricolazione di €30,00** tramite procedura PagoPA (informazioni: [www.unipd.it/modalit-pagamento-pagopa](http://www.unipd.it/modalit-pagamento-pagopa)).

**Contatti e assistenza:** [www.unipd.it/immatricolazioni](http://www.unipd.it/immatricolazioni) e [www.unipd.it/callcentre](http://www.unipd.it/callcentre)

## 2.2 Candidati con titolo di studio conseguito all'estero

La domanda deve essere presentata collegandosi all'area riservata del portale <https://apply.unipd.it>

**dal 7 gennaio 2023 entro le ore 23.59 - ora locale - (GMT + 1) del 7 marzo 2023.**

Per coloro che non sono già registrati, è necessario inserire il proprio indirizzo e-mail alla pagina <https://apply.unipd.it/applicant/register>. Verrà generato un codice PIN e si riceverà un'e-mail di verifica all'indirizzo indicato per completare la registrazione.

**Attenzione:** L'indirizzo e-mail personale dichiarato nel portale [apply.unipd.it](https://apply.unipd.it) è il canale di comunicazione attraverso il quale vengono fornite eventuali scadenze e istruzioni utili per l'accesso al corso. Le e-mail inviate a tale scopo hanno valore di comunicazione ufficiale.

È possibile scegliere fino a un massimo di tre corsi di studio tra quelli presenti nel portale, elencandoli secondo l'ordine di preferenza. Una volta individuati i corsi, cliccare su “*Apply now*” e compilare tutti i campi richiesti.

I documenti da caricare in fase di candidatura sono i seguenti:

a) per la propria scheda anagrafica:

- copia di un documento di riconoscimento: ID se cittadini UE o passaporto se non UE;
- solo per cittadini non UE residenti in Italia: copia del permesso di soggiorno;

b) per la valutazione dei requisiti curriculari:

- diploma di scuola secondaria<sup>3</sup> (conseguito dopo almeno 12 anni di scolarità) o certificato di iscrizione all'ultimo anno, con relativa traduzione in italiano o inglese. Se il Diploma è stato conseguito dopo un periodo inferiore di scolarità è necessario caricare anche quanto indicato dalle linee guida ministeriali:

[www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/moduli/2022/Allegato1.pdf](http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/moduli/2022/Allegato1.pdf);

- transcript of records (ToR) con relativa traduzione in italiano o in inglese;
- certificazione di lingua inglese di **livello B2** (CEFR) o superiore o documentazione che attesti di rientrare nei casi di esonero previsti. La lista delle certificazioni accettate, dei relativi punteggi minimi richiesti e degli esoneri è disponibile alla pagina [www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo](http://www.unipd.it/requisito-linguistico-ammissione-corsi-studio-ateneo);

c) i seguenti documenti sono facoltativi in fase di candidatura, ma sono richiesti obbligatoriamente **in fase di immatricolazione, e comunque non oltre il 31 ottobre 2023**:

- Dichiarazione di valore o Attestato di Comparabilità CIMEA;
- Legalizzazione del titolo di studio oppure Attestato di Verifica CIMEA.

È inoltre necessario il pagamento del contributo di iscrizione di **€30,00**. Si riceverà tramite il portale <https://apply.unipd.it> una mail con le istruzioni per il versamento attraverso il sistema PagoPA.

Una volta **inseriti i documenti richiesti e completato il pagamento**, la candidatura deve essere inviata cliccando sul tasto “**Submit**”.

**Contatti e assistenza:** [international.admission@unipd.it](mailto:international.admission@unipd.it)

### 3. PROVA DI ACCESSO PSICOLOGIA IN LINGUA INGLESE

Per partecipare alla selezione è necessario sostenere la prova di accesso Psicologia in lingua inglese, che viene erogato online dal CISIA, un consorzio di Atenei italiani cui aderisce anche l'Ateneo di Padova.

I candidati non dovranno fare alcuna iscrizione nel portale CISIA; verranno iscritti d'ufficio al test in seguito al corretto completamento della candidatura di cui al [punto 2](#), incluso il pagamento del contributo richiesto di 30,00€.

<sup>3</sup> Se nel Paese dove viene conseguito il Diploma di scuola secondaria è previsto un esame di idoneità accademica per l'accesso all'Università è necessario caricare anche prova di superamento di tale esame.

La prova di accesso verrà erogata **on line il 29 marzo 2023**. Il test è composto da **50 quesiti**, in lingua inglese, con cinque opzioni di risposta, di cui solo una opzione corretta, su argomenti di:

Sezioni	Numero di quesiti	Tempo massimo a disposizione
Comprensione del testo (2 brani di comprensione con 5 quesiti associati al brano)	10	20 minuti
Matematica di base	10	20 minuti
Ragionamento verbale	10	25 minuti
Ragionamento numerico	10	20 minuti
Biologia	10	15 minuti
<b>TOTALE</b>	<b>50</b>	<b>100 minuti</b>

Il Syllabus della prova è disponibile nell'[allegato 1](#). Per la valutazione del test sono attribuiti al massimo cinquanta (50) punti, tenendo conto dei seguenti criteri:

- 1 punto per ogni risposta esatta
- meno 0,25 punti per ogni risposta errata
- 0 punti per ogni risposta non data.

