



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## PROCEDURA CONCORSUALE PER L'ACCESSO AI CORSI DI LAUREA A NUMERO PROGRAMMATO DI INGEGNERIA ed ECONOMIA DELLA SCUOLA POLITECNICA A.A. 2017-2018

Titolo	V	Classe	2	Fascicolo
N. 5155		Del 23.01.2017		
UOR		CC		RPA GENOVESE

**Decreto n. 224/2017**

### IL RETTORE

- VISTO** il D.M. 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 e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509”;
- VISTI** i DD.MM. 16 marzo 2007, con i quali sono state definite, ai sensi del predetto decreto n. 270/2004, le classi dei corsi di laurea e dei corsi delle lauree magistrali;
- VISTO** il Regolamento didattico di Ateneo modificato con D.R. n. 82/2017;
- VISTO** il D.M. 47/2013, “Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica”;
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, “Legge-quadro per l’assistenza, l’integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate” e successive modifiche;
- VISTA** la legge 8 ottobre 2010, n. 170, “Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico”;
- VISTA** la legge 2 agosto 1990, n. 241, “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, “Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa”;

**VISTA** la delibera del Consiglio della Scuola Politecnica del 16 gennaio 2017, relativa all'Offerta Formativa della Scuola per l'A.A. 2017-2018.

**VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 gennaio 2017 riguardante la programmazione degli accessi;

## **DECRETA**

### **Articolo 1**

#### **Indizione concorso per l'ammissione ai corsi ad accesso programmato**

Per l'anno accademico 2017-2018 è bandito il concorso, per esami, relativo all'ammissione ai seguenti corsi di laurea ad **accesso programmato locale**:

#### **Corsi ad accesso programmato – Ingegneria (Scuola Politecnica)**

- Classe L-8 - Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali, Palermo (codice 2193), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-8 - Ingegneria Informatica, Palermo (codice 2178), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-9 - Ingegneria Biomedica, Palermo (codice 2140), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-9 - Ingegneria Chimica, Palermo (codice 2087), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-9 - Ingegneria dell'Energia, Palermo (codice 2189), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-9 - Ingegneria Gestionale, Palermo (codice 2094), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-9 - Ingegneria Meccanica, Palermo (codice 2055), 180 (centoottanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo".

#### **Corsi ad accesso programmato – Economia (Scuola Politecnica)**

- Classe L-18 - Economia e Amministrazione Aziendale, (codice 2077), 350 (trecentocinquanta) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo";
- Classe L-33 - Economia e Finanza, (codice 2081), 300 (trecento) posti più 10 (dieci) posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero e 2 (due) posti riservati a studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo".

Sono previste le seguenti **tre** sessioni di svolgimento della prova concorsuale (test):

- **I sessione 22, 23 e 24 marzo;**
- **II sessione 8, 9 e 10 maggio;**
- **III sessione 4, 5, 6, 7 e 8 settembre.**

**Al termine di ogni sessione, all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/2> sarà pubblicato il numero di posti rimasti liberi per le sessioni successive. In nessun caso saranno utilizzate le graduatorie di sessioni precedenti per coprire il numero di posti rimasti vacanti.**

I posti riservati agli studenti stranieri (cittadini non comunitari residenti all'estero) saranno tutti inseriti nella sessione di settembre.

Il test che verrà somministrato ai partecipanti al concorso sarà quello erogato dal CISIA (*Consorzio Interuniversitario di cui fa parte l'Ateneo di Palermo*) e sarà il **TOLC-I** (Test On Line Cisia – Ingegneria) per i sette corsi di laurea ad accesso programmato dell'area di Ingegneria ed il **TOLC-E** (Test On Line Cisia – Economia) per i due corsi di laurea ad accesso programmato dell'area di Economia. Negli allegati A e B sono riportate le rispettive Aree del sapere.

Eventuali modifiche/integrazioni da parte degli Organi Istituzionali, in sede di approvazione definitiva dell'offerta formativa a.a. 2017/2018, del numero dei posti disponibili messi a bando per ciascun Corso di Laurea saranno disposte con Decreto del Rettore.

## **Articolo 2**

### **Procedura per l'ammissione ai corsi ad accesso libero**

Per i corsi **ad accesso libero** sotto indicati **non è prevista la partecipazione ad un test di accesso**. Coloro che fossero interessati ad immatricolarsi a tali corsi potranno farlo, a partire dal 1 agosto 2017, seguendo le procedure indicate sul portale di Ateneo (<http://www.unipa.it/2017accessolibero>).

Successivamente all'inizio delle lezioni, gli immatricolati ai corsi di laurea ad accesso libero parteciperanno ad un test per la valutazione della preparazione iniziale per l'eventuale attribuzione degli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi).

Coloro che, avendo partecipato al concorso per l'ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato e, dopo la sessione di settembre, anche in seguito agli scorrimenti, non dovessero risultare vincitori per nessun corso di laurea, potranno immatricolarsi in un corso di laurea ad accesso libero come previsto all'art. 11.

