



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## BANDO DI CONCORSO PER L'ACCESSO AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA A NUMERO PROGRAMMATO DELLA SCUOLA POLITECNICA– A.A. 2014/2015

Decreto n.


**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 emanato con D.R. 3201 del 15/10/2013;
- VISTO** il DM 47/2013 “Decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica”;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico n. 14 del 24 febbraio 2014;
- VISTO** il D.R. n. 2173/2014 del 5 giugno 2014;
- 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 D.M n. 454 del 14 giugno 2013 “Accreditamento iniziale dei corsi di Studio e sedi-

A.A. 2013/14- Università degli Studi di Palermo”;

**VISTA** la delibera del Senato Accademico del 24 febbraio 2014

**VISTO** il D.M. n.422 del 13 giugno 2014

**VISTO** Il D.R. n.2691/2014 del 11 luglio 2014

**VISTE** le delibere adottate dal Consiglio della Scuola Politecnica nelle sedute del 18.01.2014 e del 02.04.2014, relative all'Offerta Formativa della Scuola per l'A.A. 2014/15.

## DECRETA

### Articolo 1

Per l'anno accademico 2014/2015 è bandito il concorso, per esami e titoli, relativo all'ammissione ai corsi di laurea a numero programmato:

- 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 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 ed Informatica**, Palermo (codice 2017), 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-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 2097), 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.

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 nel contingente di cui all'art.1.

Possono, altresì, partecipare al concorso i cittadini non comunitari residenti all'estero e gli studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo" cui è riservato il contingente di posti specificato 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 e gli studenti cinesi aderenti al programma "Marco Polo", saranno ammessi ad una specifica prova concorsuale di cui al successivo articolo 6, previo superamento della prova di conoscenza della lingua italiana che si terrà il giorno **2 settembre 2014 alle ore 8:00 presso l'aula "Michele Capità" della presidenza della Scuola Politecnica, Viale delle Scienze, Edificio 7, piano terra.**

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso, potranno essere assunte consultando le "Norme per l'accesso degli studenti ai corsi universitari per l'A.A. 2014/2015" (prot. n. 7802 del 24/03/2014) disponibile sul sito: <http://Miur.it> (LINK:www.studiare-in-italia.it/studentistranieri) del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca.

## 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: [immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam](http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam) per ottenere l'accesso alla procedura;
2. cliccare sul link: *Clicca qui per registrarti al Portale Studenti* e accedere al 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. selezionare un massimo di dieci corsi di laurea per i quali si intende concorrere, manifestando un ordine di priorità che sarà vincolante nella fase di stesura delle graduatorie, come specificato al successivo articolo 9. **Tale sequenza di preferenza è irrevocabile e non integrabile né modificabile;**
5. stampare la domanda e il modulo di versamento della tassa di partecipazione al concorso (MAV) di € 55,00 (cinquantacinque euro), **in nessun caso rimborsabile**, da pagare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia – UniCredit Group (ad eccezione dell'Agenzia 33 di Palermo – Parco d'Orleans) **inderogabilmente entro l'orario di chiusura degli sportelli bancari del giorno 20 agosto 2014. Il pagamento potrà**



**essere effettuato anche on line inderogabilmente entro le ore 17.00 del giorno 20 agosto 2014.**

**Il mancato pagamento, o l'eventuale pagamento oltre la scadenza sopra indicata, comporta l'esclusione dalla prova concorsuale, qualsiasi sia la giustificazione addotta.**

**Ciascun candidato potrà presentare una sola domanda per la partecipazione al concorso di cui al presente bando. 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.

Il giorno 29 agosto 2014, verrà pubblicato sul sito <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/> l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione con l'indicazione delle opzioni espresse.

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 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 diversamente abili, 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, comunicazione scritta, inderogabilmente, **entro le ore 13,00 del giorno 25 agosto 2014** 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 diversamente abile 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 8.10.2010, 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 alla Unità Operativa Abilità Diverse - Viale delle Scienze - edificio 9 - 90128 Palermo, inderogabilmente **entro le ore 13,00 del giorno 25 agosto 2014.**



Ai sensi dell'art. 12 del D.M. del 28 giugno 2012 n. 196 citato in premessa, 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. Pertanto i candidati affetti da DSA svolgeranno la prova concorsuale in appositi locali predisposti presso la Presidenza della Scuola Politecnica Ed. 7 piano primo.

#### Articolo 4

La Commissione Generale di Coordinamento, nominata con Decreto Rettorale, su proposta della Scuola Politecnica, sarà resa nota sulla pagina web <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10>.

#### Articolo 5

La prova di concorso consiste nella soluzione di 80 quesiti a risposta multipla riguardanti argomenti 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).