A partire dal **21 marzo 2023** alla pagina [www.unipd.it/ammissioni-bps-temps](http://www.unipd.it/ammissioni-bps-temps) verrà pubblicato un documento contenente ulteriori informazioni per la partecipazione al test, precisamente:

- gli orari precisi di svolgimento della prova;
- i dispositivi richiesti e le caratteristiche tecniche minime necessarie per sostenere la prova;
- tutte le eventuali altre informazioni necessarie al corretto svolgimento della prova.

**Attenzione:** tale pubblicazione ha valore di comunicazione ufficiale, pertanto tutti i candidati sono tenuti a prenderne visione.

Durante lo svolgimento della prova i candidati devono attenersi a quanto prescritto dai Regolamenti di utilizzo dei test CISIA in modalità a distanza, disponibili alla pagina:

[www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/regolamento-tolccasa/](http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/regolamento-tolccasa/)

#### 4. CRITERI PER LA FORMAZIONE DELLE GRADUATORIE

Sulla base del punteggio ottenuto nella prova di accesso ([punto 3](#)) per ciascuno dei due corsi del presente avviso di ammissione vengono redatte 3 graduatorie:

- una per i cittadini UE e cittadini non-UE regolarmente soggiornanti in Italia;
- una per i cittadini non-UE residenti all'estero;
- una per i cittadini cinesi Programma Marco Polo.

In caso di parità, vengono verificati i punteggi ottenuti nelle singole sezioni del test dei candidati pari merito, e prevalgono coloro che hanno un punteggio più elevato nelle seguenti sezioni, in ordine di priorità:



- 1) abilità di ragionamento, numeriche e verbali, e di comprensione;
- 2) conoscenze di matematica di base;
- 3) conoscenze di biologia.

In caso di ulteriore parità, verrà data precedenza al candidato più giovane.

**Attenzione:** l'ammissione al test avviene con riserva di possesso dei requisiti di accesso e dell'idoneità del titolo presentato. Coloro che non risulteranno in possesso di tali requisiti non potranno accedere al corso in quanto non idonei all'ammissione, anche nel caso di ottenimento di un punteggio utile al test. Nel caso di mancato rispetto delle scadenze indicate al [punto 1.2](#) i candidati decadranno dalla posizione di vincitori e dalla graduatoria.

## 5. PUBBLICAZIONE GRADUATORIE E ACCETTAZIONE DEL POSTO

### 5.1 Pubblicazione graduatorie e scadenze per l'accettazione del posto

A partire dal **12 Aprile 2023**, alla pagina [www.unipd.it/en/assessment-results](http://www.unipd.it/en/assessment-results) vengono pubblicate, per entrambi i corsi:

- le graduatorie di merito;
- i risultati delle selezioni per le borse di studio *Padua International Excellence scholarships* e dei 100 esoneri tasse per studenti internazionali ([punto 6](#));
- le istruzioni per procedere con l'accettazione del posto.

L'ammissione avviene con riserva di verifica dei titoli dichiarati, del conseguimento del titolo di studio, qualora non ancora posseduto, e, nel caso di titolo conseguito all'estero, della presentazione dei documenti previsti alla pagina [www.unipd.it/iscrizioni-studenti-internazionali](http://www.unipd.it/iscrizioni-studenti-internazionali).

Il mancato rispetto delle scadenze per il conseguimento e la presentazione dei titoli richiesti ([punto 1.2](#)) comporta la perdita del posto in graduatoria.

Alla pagina [www.unipd.it/en/assessment-results](http://www.unipd.it/en/assessment-results) vengono pubblicati periodicamente aggiornamenti sulla situazione dello scorrimento delle graduatorie.

**Attenzione:** le scadenze indicate per l'accettazione del posto e per effettuare il pagamento della prima rata sono perentorie, il mancato rispetto equivale a rinuncia al posto in graduatoria.

### 5.2 Obblighi formativi aggiuntivi

Nel caso il punteggio conseguito sia inferiore al minimo previsto agli studenti immatricolati verrà attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA), per sanare il quale sarà necessario superare un apposito test. A partire dalla terza settimana di settembre verranno attivati dei corsi di recupero per sanare l'obbligo. Le modalità di iscrizione e le date del test verranno rese note attraverso il sito della Scuola di Psicologia alla pagina [www.psicologia.unipd.it/](http://www.psicologia.unipd.it/). Le indicazioni complete sul funzionamento dell'OFA e le eventuali conseguenze qualora non venisse superato sono disponibili nel regolamento didattico del corso di studio.

## 6. CONTRIBUZIONE STUDENTESCA E BENEFICI

Per informazioni sulla contribuzione necessaria all'immatricolazione è possibile fare riferimento alla pagina [www.unipd.it/en/tuition-fees-23-24](http://www.unipd.it/en/tuition-fees-23-24), ed alla sezione del sito in italiano che viene aggiornata in tempo utile per l'inizio dell'a.a. 2023/24: [www.unipd.it/contribuzione-benefici](http://www.unipd.it/contribuzione-benefici).

