



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ACCESSO AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA DELLA SCUOLA POLITECNICA A.A. 2016-2017

Decreto n. 2820/2016

Prot. n. 55055	01/07/2016	
		RPA GENOVESE

### 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 DM 47/2013 “Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica”;
- VISTA** la legge 30 luglio 2002, n. 189, “Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo”;
- VISTA** la legge 5 febbraio 1992, n. 104, “Legge-quadro per l’assistenza, l’integrazione sociale e i diritti delle persone diversamente abili” e successive modificazioni;
- 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”;
- VISTO** il Regolamento didattico di Ateneo modificato con DR n. 3972/2014;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 16/12/2015 n. 24 “linee guida per la progettazione dei Corsi di Studio dell’Offerta Formativa 2016/17”;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 27/01/2016 n. 21 “linee guida per l’attivazione dei Corsi di Studio per l’ A.A. 2016/17”;

- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 13/04/2016 “Definizione potenziale formativo Corsi di Studio a numero programmato;
- VISTE** le delibere del Consiglio della Scuola Politecnica del 17 novembre 2015 e del 24 febbraio 2016 , relative all'offerta formativa della Scuola per l'A.A. 2016/17;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico del 9 maggio 2016 “Calendario didattico 2016/17“ ,

## DECRETA

### Articolo 1

#### Indizione concorso e procedura di accesso

Per l'anno accademico 2016/17 è bandito il concorso, per esami, relativo all'ammissione ai seguenti **corsi di laurea a numero programmato locale**:

- Classe L-8 - **Ingegneria Gestionale e Informatica**, Palermo (codice 2017), **129** (centoventinove) 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 e delle Telecomunicazioni**, Palermo (codice 2096), **102** (centodue) 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), **84** (ottantaquattro) 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), **125** (centoventicinque) 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), **132** (centotrentadue) 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), **90** (novanta) 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), **91** (novantuno) 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”,

e sono determinate le modalità di svolgimento della procedura di accesso ai seguenti **corsi di laurea ad accesso libero**:

- 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).

Il concorso e la procedura di accesso prevedono lo svolgimento del medesimo test, successivamente chiamato anche “prova”.

## **Articolo 2**

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

Sono ammessi a partecipare al test tutti coloro che siano in possesso di un diploma quinquennale rilasciato da un istituto di istruzione secondaria di secondo grado.

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, accedono alla prova nello stesso contingente riservato ai cittadini italiani.

Possono, altresì, partecipare al test 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. Per **i corsi a numero programmato** 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 il giorno 2 settembre 2016, presso l'aula “Michele Capito” della Presidenza della Scuola Politecnica, Viale delle Scienze, Edificio 7, piano terra. Al termine di questa prova, e in caso di superamento di quest'ultima, 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 2016/17” a cui ci si richiama integralmente, sul sito del MIUR (LINK:<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>).

**Non sono ammessi alla prova coloro che si sono già immatricolati in seguito alla partecipazione alla procedura anticipata di selezione, per l'accesso ai corsi di laurea di cui al presente bando, svoltasi nel mese di maggio (TOLC).**

## **Articolo 3**

### **Domanda di partecipazione**

La domanda di partecipazione, indirizzata al Magnifico Rettore, deve essere effettuata esclusivamente on line.

Per provvedere all'elaborazione della domanda *on line* occorre:

- 1) Se il candidato non si è mai registrato al portale studenti, registrarsi sul sito <http://studenti.unipa.it> cliccando sull'apposito link "Registrazione" e portare a termine la procedura;
- 2) Con le credenziali rilasciate, accedere alla pagina personale del portale studenti e selezionare

- la sezione "Pratiche Studente";
- 3) Selezionare la voce "Nuova Pratica" e nella sezione "Concorsi e Immatricolazioni" selezionare "**Domanda di partecipazione a Concorso per Corsi di Laurea a numero programmato e a Test di Verifica delle Conoscenze per Corsi di Laurea ad accesso libero**" e compilare in ogni parte la domanda;
  - 4) Dopo la conferma della pratica, stampare la domanda comprensiva del modulo di versamento della tassa di partecipazione al concorso (MAV) di € **55,00** (cinquantacinque/00), **in nessun caso rimborsabile**, da pagare presso un qualunque **sportello** del Banco di Sicilia – UniCredit Group (ad eccezione della Agenzia 33 di Palermo – Parco d’Orleans) **inderogabilmente entro l’orario di chiusura degli sportelli bancari del giorno 19 agosto 2016**. I titolari di conti presso UniCredit Group potranno, in alternativa, effettuare il pagamento *on line* sul portale della propria Banca ma **inderogabilmente entro il 19 agosto 2016**

