



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAVOUR"

Distretto IX - 00184 Roma - Via delle Carine, 1

☎ 06/121122045 - fax 06/67663802 - ✉ RMPS060005@istruzione.it - RMPS060005@pec.istruzione.it

CIRCOLARE n. 60

Agli Alunni delle classi
Quarte e Quinte

OGGETTO: "UNIVERSITA' ROMA3 – INGEGNERIA: CORSI DI PREPARAZIONE AL TEST AMMISSIONE".

L'Università degli studi Roma3 organizza dei corsi di preparazione al Test di ammissione alla Facoltà di Ingegneria.

Si ricorda che il suddetto Test non è vincolante ai fini dell'ammissione, ma in caso di non superamento gli studenti sono invitati al recupero delle carenze riscontrate.

Tali corsi partiranno a gennaio e prevedono:

- Una lezione introduttiva di Matematica presso l'Ateneo – Via Vito Volterra 62 - il **22 gennaio 2016** durante la quale saranno fornite anche istruzioni per l'accesso alla piattaforma didattica on-line "Moodle"
- i successivi incontri avverranno a partire da febbraio nel nostro Istituto con cadenza settimanale (dalle 14.00 alle 16.00) secondo modalità che verranno stabilite in una fase successiva.
- **Ultima settimana di aprile 2016:** Prova di Matematica presso il Dipartimento.

Gli studenti interessati dovranno registrarsi al Portale dello Studente secondo le modalità in allegato e presentare copia della ricevuta di versamento della tassa di Euro 25,00 (contributo fisso per l'esame finale presso l'Università) alla Prof.ssa Laura Bruno entro e non oltre il **20 dicembre 2015**.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla Prof.ssa L. Bruno.

Allegati:

- 1) istruzioni per iscrizione al Portale dello studente
- 2) programma del corso

Roma, 19/10/2015



Dirigente scolastico

Prof.ssa Adelaide Iula Perilli

Istruzioni per l'iscrizione al corso su Portale dello Studente

1. **Registrazione al Portale dello Studente:** il primo passo consiste nella registrazione sul Portale dello Studente. Il sito web di partenza per iniziare la registrazione è il seguente:

<https://uniroma3.esse3.cineca.it/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do>

Consulta la seguente guida per effettuare la registrazione:

http://portalestudente.uniroma3.it/downloads/S3_Registrazione.pdf

2. **Iscrizione al corso:** completata la fase di registrazione, accedi con le tue credenziali all'area riservata del Portale dello Studente. Effettuato l'accesso, clicca, nel menù di sinistra, sul link *"Immatricolazione e Trasferimento Ingresso"* e sul tasto *"Immatricolazione"* (vedi figura di seguito):

The screenshot shows the Uniroma3 student portal interface. At the top left is the logo for ROMA TRE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI. Below the logo is a navigation menu with the following items: Area Riservata, Logout, Home, Segreteria, Domanda di ammissione, Corsi Preliminari e Prova di Valutazione, Esami di Stato, **Immatricolazione e Trasferimento Ingresso** (circled), Titoli di studio, Pagamenti, and Dichiarazione Invaldit . The main content area is titled 'Immatricolazione' and contains a 'Check List' table. The table has four columns: 'Attivit ', 'Sezione', 'Info', and 'Stato'. The 'Attivit ' column lists various steps in the enrollment process, such as 'CDS - Selezione Corso di Studio', 'Tipologia domanda di immatricolazione', 'Elenco tipi corso di studio', 'Elenco Corsi di Studio', 'Elenco Percorsi di Studio', 'Riepilogo scelta didattica', 'Invalidit  - Inserimento o modifica delle dichiarazioni di Invalidit ', 'Riepilogo Dichiarazioni di Invalidit ', 'Titoli - Titoli di accesso', 'Dettaglio Titoli di Accesso', 'Immatr. - Immatricolazione', 'Dati immatricolazione', 'Conferma Dati immat', 'Esoneri - Vengono visualizzati gli esoneri per cui   possibile presentare domanda', and 'Selezione esoneri'. The 'Info' column contains an information icon (i) for each row. The 'Stato' column contains icons representing the status of each activity, such as a lock icon (locked) or a checkmark icon (completed). At the bottom left of the 'Check List' table, there is a button labeled 'Immatricolazione' (circled).

