



**Politecnico
di Torino**

GUIDO SARACCO
Rettore

Bando per la selezione di n. 20 studenti per l'accesso al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi) – a.a. 2023/24

IL RETTORE

- Vista la Legge 2 agosto 1999 n. 264 recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;
- Vista la legge n. 189 del 30 luglio 2002, recante la "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo";
- Visto il Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- Visto il D.M. n. 47 del 30 gennaio 2013 "Autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica";
- Vista la legge n. 104 del 5 febbraio 1992, recante "Legge -quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate" e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, l'articolo 16, comma 5;
- Vista la legge n. 170 dell'8 ottobre 2010, recante "Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" e, in particolare, l'articolo 5, comma 4;
- Vista la Legge 7 agosto 1990, n. 241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", così come modificato dal Decreto Legislativo del 25 maggio 2016, n.97 e successive modificazioni e integrazioni;
- Considerata la Legge 6/11/2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e successive modificazioni e integrazioni;
- Visto il Regolamento Europeo 2016/679, Regolamento Generale sulla protezione dei dati (RGPD) e il D.Lgs 196/2003, Codice in materia dei dati personali, come modificato dal D.Lgs. 101/2018;
- Visto lo Statuto di Ateneo;
- Visto il Regolamento Didattico di Ateneo vigente;
- Visto il Regolamento Studenti vigente;



- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 novembre 2022 in merito all'approvazione dell'offerta formativa e del contingente per ciascun corso di laurea magistrale per l'a.a. 2023/24;
- Vista la comunicazione relativa all' "Apertura Apply@polito per l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale a.a. 2023/24" per gli studenti con titolo estero, nella seduta della Commissione Istruttoria per il Coordinamento dell'Attività Didattica e formativa del 14 dicembre 2022;
- Viste 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 l'anno accademico 2023/2024;
- Visto il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi) emanato con D.R. n. 705 del 15/07/2022 e in attesa dell'approvazione del Regolamento didattico del Corso di Studio relativo all'anno accademico 2023/24;
- Vista la delibera del Senato Accademico del 30 maggio 2020 e del 23 marzo 2021 per cui si considerano come pari a zero gli aa.aa. 2019/2020 e 2020/2021 al fine del conteggio degli anni di iscrizione per il calcolo della media di ammissione ai corsi di Laurea Magistrale per gli studenti interni all'Ateneo;
- Considerato che la Commissione Mobilità Internazionale - riunitasi in data 11 maggio 2016 – ha stabilito che, a partire dall'anno accademico 2016/2017:
 1. venga mantenuto un numero di borse assegnabili a supporto della mobilità internazionale e di quella verso SISSA prevista dal Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems pari al numero di flussi previsti dagli accordi di partenariato;
 2. la selezione per l'assegnazione delle suddette borse di mobilità venga effettuata congiuntamente alla selezione per l'ammissione al suddetto Corso di Laurea Magistrale;
- Preso atto che in data 22/12/2020 la Commissione Europea ha confermato l'assegnazione al Politecnico della European Charter for Higher Education per il periodo 2021/2027 (rif. Proposal nr. 101014877 – Ares (2020)7873242 - 22/12/2020);
- Considerato che la Commissione Mobilità Internazionale nella seduta del 08 novembre 2022 ha espresso parere favorevole a continuare a supportare la mobilità nazionale e internazionale prevista dal Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems con borse di studio il cui valore complessivo per l'a.a. 2023/2024 è pari a Euro 2000 per la mobilità verso SISSA;
- Visto il Regolamento di Ateneo per l'erogazione di contributi finalizzati al sostegno e all'incremento della mobilità studentesca verso l'estero emanato con DR N. 546 del 1° ottobre 2014;
- Visti gli accordi vigenti tra Sorbonne Université, Université Paris- Saclay, Université Paris Cité, Scuola Internazionale Superiore di studi avanzati (SISSA), Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) e Politecnico di Torino per l'attivazione del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi), percorso di formazione congiunta;



**Politecnico
di Torino**

GUIDO SARACCO
 Rettore

DECRETA

- di emanare il Bando per la selezione di n. 20 studenti per l'accesso al percorso internazionale del corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi) a.a 2023/24 di cui all'allegato n. 1
- di nominare i seguenti docenti: Alfredo Braunstein, Carla Bosia, Fabrizio Dolcini, Matteo Marsili, Luca Tocchio quali componenti della Commissione per la selezione al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi).

