



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## BANDO DI CONCORSO PER L'ACCESSO AI CORSI DI LAUREA A NUMERO PROGRAMMATO DELLA SCUOLA POLITECNICA A.A. 2015/2016

Decreto n. 2294/2015

N. 48819	del 3 luglio 2015	
		sblandi

### 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 DR n. 3972/2014;
- 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 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 handicappate" 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 Senato Accademico del 24 febbraio 2014;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 31 marzo 2015 riguardante la definizione dell'Offerta Formativa 2015/2016 e la programmazione degli accessi;
- VISTE** le delibere adottate dal Consiglio della Scuola Politecnica nelle sedute del 19 gennaio 2015 e 30 marzo 2015, relative all'Offerta Formativa della Scuola per l'A.A. 2015/16.

## DECRETA

### Articolo 1

Per l'anno accademico 2015/16 è bandito il concorso, per esami, relativo all'ammissione ai seguenti corsi di laurea:

Classe L-7/L-23 (corso interclasse) - Ingegneria Civile ed Edile, Palermo (codici 2022 e 2023), 150 (centocinquanta) 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-7 - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Palermo (codice 2098), 150 (centocinquanta) 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 Cibernetica, Palermo (codice 2188), 150 (centocinquanta) 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 Elettronica, Palermo (codice 2092), 150 (centocinquanta) 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 Gestionale e Informatica, Palermo (codice 2017), 150 (centocinquanta) 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), 150 (centocinquanta) 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), 150 (centocinquanta) 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 Elettrica, Caltanissetta (codice 2091), 100 (cento) 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), 150 (centocinquanta) 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), 150 (centocinquanta) 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), 150 (centocinquanta) 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".

## Articolo 2

Sono ammessi a partecipare alla prova tutti coloro che siano in possesso di un diploma rilasciato da un Istituto di Istruzione Secondaria di secondo grado di durata quinquennale.

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 di cui all'art.1.

Possono, altresì, partecipare alla prova i cittadini non comunitari residenti all'estero cui è riservato il contingente di posti determinato all'art. 1, 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.

I cittadini non comunitari residenti all'estero saranno ammessi alla prova concorsuale previo superamento della prova di conoscenza della lingua italiana che si terrà il giorno **3 settembre 2015**.

**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 2015-16", a cui ci si richiama integralmente, sul sito del MIUR (LINK: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>).**

## Articolo 3

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

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

1. registrarsi sul sito <http://www.unipa.it/target/studenti/servizi-online/portale-studenti/> cliccando sull'apposito link "pagina di registrazione";
2. accedere alla pagina personale del portale studenti;
3. selezionare la voce "Domanda di partecipazione a concorso per corsi di laurea a numero programmato" e compilare in ogni parte la domanda;
4. stampare la domanda e il 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 24 agosto 2015. Il pagamento on line dovrà essere effettuato nderogabilmente entro le ore 17,00 del giorno 24 agosto 2015.**

È consentito ad ogni candidato di esprimere, nella domanda, **fino a n. 11 (undici) opzioni**, in ordine di preferenza, tra i diversi corsi di laurea per cui intende concorrere. **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, in corrispondenza di ciascuna scelta (1, 2 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.

Eventuali, successive, domande di partecipazione, effettuate dallo stesso candidato, annulleranno tutte le precedenti. A tal fine, farà fede l'ordine in cui il candidato avrà compilato *on line* le domande di partecipazione.

I candidati sono invitati a conservare con cura la ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di partecipazione al concorso e a mostrarla, se richiesta, 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://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/>

Non saranno prese in considerazione domande redatte utilizzando moduli 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 l'uso di atti falsi, richiamate dall'articolo 76 del DPR 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 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 al concorso 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, 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 24 agosto 2015**, 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. Se necessario, il candidato portatore di handicap svolgerà la prova concorsuale in appositi locali predisposti presso la Presidenza della Scuola Politecnica, Ed. 7, piano primo.

I candidati affetti da disturbi specifici di apprendimento (DSA), certificati ai sensi della legge n. 170 del 8 ottobre 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 alla Unità Operativa Abilità Diverse - Viale delle Scienze - edificio 9 - 90128 Palermo, inderogabilmente **entro le ore 13,00 del giorno 24 agosto 2015**.