### **Corsi ad accesso libero – Ingegneria (Scuola Politecnica)**

Classe L-7/L-23 (corso interclasse) - Ingegneria Civile ed Edile, Palermo (codici 2022 e 2023);

Classe L-7 - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Palermo (codice 2098) \*;

Classe L-8 - Ingegneria Cibernetica, Palermo (codice 2188);

Classe L-8 - Ingegneria Elettronica, Palermo (codice 2092);

Classe L-9 - Ingegneria Elettrica, Caltanissetta (codice 2091).

### **Corsi ad accesso libero - Economia**

Classe L-41 - Statistica per l'Analisi dei Dati , (codice 2131) (Scuola Politecnica);

Classe L-37 - Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale, (codice 2133)\* (Scuola delle Scienze Giuridiche ed Economico-Sociali);

Classe L-15 - Scienze del Turismo, Palermo (codice 2112) (Scuola delle Scienze Giuridiche ed Economico-Sociali).

*\*La denominazione del Corso potrebbe variare.*

### **Articolo 3**

#### **Requisiti per l'ammissione**

Sono ammessi a partecipare alla procedura concorsuale tutti coloro che sono in possesso di un diploma rilasciato in Italia da un Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado o che lo conseguiranno entro il 31 luglio 2017. Sono ammessi anche i candidati comunitari ovunque residenti e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, così come modificato dall'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n. 189, in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente al diploma di scuola secondaria di secondo grado che si consegue in Italia, o che lo conseguiranno entro il 31 luglio 2017.

Nella sessione di settembre possono, altresì, partecipare i cittadini non comunitari residenti all'estero in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero valido per l'immatricolazione alle Università della Nazione di appartenenza e riconosciuto equipollente al diploma di scuola secondaria di secondo grado che si consegue in Italia, conseguito con almeno 12 anni di scolarità. Ad essi è riservato il contingente di posti riportato all'art. 1.

Per i cittadini non comunitari residenti all'estero, in sostituzione del test, è previsto un **colloquio di cultura generale in lingua italiana sulle aree del sapere** di cui all'**Allegato A** del presente bando. Saranno ammessi al colloquio solo coloro che avranno superato la prova preliminare di conoscenza della lingua italiana che avrà luogo alle ore 8:30 presso l'aula "Michele Capito" della Presidenza della Scuola Politecnica, Viale delle Scienze, Edificio 7, piano terra, nel mese di settembre e nel giorno che sarà fissato dal MIUR e pubblicato all'indirizzo web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

Al termine della prova di conoscenza della lingua italiana, e in caso di suo superamento, nella stessa aula si svolgerà il colloquio di cui sopra.

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso degli studenti stranieri potranno essere assunte consultando le "Norme ministeriali per l'accesso degli studenti ai corsi universitari anno accademico 2017/18" a cui ci si richiama integralmente, sul sito del MIUR sopra indicato (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>).

### **Articolo 4**

#### **Modalità di svolgimento della procedura di accesso**

La procedura di accesso ai corsi di laurea ad accesso programmato si svolgerà secondo le seguenti fasi principali:

#### **1.TOLC**

Iscrizione al **TOLC-I** o al **TOLC-E** attraverso il sito web del CISIA ([www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)) e svolgimento del test di cui al successivo art. 5, secondo le modalità riportate al successivo art. 6, e nei luoghi resi noti dal CISIA stesso, ad eccezione di coloro che abbiano già sostenuto il TOLC a partire dal 1.1.2016 e che abbiano ottenuto un punteggio sufficiente come stabilito al successivo art. 8;

## 2. ISTANZA DI AMMISSIONE AD UNIPA E PREIMMATRICOLAZIONE O IMMATRICOLAZIONE

2.1 L'istanza ("Istanza UNIPA") di inserimento nelle **graduatorie** di merito, per l'ammissione ai corsi di laurea ad accesso programmato di cui all'art. 1, va compilata esclusivamente *on line* attraverso il portale studenti all'indirizzo web <https://studenti.unipa.it> secondo le modalità riportate all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/3>.

Possono presentare istanza unicamente coloro che abbiano già sostenuto il TOLC-I o il TOLC-E secondo quanto indicato al successivo art. 8;

2.2 Pubblicazione delle graduatorie di cui al precedente punto 2.1, redatte in base ai criteri di cui all'art. 9;

2.3 Preimmatricolazione (per le sessioni di marzo e maggio) e immatricolazione (per la sessione di settembre) degli aventi diritto, secondo quanto indicato agli artt. 9 e 10.

### Articolo 5

#### TOLC: informazioni e contenuti

Per iscriversi al TOLC è necessario accedere al sito del CISIA (<http://www.cisiaonline.it>), selezionare "TOLC", registrarsi, e iscriversi al TOLC-I o al TOLC-E seguendo le modalità indicate dal CISIA.

Alla pagina <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/home-tolc-generale/> sono disponibili una "Guida Studenti TOLC-CISIA", una sezione "FAQ" e un video-tutorial "Procedura d'iscrizione al TOLC".

I Test On Line CISIA sono uno strumento di orientamento e valutazione delle capacità iniziali, erogati su piattaforma informatizzata e gestiti dal CISIA. Si tratta di test individuali, diversi da candidato a candidato, composti di quesiti selezionati casualmente dal database CISIA. Tutti i TOLC generati, di una stessa tipologia, hanno difficoltà analoga. Il database CISIA TOLC è protetto ed è validato da commissioni scientifiche appositamente costituite dal CISIA.