Il Rettore

Prof. Guido Saracco

FM/AL



**Politecnico
di Torino**

**Bando per l'accesso al percorso
internazionale del Corso di Laurea Magistrale
in Physics of Complex Systems (Fisica dei
sistemi complessi)
a.a. 2023-24**

(allegato1)

Disponibile all'indirizzo: https://didattica.polito.it/bacheca/area_ing2/



SOMMARIO

1	Presentazione	3
2	Numero di posti e di borse di mobilità	3
3	Modalità di accesso	4
4	Requisiti.....	4
4.1	Studenti con titolo di studio italiano	4
4.1.1	Requisiti curriculari	4
4.1.2	Requisiti linguistici.....	5
4.1.3	Adeguatezza della personale preparazione.....	5
4.2	Studenti con titolo di studio estero	6
5	Presentazione della domanda.....	7
5.1	Studenti di altri atenei	7
5.2	Studenti del Politecnico di Torino.....	8
5.3	Studenti con titolo estero	9
6	Studenti con disabilità e con diagnosi di disturbo specifico dell'apprendimento (DSA): attivazione misure compensative in sede di colloquio.....	9
7	Modalità e criteri di valutazione	10
7.1	Merito negli esami	10
7.2	Colloquio.....	10
8	Pubblicazione della graduatoria	11
8.1	Scorrimento graduatorie	12
9	Procedura di immatricolazione	12
9.1	Studenti con titolo italiano	12
9.2	Modalità specifiche per studenti con titolo estero	13
10	Borse di mobilità.....	14
11	Esclusioni	15
12	Trattamento dei dati personali, accesso agli atti, responsabile del procedimento e controlli	16
13	Contatti	16



1 Presentazione

Il Politecnico di Torino, in base agli accordi sottoscritti a partire dal 2011 con Sorbonne Université, Université Paris-Saclay, Université Paris Cité, Scuola Internazionale Superiore di studi avanzati (SISSA) e The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), organizza un percorso internazionale di formazione congiunta nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei Sistemi Complessi).

Il percorso internazionale, interamente in lingua inglese, è articolato su tre semestri di lezioni, rispettivamente a Trieste presso SISSA/ICTP, a Torino presso il Politecnico, e a Parigi presso il consorzio delle Sorbonne Université, Université Paris-Saclay, Université Paris Cité.

Infine, il quarto semestre è dedicato ad una scuola multidisciplinare (Spring College) e al lavoro di tesi.

Maggiori informazioni sono disponibili al seguente link:

https://didattica.polito.it/laurea_magistrale/pcs/it/benvenuto

L'Ateneo, vista la peculiare caratteristica di internazionalità del percorso formativo, sostiene la mobilità all'estero di tutte le studentesse e gli studenti iscritti al percorso internazionale del corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems con una borsa di studio ERASMUS+ integrata con fondi di Ateneo la cui erogazione è condizionata ai vincoli del presente Bando di concorso nonché all'effettivo svolgimento della mobilità presso la sede dell'Ateneo partner.

2 Numero di posti e di borse di mobilità

Per l'a.a. 2023/24 sono previsti complessivamente n. 20 posti ai quali possono concorrere le persone rientranti nelle seguenti:

- Comunitari/e: cittadine/i italiane/i o altri/e cittadine/i UE
- Equiparati/e:
 - le studentesse e gli studenti di Norvegia, Islanda, Lichtenstein, Svizzera e Repubblica di San Marino;
 - le studentesse e gli studenti non-UE che sono legalmente soggiornanti in Italia con permesso di soggiorno rilasciato per motivi di studio, lavoro o familiari;
 - i rifugiati politici;
 - i membri del personale delle Rappresentanze diplomatiche straniere (Ambasciate/Consolati) e degli Organismi Internazionali con sede in Italia, regolarmente accreditati presso il Governo italiano o la Santa Sede (sono compresi i membri della famiglia: marito, moglie e figli);
 - le studentesse e gli studenti non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, oppure diplomatici, titolari di diploma di scuola secondaria italiana in Italia o all'estero (L. 189/2002).
- Contingentati/e: studentesse e studenti non comunitari residenti all'estero richiedenti visto- questi ultimi nel limite del contingente ad essi riservato n. 2 posti.



A ciascuno dei posti disponibili è associata una borsa di mobilità, i cui importi e le modalità di erogazione sono indicati al successivo art. 10.

3 Modalità di accesso

Per accedere alla valutazione per il percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi) è necessario essere in possesso dei requisiti di cui al successivo punto 4. Le domande saranno successivamente valutate sulla base delle modalità e dei criteri di cui al punto 7.

Coloro che sono già in possesso di una Laurea Magistrale potranno partecipare al bando ma non potranno chiedere il riconoscimento dei crediti della precedente carriera sul percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi).

4 Requisiti

4.1 Studenti con titolo di studio italiano

4.1.1 Requisiti curriculari

Costituiscono requisiti curriculari:

- il titolo di laurea o di diploma universitario di durata triennale
- competenze e conoscenze acquisite nel percorso formativo pregresso espresse sotto forma di crediti come di seguito dettagliato:
 - minimo 40 CFU sui settori scientifico-disciplinari: CHIM/07, FIS/01, FIS/03, MAT/02, MAT/03, MAT/05
 - minimo 60 CFU sui settori scientifico-disciplinari: CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, INF/01, ING-IND/31, ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/05, ING-INF/07, MAT/06, MAT/07, MAT/08

I crediti formativi dei settori scientifico-disciplinari, presenti sia nel primo gruppo che nel secondo, vengono conteggiati prioritariamente per soddisfare il requisito del primo gruppo. I crediti residui vengono considerati per il raggiungimento del requisito del secondo gruppo. I crediti di un insegnamento possono quindi essere considerati per soddisfare il numero minimo di crediti di entrambi i gruppi.

