**Corso di Laurea triennale in DISEGNO INDUSTRIALE**

**ANNO ACCADEMICO 2020/2021**

**Bando di concorso**

## **Numero strutturato**

Il numero strutturato di studenti iscrivibili al Corso di Laurea in Disegno Industriale ex D.M. n. 270/2004 (Classe L-4) per l’A.A. 2020/2021 è di 120 unità, di cui 1 per studenti non comunitari residenti all’estero e 1 per studenti cinesi (contingente MARCO POLO). Quest’ultima unità (MARCO POLO) sarà riassegnata agli studenti comunitari nel caso non pervengano richieste da parte di studenti cinesi entro i termini di iscrizione al concorso.

Tale numero tiene conto delle diverse categorie di studenti:

Categoria 1: Candidati (comunitari e non UE) residenti in Italia, ovvero tutti i cittadini dell’Unione Europea e i soggetti non EU regolarmente residenti in Italia; sono altresì equiparati ai fini dell’ammissione, anche i soggetti rifugiati o titolari di asilo o protezione sussidiaria;

Categoria 2: Contingente riservato ai candidati non EU residenti all’estero;

Contingente riservato ai cittadini Cinesi aderenti al Programma Marco Polo

L’iscrizione al I anno di corso avviene esclusivamente previo superamento del concorsodi ammissione. Esso sarà espletato anche se il numero delle domande è inferiore al numero strutturato dei posti disponibili.

## **Titoli per l’iscrizione al concorso**

Costituiscono titolo per l’iscrizione il diploma di scuola secondaria superiore, ovvero titolo di studio conseguito all’estero e giudicato idoneo per l’accesso ai corsi di studio di livello accademico.

Gli aspiranti sono tenuti a osservare scrupolosamente tutte le procedure indicate nel presente bando.

## **Iscrizione al concorso**

L’iscrizione sarà possibile dal 15 Luglio 2020 al 25 agosto attraverso i seguenti step (tutti entro il 25 agosto):

1.**Registrazione ad Esse3;**

Registrarsi sul portale ESSE3 del Politecnico ([Guida alla registrazione](http://www.poliba.it/index.php/it/archivio-documenti/doc_download/2581-guida-alla-registrazione-tai-2013-14.html)); E’ obbligatorio, al momento della registrazione, indicare un indirizzo email esatto,

funzionante e personale ed un numero di cellulare al fine di consentire all’ufficio di effettuare eventuali comunicazioni urgenti. Le informazioni generali sul concorso verranno pubblicate sulle pagine web del Politecnico di Bari, tale pubblicazione avrà valore di notifica;

2.**Indicazione del Corso di Laurea “Disegno Industriale**”;

Iscriversi al test di ammissione denominato “Concorso per l’ammissione al corso di Laurea in Disegno Industriale 2020”.

3.**Pagamento Tassa di concorso**;

Effettuare il versamento di € 30,00 utilizzando le modalità disponibili nella pagina Pagamenti di ciascun profilo Esse3; **Attenzione: Il pagamento della tassa va effettuato entro la data di scadenza prevista per l’iscrizione alla prova. La mancata registrazione su Esse3 del pagamento effettuato preclude la partecipazione al test.**

I candidati che si iscrivono al test , come studenti non EU e residenti all’estero (categoria 2), sono esentati dal versamento della Tassa di ammissione al concorso.

Le operazioni di iscrizione al concorso devono necessariamente essere svolte **dal candidato**. **Non è possibile delegare** tali operazioni. L’Ufficio Concorsi e Immatricolazioni è autorizzato a comunicare soltanto con i candidati;

L’iscrizione al concorso è **completamente telematica**:

**Non deve essere prodotto né consegnato alcun documento cartaceo presso il Politecnico salvo espressa richiesta del Politecnico.**

Il pagamento della sola tassa di concorso non costituisce iscrizione al concorso: essa si intende perfezionata soltanto **completando tutte e tre le fasi dell’iscrizione** entro il termine perentorio del 25 agosto 2020.

4. **accettazione modalità operative**.