### Articolo 5a

#### TOLC-I

Il TOLC-I è costituito da **40 quesiti** così suddivisi:

- 20 di matematica
- 5 di logica
- 10 di scienze (fisica e chimica)
- 5 di comprensione verbale.

Il TOLC-I ha una durata di **1 ora e 45 minuti** così ripartiti:

- 60 minuti per i quesiti di matematica
- 15 minuti per i quesiti di logica
- 20 minuti per i quesiti di scienze
- 10 minuti per i quesiti di comprensione verbale.

Il risultato del TOLC-I, ad esclusione della sezione di valutazione della lingua inglese di cui sotto, è determinato come segue:

- Risposta corretta: 1 punto
- Risposta errata: -0,25 punti
- Risposta non data: 0 punti.

Le conoscenze richieste per il **TOLC-I** sono disponibili all'indirizzo web <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-ingegneria/la-prova-line/>

Nell'ambito del **TOLC-I** è presente anche una sezione di verifica della conoscenza della **lingua inglese**, che comporta **30 quesiti** e **15 minuti** aggiuntivi.

L'esito della sezione di lingua inglese non incide sulla valutazione prevista dal presente bando e sostituisce l'accertamento linguistico previsto dal corso di studio se il punteggio riportato è  $\geq 7$ .

Il risultato della sola prova di conoscenza della lingua inglese è determinato come segue:

- Risposta corretta: 1 punto
- Risposta errata: 0 punti
- Risposta non data: 0 punti.

#### *Articolo 5b*

#### **TOLC-E**

Il **TOLC-E** è costituito da **36 quesiti** così suddivisi:

- 13 di logica
- 10 di comprensione verbale
- 13 di matematica.

Il **TOLC-E** ha una durata di **1 ora e 30 minuti** così ripartiti:

- 30 minuti per i quesiti di logica
- 30 minuti per i quesiti di comprensione verbale
- 30 minuti per i quesiti di matematica.

Il risultato del **TOLC-E**, ad esclusione della sezione di valutazione della lingua inglese di cui sotto, è determinato come segue:

- Risposta corretta: 1 punto
- Risposta errata: -0,25 punti
- Risposta non data: 0 punti.

Le conoscenze richieste per il **TOLC-E** sono disponibili all'indirizzo web <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-economia/la-prova-line-2/> alla pagina "Struttura della prova e syllabus".

Nell'ambito del **TOLC-E** è presente anche una sezione di verifica della conoscenza della **lingua inglese**, che comporta **30 quesiti** e **15 minuti** aggiuntivi. L'esito della sezione di inglese non incide sulla valutazione prevista dal presente bando, ma solo sull'eventuale attribuzione di OFA di cui all'art. 12.

Il risultato della prova di conoscenza della lingua inglese è determinato come segue:

- Risposta corretta: 1 punto
- Risposta errata: 0 punti;
- Risposta non data: 0 punti.

## **Articolo 6**

### **TOLC: svolgimento della prova**

In tutte le sedi aderenti al CISIA i candidati devono presentarsi alla prova **TOLC-I** o **TOLC-E** presso la sede, l'aula e secondo l'orario attribuiti dal CISIA e riportati nella ricevuta di avvenuto pagamento e iscrizione, che deve essere stampata e presentata da ciascun candidato e che dà diritto all'accesso in aula.

I candidati saranno identificati dalla Commissione d'aula tramite il documento inserito al momento dell'iscrizione al TOLC. Non sarà consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di identificazione.

Qualora il candidato non dovesse figurare nell'elenco degli ammessi alla prova, potrà essere ammesso con riserva dietro esibizione della ricevuta di avvenuto pagamento e iscrizione al **TOLC-I** o **TOLC-E**.

Il candidato svolge il test inserendo *UserId* e *Password* che gli vengono consegnate dopo l'avvenuto riconoscimento. Tali credenziali, diverse da quelle che il candidato usa per l'accesso alla propria area personale sul portale del CISIA, devono essere inserite nel sistema per l'avvio della prova e possono essere utilizzate una sola volta. Il sistema informatico genera per ogni partecipante un test personalizzato. Ogni test ha un codice identificativo univoco stampato sul foglio contenente la *password* che viene consegnato a ciascun candidato al momento del riconoscimento e dell'accesso nell'aula informatica.

Il candidato dovrà attenersi alle regole di comportamento d'aula (che saranno fornite unitamente alla *password* di accesso), alle regole presenti all'interno del regolamento di utilizzo del TOLC da parte degli studenti (presente nel sito CISIA <http://www.cisiaonline.it>) e alle condizioni generali accettate in fase di iscrizione al **TOLC**. In caso contrario, il candidato sarà allontanato dalla sede di svolgimento del TOLC e non avrà diritto ad alcun rimborso.

È fatto divieto ai candidati di utilizzare in aula cellulari, palmari, calcolatrici o altra strumentazione simile. Il candidato, che durante lo svolgimento del test venga trovato in possesso di qualcuno dei suddetti oggetti, sarà immediatamente espulso dall'aula ed escluso dalla prova. Eventuali borse, zaini, libri, ecc., dovranno essere lasciati in una zona dell'aula lontana dalle postazioni informatiche. Non sarà garantita la custodia degli oggetti e non si risponderà dell'eventuale furto o smarrimento degli stessi.