Se il numero di crediti mancanti è inferiore a 10 CFU chi riveste il ruolo di Referente Accademico verifica le eventuali affinità dei settori scientifico-disciplinari. Se il numero di crediti mancanti è superiore a 10 CFU, la valutazione per la verifica delle eventuali affinità



dei settori scientifico-disciplinari sarà sottoposta all'approvazione finale di chi riveste il ruolo di Coordinatore o del Vice Coordinatore del collegio del corso di studi.

Coloro che non sono ancora in possesso del titolo possono presentare la propria candidatura nel caso in cui abbiano acquisito almeno 100 CFU entro il **25 febbraio 2023**.

4.1.2 Requisiti linguistici

All'atto dell'immatricolazione occorre essere in possesso di una certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, come definito dal quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

Ai fini del conseguimento del livello B2 di lingua inglese si considera la seguente tabella pubblicata all'indirizzo: <https://didattica.polito.it/cla/it/certificazioni> e pubblicata sulla Guida Studenti del CdS di riferimento a partire da giugno 2023. La tabella di riferimento è la seguente "Tabella adottata in data 23/09/2019 - aggiornata in data 22/12/2022".

Casi di esonero dalla presentazione di una delle certificazioni di lingua inglese:

- Diploma di IB (International Baccalaureate <https://www.ibo.org/programmes/diploma-programme/>) esclusivamente se l'intero percorso è in lingua inglese, ad eccezione delle lingue straniere;
- Diploma di scuola superiore conseguito presso una delle Scuole Europee di cui all'[allegato 2](#) delle "[Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia](#)", esclusivamente se la lingua 1 (L1) è l'inglese;
- Titolo di studio riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e Ministero dell'Università e della Ricerca come equivalente al diploma di maturità o titolo universitario conseguito presso un istituto superiore o universitario che eroga il percorso interamente in lingua inglese e rilasciato da Stati Uniti d'America, Canada, Gran Bretagna, Irlanda, Australia, Nuova Zelanda, ovunque l'istituto frequentato sia ubicato.
- Titolo di studio, riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca come equivalente al diploma di maturità o titolo universitario superiore, conseguito interamente in lingua inglese presso un istituto superiore o universitario con sede nei Paesi di cui all'[Allegato A](#).

4.1.3 Adeguatezza della personale preparazione

Per quanto riguarda la valutazione della personale preparazione, restano ferme le regole previste per l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria del Politecnico di Torino di seguito riportate:



Studenti provenienti dal Politecnico di Torino

La candidatura potrà essere presentata nei seguenti casi:

- la durata del percorso formativo è inferiore o uguale a 4 anni¹ indipendentemente dalla media;
- la durata del percorso formativo è superiore a 4 anni ma inferiore o uguale a 5 anni¹ e la media ponderata è superiore o uguale a 21/30;
- la durata del percorso formativo è superiore a 5 anni e la media ponderata è superiore o uguale a 24/30.

Gli anni accademici 2019/2020 e 2020/2021, a seguito di deliberazioni degli Organi di Governo dell'Ateneo, non verranno conteggiati nel computo degli anni utili al fine dell'ammissione alla Laurea Magistrale.

La media ponderata ai crediti² è calcolata su tutti i crediti con voto in trentesimi acquisiti e utili per il conseguimento della laurea di primo livello con l'esclusione dei peggiori 28 crediti. In caso di abbreviazione di carriera il calcolo degli anni deve essere aumentato in proporzione al numero di CFU convalidati (10-60 CFU = 1 anno, ecc). I 28 CFU peggiori devono essere scorporati in proporzione al numero di CFU superati con voto.

La durata del percorso formativo di ciascun soggetto è valutata in base al numero di anni accademici di iscrizione a partire dalla prima immatricolazione al sistema universitario italiano³ per le iscrizioni *full-time* la durata coincide con il numero di anni accademici di iscrizione, mentre per quelle *part-time*, la durata viene valutata considerando mezzo anno per ogni iscrizione annuale part-time.

Studenti provenienti da altri atenei italiani

Per coloro che provengono da altri atenei la media ponderata² calcolata su tutti i crediti acquisiti con valutazione in trentesimi con l'esclusione dei peggiori 28 crediti deve essere uguale o maggiore a 24/30 indipendentemente dal periodo occorso per conseguire il titolo.