È consentito ad ogni candidato di esprimere nell’istanza **fino a n. 12 (dodici) opzioni**, in ordine di preferenza, tra i diversi corsi di laurea di cui all’art. 1, ad accesso libero o a numero programmato, per i quali intende essere inserito negli elenchi degli aventi diritto ad immatricolarsi. **Tale sequenza di preferenza è irrevocabile e non integrabile né modificabile.**

Si fa presente che, qualora tra le opzioni espresse venga indicato un corso di laurea ad accesso libero, tutte le eventuali opzioni successive indicate dal candidato risultano ininfluenti (v. art. 8).

Il candidato deve prestare particolare attenzione alla parte riguardante la scelta dei corsi di laurea, curando di selezionare, in corrispondenza di ciascuna scelta (prima, seconda e successive opzioni) 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 negli elenchi dei corsi scelti avverrà utilizzando il codice identificativo del corso di laurea da lui stesso selezionato nella domanda di partecipazione.

Ciascun candidato potrà presentare **una sola** domanda di partecipazione regolamentata dal presente bando. A tal fine, farà fede la **sola** pratica regolarmente pagata. Nel caso di più pratiche regolarmente pagate, farà fede l’**ultima**, in senso cronologico, compilata *on line* dal candidato, il cui MAV sia stato regolarmente pagato. I MAV pagati non sono in nessun caso rimborsabili. Eventuali, successive, domande di partecipazione effettuate dallo stesso candidato, non verranno prese in considerazione.

I candidati sono invitati a conservare con cura la ricevuta dell’avvenuto pagamento della tassa di partecipazione al concorso e, se richiesta, mostrarla il giorno della prova alla Commissione Generale di Coordinamento o al Responsabile d’Aula.

L’elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione con l’indicazione delle opzioni espresse verrà pubblicato sul sito <http://segreteria.unipa.it>.

Per la legge sulla privacy, ogni candidato sarà identificato tramite il numero pratica che si trova riportato sul MAV, pertanto sarà sua cura conservare questo dato per verificare la propria presenza nel suddetto elenco e nelle graduatorie ed elenchi di cui ai successivi artt. 8 e 10.

Non saranno prese in considerazione domande redatte utilizzando modulistica o bollettini diversi da quelli ufficiali, inoltrate con modalità diverse da quelle sopra descritte o il cui MAV sia stato pagato oltre il termine indicato.

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 uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, nonché della 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 taluna delle dichiarazioni rese (art. 75 DPR 28 dicembre 2000, n. 445) e sarà dichiarato automaticamente decaduto dal diritto all'immatricolazione.

I candidati hanno l'obbligo di prendere visione del presente bando nella sua interezza. Pertanto, gli stessi, sono i soli responsabili della corretta indicazione dei dati occorrenti per le procedure di ammissione e sono tenuti a controllarne l'esattezza; si impegnano, altresì, se vincitori, ad attenersi scrupolosamente al contenuto ed alle procedure relative alla fase dell'immatricolazione.

I candidati portatori di handicap, ai sensi della legge n. 104 del 5 febbraio 1992, modificata dalla legge n. 17/1999, che, in relazione alla propria tipologia di disabilità, con certificazione rilasciata da non più di tre anni, necessitano di trattamento individualizzato per gli esami (assistenza alla persona, tutorato specializzato, trasporto e accompagnamento, sussidi tecnici specifici), dovranno compilare la parte all'uopo predisposta al momento del perfezionamento dell'iscrizione sul portale studenti dell'Università di Palermo, indicando il tipo di ausilio richiesto. Gli interessati, dovranno fornire, inoltre, documentata richiesta scritta, inderogabilmente, **entro le ore 13,00 del giorno 23 agosto 2016** all'Unità Operativa Abilità diverse- Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 Palermo, al fine di consentire una adeguata organizzazione del servizio richiesto. Successivamente a tale data non si potrà assicurare la predisposizione dei necessari ausili richiesti per lo svolgimento delle prove.