Per ciascuna sezione del test sono previsti i tempi massimi di durata di cui all'art. 5. Il candidato potrà passare da una sezione alla successiva prima dello scadere del tempo, se ciò è previsto nella sede in cui si svolge il test. Al termine della prova il sistema informatico chiederà al candidato di confermare la chiusura del test e il candidato dovrà accettare tale condizione per conoscere l'esito della prova. Al termine della prova, il candidato, quindi, avrà immediatamente la possibilità di visualizzare il punteggio ottenuto.

La prova può essere effettuata in una qualsiasi delle sedi aderenti al **TOLC-I** o al **TOLC-E** (il calendario delle prove previste presso tutte le sedi nazionali è consultabile nel sito [www.cisiaonline.it](http://www.cisiaonline.it)).

Si tenga conto del fatto che, ai fini dell'istanza di inserimento nelle graduatorie di cui al punto 2 dell'art. 4, per i corsi di laurea dell'Università di Palermo di cui all'art. 1 del presente bando, sarà considerato solo l'esito dell'ultimo **TOLC-I** o **TOLC-E** sostenuto prima della compilazione

dell'Istanza UNIPA, come specificato al successivo art. 8.

**Il costo di iscrizione al TOLC-I o al TOLC-E, uguale in tutto il territorio nazionale, è di 30 €.**

**Presso la sede di Palermo** le prove si svolgeranno nelle date indicate all'art. 1, secondo i turni e gli orari sotto riportati:

TEST	TURNI	IDENTIFICAZIONE	INIZIO PROVA	FINE PROVA
<b>TOLC-I</b>	I	8.15	8.45	10.45
	II	11.00	11.30	13.30
	III	14.15	14.45	16.45
<b>TOLC-E</b>	I	8.15	8.45	10.30
	II	11.00	11.30	13.15
	III	14.15	14.45	16.30

Durante la prova il candidato potrà passare da una sezione del test alla successiva prima dello scadere del tempo massimo di durata di cui all'art. 5. Il tempo eventualmente non utilizzato per un'area del sapere non può essere usato per le successive aree del sapere.

Le scadenze entro cui è possibile iscriversi al TOLC, in funzione della data prescelta, sono dettagliate nello schema visualizzabile all'indirizzo web <http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-cisia/regolamenti/>

Sono ammessi al **TOLC-I** e al **TOLC-E**, presso la sede di Palermo, gli studenti che risultino iscritti al quarto o quinto anno delle scuole secondarie superiori o che abbiano già conseguito un diploma di cui all'art. 3. Gli studenti iscritti al quarto anno delle scuole superiori potranno preimmatricolarsi o immatricolarsi solo quando avranno conseguito un diploma quinquennale di cui all'art. 3. A tal fine il **TOLC-I** e il **TOLC-E** sostenuto nell'anno 2017 potrà essere utilizzato nell'a.a. 2018-2019 a condizione che il punteggio ottenuto superi la soglia che sarà stabilita nelle procedure di accesso di quell'anno accademico.

#### **Articolo 7**

##### **TOLC: commissione**

La Commissione Generale di Coordinamento, con gli eventuali Responsabili d'aula, nominata con Decreto Rettorale, su proposta della Scuola Politecnica, sarà pubblicata all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/1>.

#### **Articolo 8**

##### **Compilazione Istanza UNIPA**

L'istanza di inserimento nelle graduatorie (art. 4, punto 2.1), **per i corsi di laurea ad accesso programmato di cui all'art.1** del presente bando, deve essere compilata esclusivamente on line.

L'Istanza UNIPA potrà essere compilata, solo ed esclusivamente, dopo aver sostenuto la prova TOLC-I o TOLC-E, presso questo Ateneo o qualsiasi altra sede aderente rispettivamente al **TOLC-I** o **TOLC-E**. A tal fine, sono valide soltanto le prove **TOLC-I** o **TOLC-E** sostenute a partire dal 1.1.2016.

**Il costo dell'Istanza UNIPA per l'inserimento in graduatoria è di 25 euro.**



**Nelle sessioni di marzo e maggio**, per avere diritto ad essere inseriti nelle graduatorie dei corsi di laurea ad accesso programmato di **Ingegneria**, di cui all'art. 1, occorre avere conseguito al **TOLC-I** un punteggio maggiore o uguale a 14, senza considerare il punteggio ottenuto nella parte relativa alla verifica della conoscenza della lingua inglese. Nella **sessione di settembre** non sarà adottato alcun punteggio soglia, pertanto tutti coloro che avranno sostenuto il **TOLC-I**, **anche in sessioni precedenti, presso l'Ateneo di Palermo o presso altri Atenei italiani**, avranno diritto ad essere inseriti nelle graduatorie purché ne facciano richiesta compilando l'Istanza UNIPA. L'inserimento in graduatoria avverrà comunque sulla base del punteggio riportato nel **TOLC-I** e fino al completamento dei posti disponibili.