L'Università degli studi di Padova offre borse di studio ed esoneri dai contributi studenteschi a studenti internazionali altamente qualificati e meritevoli, in possesso di un titolo di studio estero, che intendano iscriversi ad un corso di studio completamente erogato in inglese.

Per maggiori informazioni sulle opportunità offerte è possibile consultare le seguenti pagine:

[www.unipd.it/en/scholarships](http://www.unipd.it/en/scholarships)

[www.unipd.it/en/fee-waivers](http://www.unipd.it/en/fee-waivers)

[www.unipd-scuolagalileiana.it/en/content/call-international-students](http://www.unipd-scuolagalileiana.it/en/content/call-international-students)

## 7. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DATI PERSONALI, NOTE E AVVERTENZE

Responsabile del procedimento amministrativo di selezione e del Procedimento di Accesso agli Atti: la Direttrice dell'Ufficio Carriere Studenti Maria Chiara Ferraresi.

Tale procedimento verrà gestito secondo quanto stabilito nel "Regolamento TOLC" disponibile alla pagina: [www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti](http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti)

e nel Regolamento TOLC per le Sedi universitarie aderenti, nel rispetto della normativa vigente.

Il trattamento dei dati da parte del CISIA verrà effettuato secondo quanto riportato nel "Regolamento TOLC", alla pagina: [www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/](http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/).

Ulteriori informazioni relative alle norme sulla privacy e in generale sulla normativa vigente per l'ammissione sono disponibili alle seguenti pagine:

[www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi](http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi)

[www.unipd.it/informativa-studenti](http://www.unipd.it/informativa-studenti).

Per quanto non specificato nel presente Avviso di ammissione si fa riferimento alla normativa nazionale vigente.

Padova, 19/12/2022

LA RETTRICE

Prof.ssa Daniela Mapelli

*firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005*

## ALLEGATO 1: ARGOMENTI (SYLLABUS) DELLA PROVA DI ACCESSO PSICOLOGIA IN LINGUA INGLESE

### Comprensione del testo

Le domande della sezione di comprensione del testo sono volte a verificare la padronanza linguistica dal punto di vista della comprensione in relazione alle differenti tipologie d'impiego.

I testi sono di tre tipi: saggistico, giornalistico e scientifico. I quesiti posti attorno ad essi e a partire da essi permetteranno di saggiare le competenze grammaticali essenziali (morfologiche e sintattiche), il possesso di un vocabolario sufficientemente ricco, le capacità inferenziali, l'attitudine a cogliere i rapporti gerarchici e a stabilire relazioni formali e semantiche tra le parti che lo compongono, nonché la sensibilità alla decodifica dell'implicito e del presupposto.

I testi di argomento saggistico, giornalistico e scientifico possono riguardare fenomeni, avvenimenti e problemi che emergono nello studio delle scienze psicologiche, umane e sociali (ad esempio, la storia e il pensiero filosofico) e nell'attualità.

### Matematica di base

Le domande di questa sezione riguarderanno i seguenti argomenti dei programmi di Matematica tipicamente svolti nelle scuole superiori.

**Insiemistica:** Insiemi e principali operazioni insiemistiche (unione, intersezione, differenza, complementare e prodotto cartesiano).

**Insiemi numerici:** Insiemi numerici e loro proprietà, operazioni elementari, ordinamento e confronto. Valore assoluto. Numeri primi, scomposizione in fattori primi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo. Potenze e radici.

**Espressioni algebriche:** Algebra di base. Espressioni algebriche. Operazioni con i monomi e i polinomi, prodotti notevoli, scomposizione di un polinomio in fattori.

**Equazioni e disequazioni:** Equazioni e disequazioni di primo grado. Cenni elementari sulle equazioni e disequazioni di secondo grado e sui sistemi di equazioni lineari.

**Funzioni:** Definizione di funzione. Grafici qualitativi di funzioni elementari. Proprietà fondamentali delle funzioni: monotonia, limitatezza, periodicità. Funzioni invertibili e funzione inversa. Cenni elementari sui seguenti temi: Dominio, immagine e contro-immagine di un elemento; composizione di funzioni; esponenziali e logaritmi.

**Geometria piana:** Principali figure piane e loro proprietà elementari. Teorema di Pitagora. Proprietà dei triangoli simili. Criteri di congruenza dei triangoli. Perimetro e area delle principali figure piane (triangoli, quadrilateri, poligoni regolari e cerchio). Incidenza, parallelismo e perpendicolarità tra rette nel piano.

**Geometria analitica:** Coordinate cartesiane nel piano. Distanza fra due punti e punto medio di un segmento. Equazioni delle rette. Coefficiente angolare. Equazione di una retta noto un suo punto e il coefficiente angolare. Equazione di una retta noti due suoi punti. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Rette incidenti, parallele e coincidenti.

### Biologia

Le domande di questa sezione riguarderanno i seguenti argomenti dei programmi di Biologia tipicamente svolti nelle scuole superiori.

Composizione chimica degli organismi viventi: I bioelementi. Le proprietà dell'acqua. Molecole di interesse biologico: glucidi, lipidi, amminoacidi e nucleotidi. Struttura e funzioni delle macromolecole di interesse biologico: polisaccaridi, acidi nucleici e proteine.