* Tutti i candidati al momento dell’iscrizione alla prova, dovranno esprimere il proprio consenso: alle indicazioni operative che il Politecnico pubblicherà anche sul sito web istituzionale (www.poliba.it à Didattica à Test di Disegno Industriale); e dichiarare il possesso della dotazione tecnologica idonea (personal computer, smartphone e connettività) ad eseguire il Test per Disegno Industriale da remoto.

Il candidato che non disponga di una dotazione tecnologica idonea al sostenimento della prova da remoto, effettuerà la prova presso i laboratori informatici del Politecnico di Bari.

A tal fine, il Politecnico disporrà una o più aule di test presso le strutture dell’Ateneo, in modo da garantire un adeguato distanziamento tra i candidati.

Non sono accettate altre forme di comunicazione della presa visione e dell’accettazione delle modalità previste di espletamento delle prove.

Con successivo atto, il Politecnico di Bari comunicherà:

## ai candidati che hanno aderito alla modalità da remoto, le istruzioni per il download e l’installazione dei software SEB e WEBEX sui propri dispositivi ed un opuscolo informativo che dettaglierà anche le istruzioni operative per il giorno del test;

* ai candidati che, dichiarando di non essere in possesso della dotazione tecnologica necessaria, non hanno aderito alla modalità da remoto le istruzioni per l’esecuzione del test presso i laboratori informatici del Politecnico;

## **Completamento della documentazione per l’ammissione alla prova**

## Entro il termine per l’iscrizione alla prova (25 agosto), ciascun candidato dovrà:

## caricare il documento di identità sul portale Esse3, nella sezione dedicata. Il documento dovrà essere lo stesso che il candidato utilizzerà per il riconoscimento il giorno del test.

## Inserire, nella scheda anagrafica del proprio profilo Esse3, la sua fotografia ad uso riconoscimento (vedi: https://www.poliziadistato.it/statics/10/fotografia\_passaporto\_web.pdf )

## **Calendario della prova di ammissione**

Sarà predisposto un calendario della prova, con la divisione in turni dei candidati iscritti al concorso. La prova avrà inizio il giorno 14 settembre e si svolgerà in più giorni. Ciascun candidato dovrà verificare il turno al quale risulta assegnato, collegandosi al sito [www.poliba.it](http://www.poliba.it/) a partire dal 7 settembre 2020. Non saranno accolte richieste di variazione del turno assegnato.

La durata della prova è di sessanta minuti.

La Commissione preposta all’esame di ammissione è nominata dal Rettore, è composta da docenti esperti nelle materie inerenti la prova concorsuale e da un Segretario amministrativo, è coadiuvata da personale tecnico e di vigilanza ed assicurerà il regolare svolgimento della procedura concorsuale.

## **Modalità di svolgimento della prova in presenza**

I candidati che hanno scelto di sostenere il test in presenza saranno ammessi in aula previa esibizione di un valido documento di riconoscimento munito di fotografia (carta di identità, passaporto, patente di guida, porto d’armi) La mancata presentazione del documento è causa di esclusione dalla prova.

**E’ assolutamente vietato, durante lo svolgimento della prova, l’utilizzo di calcolatrici, telefoni cellulari e altri strumenti e supporti informatici**, salvo provvedimenti di autorizzazione ai sensi delle LL.170/2010 e 104/92**.**

Al termine della prova il candidato potrà visionare sul terminale il punteggio ottenuto nella prova.

In tutte le fasi del procedimento saranno adottate disposizioni atte a garantire la trasparenza.

## **Modalità di svolgimento della prova da remoto**

Per eseguire il Test di Ammissione a Disegno Industriale da remoto, i candidati dovranno utilizzare, su due dispositivi differenti:

* il software Webex (su smartphone, tablet o pc) per riprendere sé stessi e l’ambiente circostante durante le operazioni di riconoscimento dei candidati e per tutta la durata della prova;

il browser SEB - Safety Exam Browser **(versione 2.4.0 per Windows o versione 2.1.4 per MAC)** (necessariamente su pc), per lo svolgimento effettivo del test di ammissione. Non sarà possibile eseguire il Test. da remoto se non si è effettuato l’accesso tramite Webex e SEB. Utilizzando il predetto browser, il candidato si collegherà alla piattaforma di test ed eseguirà la prova.