**Nelle sessioni di marzo e maggio**, per avere diritto ad essere inseriti nelle graduatorie dei corsi di laurea ad accesso programmato di **Economia**, di cui all'art. 1, occorre avere conseguito al **TOLC-E** un punteggio maggiore o uguale a 12, senza considerare il punteggio ottenuto nella parte relativa alla verifica della conoscenza della lingua inglese. Nella **sessione di settembre** non sarà adottato alcun punteggio soglia, pertanto tutti coloro che avranno sostenuto il **TOLC-E**, **anche in sessioni precedenti, presso l'Ateneo di Palermo o presso altri Atenei Italiani**, avranno diritto ad essere inseriti nelle graduatorie purché ne facciano richiesta compilando l'Istanza UNIPA. L'inserimento in graduatoria avverrà comunque sulla base del punteggio riportato nel **TOLC-E** e fino al completamento dei posti disponibili.

I punteggi conseguiti in una data sessione del test **TOLC-I** o **TOLC-E** potranno anche essere utilizzati per presentare Istanza UNIPA in qualsiasi sessione successiva a quella nella quale si è svolto il test, nei limiti di quanto previsto all'art. 8.

Ai fini dell'istanza di inserimento nelle graduatorie, sarà considerato solo l'esito dell'ultimo **TOLC-I** o **TOLC-E** effettuato prima di compilare l'istanza. Sarà cura dell'Ateneo di Palermo acquisire dal CISIA le informazioni relative al punteggio conseguito dal candidato.

L'Istanza UNIPA dovrà essere compilata on line **entro i termini pubblicati all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/3>**.

**Nelle sessioni di marzo e di maggio il candidato potrà presentare l'istanza UNIPA per un solo corso di laurea.**

**Nella sola sessione di settembre** è consentito ad ogni candidato del **TOLC-I** di esprimere nell'istanza **fino a n. 4 opzioni**, in ordine di preferenza, tra i sette diversi corsi di laurea ad accesso programmato di **Ingegneria** di cui all'art. 1, per i quali intende essere inserito nelle graduatorie. **Tale sequenza di preferenza è irrevocabile e non integrabile né modificabile.**

Analogamente, **nella sola sessione di settembre**, è consentito ad ogni candidato del **TOLC-E** di esprimere nell'istanza **fino a n. 2 (due) opzioni**, in ordine di preferenza, tra i due diversi corsi di laurea ad accesso programmato di **Economia** di cui all'art. 1, per i quali intende essere inserito nelle graduatorie. **Tale sequenza di preferenza è irrevocabile e non integrabile né modificabile.**

Il candidato deve prestare particolare attenzione alla parte riguardante la scelta dei corsi di laurea, curando di selezionare la relativa **“denominazione del corso”** (vedi art. 1).

Si raccomanda di controllare l'esatta corrispondenza della **“denominazione del corso”** con il corso di laurea prescelto, poiché l'inserimento del candidato nelle graduatorie avverrà utilizzando il codice identificativo del corso di laurea da lui stesso selezionato nell'Istanza UNIPA.

Ciascun candidato potrà presentare **una sola** Istanza UNIPA per il **TOLC-I** ed **una sola** Istanza UNIPA per il **TOLC-E** regolamentate dal presente bando. A tal fine, farà fede la **sola** istanza regolarmente pagata. Nel caso di più istanze regolarmente pagate per lo stesso test, farà fede l'**ultima** istanza, in senso cronologico, compilata *on line* dal candidato, il cui bollettino sia stato regolarmente pagato. **I bollettini pagati non sono in nessun caso rimborsabili.**

L'elenco dei candidati che hanno compilato l'Istanza UNIPA, con l'indicazione delle opzioni espresse, sarà pubblicato sul sito <http://www.unipa.it/2017concorsi/4>.

Per la normativa vigente sulla privacy, ciascun candidato sarà identificato tramite il numero pratica che si trova riportato sul bollettino di pagamento, pertanto sarà sua cura conservare questo dato per verificare la propria presenza nelle graduatorie di cui al successivo art. 9.

Non saranno prese in considerazione le istanze redatte utilizzando modulistica o bollettini diversi da quelli ufficiali, inoltrate con modalità diverse da quelle sopra descritte o il cui bollettino sia stato pagato oltre il termine indicato al seguente link <http://www.unipa.it/2017concorsi/3>.

In ordine alle autocertificazioni rese, il candidato, nel caso di dichiarazioni mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali previste per le dichiarazioni non veritiere, la formazione o l'uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché nella decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di qualcuna delle dichiarazioni rese (art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), e sarà dichiarato automaticamente decaduto dal diritto alla preimmatricolazione o alla immatricolazione.

**I candidati hanno l'obbligo di prendere visione del presente bando nella sua interezza** e sono i soli responsabili della corretta indicazione dei dati inseriti nell'Istanza UNIPA.

## **Articolo 9**

### **Prime Graduatorie**

Le prime graduatorie di merito degli aventi diritto all'immatricolazione, una per ciascun corso di laurea ad accesso programmato, saranno pubblicate all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/4> entro **10 giorni dall'ultima giornata di ciascuna sessione.**

Sia per il **TOLC-I** che per il **TOLC-E**, la graduatoria di ciascun corso di laurea ad accesso programmato sarà redatta in base al punteggio conseguito nel test da quei candidati che, all'atto dell'Istanza UNIPA, avevano indicato quel corso di laurea. Nelle sessioni di marzo e maggio, nella graduatoria non sarà inserito alcun candidato che abbia conseguito nel test un punteggio inferiore alla soglia di cui all'art. 8.