4.2 Studenti con titolo di studio estero

Costituisce requisito di accesso il possesso di un titolo di studio estero di livello 6 secondo il Quadro Europeo delle Qualificazioni (European Qualifications Framework - EQF) conseguito entro il 28 luglio 2023 e ritenuto idoneo secondo quanto indicato alla pagina web:

https://international.polito.it/it/ammissione/futuri_studenti/laurea_magistrale/2023_24/requisiti_di_ammissione

Inoltre, si deve essere in possesso di:

- adeguata preparazione personale: la coerenza tra il Corso di Studio e la carriera universitaria pregressa del soggetto proveniente da ateneo estero viene valutata dalla Commissione secondo le scadenze definite al successivo art. 5 del presente bando;

¹ l'ultima sessione utile per rispettare il requisito di media è la sessione di laurea di dicembre

² la media ponderata ai crediti è ottenuta dalla sommatoria (voti x crediti) / sommatoria dei crediti



- requisiti di qualità;
- contenuti formativi richiesti per l'accesso al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi);
- una certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, come definito dal quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER) all'atto della candidatura da effettuarsi tramite la piattaforma Apply@polito come indicato al successivo art. 5. Il requisito si intende soddisfatto se si è in possesso di una delle certificazioni e del relativo punteggio minimo riportati all'indirizzo: https://didattica.polito.it/inte/it/apply_lm_lang

5 Presentazione della domanda

A partire dalla pubblicazione del presente Bando coloro che sono interessati all'accesso al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi) possono presentare domanda di ammissione collegandosi alla piattaforma Apply@polito.

La richiesta di ammissione deve essere presentata entro il **5 giugno 2023 (23.59)**

5.1 Studenti di altri atenei

Per inviare la candidatura è necessario:

- aver superato 100 CFU alla data del 25 febbraio 2023
- compilare il modulo di registrazione on-line accessibile al seguente indirizzo https://didattica.polito.it/pls/portal30/sviluppo.pkg_apply.registrazione?p_lang=IT.
Nel caso in cui si sia in possesso di più titoli di primo livello si dovrà dichiarare il titolo con cui si intende essere valutati ai fini dell'ammissione
- inserire nella sezione "Studi Compiuti" tutti gli insegnamenti previsti dal percorso di I livello, anche quelli non ancora superati per un minimo di 180 CFU.
- selezionare il corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex systems (percorso internazionale) dalla sezione "Scegli percorso"
- inserire nella sezione "Conoscenze linguistiche" la certificazione prevista (si veda il punto 4.1.2).

Per la verifica del requisito linguistico si dovrà procedere, in considerazione della certificazione posseduta, come riportato nel seguito:

Certificazione IELTS

Per la verifica delle certificazioni IELTS sarà sufficiente indicare su Apply@polito il TRF Number presente sul certificato, oppure riportato nella email di comunicazione della pubblicazione dei risultati.

Certificazione Cambridge



Per la verifica delle certificazioni Cambridge si dovrà selezionare nella pagina personale Cambridge l'opzione di condividere il risultato del test con il Politecnico di Torino (istruzioni al seguente link:

<https://support.cambridgeenglish.org/hc/en-gb/articles/360021664771-Sending-your-results-to-a-recognising-organisation->) e indicare il Candidate's ID number, oppure, se non è possibile, devono allegare la certificazione o lo Statement of Results.

Certificazione TOEFL

Per la verifica della certificazione TOEFL è necessario che durante la fase di registrazione all'esame si indichi il Politecnico di Torino tramite il codice univoco (C285). Sulla piattaforma Apply@polito si indichi l'Appointment Number. Coloro che non indicheranno tramite il codice univoco il Politecnico di Torino dovranno allegare la scansione della certificazione per consentirne la verifica.

Per tutte le altre certificazioni/casi di esonero presenti nella tabella di cui al punto 4.1.2, è obbligatorio allegare nella piattaforma Apply@polito la scansione del certificato ottenuto.

- inviare la candidatura nella sezione "Riepilogo e conferma"
- effettuare il versamento del contributo di 100 euro per la valutazione della carriera nella sezione "Valutazioni" (in caso d'immatricolazione nell'anno accademico per il quale è stata inviata la domanda d'ammissione, tale somma sarà detratta dalla contribuzione studentesca dovuta). Il versamento potrà essere effettuato scegliendo una delle seguenti modalità:
 - a. carte di credito (o altre forme di pagamento previste dalla piattaforma PagoPA), che danno luogo ad un pagamento immediato;
 - b. avvisi di pagamento prestampati (MAV su piattaforma PagoPA), che danno luogo ad un pagamento differito.

Il pagamento differito è valido esclusivamente a condizione che, una volta effettuato, si rientri nella procedura Apply@polito, autocertificando ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 la data in cui è stato disposto il pagamento, attraverso l'inserimento della data stessa nell'apposito spazio previsto dal portale Apply@polito.

Entrambi il pagamento e l'autocertificazione devono essere effettuati indifferibilmente entro i termini previsti dal presente Bando (5 giugno 2023).

Nel caso di accertamento di dichiarazione non veritiera la domanda di ammissione verrà annullata e si perderà ogni diritto per la selezione al percorso.

Si raccomanda di effettuare le procedure sopra indicate con anticipo rispetto alla scadenza, al fine di evitare che eventuali problemi tecnici imprevisti impediscano la possibilità di concludere positivamente le procedure stesse.