## **Candidati portatori di disabilità e DSA**

I candidati portatori di **handicap** ai sensi della Legge n. 104/1992, così come modificata dalla Legge n. 17/1999, o di **Disturbi Specifici dell’Apprendimento** (DSA) ai sensi della L. 170/2010, possono richiedere i tempi aggiuntivi e/o strumenti compensativi inviando una **richiesta scritta a mezzo e-mail**, entro il 30 Agosto 2020, esclusivamente all’indirizzo [testammissione@poliba.it](mailto:testammissione@poliba.it) indicando i propri dati anagrafici ed allegando idonea documentazione, rilasciata da non più di 3 anni da strutture del SSN o da strutture e specialisti accreditati dallo stesso, secondo i riferimenti normativi. **Tale richiesta non sostituisce le procedure di iscrizione**. Un’apposita Commissione valuterà le richieste e la documentazione prodotta e comunicherà ai candidati l’esito delle istanze, tenendo conto della natura della prova selettiva.

In ragione della complessità di tale valutazione, si prega vivamente i candidati di inoltrare le richieste e la relativa documentazione **con ragionevole anticipo** rispetto alla scadenza.

## **Studenti non comunitari residenti all’estero (Categoria 2)**

Si definiscono tali, tutti i cittadini non EU residenti all’estero che necessitano del visto di ingresso per motivi di studio: sono esclusi, dunque, i candidati non UE regolarmente residenti in Italia, a qualunque titolo (inclusi i rifugiati e i titolari di protezione sussidiaria), poiché equiparati ai cittadini UE. L’iter di preiscrizione AVVERRA' tramite APPOSITA DOMANDA DI PRE-ISCRIZIONE SUL PORTALE UNIVERSITALY. I candidati di cui al presente paragrafo sono esonerati dall’obbligo di versare la tassa di ammissione.

Le università hanno, come da circolare ministeriale, il compito di verificare la competenza linguistica per l’accesso ai corsi. Pertanto, il Politecnico organizza una prova di conoscenza della lingua italiana, obbligatoria per tutti i corsi di Laurea e di Laurea magistrale a ciclo unico, ad eccezione dei casi di esonero. L’esito della valutazione della conoscenza linguistica dovrà essere certificato nella domanda di preiscrizione e nella eventuale lettera di idoneità all’immatricolazione, in modo da esentare le Sedi diplomatico-consolari dalla suddetta verifica.

Agli studenti regolarmente preiscritti e per i quali sia stata validata la domanda da parte dell'università ricevente all’interno del portale UNIVERSITALY, le Rappresentanze diplomatico-consolari rilasceranno, espletate le proprie verifiche, un visto di tipo“D” per STUDIO “Immatricolazione Università”.

## **Ripartizione del punteggio**

La prova di ammissione è somministrata in modalità computer-based, consiste in una serie di cinquanta quesiti a risposta multipla, di cui una sola esatta tra le cinque indicate.

Sulla base dei programmi di cui all’Allegato 1, sono predisposti 50 quesiti, di cui:

- 18 per l’argomento di Disegno e Rappresentazione;

- 18 per l’argomento di Storia dell’Arte;

- 7 per Logica e Cultura generale;

- 7 per Matematica e Fisica.

Il punteggio globale della prova verrà così calcolato:

* 1,25 punti per ogni risposta esatta ad un quesito di Disegno e Rappresentazione;
* 1,15 punti per ogni risposta esatta ad un quesito di Storia dell’Arte;
* 0,5 punti per ogni risposta esatta ad un quesito di Matematica, Fisica, Logica e Cultura Generale;
* Verrà attribuita una penalizzazione pari a -0,25 punti per ogni risposta sbagliata (indipendentemente dalla materia oggetto del quesito);
* Il valore attribuito ad una risposta non data sarà pari a 0 punti (indipendentemente dalla materia oggetto del quesito).

La prova si intende superata avendo ottenuto un punteggio di almeno 10 punti. Saranno, comunque, ammessi e avranno diritto all’immatricolazione soltanto i candidati utilmente collocati nella graduatoria finale, entro il numero di posti disponibili.