A parità di punteggio sarà preferito il candidato più giovane di età.

Eventuali posti rimasti vacanti non saranno ricoperti per scorrimento ma saranno resi disponibili nella sessione successiva.

Nella sessione di settembre, le priorità nel numero massimo previsto all'art. 8, manifestate dai candidati all'atto della compilazione dell'Istanza UNIPA, saranno prese in considerazione in base ai criteri seguenti:

- a. i candidati che risultino vincitori in uno dei corsi di laurea indicati nell'Istanza UNIPA, saranno eliminati dalle graduatorie degli eventuali corsi di laurea con priorità inferiore;
- b. i candidati, che risultino vincitori in uno dei corsi di laurea indicati nell'Istanza UNIPA, **NON saranno eliminati** dalle graduatorie degli eventuali corsi di laurea con priorità superiore, per i quali non siano risultati vincitori;
- c. i candidati che non risultino vincitori in alcuno dei corsi di laurea, saranno inseriti comunque nelle graduatorie di tutti i corsi di laurea indicati nell'istanza ai fini di eventuali successivi scorrimenti.

In particolare, ogni candidato potrà comparire, come vincitore, nella graduatoria di un solo corso di laurea ma potrà eventualmente comparire, come non vincitore, nelle graduatorie di più corsi di laurea

Si precisa inoltre che, come effetto dei criteri precedenti, si potrà verificare che un candidato ottenga, nella graduatoria del corso di laurea eventualmente indicato come prima scelta, un piazzamento peggiore rispetto a un altro candidato che, pur non avendo indicato quel corso di laurea come prima scelta, abbia conseguito un punteggio superiore nel test.

A parità di punteggio sarà preferito il candidato più giovane di età.

## **Articolo 10**

### **Preimmatricolazioni, immatricolazioni**

I candidati che risulteranno vincitori per un corso di laurea, dovranno preimmatricolarsi (sessioni di marzo e maggio) o immatricolarsi (sessione di settembre) entro i termini stabiliti dal presente bando e con le modalità descritte all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/5>, pena l'esclusione dalle graduatorie di tutti i corsi di laurea prescelti all'atto dell'Istanza UNIPA.

**Per la sola sessione di settembre** i candidati che si immatricoleranno in un corso di laurea di seconda scelta o ancora inferiore, saranno **trasferiti d'ufficio** nella graduatoria di un corso di laurea da loro indicato con priorità superiore, nel caso in cui la **non immatricolazione** da parte di candidati vincitori consentano loro di risultare vincitori in tale corso di laurea, come meglio specificato al successivo art. 11.

**Le date entro cui effettuare la preimmatricolazione sono le seguenti:**

**Per la I sessione dal 12 al 28 aprile 2017.**

**Per la II sessione dal 22 maggio al 1 giugno 2017.**

**L'immatricolazione per la sessione di settembre dovrà effettuarsi dal 18 al 25 settembre 2017.**

**Il pagamento delle tasse costituisce manifestazione della volontà di preimmatricolarsi/immatricolarsi e comporta l'attribuzione del numero di matricola.**

La procedura di preimmatricolazione, per le sessioni di marzo e maggio, e di immatricolazione, per la sessione di settembre, dovrà effettuarsi esclusivamente *on line* tramite procedura disponibile sul portale studenti disponibile su <https://studenti.unipa.it>.

I candidati che nelle sessioni di marzo e maggio risulteranno vincitori per un corso di laurea, e che non provvederanno al pagamento delle tasse di preimmatricolazione con il relativo bollettino entro i suddetti termini perentori, saranno considerati rinunciatari dello status di vincitore e saranno eliminati dalla graduatoria. Essi potranno però presentare nuovamente Istanza UNIPA nelle sessioni

successive, senza bisogno di partecipare nuovamente al test.

Le modalità e i termini per il perfezionamento della domanda di immatricolazione verranno indicati all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/5>.

**In seguito alla pubblicazione delle graduatorie relative alla sessione di settembre, SOLO** i candidati che **NON** risulteranno vincitori per **ALCUN** corso di laurea ad accesso programmato, potranno presentare la **domanda di scorrimento**, che avrà validità solo per i corsi per i quali essi compaiono in graduatoria, mantenendo l'ordine di priorità già manifestato all'atto dell'Istanza UNIPA. La domanda di scorrimento, da presentarsi esclusivamente *on line* con le modalità descritte alla pagina <http://www.unipa.it/2017concorsi/6>, dovrà essere compilata dal 18 al 25 settembre 2017.

### **Articolo 11**

#### **Scorrimenti e adempimenti (sessione di settembre)**

Se in seguito alle eventuali rinunce di candidati vincitori, dovessero liberarsi posti nelle graduatorie, queste saranno aggiornate d'ufficio in base agli stessi criteri esposti all'art. 9, tenendo conto dei soli nominativi di tutti coloro che si sono già immatricolati e di coloro che non sono risultati vincitori per nessuno dei corsi di laurea ad accesso programmato ma hanno presentato la domanda di scorrimento. Pertanto coloro che, essendo risultati vincitori per un corso di laurea indicato come seconda scelta o con priorità ancora inferiore, si sono immatricolati in tale corso di laurea saranno trasferiti d'ufficio nella graduatoria di un corso di laurea da loro indicato con priorità superiore, nel caso in cui gli scorrimenti consentano loro di risultare vincitori in tale corso di laurea.