5.2 Studenti del Politecnico di Torino

Per inviare la domanda è necessario:

- aver superato 100 CFU alla data del 25 febbraio 2023;



- accedere alla piattaforma Apply@polito della pagina personale del Portale della Didattica. Nel caso in cui si sia in possesso di più titoli di primo livello bisognerà dichiarare il titolo con cui si intende essere valutati ai fini dell'ammissione al percorso;
- scegliere il corso di Laurea magistrale in Physics of Complex systems (percorso internazionale) dalla sezione "Scegli percorso";
- inserire nella sezione "Conoscenze linguistiche" la certificazione linguistica, se mancante;
N.B. il superamento della prova di lingua inglese organizzato dal Centro linguistico di Ateneo nell'a.a. 2019/20 (registrato nei Dati Personali come LANGUAGE DECLARATION FOR COVID-19), finalizzato a valutare la preparazione linguistica rispetto al livello QCER richiesto per la laureabilità, NON soddisfa il requisito di accesso ai corsi di Laurea Magistrale.
- inviare la domanda nella sezione "Riepilogo e conferma".

5.3 Studenti con titolo estero

Per inviare la domanda è necessario:

- seguire le istruzioni pubblicate alla pagina web:
https://didattica.polito.it/inte/it/apply_lm_step1
- allegare la documentazione indicata alla pagina web
https://didattica.polito.it/inte/it/apply_lm_step1_docs

6 Studenti con disabilità e con diagnosi di disturbo specifico dell'apprendimento (DSA): attivazione misure compensative in sede di colloquio

Coloro che necessitano di svolgere il colloquio con particolari accorgimenti sono tenuti a presentare idonea documentazione (allegandola in formato .pdf nella piattaforma Apply@polito), in particolare si segnala che:

- i soggetti con disabilità o con certificato di invalidità di cui all'art. 16 della legge n. 104/92, devono presentare idonea certificazione rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di disabilità riconosciuta e/o il grado di invalidità.
- I soggetti con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA), di cui alla legge n. 170/2010, devono presentare, idonea certificazione rilasciata da non più di 3 anni (all'atto dell'immatricolazione sul corso di laurea triennale) da strutture del SSN o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso. Sono altresì valide le certificazioni rilasciate al compimento del diciottesimo anno di età.
- I soggetti con disabilità o con DSA residenti in paesi esteri, devono presentare la certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza. I documenti devono essere ufficiali con il timbro dell'Istituzione che li ha emessi e la firma del funzionario incaricato e devono essere redatti in una delle



seguenti lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo. Nel caso in cui i documenti ufficiali siano in altre lingue, si rende necessario allegare sia la versione in lingua originale sia la traduzione ufficiale in italiano o inglese nello stesso file. Gli organi di Ateneo incaricati di esaminare le certificazioni di cui al presente comma accertano che la documentazione straniera attesti una condizione di disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

L'organizzazione dei colloqui di cui al presente bando terrà conto di tali esigenze nel rispetto della normativa vigente, post verifica delle certificazioni da parte dell'Unità Special Needs del Politecnico di Torino, che ne validerà l'idoneità.

7 Modalità e criteri di valutazione

Coloro che sono in possesso dei requisiti di cui al punto 4 saranno valutate tenendo conto:

- del merito conseguito negli esami sostenuti durante il percorso di studi
- degli esiti del colloquio.

7.1 Merito negli esami

Studenti con titolo italiano

Per il merito saranno assegnati sino a un massimo di 60 punti al soggetto in possesso della media ponderata⁴ ai crediti più elevata alla data del 25 febbraio 2023 e successivamente normalizzando proporzionalmente il punteggio degli altri partecipanti.

Entrano nel computo gli insegnamenti convalidati da precedenti carriere utili per il conseguimento del titolo valido per l'accesso al corso di Laurea Magistrale oggetto del presente Bando. Ai fini del calcolo del punteggio, non sono valutati gli eventuali insegnamenti anticipati della Laurea Magistrale.

Studenti con titolo estero

Per coloro in possesso di titolo estero la Commissione valuterà il curriculum accademico, il possesso dei requisiti di qualità e i contenuti formativi richiesti per l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale del Politecnico di Torino e attraverso criteri di parametrizzazione attribuirà il punteggio (massimo 60 punti).

7.2 Colloquio

Per la valutazione del colloquio (che verterà sugli argomenti degli studi pregressi con particolare riferimento agli insegnamenti dei Settori Scientifico Disciplinari di Fisica e di Matematica) saranno assegnati sino ad un massimo di 40 punti. Saranno considerati idonei ed entreranno a far parte della graduatoria coloro che al colloquio conseguiranno un punteggio pari o superiore a 24.

⁴ la media ponderata ai crediti è ottenuta dalla sommatoria (voti x crediti) / sommatoria dei crediti



I colloqui per coloro in possesso dei requisiti di cui al punto 4 si svolgeranno dal 12 al 14 giugno in modalità telematica.

Tali soggetti riceveranno la convocazione e i dettagli riguardanti le modalità del colloquio tramite e-mail da parte della Commissione.