I candidati affetti da disturbi specifici di apprendimento (DSA) certificati ai sensi della legge n.170 del 8.10.2010, dovranno compilare la parte all'uopo predisposta al momento del perfezionamento dell'iscrizione sul portale studenti dell'Università di Palermo, e fornire la relativa certificazione, rilasciata da non più di tre anni, alla Unità Operativa Abilità diverse- Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 Palermo, inderogabilmente **entro le ore 13,00 del giorno 23 agosto 2016**.

Ai sensi dell'art. 12 del D.M. del 28.06.2012 n. 196, e dell'art. 11 comma 2, del D.M. n. 334 del 24.04.2013, al candidato affetto da DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova. Qualora i candidati affetti da DSA necessitano di particolari ausili strumentali, dovranno depositare apposita e documentata richiesta scritta, inderogabilmente, **entro le ore 13,00 del giorno 23 agosto 2016** all'Unità Operativa Abilità diverse- Viale delle Scienze - edificio 9 – 90128 Palermo. Successivamente a tale data non si potrà assicurare la predisposizione dei necessari ausili richiesti per lo svolgimento delle prove.

#### **Articolo 4 Commissione**

La Commissione Generale di Coordinamento, con gli eventuali Responsabili d'aula, nominata con Decreto Rettorale, su proposta della Scuola Politecnica, sarà pubblicata sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/spp10/>

#### **Articolo 5 Sede, data e orario della prova**

Il test per i corsi di laurea di cui al presente bando si terrà il giorno **1 settembre 2016**, con inizio alle **ore 10:00**.

Saranno rese note, mediante pubblicazione sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/> le sedi di svolgimento della prova e l'assegnazione dei candidati alle rispettive sedi e aule. Gli interessati non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione in merito alle sedi di svolgimento della prova.

**Tutti i candidati saranno tenuti a presentarsi alle ore 8:00** nelle sedi indicate per le procedure di riconoscimento.

**Non saranno ammessi i candidati che si presentino oltre le ore 10:00.**

**Il presente avviso ha valore di convocazione ufficiale e gli interessati non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione.**

### **Articolo 6 Svolgimento della prova**

La prova consiste nella soluzione di n. 80 quesiti, che presentano cinque opzioni di risposta, relativi alle cinque aree seguenti:

- Logica (15 quesiti)
- Comprensione verbale (15 quesiti)
- Matematica 1 (20 quesiti)
- Scienze fisiche e chimiche (20 quesiti)
- Matematica 2 (10 quesiti).

Per lo svolgimento del test è assegnato un tempo di 2 ore e 30 minuti.

Non è consentito lasciare l'aula prima di 30 (trenta) minuti dalla conclusione della prova tranne che in quei casi ritenuti eccezionali ad insindacabile giudizio della Commissione d'aula.

**Le conoscenze richieste** relative alle aree del sapere Matematica, Fisica, Chimica sono indicate nell'**Allegato A**, che è parte integrante del presente bando.

Il risultato del test, ad esclusione della sezione di lingua inglese, è determinato come segue:

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

Nell'ambito della prova è presente anche una sezione di **verifica della conoscenza della lingua inglese** che comporta 60 quesiti e 30 minuti aggiuntivi.

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.

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  $\geq 14$ .

**I candidati potranno essere ammessi alla prova concorsuale previa esibizione di un documento di identità personale in corso di validità.** Qualora il candidato non dovesse figurare nell'elenco degli ammessi alla prova, condizione necessaria per l'ammissione, con riserva, sarà l'esibizione della ricevuta di pagamento della tassa di partecipazione al concorso (MAV).

Ciascuna Commissione d'aula provvederà all'identificazione personale di ciascun candidato, mediante annotazione, su appositi registri, degli estremi del documento di riconoscimento.