Ai sensi dell'art. 12 del D.M. n. 196 del 28 giugno 2012, e dell'art. 11, comma 2, del D.M. n. 334 del 24 aprile 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. Pertanto, i candidati affetti da DSA svolgeranno la prova concorsuale in appositi locali predisposti presso la Presidenza della Scuola Politecnica, Ed. 7, piano primo. Qualora i candidati affetti da DSA necessitino di particolari ausili strumentali, dovranno depositare apposita e documentata richiesta scritta, inderogabilmente **entro le ore 13,00 del giorno 24 agosto 2015**, 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

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/ssp10/>

#### Articolo 5

La prova di concorso 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 della prova 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.

Le conoscenze richieste relative alle aree Matematica, Fisica, Chimica sono indicate nell'Allegato A al presente bando, che ne costituisce parte integrante.

**I candidati potranno essere ammessi alla prova concorsuale previa esibizione di un valido documento di identità personale.** 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 nelle aule cellulari, palmari, calcolatrici o altra strumentazione simile. Inoltre, è fatto divieto di introdurre borse, zaini, libri, appunti, carta.**

**I predetti oggetti dovranno essere depositati, a cura dei candidati, prima dell'inizio del concorso, in luogo appositamente indicato dal Responsabile d'aula. 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 venga trovato in possesso di taluno dei suddetti oggetti, sarà immediatamente espulso dall'aula ed escluso dalla prova.**

Al momento della prova 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 6

**La prova concorsuale per i candidati non comunitari residenti all'estero e per i candidati cinesi aderenti al programma "Marco Polo", per l'accesso ai corsi di laurea di cui all'art.1, consisterà in un colloquio in lingua italiana, volto a verificare le conoscenze richieste relative alle sezioni Matematica, Fisica, Chimica indicate nell'Allegato A.**

**La prova si svolgerà il giorno 3 settembre 2015 presso l'aula "Michele Capitò" della Presidenza della Scuola Politecnica, Viale delle Scienze, Edificio 7, piano terra, successivamente alla prova di conoscenza della lingua italiana di cui all'art. 2, in caso di superamento di quest'ultima.**

#### Articolo 7

**La prova di concorso per i corsi di laurea di cui al presente bando si terrà il giorno 3 settembre 2015, con inizio alle ore 10:00.**

Saranno rese note, mediante pubblicazione sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/areal/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 8

Per la valutazione della prova, si terrà conto dei seguenti criteri:

- risposta esatta, punti + 1,00;
- risposta errata, punti – 0,25;
- risposta omessa, punti 0,00.

La Commissione attribuirà eventuali Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) sulla base dei seguenti criteri:

- punteggio relativo all'area 3, Matematica I, inferiore a 4,5;
- punteggio relativo all'area 3 maggiore o uguale a 4,5 e inferiore a 7, e punteggio complessivo 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 9

Le prime graduatorie di merito, una per ciascun corso di laurea, saranno rese note **entro il 14 settembre 2015** sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/>

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

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

- i candidati, vincitori in almeno uno dei corsi di laurea indicati nella domanda, verranno eliminati dalle graduatorie degli eventuali corsi di laurea con priorità inferiore rispetto a quello per il quale siano risultati vincitori;
- i candidati, vincitori in almeno uno dei corsi di laurea indicati nella domanda, NON verranno

eliminati dalle graduatorie degli eventuali corsi di laurea con priorità superiore, per i quali non siano risultati vincitori;

- i candidati, non vincitori in alcuno dei corsi di laurea indicati nella domanda, compariranno in tutte le relative graduatorie.

In particolare, ogni candidato potrà comparire, come vincitore, nella graduatoria di al più un 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 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 di concorso.

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

## Articolo 10

I candidati che, in base alle graduatorie di cui all'art. 9 e in relazione al numero dei posti stabiliti dal presente bando, risulteranno vincitori per il corso di laurea indicato come prima scelta, dovranno immatricolarsi a tale corso di laurea, pena la rinuncia allo status di vincitore.