Biologia della cellula: L'organizzazione cellulare. Caratteristiche morfo-funzionali delle cellule eucariotiche. Principali costituenti cellulari: membrane cellulari, citoplasma, mitocondri, ribosomi, reticolo endoplasmatico, apparato di Golgi, lisosomi, nucleo.

Ciclo cellulare, riproduzione, ereditarietà: Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Corredo cromosomico. Riproduzione ed Ereditarietà. Genetica Mendeliana. Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali. Genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione. Il cromosoma degli eucarioti. Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie. Mutazioni.

Basi di anatomia e fisiologia umana: L'organismo umano: funzioni di sostegno e movimento, nutrizione, respirazione, circolazione, escrezione; funzioni immunitarie, endocrine e riproduttive. Il sistema nervoso centrale: basi strutturali e funzionali.

### **Ragionamento verbale**

I quesiti di ragionamento verbale mirano ad evidenziare la capacità di risolvere problemi che richiedono di collegare dati e conoscenze in modi non immediati e di fare deduzioni logiche di qualche complessità. Per esempio, si può chiedere di stabilire se un certo enunciato, o la sua negazione, è conseguenza logica di altri enunciati, nei quali sono usati i termini: se, allora, tutti, nessuno, qualche, almeno uno.

I problemi che vengono proposti possono inoltre richiedere di scoprire una regola o principio e applicarlo alla soluzione di un problema.

I quesiti vanno ad esaminare: l'abilità per la quale, a partire da premesse date si giunge a conclusioni esatte e si rifiutano quelle errate; la capacità di scoprire una regola o un principio e applicarlo alla soluzione di un problema.

I quesiti inoltre possono riguardare il concetto di condizione necessaria o sufficiente. In una certa situazione e date certe premesse, ad esempio, si può chiedere di stabilire se un'affermazione è vera o falsa.

### **Ragionamento numerico**

Le domande di ragionamento numerico sono volte a saggiare le attitudini dei candidati nella comprensione e nel trattamento di informazioni numeriche, simboliche e formali piuttosto che accertare acquisizioni nel campo della matematica raggiunte negli studi superiori.

Le domande mirano ad esaminare l'abilità di: effettuare calcoli per ottenere una risposta corretta, dedurre una soluzione in espressioni numeriche, individuare una regola che spiega una determinata progressione di numeri, comprendere le relazioni tra i numeri, ragionare con numeri, combinare le relazioni numeriche.

Le domande possono riguardare anche l'interpretazione di vari tipi di rappresentazioni grafiche e di tabelle.

In generale queste domande valutano la capacità del candidato nel trattare concetti numerici e di ragionare con i numeri.



## SCHOOL OF PSYCHOLOGY

**CALL FOR ADMISSION A.Y. 2023/24**  
LIMITED ACCESS Bachelor's degree programme held in English

PSYCHOLOGICAL SCIENCE  
TECHNIQUES AND METHODS IN PSYCHOLOGICAL SCIENCE

**N.B.:** this section is the English translation of the *Avviso di ammissione* that you can find above, from page 2 to 11 of the present document.

If there is any dispute regarding the interpretation of the two versions, [the Italian version](#) shall take precedence.

*NB: The clickable table of contents links to the sections of the document to facilitate navigation. However, applicants are recommended to carefully read all the information contained in the call for admission.*

## CONTENT

<b>1. GENERAL INFORMATION .....</b>	<b>14</b>
1.1 DEGREE PROGRAMME, CAMPUS, AND PLACES AVAILABLE.....	14
1.2 ELIGIBILITY REQUIREMENTS FOR SELECTION .....	14
1.3 OTHER INFORMATION - INCLUSION, PART-TIME STUDY, AND REDUCTION IN THE DURATION OF THE DEGREE PROGRAMME .....	15
<b>2. HOW TO SUBMIT THE APPLICATION AND UPLOAD DOCUMENTS .....</b>	<b>15</b>
2.1 APPLICANTS WITH AN ITALIAN QUALIFICATION.....	15
2.2 APPLICANTS WITH A QUALIFICATION OBTAINED ABROAD .....	16
<b>3. PSYCHOLOGY ENTRY TEST IN ENGLISH.....</b>	<b>17</b>
<b>4. CRITERIA FOR THE RANKING LISTS.....</b>	<b>18</b>
<b>5. PUBLICATION OF RANKING LISTS AND ACCEPTANCE OF THE PLACE .....</b>	<b>19</b>
5.1 PUBLICATION OF RANKING LISTS AND DEADLINES FOR PLACE ACCEPTANCE .....	19
5.2 ADDITIONAL LEARNING REQUIREMENTS .....	19
<b>6. TUITION FEES AND BENEFITS .....</b>	<b>19</b>
<b>7. PERSON APPOINTED TO OVERSEE THE PROCEDURE, PERSONAL DATA, NOTES AND WARNINGS.....</b>	<b>20</b>
<b>ANNEX 1: SYLLABUS OF THE PSYCHOLOGY ENTRY TEST IN ENGLISH.....</b>	<b>21</b>

## 1. GENERAL INFORMATION

General information on the degree programmes' syllabus and structure<sup>4</sup> is available on the following web pages respectively:

- as regards the degree programme in *Psychological science*: [www.unipd.it/en/psychological-science](http://www.unipd.it/en/psychological-science) - for further information: [ba.bps@unipd.it](mailto:ba.bps@unipd.it)
- as regards the degree programme in *Techniques and methods in psychological science*: [www.unipd.it/en/techniques-methods-psychological-science](http://www.unipd.it/en/techniques-methods-psychological-science) - for further information: [ba.temps@unipd.it](mailto:ba.temps@unipd.it)

### 1.1 Degree programme, campus, and places available

Degree programme class Italian M.D. 270/04	Bachelor's degree programme	Campus	Places for EU* and EU-equated citizens	Places for non-EU citizens residing abroad
L-24	<b>Psychological science</b>	<b>Padua</b>	<b>55</b>	<b>45</b> - of which <b>4</b> are reserved for students joining the Marco Polo project
L-24	<b>Techniques and methods in psychological science</b> <i>(the degree programme is mainly delivered on-line)</i>	<b>Padua</b>	<b>55</b>	<b>35</b> - of which <b>4</b> are reserved for students joining the Marco Polo project

\*of the European Union

**Important:** In case of dual citizenship, the Italian one shall prevail (art.19 of Law no. 218, dated 31 May 1995). Applicants with dual citizenship (non-EU and Italian citizenship) shall be ranked on the list reserved for EU and EU-equated citizens.

### 1.2 Eligibility requirements for selection

To be admitted to the first year of the programme, applicants must:

- 1) hold an upper secondary school certificate, or a qualification obtained abroad and recognised as suitable for admission to higher education, in accordance with the existing legislation ([www.unipd.it/en/how-apply](http://www.unipd.it/en/how-apply) - regarding foreign entry titles, specific requirements must be met as stated at the following link: [www.unipd.it/en/entry-title-requirements](http://www.unipd.it/en/entry-title-requirements)), **by 31 July 2023**;
- 2) provide an English language certificate attesting at least a **B2 level (CEFR) by 31 July 2023**, except where exemption is granted. The list of accepted language certificates, minimum scores, and exemptions is available on the following web page [www.unipd.it/en/language-requirement-admission-degree-programmes](http://www.unipd.it/en/language-requirement-admission-degree-programmes);

<sup>4</sup> The activation of the first year of degree programmes is subject to degree programmes' accreditation, as per Italian M.D. 1154/2021 (*'Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio'*), and to a minimum number of enrolment applications; therefore, should the degree programme not be accredited or should the number of enrolment applications be less than the number approved annually by the *Senato Accademico* (at least 5 per each study track), the degree programme will not be activated. Information on degree programmes' activation is available at <http://www.unipd.it>.

- 3) apply for selection by submitting the documents required for assessing the qualification and drawing up the ranking lists **from 7 January 2023 until 11.59 pm - local time - (GMT +1) on 7 March 2023**. The procedure to be followed varies depending on whether the entry university degree is obtained in Italy ([subsection 2.1](#)) or abroad ([subsection 2.2](#));
- 4) sit the online Psychology entry test in **English** at **29<sup>th</sup> of March 2023**, as stated in [section 3](#).

### **1.3 Other information - Inclusion, part-time study, and reduction in the duration of the degree programme**

The students with disabilities or learning disabilities may contact the University Student Service Office - Inclusion ([inclusione.studenti@unipd.it](mailto:inclusione.studenti@unipd.it)) to report any specific need they may have concerning the admission tests ([www.unipd.it/en/inclusion-reception-and-admissions-tests](http://www.unipd.it/en/inclusion-reception-and-admissions-tests)) or to get information on economic benefits, and services available during class attendance ([www.unipd.it/en/resources-and-supports-students-disability-or-learning-disabilities](http://www.unipd.it/en/resources-and-supports-students-disability-or-learning-disabilities)).

It is possible to enrol part time due to work or family reasons or health conditions. Further information is available on the following web page [www.unipd.it/en/funding-and-fees](http://www.unipd.it/en/funding-and-fees).

Students who are already enrolled in the Degree programmes listed in the present Call for admission from a.y. 2022/23 and prior, who are interested in passing to the new system (nuovo ordinamento) degree programme that will be offered for the first time for the A.Y. 2023/2024 (Pursuant to the Law no. 163 of 8<sup>th</sup> November 2021 and subsequent amendments), will find the relevant procedures and information at the following page: [www.unipd.it/ammissioni-bps-temps](http://www.unipd.it/ammissioni-bps-temps).

## **2. HOW TO SUBMIT THE APPLICATION AND UPLOAD DOCUMENTS**

### **2.1 Applicants with an Italian qualification**

#### **Registering on the Uniweb portal**

The applicants accessing Uniweb for the first time are required to create an account at [www.uniweb.unipd.it](http://www.uniweb.unipd.it) and click on *Menu* → *Registration*. At the end of the registration procedure, applicants will be emailed a username and an activation code to access the following web page <https://uniweb.unipd.it/password/index.php/en/utenti/identifica/azione/a> and set three security questions, along with a new password. The username and the password enable login to the personal area.

For any difficulty in accessing the portal, please contact the University Call Centre ([www.unipd.it/en/general-information-offices](http://www.unipd.it/en/general-information-offices)).