È fatto divieto ai candidati di introdurre in aula cellulari, smartphone, smartwatch, palmari, calcolatrici o altra strumentazione simile. Il candidato che durante lo svolgimento della prova verrà trovato in possesso di taluno dei suddetti oggetti, sarà escluso dalla prova ed espulso dall'aula. Eventuali borse, zaini, libri, ecc..., dovranno essere lasciati all'esterno dell'aula. I predetti oggetti, dovranno essere depositati, a cura dei candidati, prima dell'inizio del concorso in luoghi esterni alla sede del concorso. Non sarà garantita la custodia degli oggetti e non si risponderà dell'eventuale furto o smarrimento degli stessi.

**Il candidato che durante lo svolgimento della prova verrà trovato in possesso di taluno dei suddetti oggetti, sarà immediatamente espulso dall'aula ed escluso dalla prova.**

Al momento del test sarà fornito ai candidati:

- Un foglio di istruzioni generali
- Una penna
- La scheda delle risposte con anagrafica
- Il questionario sigillato.

Si raccomanda ai candidati di apporre nello spazio appositamente predisposto sulla scheda delle risposte, la **lettera corrispondente al questionario assegnato. In mancanza di tale indicazione, non potendo attribuire le risposte date al questionario assegnato, verrà dato un punteggio totale pari a zero.**

### **Articolo 7 Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)**

La Commissione attribuirà eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) sull'area del sapere **matematica**, sulla base dei seguenti criteri:

- punteggio relativo a Matematica 1 inferiore a 4,5;
- punteggio relativo a Matematica 1, maggiore o uguale a 4,5 e inferiore a 7, e punteggio complessivo nel test, pubblicato nella graduatoria, inferiore a 24.

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 studenti con OFA da assolvere potranno immatricolarsi ai corsi di laurea di cui all'art. 1, ma non potranno sostenere gli esami relativi ad alcun insegnamento degli anni successivi al primo. L'Ateneo provvederà ad organizzare attività didattiche integrative finalizzate al supporto degli studenti con OFA da assolvere.

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 verificare la propria condizione riguardo agli OFA, gli studenti potranno consultare le graduatorie di merito, promulgate con Decreto Rettorale, pubblicate sulla pagina web: <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/>

### **Articolo 8 Prime graduatorie**

Le prime graduatorie di merito, una per ciascun corso di laurea a numero programmato, e gli elenchi degli aventi diritto all'immatricolazione, uno per ciascun corso di laurea ad accesso libero, saranno rese note **entro il 12 settembre 2016** sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/>

La graduatoria di ciascun corso di laurea a numero programmato sarà redatta in base al punteggio conseguito da quei candidati che, all'atto della domanda di partecipazione alla prova, avevano indicato quel corso di laurea tra quelli per cui intendevano concorrere, indipendentemente dal fatto che esso fosse stato indicato come prima scelta, seconda o successiva.

Le priorità manifestate dai candidati all'atto della compilazione della domanda saranno prese in considerazione in base ai criteri seguenti:

- a. i candidati che risultino vincitori in uno dei corsi di laurea a numero programmato, o che risultino inclusi nell'elenco degli aventi diritto ad immatricolarsi ad uno dei corsi di laurea ad accesso libero, saranno eliminati dalle graduatorie e dagli elenchi degli eventuali corsi di laurea con priorità inferiore;
- b. i candidati che risultino vincitori in uno dei corsi di laurea a numero programmato, o che risultino inclusi negli elenchi di uno dei corsi di laurea ad accesso libero, **NON saranno eliminati** dalle graduatorie degli eventuali corsi di laurea a numero programmato con priorità superiore, per i quali non siano risultati vincitori;
- c. i candidati che non abbiano indicato nella domanda alcun corso di laurea ad accesso libero, e che non risultino vincitori in alcuno dei corsi di laurea a numero programmato, saranno inseriti comunque nelle graduatorie di tutti i corsi di laurea indicati nella domanda.

In particolare, ogni candidato potrà comparire, come vincitore, nella graduatoria di un solo corso di laurea a numero programmato, o potrà essere incluso nell'elenco di un solo corso di laurea ad accesso libero, ma potrà eventualmente comparire, come non vincitore, nelle graduatorie di più corsi di laurea a numero programmato.

Si precisa inoltre che, come effetto dei criteri precedenti, si potrà verificare che un candidato ottenga, nella graduatoria del corso di laurea a numero programmato 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 nella prova.