8 Pubblicazione della graduatoria

Sulla base degli esiti della valutazione di cui al punto 7, vengono stilate due graduatorie provvisorie differenti: una riferita a studenti italiani, comunitari ed equiparati e una riferita a studenti contingentati. Il punteggio complessivo di entrambe le graduatorie sarà espresso in centesimi. L'assegnazione del numero dei posti sarà effettuata nel rispetto dei vincoli di cui al precedente punto 2.

Le graduatorie saranno pubblicate nella [bacheca avvisi Generale delle Lauree Magistrali](#) nelle [news del sito dedicato ai candidati con titolo estero](#) e nella sezione Didattica > Iscriverti, studiare, laurearsi > Iscrizione > Corsi di laurea magistrale.

Le graduatorie classificano i soggetti secondo le seguenti categorie:

AMMESSO/A: può accedere al percorso internazionale e formalizzare l'immatricolazione online in quanto in possesso di tutti i requisiti richiesti dal presente bando

IDONEO/A ha conseguito un punteggio sufficiente per l'ammissione al percorso ma a causa della saturazione dei posti disponibili potrà essere ammesso/a soltanto in caso di rinuncia da parte di altri soggetti ammessi

NON IDONEO/A: non ha raggiunto un punteggio sufficiente nel colloquio per l'ammissione al percorso (24/40)

Pena l'esclusione, sia coloro che risultano ammessi sia coloro che risultano idonei dovranno confermare la volontà di iscriversi utilizzando il servizio di ticketing (selezionando l'argomento "Accesso Lauree Magistrali") entro le scadenze che saranno comunicate al momento della pubblicazione delle graduatorie.

Una volta verificate le conferme pervenute sarà stilate le graduatorie definitive contenenti gli ammessi al percorso (una riferita ai soggetti italiani, comunitari ed equiparati e una riferita ai soggetti contingentati). Tali soggetti saranno tenuti a fermare il posto pagando, secondo le scadenze che verranno comunicate in seguito, un importo pari alla prima rata della contribuzione dovuta, il cui importo standard è pari a 161 euro, salvo eventuali riduzioni o revisioni della stessa, come sarà indicato nella Guida alla contribuzione studentesca per l'anno accademico 2023/24, di prossima approvazione da parte degli Organi Accademici. Tale importo sarà detratto dal contributo dovuto in caso di successiva iscrizione, ma non sarà rimborsato in alcun caso. Coloro che provengono da altri atenei che hanno già effettuato il pagamento di 100 euro per l'invio della candidatura saranno tenuti al pagamento della differenza tra la quota versata e quella prevista come prima rata della contribuzione.



Il pagamento si può effettuare nelle seguenti modalità:

- a. carte di credito (o altre forme di pagamento previste dalla piattaforma PagoPA), che danno luogo ad un pagamento immediato;
- b. avvisi di pagamento prestampati (MAV su piattaforma PagoPA), che danno luogo ad un pagamento differito.

Il pagamento differito è valido esclusivamente a condizione che, una volta effettuato, si rientri nella procedura Apply@polito, autocertificando ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 la data in cui è stato disposto il pagamento, attraverso l'inserimento della data stessa nell'apposito spazio previsto dal portale Apply@polito.

Sia il pagamento sia l'autocertificazione devono essere effettuati indifferibilmente entro i termini che verranno indicati.

Nel caso di accertamento di dichiarazione non veritiera questa fase verrà annullata e si perderà ogni diritto all'immatricolazione per l'a.a. 2023/24.

8.1 Scorrimento graduatorie

Se esaurito il numero di soggetti presenti in una delle due graduatorie, si procederà ad assegnare eventuali posti rimasti liberi attingendo all'altra graduatoria.

9 Procedura di immatricolazione

Per procedere con l'immatricolazione bisognerà cliccare sul link "Procedi con l'immatricolazione a questo corso" nella sezione "Valutazioni" della piattaforma Apply@polito.

Contestualmente alla conclusione della procedura, nella pagina riepilogativa dell'immatricolazione si potrà visualizzare il numero di matricola assegnato e le credenziali di accesso alla pagina personale.

9.1 Studenti con titolo italiano

L'immatricolazione prevede i seguenti termini, pena l'esclusione dalla procedura di immatricolazione:

- 24 novembre 2023: immatricolazione per studenti del Politecnico di Torino che conseguono la laurea entro la sessione di ottobre e le candidate e i candidati provenienti da altri atenei italiani;
- 4 aprile 2024 immatricolazione studenti del Politecnico di Torino che hanno anticipato gli insegnamenti e conseguito la laurea entro la sessione di marzo 2024.

Oltre alla procedura di cui al punto 9 a coloro che provengono da altri atenei italiani è richiesto di provvedere al riconoscimento e alla verifica dei dati anagrafici.



La procedura online segnalerà che l'immatricolazione è da completare (la medesima informazione compare anche nella propria pagina personale con l'indicazione "immatricolazione da completare").

L'immatricolazione si perfeziona con il riconoscimento e la verifica dei dati anagrafici che deve essere effettuato per tutte le categorie di studentesse e studenti pena la definitiva esclusione dalla procedura di immatricolazione.