## **Formazione della graduatoria**

La graduatoria finale del concorso sarà redatta secondo il punteggio riportato nella prova scritta, calcolato con i criteri in precedenza esposti (vedasi paragrafo “Ripartizione del punteggio”).

In caso di parità di voti prevarrà il candidato anagraficamente più giovane e, in caso di ulteriore parità prevarrà l’ordine alfabetico.

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni (118+1+1), saranno ammessi al Corso di Laurea in Disegno industriale gli studenti comunitari e non comunitari che abbiano ottenuto un punteggio minimo pari a dieci (10).

La graduatoria ufficiale degli idonei sarà pubblicata sull’Albo On Line del Politecnico di Bari **entro il 23 settembre 2020**. Tale pubblicazione rappresenterà l’unico mezzo di pubblicità legale. Sul sito web istituzionale del Politecnico di Bari [www.poliba.it](http://www.poliba.it/) saranno fornite le indicazioni per accedere alla graduatoria pubblicata a mero fine di consultazione e priva di carattere di ufficialità.

## **Immatricolazione degli ammessi**

Dovranno procedere all’immatricolazione solo coloro che si saranno classificati in posizione utile di graduatoria, seguendo le modalità illustrate in appositi avvisi che saranno pubblicati sul sito [www.poliba.it](http://www.poliba.it/) entro il 23 settembre 2020.

Le procedure di immatricolazione degli ammessi seguiranno il seguente schema:

1. **PRIMA PUBBLICAZIONE**:
   * I candidati identificati come ammessi nella graduatoria del 23 settembre 2020 dovranno immatricolarsi **dal 24 settembre 2020 fino alle ore 12 del I ottobre 2020**, seguendo le istruzioni contenute nell’avviso per l’immatricolazione che verrà pubblicato entro il 23 settembre 2020. I candidati classificatisi vincitori che non ottempereranno entro le ore 12:00 del I ottobre 2020 saranno considerati decaduti a tutti gli effetti dal diritto all’immatricolazione ed i posti che risulteranno vacanti per ciascuna categoria saranno messi a disposizione dei candidati considerati idonei secondo l’ordine della graduatoria.

I successivi scorrimenti replicano le procedure.

1. **SCORRIMENTO N.1**:
   * Data di pubblicazione dei ripescati: 5 ottobre 2020
   * Immatricolazione degli aventi diritto: dal 5 ottobre 2020 alle ore 12:00 del 9 ottobre 2020. I candidati ammessi che non provvederanno entro le ore 12:00 del 9 ottobre 2020, saranno considerati decaduti a tutti gli effetti dal diritto all’immatricolazione ed i posti che

risulteranno vacanti per ciascuna categoria saranno messi a disposizione dei candidati considerati idonei secondo l’ordine della graduatoria.

1. Eventuale **SCORRIMENTO N.2**:
   * Data di pubblicazione dei ripescati: 12 ottobre 2020
   * Immatricolazione degli aventi diritto: dal 12 ottobre 2020 alle ore 12:00 del 19 ottobre 2020. I candidati ammessi che non provvederanno entro le ore 12:00 del 19 ottobre, saranno considerati decaduti a tutti gli effetti dal diritto all’immatricolazione ed i posti che risulteranno vacanti per ciascuna categoria saranno messi a disposizione dei candidati considerati idonei secondo l’ordine della graduatoria.
2. Eventuale **SCORRIMENTO N.3**:
   * Data di pubblicazione dei ripescati: 20 ottobre 2020
   * Immatricolazione degli aventi diritto: dal 21 ottobre 2020 alle ore 12:00 del 26 ottobre 2020. I candidati ammessi che non provvederanno entro le ore 12:00 del 26 ottobre, saranno considerati decaduti a tutti gli effetti dal diritto all’immatricolazione ed i posti che risulteranno vacanti per ciascuna categoria saranno messi a disposizione dei candidati considerati idonei secondo l’ordine della graduatoria.
3. Eventuale **SCORRIMENTO N.4**:
   * Data di pubblicazione dei ripescati: 27 ottobre 2020
   * Immatricolazione degli aventi diritto: dal 28 ottobre 2020 alle ore 12:00 del 2 novembre 2020. I candidati ammessi che non provvederanno entro le ore 12:00 del 2 novembre 2020 saranno considerati decaduti a tutti gli effetti dal diritto all’immatricolazione ed i posti che risulteranno vacanti per ciascuna categoria saranno messi a disposizione dei candidati considerati idonei secondo l’ordine della graduatoria.