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

## **Articolo 9 Adempimenti**

I candidati che risulteranno vincitori per il corso di laurea a numero programmato indicato come prima scelta, o risulteranno inclusi nell'elenco del corso di laurea ad accesso libero indicato come prima scelta, dovranno immatricolarsi, pena l'esclusione dalle graduatorie e dagli elenchi di tutti i corsi di laurea prescelti all'atto della domanda, entro i termini stabiliti dal presente bando.

I candidati che risulteranno vincitori per un corso di laurea a numero programmato indicato come seconda scelta, o con priorità ancora inferiore, o che risulteranno inclusi nell'elenco di un corso di laurea ad accesso libero indicato come seconda scelta, o con priorità ancora inferiore, potranno presentare la domanda di immatricolazione per tale corso di laurea oppure, **in alternativa**, la domanda di scorrimento (secondo le modalità descritte di seguito) per il/i corso/i di laurea a numero programmato per il/i quale/i sono presenti in graduatoria ma non risultano tra i vincitori, mantenendo l'ordine di priorità già manifestato all'atto della domanda.

**La presentazione della domanda di scorrimento non comporta né la perdita dello status di vincitore nel corso di laurea a numero programmato, né l'eliminazione dall'elenco del corso di laurea ad accesso libero.**

Solo nel caso in cui gli scorrimenti gli consentissero di risultare vincitore in un corso di laurea a numero programmato a priorità superiore, il candidato perderebbe il precedente status nel corso di laurea a priorità inferiore.

I candidati che non abbiano indicato nella domanda alcun corso di laurea ad accesso libero, e che non risulteranno vincitori per alcun corso di laurea a numero 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 della domanda.

La procedura di immatricolazione, da effettuarsi esclusivamente *on line*, con le modalità indicate nell'Allegato B, che costituisce parte integrante del presente bando, dovrà essere effettuata **a partire dal 14 settembre 2016 ed entro il 21 settembre 2016** (incluso il pagamento delle tasse di immatricolazione). I titolari di conti presso UniCredit Group potranno, in alternativa, effettuare il pagamento *on line* sul portale della propria Banca, ma inderogabilmente **entro il 21 settembre 2016**.

La consegna della documentazione cartacea della domanda di immatricolazione dovrà avvenire **entro le ore 13:00 del 30 settembre 2016** presso la Segreteria Studenti della Scuola Politecnica - Viale delle Scienze - edificio 3 - 90128 Palermo o presso le segreterie remote dei Poli decentrati.

La domanda di **scorrimento**, da presentarsi esclusivamente *on line*, con le modalità indicate nell'**Allegato C**, che costituisce parte integrante del presente bando, dovrà essere compilata **a partire dal 14 settembre 2016 ed entro il 21 settembre 2016**.

Non è consentito presentare domanda di scorrimento qualora si sia già effettuato il pagamento del

MAV di immatricolazione. Ove tale eventualità dovesse presentarsi, sarà presa in considerazione soltanto l'avvenuta immatricolazione.

I candidati che non provvederanno né al pagamento del MAV di immatricolazione, né alla presentazione della domanda di scorrimento, entro i suddetti termini perentori, saranno considerati rinunciatari dello status di vincitore in un eventuale corso di laurea a numero programmato, saranno cancellati dall'elenco di un eventuale corso di laurea ad accesso libero e perderanno il diritto di scorrimento.

### **Articolo 10** **Scorrimenti e adempimenti**

A seguito delle domande di scorrimento, le graduatorie e gli elenchi aggiornati saranno pubblicati, **entro il 27 settembre 2016**, sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/>

Le graduatorie e gli elenchi saranno redatti in base agli stessi criteri esposti nell'art. 8.

I candidati che risulteranno vincitori per un corso di laurea a numero programmato, o che risulteranno inclusi nell'elenco di un corso di laurea ad accesso libero, dovranno completare la procedura di immatricolazione, da effettuarsi esclusivamente *on line*, con le modalità indicate nell'Allegato B, **entro il 7 ottobre 2016** (incluso il pagamento delle tasse di immatricolazione). I titolari di conti presso UniCredit Group potranno, in alternativa, effettuare il pagamento *on line* sul portale della propria Banca, ma inderogabilmente **entro il 7 ottobre 2016**.