La scadenza per il completamento dell'immatricolazione è il 15/04/2024: fino a quando l'immatricolazione non è completata, la studentessa e lo studente "immatricolanda/o" avrà un limitato accesso ai servizi dell'Ateneo fruibili attraverso la pagina personale del Portale della Didattica (ad esempio non sarà possibile richiedere certificati di immatricolazione, prenotare esami, ecc.).

Modalità per effettuare il riconoscimento e la verifica dei dati anagrafici (immatricolazione da completare)

Il riconoscimento e la verifica dei dati anagrafici dovranno essere effettuati fissando un appuntamento tramite il Tool prenotazioni presente nella pagina personale (La mia didattica – Tool prenotazioni – Segreteria Generale Studenti – Consegna e duplicato smart card). Contestualmente al riconoscimento potrà essere anche ritirata la Smart Card. A seguito del riconoscimento, l'indicazione "immatricolazione da completare" presente fino a quel momento nella pagina personale, verrà eliminata.

9.2 Modalità specifiche per studenti con titolo estero

Oltre alla procedura di cui al punto 9 le studentesse e gli studenti con titolo estero devono seguire le istruzioni pubblicate alla pagina: https://international.polito.it/it/ammissione/futuri_studenti/laurea_magistrale/2023_24/immatricolazione/immatricolazione_nel_i_periodo_didattico

L'immatricolazione prevede i seguenti termini, pena l'esclusione dalla procedura di immatricolazione: **4 ottobre 2023**.

La procedura online segnalerà che l'immatricolazione è da completare (la medesima informazione compare anche nella propria pagina personale con l'indicazione "immatricolazione da completare"). L'immatricolazione si perfeziona con il riconoscimento e la verifica dei dati anagrafici che deve essere effettuato per tutte le categorie di studentesse e studenti pena la definitiva esclusione dalla procedura di immatricolazione. Fino al momento in cui il riconoscimento non è effettuato, si avrà un limitato accesso ai servizi dell'Ateneo fruibili attraverso la pagina personale del Portale della Didattica (ad esempio non sarà possibile richiedere certificati di immatricolazione, prenotare esami, ecc.).

L'Ateneo, al fine di perfezionare l'immatricolazione ai soggetti qui sopra menzionati, deve verificare il possesso dei requisiti d'immatricolazione e dei relativi documenti accademici



presentati. La verifica del possesso della documentazione allegata entro il 4 ottobre 2023, avverrà entro il 10 novembre 2023. I dettagli operativi saranno pubblicati in questa pagina https://international.polito.it/it/ammissione/futuri_studenti/laurea_magistrale/2023_24/immatricolazione/immatricolazione_nel_i_periodo_didattico

Nel caso in cui la documentazione di cui alla citata pagina non venga allegata entro il 4 ottobre 2023, l'immatricolazione verrà annullata con effetto risolutivo sugli eventuali atti di carriera intercorsi.

10 Borse di mobilità

Le borse di mobilità vengono assegnate ai soggetti ammessi al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei Sistemi Complessi) che avranno perfezionato l'immatricolazione allo stesso entro il 15 aprile 2024 (studenti con titolo italiano) ed entro il 4 ottobre 2023 (studenti con titolo estero).

Successivamente al 15 aprile 2024, le studentesse e gli studenti che avranno svolto una mobilità presso SISSA/ICTP, riceveranno apposita comunicazione circa le modalità di erogazione della borsa a supporto della stessa il cui importo, soggetto a tassazione a carico del percipiente secondo la normativa fiscale vigente, è pari a 2000 Euro ed è condizionato all'effettivo svolgimento della mobilità presso la sede dell'Ateneo partner.

Per quanto riguarda la mobilità da svolgersi nell'a.a. 2024/2025 presso il consorzio delle Sorbonne Université, Université Paris-Saclay, Université Paris Cité le vincitrici e i vincitori - seguendo le indicazioni ricevute via posta elettronica/ticket dall'Ateneo - dovranno stipulare un apposito contratto relativo alla mobilità verso il partner; attraverso la sottoscrizione del contratto ciascuno studente conferma l'accettazione della borsa di studio assegnata, le modalità di erogazione e mantenimento della stessa e autorizza l'Ateneo a dare avvio alle procedure amministrative finalizzate alla sua erogazione.

L'importo mensile della borsa si compone di una quota messa a disposizione dalla Commissione Europea a valere sul programma ERASMUS+, che per la mobilità verso la Francia è pari a Euro 300/MESE, e di un'eventuale quota ulteriore coperta da altre fonti di finanziamento (compresi fondi propri di Ateneo).

La valutazione circa la possibilità di integrare la quota UE con risorse ministeriali o proprie spetta agli Organi di governo che di anno in anno ne determinano anche l'ammontare. Pertanto il valore finale dell'importo mensile delle borse di studio a supporto della mobilità verso la Francia verrà reso noto con apposita Determina e verrà indicato nel contratto da sottoscrivere prima della partenza.