La pubblicazione delle graduatorie aggiornate, in seguito alle eventuali rinunce e ai conseguenti scorrimenti, avverrà entro il 30 settembre 2017.

I candidati non ancora immatricolati, che risulteranno vincitori, dovranno effettuare l'immatricolazione con la procedura *on line* descritta alla pagina <http://www.unipa.it/2017concorsi/5> a partire dal 2 ottobre ed entro il giorno 6 ottobre, pena l'esclusione dalle graduatorie di tutti i corsi di laurea prescelti all'atto dell'Istanza UNIPA.

Le modalità e i termini per il perfezionamento della domanda di immatricolazione verranno indicati all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/5>.

Coloro che, anche in seguito agli scorrimenti, non dovessero risultare vincitori per nessun corso di laurea ad accesso programmato, possono immatricolarsi in un corso di laurea ad accesso libero seguendo le indicazioni riportate all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017accessolibero>.

### **Articolo 12**

#### **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)**

Indipendentemente dalla sessione e dalla sede in cui abbiano sostenuto la prova **TOLC-I** o **TOLC-E**, a tutti coloro che risultino inseriti nelle graduatorie di cui all'art. 9 saranno attribuiti **Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)** in base ai criteri di seguito descritti.

Per il **TOLC-I**

#### **OFA in matematica**

- punteggio nella sezione "Matematica" del **TOLC-I** inferiore a 4,5;
- punteggio nella sezione "Matematica" del **TOLC-I** maggiore o uguale a 4,5 e inferiore a 7, e punteggio complessivo nel **TOLC-I** inferiore a 12.

A tal fine, sarà considerato solo l'esito dell'ultimo **TOLC-I** effettuato prima di compilare l'Istanza UNIPA. Non saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi a tutti coloro che abbiano già superato un esame di almeno 6 CFU in uno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) relativi alle aree della Matematica, della Fisica e della Chimica: MAT/02-03-05-07, FIS/01-03, CHIM/07. Gli OFA potranno essere assolti superando l'esame di un insegnamento del primo anno di almeno 6 CFU relativo ai SSD MAT/02-03-05-07, FIS/01-03, CHIM/07, o l'eventuale prova in itinere di un insegnamento di almeno 9 CFU relativo agli stessi SSD.

Per il **TOLC-E**

**OFA in matematica**

- punteggio nella sezione "Matematica" del **TOLC-E** inferiore a 4,5.

**OFA in Inglese**

- punteggio relativo alla sezione "Inglese" del **TOLC-E** inferiore a 10,5.

A tal fine, sarà considerato solo l'esito dell'ultimo **TOLC-E** effettuato prima di compilare l'Istanza UNIPA. Le modalità per l'assolvimento degli OFA verranno stabilite dai Consigli di Corso di Laurea.

Gli studenti con OFA da assolvere, purché ne abbiano diritto, potranno immatricolarsi ai corsi di laurea ad accesso programmato di cui all'art. 1, ma non potranno sostenere gli esami relativi ad alcun insegnamento degli anni successivi al primo fino all'assolvimento degli OFA.

L'Ateneo provvederà ad organizzare attività didattiche integrative finalizzate al supporto degli studenti con OFA da assolvere.

Per verificare la propria condizione riguardo agli OFA, gli studenti potranno consultare le graduatorie, pubblicate dal Responsabile del procedimento, all'indirizzo web <http://www.unipa.it/2017concorsi/4>.

### **Articolo 13**

#### **Responsabilità della procedura e norme finali**

Il Responsabile del procedimento per la redazione e la pubblicazione delle graduatorie di cui agli artt. 9, 10 e 11 del presente bando è il funzionario delle Segreterie Studenti sig. Antonio Genovese, che attiverà anche le procedure per consentire la preimmatricolazione/immatricolazione sul sistema informatico di Ateneo.

I candidati hanno la facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento secondo le modalità previste dal regolamento (D.R. 664 del 9 febbraio 2004), ai sensi della L. 7 agosto 1990, n. 241 e del D.P.R. 352/92. Le istanze dovranno essere presentate all'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico dell'Amministrazione Centrale, presso l'Hotel De France, salita dell'Intendenza n. 1 (Piazza Marina), Palermo.