La consegna della documentazione cartacea della domanda di immatricolazione dovrà avvenire **entro le ore 13:00 del 14 ottobre 2016** presso la Segreteria Studenti della Scuola Politecnica - Viale delle Scienze - edificio 3 - 90128 Palermo o presso le segreterie remote dei Poli decentrati.

I candidati che non provvederanno al pagamento del MAV di immatricolazione, entro i suddetti termini perentori, saranno considerati rinunciatari alla procedura di accesso.

### **Articolo 11** **Responsabilità della procedura e norme finali**

Responsabile del procedimento è il sig. Antonio Genovese, Funzionario Responsabile della Segreteria Studenti della Scuola Politecnica.

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.**

IL RETTORE  
F.to Prof. Fabrizio Micari

**Allegato A**  
**AREE DEL SAPERE**

<b>SCUOLA</b>	<b>POLITECNICA</b>
<b>Classi di laurea</b>	L-7 L-8 L-9 L-23
<b>corsi di laurea</b>	INGEGNERIA CIVILE ED EDILE (L-7/L-23) INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (L-7) INGEGNERIA CIBERNETICA (L-8) INGEGNERIA ELETTRONICA (L-8) INGEGNERIA INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (L-8) INGEGNERIA GESTIONALE E INFORMATICA (L-8) INGEGNERIA CHIMICA (L-9) INGEGNERIA DELL'ENERGIA (L-9) INGEGNERIA ELETTRICA (CL) (L-9) INGEGNERIA GESTIONALE (L-9) INGEGNERIA MECCANICA (L-9) INGEGNERIA BIOMEDICA, (L-9),
<b>Anno Accademico</b>	2016/17

<b>AREA DEL SAPERE</b>	<b>SAPERI ESSENZIALI</b> <b>CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO</b>
Matematica	<p><u>Aritmetica ed algebra</u> Proprietà e operazioni sui numeri interi, razionali, reali. Valore assoluto. Potenze e radici. Logaritmi ed esponenziali. Calcolo letterale. Polinomi: operazioni, decomposizione in fattori. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado o ad esse riducibili. Sistemi di equazioni di primo grado. Equazioni e disequazioni razionali fratte e con radicali.</p> <p><u>Geometria</u> Segmenti ed angoli; loro misura e proprietà. Rette e piani. Luoghi geometrici notevoli. Proprietà delle principali figure geometriche piane quali triangoli, circonferenze, cerchi, poligoni regolari, ecc. e relative lunghezze ed aree. Proprietà delle principali figure geometriche solide quali sfere, coni, cilindri, prismi, parallelepipedi, piramidi, ecc. e relativi volumi ed aree della superficie.</p> <p><u>Geometria analitica e funzioni numeriche</u> Coordinate cartesiane. Il concetto di funzione. Equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici quali circonferenze, ellissi, parabole, ecc. Grafici e proprietà di funzioni elementari quali potenze, logaritmi, esponenziali, ecc. Calcoli con l'uso dei logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche ed esponenziali.</p> <p><u>Trigonometria</u> Grafici e proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Le principali formule trigonometriche: addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione. Equazioni e disequazioni trigonometriche. Relazioni fra elementi di un triangolo.</p>