**La graduatoria si chiuderà il 6 novembre 2020.**

Il trasferimento agli anni successivi (II e III anno) del Corso di Laurea triennale in Disegno Industriale è oggetto di apposito e separato bando, emanato con Decreto Rettorale. L’accesso diretto agli anni successivi è comunque subordinato alla presenza di posti disponibili nel suddetto corso di laurea per ciascun anno.

## 

## **Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento amministrativo, ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni, è Rosaria Memola (Centro Servizi Ateneo per la Didattica - Ufficio Concorsi, Immatricolazioni, Iscrizioni Elaborazione ed Innovazione Procedure di Settore– Via G. Amendola 126/b Bari – Tel. 080/5962563 – e-mail: [rosaria.memola@poliba.it](mailto:rosaria.memola@poliba.it).

## **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell’art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dal Politecnico di Bari per le finalità di gestione della prova selettiva.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l’esclusione dalla prova selettiva.

Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui agli art. 15-18 del citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l’integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste al Politecnico di Bari via mail all’indirizzo: [rpd@poliba.it](mailto:rpd@poliba.it).,

## **Disposizioni finali e transitorie**

Per quanto non previsto dal presente bando valgono le norme di legge e regolamentari vigenti in materia. Il medesimo bando costituisce *lex specialis* della selezione, pertanto la partecipazione alla stessa comporta implicitamente l’accettazione, senza riserva alcuna, di tutte le disposizioni ivi contenute.

Il presente bando sarà reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo Pretorio di questo Politecnico all’indirizzo www.poliba.it.

## **Programma di Disegno e Rappresentazione**

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

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

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

Misura di forme geometriche del piano e dello spazio; scala di rappresentazione.

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

Concetto di modello geometrico relativo a una forma complessa.

Tassellazioni del piano e dello spazio.

Nozioni di base modellazione tridimensionale e/o di superfici.

Elementi di base di progettazione grafica e tipografica.

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

## **Programma di Storia dell’Arte**

La prova è mirata ad accertare la conoscenza di base della storia delle forme artistiche, prodotte e/o rappresentate in architettura, pittura e scultura nei principali momenti d’epoca antica, medioevale, moderna e contemporanea.

Particolare attenzione sarà rivolta:

* Agli elementi di Architettura e Arte dell’Ottocento e Novecento (movimenti artistici e loro protagonisti, edifici e parti di edifici nelle loro denominazioni: p.es. elementi degli ordini dell’architettura, finestre, etc.);
* Agli oggetti d’uso quotidiano (artigianato artistico) e ai principali prodotti industriali (disegno industriale) e loro autori;
* Agli elementi di arredo domestico (mobili in generale, etc.);
* Alle molteplici manifestazioni della progettazione grafica (libri, manifesti, etc.).

Per la preparazione si può fare riferimento ai manuali di storia dell’arte dei cinque anni dei licei scientifici e artistici, mentre per la storia del design si consigliano

specifici approfondimenti su testi di storia del design più noti e di facile reperimento.

## **Programma di Logica e Cultura generale**

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

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

Completano questo ambito valutativo quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale.

Per la preparazione si può fare riferimento agli eserciziari di logica e cultura generale esistenti in commercio.

## **Programma di Matematica e Fisica**

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

Nozioni elementari sui principi della meccanica; definizione delle grandezze fisiche fondamentali (spostamento, velocità, accelerazione, massa, quantità di moto, forza, peso, lavoro e potenza); legge d’inerzia, legge di Newton e principio di azione e reazione.

Nozioni elementari sui principi della termodinamica (concetti generali di temperatura, calore, calore specifico, dilatazione dei corpi).

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