**SI RICORDA CHE IL PRESENTE DECRETO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE: GLI INTERESSATI, PERTANTO, NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE COMUNICAZIONE.**

**Per tutto quanto non espressamente contemplato nel presente bando valgono le disposizioni di legge vigenti.**

F.TO IL RETTORE  
Prof. Fabrizio Micari

## Allegato A

### AREE DEL SAPERE DI INGEGNERIA

<b>Logica e Comprensione verbale</b>	Le domande di Logica e Comprensione Verbale sono volte a saggiare le attitudini dei candidati piuttosto che accertare acquisizioni raggiunte negli studi superiori. Esse non richiedono, quindi, una specifica preparazione preliminare.
<b>Matematica</b>	Proprietà e operazioni sui numeri interi, razionali, reali. Valore assoluto. Potenze e radici. Logaritmi ed esponenziali. Calcolo letterale. Polinomi. Equazioni e disequazioni algebriche di 1° e 2° grado o ad esse riducibili. Sistemi di equazioni di 1° grado. Equazioni e disequazioni razionali fratte e con radicali. Segmenti ed angoli, loro misura e proprietà. Rette e piani. Luoghi geometrici notevoli. Proprietà delle principali figure geometriche piane e relative lunghezze ed aree. Proprietà delle principali figure geometriche solide e relativi volumi ed aree della superficie. Coordinate cartesiane. Il concetto di funzione. Equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici. Grafici e proprietà delle funzioni elementari (potenze, logaritmi, esponenziali, ecc.). Calcoli con l'uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali. Grafici e proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Le principali formule trigonometriche. Equazioni e disequazioni trigonometriche. Relazioni fra elementi di un triangolo. Nozioni elementari di statistica (permutazioni, combinazioni, media, varianza e frequenza). Nozioni elementari di interpretazione di diagrammi di frequenze ed istogrammi.
<b>Scienze (Fisica e Chimica)</b>	Grandezze scalari e vettoriali, concetto di misura di una grandezza fisica e di sistema di unità di misura; definizione di grandezze fisiche fondamentali (spostamento, velocità, accelerazione, massa, quantità di moto, forza, peso, lavoro e potenza); conoscenza della legge d'inerzia, della legge di Newton e del principio di azione e reazione. I principi dell'ottica geometrica; riflessione, rifrazione; indice di rifrazione; prismi; specchi e lenti concave e convesse; nozioni elementari sui sistemi di lenti e degli apparecchi che ne fanno uso. Concetti di temperatura, calore, calore specifico, dilatazione dei corpi; equazione di stato dei gas perfetti. Nozioni elementari sui principi della termodinamica. Nozioni elementari d'elettrostatica (legge di Coulomb, campo elettrostatico e condensatori) e di magnetostatica (intensità di corrente, legge di Ohm e campo magnetostatico). Nozioni elementari sulle radiazioni elettromagnetiche e sulla loro propagazione. Conoscenza qualitativa della struttura di atomi e molecole. Nozioni elementari sui costituenti dell'atomo e sulla tavola periodica degli elementi. Distinzione tra composti formati da ioni e quelli costituiti da molecole e conoscenza delle relative caratteristiche fisiche, in particolare dei composti più comuni esistenti in natura, quali l'acqua e i costituenti dell'atmosfera. Conoscenza della simbologia chimica e significato delle formule e delle equazioni chimiche. Concetto di mole e sue applicazioni; capacità di svolgere semplici calcoli stechiometrici. Struttura dei più semplici composti del carbonio. Definizione di sistemi acido-base e di pH. Concetto di ossidazione e di riduzione. Nozioni elementari sulle reazioni di combustione.

## Allegato B

### AREE DEL SAPERE DI ECONOMIA

<b>Logica e Comprensione verbale</b>	Le domande di Logica e di Comprensione Verbale sono volte a saggiare le attitudini dei candidati piuttosto che accertare acquisizioni raggiunte negli studi superiori. Esse non richiedono, quindi, una specifica preparazione preliminare.
<b>Matematica</b>	Proprietà e operazioni sui numeri (interi, razionali, reali). Valore assoluto. Polinomi (operazioni, decomposizione in fattori). Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Potenze e radici. Esponenziali e logaritmi. Calcoli con l'uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni razionali fratte, irrazionali, logaritmiche ed esponenziali. Calcolo letterale. Risoluzione pratica di semplici Sistemi lineari. Coordinate cartesiane. Equazione della retta e di semplici luoghi geometrici (parabola, circonferenza, iperbole, ellisse). Grafici di funzioni elementari.



Verifica effettuata in data 2017-01-23 18:26:58 (UTC)

---

File verificato: /Users/lore/Downloads/Bando TOLC-I TOLC-E 2017-18 finale-1.pdf.p7m

Esito verifica: **Verifica completata con successo**

---

#### Dati di dettaglio della verifica effettuata

Firmatario 1:	MICARI FABRIZIO
Firma verificata:	OK
Verifica di validita' online:	Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 23/01/2017 17:30:00

---

#### Dati del certificato del firmatario **MICARI FABRIZIO**:

Nome, Cognome:	FABRIZIO MICARI
Organizzazione:	NON PRESENTE
Numero identificativo:	2014500471206
Data di scadenza:	19/01/2020 00:00:00
Autorita' di certificazione:	InfoCert Firma Qualificata 2, INFOCERT SPA, Certificatore Accreditato, 07945211006, IT
Documentazione del certificato (CPS):	<a href="http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php">http://www.firma.infocert.it/documentazione/manuali.php</a>
Identificativo del CPS:	OID 1.3.76.36.1.1.1
Identificativo del CPS:	OID 1.3.76.24.1.1.2

---

#### Fine rapporto di verifica



Il futuro digitale e' adesso





DiKe6 - Esito verifica firma digitale