**Important:** Applicants will be notified of any deadlines and instructions concerning access to the degree programme by means of the personal e-mail address entered into the Uniweb profile. Such emails are considered official notifications.



## Pre-enrolment

Pre-enrolment applications can be submitted

**from 7 January 2023 until 11.59 pm - local time - (GMT +1) on 7 March 2023.**

To pre-enrol, applicants must log in to [www.uniweb.unipd.it](http://www.uniweb.unipd.it) and click on *Home* → *Pre-enrolment for limited access degree programmes* → *Type of degree programme 'First-cycle degree'* → *"Psychological science - Techniques and methods in psychological science"*.

Applicants may participate in the selection for one or both degree programmes. The following steps should be taken depending on the individual situation:

- to participate in the selection for **only one degree programme**, only that programme must be selected as an option;
- to participate in the selection for **both degree programmes**, the two programmes must be selected as options. The order of preference expressed at pre-enrolment stage will have no influence on the ranking lists, which will be drawn up separately.

The following documents are required for pre-enrolment:

a) personal data section:

- copy of an identity document: ID card for EU citizens or passport for non-EU citizens;
- only for non-EU citizens residing in Italy: a copy of the residence permit;

b) curricular requirements assessment:

- language certificate attesting a **B2 level** (CEFR) in English or higher, or exemption papers. The list of accepted language certificates, minimum scores, and exemptions is available on the following web page [www.unipd.it/en/language-requirement-admission-degree-programmes](http://www.unipd.it/en/language-requirement-admission-degree-programmes).

After finalising pre-enrolment, applicants are required to pay a **pre-enrolment fee of €30.00** using PagoPA (instructions available at <https://www.unipd.it/en/pagopa>).

**Contact details and support:** [www.unipd.it/immatricolazioni](http://www.unipd.it/immatricolazioni) and [www.unipd.it/callcentre](http://www.unipd.it/callcentre)

## 2.2 Applicants with a qualification obtained abroad

Applications must be submitted by logging in to the personal area of the portal <https://apply.unipd.it>.

**from 7 January 2023 until 11.59 pm - local time - (GMT +1) on 7 March 2023.**

If not already registered, applicants are required to enter their e-mail address at <https://apply.unipd.it/applicant/register>. A PIN code will be generated, and a confirmation email will be sent to the address provided to complete registration.

**Important:** Applicants will be notified of any deadlines and instructions concerning access to the degree programme by means of the personal e-mail address entered on the [apply.unipd.it](https://apply.unipd.it) portal. Such emails are considered official notifications.

Applicants can choose up to three degree programmes, in order of preference, from among those listed on the portal. After selecting the degree programmes, applicants must click on 'Apply now' and fill in all the required fields.

The documents to be uploaded during the application stage are listed as follows:

a) personal data section:

- copy of an identity document: ID card for EU citizens or passport for non-EU citizens;
- only for non-EU citizens residing in Italy: a copy of the residence permit.

b) curricular requirements assessment:

upper secondary school certificate<sup>5</sup> (obtained after at least 12 years of schooling), or certificate of enrolment in the last year, along with a translation into either Italian or English. If the above-mentioned qualification was obtained after a shorter period of schooling, applicants are required to upload the documents specified in the Ministerial guidelines: [www.studiare-in-italia.it/studenti/stranieri/moduli/2022/Allegato1.pdf](http://www.studiare-in-italia.it/studenti/stranieri/moduli/2022/Allegato1.pdf);

- transcript of records (ToR) either in Italian or in English;
- language certificate attesting a **B2 level** (CEFR) in English, or higher, or exemption papers. The list of accepted language certificates, minimum scores, and exemptions is available on the following web page [www.unipd.it/en/language-requirement-admission-degree-programmes](http://www.unipd.it/en/language-requirement-admission-degree-programmes);

c) the following documents are optional at application stage but compulsory **for enrolment, and in any case required by 31 October 2023 at the latest**:

- CIMEA Statement of Comparability or Declaration of Value;
- Legalisation of the qualification, or CIMEA Statement of Verification.

Applicants are also required to pay a pre-enrolment fee of **€30.00**. The instructions on how to pay the fee using PagoPA will be emailed by means of the portal <https://apply.unipd.it>.

After the **upload of the required documents and payment of the fee**, applicants must click on '**Submit**' to submit the application.

**Contact details and support:** [international.admission@unipd.it](mailto:international.admission@unipd.it)

### 3. PSYCHOLOGY ENTRY TEST IN ENGLISH

Applicants who wish to participate in the selection must sit the Psychology entry test in English. The test is delivered on-line by CISIA, a consortium of Italian universities of which the University of Padua is a member. Following submission of the application as per [section 2](#) and payment of the 30.00€ pre-enrolment fee, applicants are automatically registered for the test, and they do not need to take any further steps.

The test will be held on-line on **29<sup>th</sup> March 2023**.

The test consists of **60 questions**, in English, with five possible answers, of which only one is correct.

The topics are listed below:

---

<sup>5</sup> If the upper secondary school certificate was issued in a country where an examination to access university is required, applicants should also provide evidence that they passed such examination.