Le conoscenze richieste relative alle sezioni Matematica, Fisica, Chimica sono indicate nell'Allegato 1 al presente bando, che ne costituisce parte integrante.

Per rispondere ai quesiti del test sono assegnate **due ore e trenta minuti**.

Saranno ammessi al Corso di Laurea i candidati che si collocheranno in posizione utile nella graduatoria, compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

La prova di concorso prevede anche un test di Abilità Linguistiche (15 quesiti), con contenuti corrispondenti al livello di competenza linguistica A1, che non produce Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) e serve, solo in caso di superamento di un numero di quesiti maggiore o uguale a 10, ad accreditare l'abilità linguistica stabilita dall'ordinamento didattico del Corso di laurea, senza la frequenza dello specifico corso organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo per conto della Scuola Politecnica.

Allo studente che abbia superato il test di Abilità Linguistiche verranno pertanto accreditati, nella sua carriera universitaria e nella forma di "idoneità", i Crediti Formativi Universitari (CFU) previsti nel Manifesto degli Studi del Corso di laurea a cui si iscriverà.

**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 del modulo di partecipazione al concorso (MAV) rilasciato dal Banco di Sicilia – UniCredit Group all'atto del pagamento della tassa di partecipazione.

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

**È fatto divieto ai candidati di introdurre nelle aule borse, zaini, libri, appunti, carta, cellulari,**



palmari, calcolatrici o altra strumentazione similare.

I predetti oggetti dovranno essere depositati, a cura dei candidati, prima dell'inizio della prova 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 venga trovato in possesso di taluno dei suddetti oggetti, sarà escluso dalla prova.

#### 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 1.

La prova si svolgerà il giorno 2 settembre 2014 presso l'aula "Michele Capito" della presidenza della Scuola Politecnica, Viale delle Scienze, Edificio 7, piano terra, successivamente alla prova di conoscenza della lingua italiana di cui all'articolo2, se superata.

#### Articolo 7

La prova di concorso per i Corsi di Laurea di cui al presente bando si terrà il giorno **4 Settembre 2014 e avrà inizio alle ore 10:00.**

Saranno rese note, mediante pubblicazione sulla pagina web <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/> le sedi di svolgimento della prova e l'assegnazione dei candidati alle rispettive sedi e aule.

**Tutti i candidati sono tenuti a presentarsi alle ore 08:00** nelle sedi indicate per le procedure di riconoscimento.

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

#### Articolo 8

La valutazione della prova concorsuale avverrà in base ai 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 1, 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 dovranno consultare le graduatorie di merito, promulgate con decreto Rettorale, pubblicate sul sito internet <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/>.

### **Articolo 9**

Le prime graduatorie di merito, una per ciascun corso di laurea, saranno rese note entro il **12 settembre 2014**, sulla pagina web: <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/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 sono 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, nelle 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 pubblicate e in relazione al numero dei posti stabiliti dal presente bando, risulteranno vincitori per il corso di laurea indicato come prima scelta, dovranno presentare la domanda di immatricolazione per tale corso di laurea, pena la rinuncia allo status di vincitore.

Gli eventuali rinunciatari potranno usufruire delle opportunità offerte dal "**bando di riapertura**



**delle immatricolazioni"** di cui al successivo articolo 12.

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 (Allegato 3) 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 per un corso di laurea non comporta la perdita dello status di vincitore in un altro corso di laurea.** Solo nel caso in cui gli scorrimenti gli consentissero di risultare vincitore in un corso di laurea per cui avesse fatto richiesta di scorrimento, 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 (Allegato 3) 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 dovrà essere effettuata, entro le ore **13,00 del 18/09/2014** esclusivamente *on-line* con le modalità indicate nell'Allegato 2, che costituisce parte integrante del presente bando.

Successivamente sarà reso pubblico sul sito di Ateneo, alla pagina <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/>, il calendario per la consegna della domanda di immatricolazione in formato cartaceo.

La domanda di scorrimento, in carta libera, con le modalità indicate nell'Allegato 3, che costituisce parte integrante del presente bando, dovrà essere presentata alle dott.sse Alessandra Testa e Pasqualina Carlino, presso la Presidenza della Scuola Politecnica, – Viale delle Scienze, Edificio 7 – Palermo, entro le **ore 13,00 del 18/9/2014**.

**Non è consentito presentare domanda di scorrimento qualora si sia effettuato pagamento del MAV di immatricolazione. Ove tale eventualità dovesse presentarsi, verrà preso in considerazione soltanto il versamento su indicato.**

**I candidati che non provvederanno al pagamento del MAV di immatricolazione nè alla presentazione della domanda di scorrimento, entro il suddetto termine perentorio, saranno considerati rinunciatari dell'eventuale status di vincitore e del diritto di scorrimento.** Tali candidati potranno usufruire delle opportunità offerte dal "**bando di riapertura delle immatricolazioni**" di cui al successivo articolo 12.