N.B.: per il calcolo dell'eventuale quota integrativa mensile assegnabile ai vincitori di una posizione di mobilità, l'Ateneo potrebbe avvalersi del valore dell'ISEE/ISEEU utilizzato dallo studente ai fini della riduzione del contributo onnicomprensivo per l'a.a. 2023/2024 secondo quanto indicato nella relativa "Guida alla contribuzione studentesca".



L'importo massimo di ciascuna borsa di mobilità verso entrambe le destinazioni verrà calcolato su base mensile in base alle date previste per il soggiorno presso l'Università ospitante; l'effettivo importo dovuto verrà calcolato a fine mobilità su base giornaliera, a copertura del solo periodo svolto in presenza presso la sede dell'università Partner e secondo le modalità definite dall'Ateneo in linea con le regole comunitarie così come descritto nel contratto di mobilità.

11 Esclusioni

Perderanno il diritto all'accesso al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei sistemi complessi) e alla borsa di studio:

- le studentesse e gli studenti del Politecnico di Torino che non saranno in possesso dei requisiti per anticipare gli insegnamenti della Laurea Magistrale al termine della sessione esami di settembre 2023;
- le studentesse e gli studenti di altri atenei italiani che non conseguono la laurea, non ottengono la certificazione linguistica richiesta e non formalizzano l'immatricolazione alla Laurea Magistrale entro il **24 novembre 2023**;
- le studentesse e gli studenti del Politecnico di Torino che non conseguono la laurea entro la sessione di marzo/aprile 2024;
- le studentesse e gli studenti del Politecnico di Torino che conseguono la laurea entro la sessione di marzo/aprile 2024 e non formalizzano l'immatricolazione entro il **4 aprile 2024**;
- le studentesse e gli studenti di altri atenei italiani che non completano l'immatricolazione entro il **15 aprile 2024**;
- le studentesse e gli studenti con titolo estero che:
 - non possiedono la certificazione linguistica all'atto dell'invio della candidatura registrazione on-line tramite la piattaforma Apply@polito (https://didattica.polito.it/inte/it/apply_lm_lang);
 - non possiedono i requisiti specifici e la documentazione indicati alle pagine web:
https://international.polito.it/it/ammissione/futuri_studenti/laurea_magistrale/2023_24/requisiti_di_ammissione
https://didattica.polito.it/inte/it/apply_lm_step1_docs
 - non formalizzano l'immatricolazione alla Laurea Magistrale entro il 4 ottobre 2023:
https://international.polito.it/it/ammissione/futuri_studenti/laurea_magistrale/2022_23/immatricolazione/immatricolazione_nel_i_periodo_didattico

Coloro in possesso di titolo italiano che non accederanno al percorso internazionale del Corso di Laurea Magistrale in Physics of Complex Systems (Fisica dei Sistemi Complessi), potranno inviare la candidatura ai fini dell'ammissione al percorso nazionale dello stesso



Corso di Laurea Magistrale o ad altri corsi di Laurea Magistrale, al raggiungimento dei 140 crediti come previsto dalle regole generali per l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale.

I soggetti ammessi al percorso internazionale che non riescono per giustificati motivi a recarsi in Francia per il periodo di mobilità del secondo anno possono continuare gli studi sul percorso nazionale in Italia, perdendo il diritto alla borsa di mobilità.

12 Trattamento dei dati personali, accesso agli atti, responsabile del procedimento e controlli

1. Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e successive modificazioni, il trattamento dei dati personali soggetti è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi. L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti dai soggetti e i diritti a loro spettanti è visionabile on line all'indirizzo <https://didattica.polito.it/privacy/>
2. L'accesso agli atti è consentito nelle forme previste dalla Legge.
3. Responsabile del Procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Barbara Ballauri - Servizio Segreteria Studenti e Carriere – Direzione Studenti, Didattica e Internazionalizzazione.
4. Le dichiarazioni rilasciate nel corso dello svolgimento della procedura di immatricolazione, così come la documentazione eventualmente allegata, potrà essere assoggettata al controllo da parte dell'Ateneo, ai sensi del D.P.R. 445/2000 (Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa). Il Politecnico di Torino potrà in ogni momento richiedere di produrre la documentazione originale allo sportello, in presenza, previo appuntamento, verificando anche la veridicità di tale documentazione. Tale verifica potrà essere effettuata anche mediante l'interrogazione di banche dati ufficiali, se esistenti nel Paese che ha rilasciato il titolo, oppure tramite il contatto diretto delle autorità/istituzioni competenti.

13 Contatti

Per informazioni relative al percorso di studio contattare:

Prof. Alfredo Braunstein

Tel. 011-0907332

Email: pcs@polito.it



**Politecnico
di Torino**

Per ulteriori informazioni relative alla presentazione delle domande inviare la richiesta di assistenza utilizzando il sistema di *ticketing* della pagina personale di Apply, selezionando l'argomento "Accesso Lauree Magistrali" oppure "Accesso Lauree Magistrali" – studenti con titolo estero.