Sections	Total no. of questions	Time limit
Reading comprehension (2 extracts with 5 questions each)	10	20 minutes
Mathematics	10	20 minutes
Verbal reasoning	10	25 minutes
Numerical reasoning	10	20 minutes
Biology	10	15 minutes
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>100 minutes</b>

The test syllabus is detailed in [annex 1](#). A maximum of fifty (50) points will be awarded for the test, based on the following criteria:

- 1 point for each correct answer;
- - 0.25 for each wrong answer;
- 0 points for each unanswered question.

Further information for participating in the test will be published in a document on the following web pages [www.unipd.it/ammissioni-bps-temps](http://www.unipd.it/ammissioni-bps-temps) by **21 March 2023**, with details on:

- the exact time of the test;
- the devices and minimum technical specifications required to sit the test;
- any other information useful to sit the test properly.

**Important:** please note that the publication of such document is an official notification, and all candidates are required to read it.

During the test candidates shall observe the regulations concerning the CISIA tests sitting remotely, which are available at [www.cisiaonline.it/en/area-tematica-tolc-cisia/regolamento-tolccasa/](http://www.cisiaonline.it/en/area-tematica-tolc-cisia/regolamento-tolccasa/)

#### 4. CRITERIA FOR THE RANKING LISTS

Three ranking lists will be drawn up for each degree programme in this call for admission based on the admission test score ([section 3](#)):

- one for EU and non-EU citizens legally residing in Italy;
- one for non-EU citizens residing abroad;
- one for Chinese citizens joining the Marco Polo Programme.

Should two or more candidates achieve the same final score, each section of the test will be checked separately and those with the highest score in the sections listed below, in order of priority, will prevail:

- 1) numerical and verbal reasoning and reading comprehension;
- 2) knowledge of Mathematics;
- 3) knowledge of Biology.

In the event of a further tie, the youngest candidate shall be given priority.

**Important:** applicants are admitted to the test conditionally, pending verification of the eligibility requirements and of the entry qualification.  
The applicants who fail to meet these requirements will not be eligible for admission and therefore cannot access the programme, regardless of the score achieved in the test.  
Failure to meet the deadlines set forth by [subsection 1.2](#) is tantamount to forfeiture of the position on the ranking list.

## 5. PUBLICATION OF RANKING LISTS AND ACCEPTANCE OF THE PLACE

### 5.1 Publication of ranking lists and deadlines for place acceptance

The following will be published at [www.unipd.it/en/assessment-results](http://www.unipd.it/en/assessment-results) as of **12<sup>th</sup> April 2023**:

- ranking lists;
- results of the selection for: *Padua International Excellence scholarships* and 100 tuition fee-waivers for international students ([section 6](#));
- instructions on how to secure the place.

Candidates are admitted conditionally pending verification of the stated requirements, the awarding of the qualification - if not yet obtained- and, in the case of candidates with a qualification obtained abroad, submission of the documents listed at [www.unipd.it/en/study-english-how-enrol](http://www.unipd.it/en/study-english-how-enrol).

The candidates who fail to meet the deadlines for obtaining the qualifications and submitting the relevant documents ([subsection 1.2](#)) will be removed from the ranking list.

Regular updates on the latest reallocation of places will be published at [www.unipd.it/en/assessment-results](http://www.unipd.it/en/assessment-results).

**Important:** the deadlines for the acceptance of the place and for the payment of the first instalment are binding; failure to meet them is tantamount to forfeiture of the position on the ranking list.

### 5.2 Additional learning requirements

If the final score is lower than the minimum score required, students will have to fulfil additional learning requirements (OFAs) by sitting the related test. As of the third week of September, dedicated courses will be arranged to help candidates fulfil additional learning requirements. Test dates and registering procedure will be made public on the School of Psychology website at [www.psicologia.unipd.it/](http://www.psicologia.unipd.it/). Details on additional learning requirements and the consequences of failing the related test are available in the degree programme's teaching regulations.

## 6. TUITION FEES AND BENEFITS

The information about the tuition fees due for enrolment are available at the following link: [www.unipd.it/en/tuition-fees-23-24](http://www.unipd.it/en/tuition-fees-23-24).

The University of Padua offers scholarships and tuition fee-waivers to highly qualified international students who hold a qualification obtained abroad and wish to enrol in an English-taught degree programme.

Further information on the different options on offer is available on the following web pages:

[www.unipd.it/en/scholarships](http://www.unipd.it/en/scholarships)

[www.unipd.it/en/fee-waivers](http://www.unipd.it/en/fee-waivers)

[www.unipd-scuolagalileiana.it/en/content/call-international-students](http://www.unipd-scuolagalileiana.it/en/content/call-international-students)

## **7. PERSON APPOINTED TO OVERSEE THE PROCEDURE, PERSONAL DATA, NOTES AND WARNINGS**

Person appointed to oversee the selection administrative procedure and the procedure for accessing documents: the Head of the Student Office.

The selection procedure shall be compliant with the 'TOLC Regulations' available at [www.cisiaonline.it/en/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/](http://www.cisiaonline.it/en/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/) and the TOLC regulations applying to partner universities, in accordance with the existing legislation.