## Articolo 11

Le seconde graduatorie di merito saranno rese note entro il **23/9/2014**, mediante pubblicazione sulla pagina web: <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/>. Le graduatorie saranno redatte in base agli stessi criteri esposti nell'articolo 9.

I candidati, che risulteranno vincitori, dovranno effettuare la procedura di immatricolazione entro le **ore 17 del 29/9/2014**, esclusivamente *on-line* con le modalità indicate nell'Allegato 2.

Successivamente sarà reso pubblico sul sito di Ateneo, alla pagina <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/>, il calendario per la consegna della domanda di immatricolazione in formato cartaceo.

**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 dalla graduatoria di tutti i Corsi di Laurea prescelti, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo.** Tali candidati potranno usufruire delle opportunità offerte dal "**bando di riapertura delle immatricolazioni**" di cui al successivo articolo 12.

#### **Articolo 12**

Qualora a concorso chiuso dovessero restare ulteriori posti disponibili, dopo il **20 ottobre 2014** sarà pubblicato sul sito di Ateneo, alla pagina <http://portale.unipa.it/amministrazione/area7/ssp10/>, il "**bando di riapertura delle immatricolazioni**", **rivolto esclusivamente a coloro i quali non risultino immatricolati in alcun Corso di Laurea.**

I candidati dovranno formulare una dichiarazione di intenti, con le modalità previste dall'eventuale "**bando di riapertura delle immatricolazioni**", volta all'immatricolazione in uno dei corsi di laurea, per il quale risultino ancora posti disponibili.

La graduatoria sarà redatta in funzione del punteggio ottenuto nella prova concorsuale e delle preferenze espresse in sede di compilazione della dichiarazione di intenti.

#### **Articolo 13**

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 il dott. Roberto Gambino, della Scuola Politecnica, che le inoltrerà in formato CSV alle Segreterie Studenti per la pubblicazione sul portale.

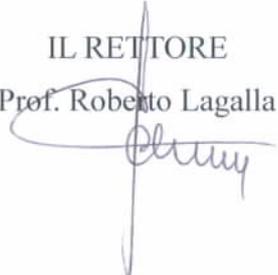
Il funzionario delle Segreterie Studenti sig.ra Giuseppina Sblandi attiverà le procedure per consentire ai candidati, sulla base delle prime e delle seconde graduatorie fornite dal Responsabile della Scuola Politecnica, di immatricolarsi sul sistema informatico di Ateneo.

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 09 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.

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

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

Palermo,

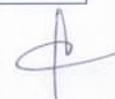
IL RETTORE  
Prof. Roberto Lagalla  


## ALLEGATO 1

### 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 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>	2014/2015

<b>AREA DEL SAPERE</b>	<b>SAPERI ESSENZIALI</b> CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO
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 2

Per immatricolarsi *on-line* occorre:

1. Fornirsi dei dati anagrafici e del codice fiscale personale e dei componenti del proprio nucleo familiare;
2. determinare il reddito complessivo del proprio nucleo familiare ai sensi del D.P.C.M. del 30 aprile 1997 e successive modificazioni, relativo all'anno 2013;
3. possedere un indirizzo di posta elettronica;
4. Munirsi di foto tessera digitale con le seguenti caratteristiche:  
formato JPEG, dimensioni 420x480 pixel, dimensioni non superiori a 200 Kb, (in caso di difficoltà fare riferimento alle istruzioni presenti nei tutorial del PORTALE STUDENTI);
5. Collegarsi al PORTALE STUDENTI all'indirizzo <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>;
6. Accedere al portale studenti 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;
7. Stampare il modulo per il pagamento bancario (MAV) da effettuare presso un qualunque sportello del Banco di Sicilia (ad eccezione dell'Agenzia 33 di Palermo – Parco d'Orleans);
8. stampare la domanda di immatricolazione che, unitamente alle copie dei versamenti bancari (MAV) e della copia di un valido documento di riconoscimento, andrà consegnata presso la Segreteria Studenti - Viale delle Scienze - Edificio 3 – Palermo, debitamente firmata, secondo un calendario che sarà pubblicato in seguito (artt. 10 e 11).

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



### ALLEGATO 3

Al Magnifico Rettore  
dell'Università degli studi di Palermo

  1   sottoscritt \_\_\_\_\_,

Codice Fiscale \_\_\_\_\_,

trovandosi nella previsione di cui all'art. 10 del bando di concorso per l'accesso ai corsi di laurea in Ingegneria della Scuola Politecnica, per l'Anno Accademico 2014/2015, chiede di essere inserito nello scorrimento delle graduatorie dei corsi di laurea indicati all'atto della domanda di partecipazione al concorso.

Palermo, addì \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(firma)