Fisica*	<p><u>Meccanica</u>: conoscenza delle grandezze scalari e vettoriali, del concetto di misura di una grandezza fisica e di sistema di unità di misura; la definizione di grandezze fisiche fondamentali quali 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.</p> <p><u>Ottica</u> 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.</p> <p><u>Termodinamica</u>: concetti di temperatura, calore, calore specifico, dilatazione dei corpi e l'equazione di stato dei gas perfetti. Nozioni elementari sui principi della termodinamica.</p> <p><u>Elettromagnetismo</u>: legge di Coulomb, campo elettrostatico e condensatori, intensità di corrente, legge di Ohm e campo magnetostatico. Nozioni elementari in merito alle radiazioni elettromagnetiche e alla loro propagazione.</p>
Chimica*	<p><u>Struttura della materia</u>: conoscenza qualitativa della struttura di atomi e molecole. In particolare nozioni elementari sui costituenti dell'atomo e sulla tavola periodica degli elementi. Distinzione tra composti formati da ioni e quelli costituiti da molecole e relative caratteristiche fisiche, composti più comuni esistenti in natura, quali l'acqua e i costituenti dell'atmosfera.</p> <p><u>Simbologia chimica</u>: conoscenza della simbologia chimica e significato delle formule e delle equazioni chimiche.</p> <p><u>Stechiometria</u>: concetto di mole e sue applicazioni; si assume la capacità di svolgere semplici calcoli stechiometrici.</p> <p><u>Chimica organica</u>: la struttura dei più semplici composti del carbonio.</p> <p><u>Soluzioni</u>: definizione di sistemi acido-base e di pH.</p> <p><u>Ossido-riduzione</u>: concetto di ossidazione e di riduzione. Nozioni elementari sulle reazioni di combustione.</p>
Abilità Linguistica INGLESE*	Livello A1

\*Materie per le quali non è prevista l'attribuzione di Obbligo Formativo Aggiuntivo.

## **Allegato B – Domanda di immatricolazione**

Per immatricolarsi occorre:

- Fornirsi dei dati anagrafici e del codice fiscale personale e dei componenti del proprio nucleo familiare;
- Fornirsi del proprio reddito, desunto dall' ISEE - Universitario;
- Possedere un indirizzo di posta elettronica;
- Munirsi di foto tessera digitale con le seguenti caratteristiche: formato JPEG, dimensioni 420x480 pixel, dimensioni non superiori ai 200 Kb, (in caso di difficoltà fare riferimento alle istruzioni presenti nel tutorial del portale studenti);
- Collegarsi al portale studenti accedendo all'indirizzo <http://studenti.unipa.it>
- Accedere con le proprie credenziali (codice fiscale personale e password) e seguire le istruzioni per la pratica di immatricolazione al termine della quale verrà prodotto un documento in formato pdf;
- Stampare la domanda di immatricolazione e il modulo per il pagamento bancario (MAV) da pagare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia – Unicredit Group (ad eccezione dell' Agenzia 33 di Palermo – Parco d'Orleans). I titolari di conti presso UniCredit Group potranno, in alternativa, effettuare il pagamento *on line* sul portale della propria Banca;
- Consegnare la domanda di immatricolazione e i versamenti bancari (MAV) alla segreteria studenti della Scuola Politecnica edificio 3 - Viale delle Scienze Palermo, debitamente compilata, o presso le segreterie remote dei Poli decentrati, entro i termini indicati nel bando.

**Si sottolinea la necessità di essere già in possesso dell'ISEE, rilasciato ai fini delle prestazioni per il Diritto allo Studio Universitario (ISEE – Universitario), all'atto di intraprendere la procedura di immatricolazione.**

**Si invitano, pertanto, i candidati a richiederlo per tempo presso un CAF o altri soggetti abilitati.**

**In mancanza di tale dato il candidato può comunque procedere alla immatricolazione con l'inserimento automatico nell'ultima, ossia la più alta, classe contributiva.**

## **Allegato C – Domanda di scorrimento**

Per fare domanda di scorrimento *on line* occorre:

- 1) Collegarsi al PORTALE STUDENTI accedendo alla pagina web <http://www.unipa.it/target/studenti/servizi-online/portale-studenti/>
- 2) Accedere con le proprie credenziali (*username* e *password*) alla sezione “Nuova Pratica” dal menù contestuale di sinistra, e cliccare sulla pratica “Domanda di Scorrimento” nell'ambito del gruppo “Concorsi e Immatricolazioni”;
- 3) Prendere visione dei corsi di laurea per i quali si ha accesso allo scorrimento;
- 4) Effettuare la richiesta di scorrimento tramite apposito tasto “CONFERMA” attraverso il quale si acconsente ad accedere allo scorrimento stesso.

**La presentazione della domanda di scorrimento non comporta né la perdita dell'eventuale status di vincitore in un corso di studi a numero programmato a priorità inferiore, né l'eliminazione dall'elenco di un eventuale corso di laurea ad accesso libero a priorità inferiore.**