The data will be processed by CISIA as per the TOLC regulations available on the following web page: [www.cisiaonline.it/en/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/](http://www.cisiaonline.it/en/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/).

Further information on privacy and existing regulations concerning admissions is available on the following web pages:

[www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi](http://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi)

[www.unipd.it/en/privacy](http://www.unipd.it/en/privacy)

For anything not specified within this call for admission, reference shall be made to the existing national legislation.

Padua, 19/12/2022

THE RECTOR

Prof.ssa Daniela Mapelli

*digitally signed as per Italian legislative decree no. 82/2005*

## ANNEX 1: SYLLABUS OF THE PSYCHOLOGY ENTRY TEST IN ENGLISH

### Reading comprehension

The questions in this section are designed to test language proficiency in reading comprehension in relation to the different types of use.

The extracts are taken from essays, journalistic and scientific texts. The questions will test the basics of grammar knowledge (morphology and syntax), the mastery of a reasonably wide range of vocabulary, the inferential skills, the aptitude to grasp hierarchical relations and to establish formal and semantic relations among the text's blocks, and the ability of decoding implicit concepts, and assumptions.

The essays, journalistic and scientific texts can cover phenomena, events, and difficulties arising in studying psychological, human and social sciences (e.g. history and philosophical thought) and topical issues.

### Mathematics

The questions in this section will cover the topics included in Mathematics syllabus typically taught in upper secondary schools.

**Set theory:** Sets and main set operations (union, intersection, difference, complement and Cartesian product).

**Number sets:** Number sets and their properties, simple operations, ordering and comparison. Absolute value. Prime numbers, prime factorization. The greatest common divisor and the least common multiple. Powers and roots.

**Algebraic expressions:** Basic algebra. Algebraic expressions. Operations with monomials and polynomials, special products, factorisation of polynomials.

**Equations and inequalities:** One-step equations and inequalities. Basics notions of two-step equations and inequalities and of systems of linear equations.

**Functions:** Definition of function. Qualitative graphs of elementary functions. Fundamental properties of functions: monotone, bounded, and periodic functions. Invertible and inverse functions. Basics of the following topics: Domain, image and counter-image of an element; composition of functions; exponentials and logarithms.

**Analytic Geometry:** Plane shapes: main types and properties. Pythagorean theorem. Properties of similar triangles. Criteria for congruence of triangles. Perimeter and area of the main plane shapes (triangles, quadrilaterals, regular polygons and the circle). Incidence, parallelism and perpendicularity between lines in the plane.

**Analytic Geometry** Cartesian coordinate system in the plane. Distance of two points and midpoint of a line segment. Equations of lines. Slope. Point-Slope equation of a line. Equation of a line from two points. Condition of parallelism and perpendicularity of lines. Coincident, parallel, and perpendicular lines.

### Biology

The questions in this section will cover the topics included in Biology syllabus typically taught in upper secondary schools.

Chemical composition of living organisms: Bioelements. Properties of water. Biological molecules: carbohydrates, lipids, amino acids, and nucleotides. Structure and functions of biological macromolecules: polysaccharides, nucleic acids, and proteins.

Cell biology: Cell structure. Morpho-functional characteristics of prokaryotic and eukaryotic cells. The main components of the cell: cell membranes, cytoplasm, mitochondria, ribosomes, endoplasmic reticulum, Golgi apparatus, lysosomes, nucleus.

Cell cycle, division, heritability: Cell division: mitosis and meiosis. Chromosome complement. Division and heritability. Mendelian genetics. Classical genetics: chromosome theory of inheritance; sex chromosomes. Molecular genetics: DNA and genes; genetic code and its translation. Chromosomes in eukaryotic cells. Human genetics: transmission of genetic materials- mono and multifactorial inheritance; hereditary diseases. Mutations.

Fundamentals of Anatomy and Physiology: The human organism: functions of support and movement, nutrition, respiration, circulation, excretion; immune, endocrine, and reproductive functions. The central nervous system: basic structures and functions.

### **Verbal reasoning**

Verbal reasoning questions aim to measure the candidates' problem-solving abilities by making non-immediate connections between data and concepts and logical deductions of some degree of complexity. For instance, candidates may be asked to establish whether a certain statement, or its negation, can logically follow given other statements, in which the words 'if, then, all, none, some, at least one' are used.

Candidates may also be required to identify a rule or principle and apply it to solve a problem.

The questions aim to test the ability to draw correct conclusions from given premises and exclude incorrect ones and the ability to identify a rule or principle and apply it to solve a problem.

Questions may also relate to the concept of necessary and sufficient conditions. Candidates may also be asked to assess whether a given statement is true or false given a situation and specific premises.

### **Numerical reasoning**

Numerical reasoning is designed to test candidates' abilities in understanding and processing numerical, symbolic, and formal information rather than mathematical knowledge acquired in upper secondary education.

The questions aim to examine the ability to make calculations to arrive at the correct answer, deduce a solution in numerical expressions, identify the rule underlying a numerical sequence, understand relations between numbers, draw inferences based on numerical data, combine numerical relations. Questions may also relate to the interpretation of several types of tables and graphs.

Overall, these questions assess the candidate's ability to deal with numerical concepts and to make inferences based on numerical data.