I candidati che risulteranno vincitori per il corso di laurea 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 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 la perdita dello status di vincitore.**

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

I candidati che non risulteranno vincitori per alcun corso di laurea 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 dalle ore 13:00 del 24 settembre 2015 ed entro le ore 13:00 del 30 settembre 2015** (incluso il pagamento delle tasse di immatricolazione).

La consegna della documentazione cartacea della domanda di immatricolazione dovrà avvenire **entro le ore 17:00 del 30 settembre 2015** presso la Segreteria Studenti della Scuola Politecnica - Viale delle Scienze - edificio 3 - 90128 Palermo.

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 dalle ore 13:00 del 24 settembre 2015 ed entro le ore 13:00 del 30 settembre 2015.**

Non è consentito presentare domanda di scorrimento qualora si sia effettuato il pagamento del MAV di immatricolazione. Ove tale eventualità dovesse presentarsi, verrà 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 dell'eventuale status di vincitore e del diritto di scorrimento.

### **Articolo 11**

Le seconde graduatorie di merito saranno rese note **entro il 8 ottobre 2015**, mediante pubblicazione sulla pagina web <http://www.unipa.it/amministrazione/area1/ssp10/>

Le graduatorie saranno redatte in base agli stessi criteri esposti nell'articolo 9.

I candidati, che risulteranno vincitori, dovranno completare la procedura di immatricolazione, da effettuarsi esclusivamente *on line*, con le modalità indicate nell'Allegato B, **entro le ore 13:00 del 15 ottobre 2015** (incluso il pagamento delle tasse di immatricolazione).

La consegna della documentazione cartacea della domanda di immatricolazione dovrà avvenire **entro le ore 17:00 del 15 ottobre 2015**.

**I candidati che non presenteranno alcuna domanda, entro tale termine perentorio, saranno considerati rinunciatari al concorso, per tutte le opzioni espresse, e ciò comporterà l'esclusione dalle graduatorie di tutti i corsi di laurea prescelti, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo.**

### **Articolo 12**

Il Responsabile della procedura relativa alla redazione delle prime e delle seconde graduatorie di merito, di cui all'art. 9, 10 e 11 del presente bando, è la dott.ssa, Valentina Zarcone della Scuola Politecnica, che le inoltrerà in formati CSV alla Segreteria studenti per la pubblicazione sul portale.

Il funzionario delle Segreterie Studenti sig.ra Giuseppina Sblandi attiverà le procedure per consentire ai candidati, sulla base delle prime e delle seconde graduatorie fornite dal Responsabile della Scuola Politecnica, di immatricolarsi sul sistema informatico di Ateneo.

I candidati hanno la facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale 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.**

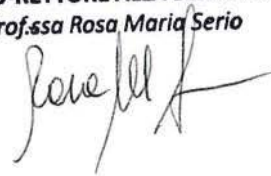
Palermo,

IL RETTORE

Prof. Roberto Lagalla

IL PRO-RETTORE ALLA DIDATTICA

Prof.ssa Rosa Maria Serio



**Allegato A**

**AREA 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)
<b>Anno Accademico</b>	2015/2016

<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 Obblighi Formativi Aggiuntivi.

## Allegato B

Per immatricolarsi *on line* occorre:

- Fornirsi del proprio reddito ISEE;
- Fornirsi dei dati anagrafici e del codice fiscale personale e dei componenti del proprio nucleo familiare;
- 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 alla pagina web <http://www.unipa.it/target/studenti/servizi-online/portale-studenti/>
- Accedere con le proprie credenziali (username 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 effettuare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia – Unicredit Group (ad eccezione dell' Agenzia 33 di Palermo – Parco d'Orleans).

**Si sottolinea la necessità di essere già in possesso dell'ISEE all'atto di intraprendere la procedura di immatricolazione e, pertanto, si invitano i candidati a richiederlo, presso un CAF o altri soggetti abilitati, in tempo utile, non essendo possibile procedere in mancanza di esso.**

**Il candidato che effettui la procedura di immatricolazione senza l'indicazione dell'ISEE verrà, automaticamente, inserito nell'ultima classe contributiva (la più alta), senza possibilità di successivi rimborsi.**

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

## Allegato C

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 la perdita dell'eventuale status di vincitore in un corso di studi a priorità inferiore.**