Attivit�	Sezione	Info	Stato
CDS - Selezione Corso di Studio		i	�
Tipologia domanda di immatricolazione		i	�
Elenco tipi corso di studio		i	�
Elenco Corsi di Studio		i	�
Elenco Percorsi di Studio		i	�
Riepilogo scelta didattica		i	�
Invalidit� - Inserimento o modifica delle dichiarazioni di Invalidit�		i	�
Riepilogo Dichiarazioni di Invalidit�		i	�
Titoli - Titoli di accesso		i	�
Dettaglio Titoli di Accesso		i	�
Immatr. - Immatricolazione		i	�
Dati immatricolazione		i	�
Conferma Dati immat		i	�
Esoneri - Vengono visualizzati gli esoneri per cui � possibile presentare domanda		i	�
Selezione esoneri		i	�

Segui tutti i passi del processo di immatricolazione selezionando, nella schermata *"Tipologia Corso di Studio"*, il valore *"CORSI DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE"* e sul tasto *"Avanti"* (vedi figura di seguito):

ROMA TRE

Registrato

Immatricolazione: Scelta tipologia corso di studio

In questa pagina è presentata la scelta del tipo di corso di studio per cui eseguire la procedura di immatricolazione.

Scelta tipologia corso di studio

Post Riforma*

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

MASTER DI PRIMO LIVELLO

MASTER DI SECONDO LIVELLO

CORSO DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE

CORSO SINGOLO

Ante Riforma*

CORSO DI PERFEZIONAMENTO

Indietro **Avanti**

Seleziona, nella schermata *“Scelta Corso di Studio”*, il valore *“CORSO PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA”* e sul tasto *“Avanti”* (vedi figura di seguito):

ROMA TRE

Registrato

Immatricolazione: Scelta corso di studio

In questa pagina è presentata la scelta del corso di studio per cui eseguire la procedura di immatricolazione all'ateneo.

Scelta corso di studio

Facoltà	Corso di Studio
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA	<input checked="" type="radio"/> CORSO PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA

Indietro **Avanti**

Compila la seguente form inserendo la data odierna nel campo *“Data di prima immatricolazione al Sistema Universitario”* e selezionando il valore *“UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE”* dal menu a tendina campo *“Ateneo di prima immatricolazione al Sistema Universitario”* e sul tasto *“Avanti”* (vedi figura di seguito):

Immatricolazione: Dati immatricolazione

In questa pagina vengono richiesti altri dati necessari all'immatricolazione.

Tipo di immatricolazione

Tipo:*

Dati prima immatricolazione nel sistema universitario

Anno Accademico:*

Data di prima immatricolazione nel sistema universitario:* (gg/MM/yyyy)

Ateneo di prima immatricolazione nel sistema universitario:*

Ulteriori dati

Sedi:*

Tipologia didattica:*

Portatore di handicap:* SÌ No

Indietro **Avanti**

3. Stampa del bollettino di iscrizione: al termine della procedura, clicca sul pulsante *“Stampa Domanda di Immatricolazione”* per visualizzare la domanda di immatricolazione presentata e il bollettino da pagare

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - Certificato di accreditamento
Anno Acc.: 2013/2014 - Anno di corso: 1 - Facoltà: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - Corso di studio: CORSO
PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA - Matricola:

Codice Fiscale: [REDACTED]
Eseguito da: [REDACTED]
Data scadenza: 20/12/2013
N. Bollettino: 0004619256
Importo bolli e/o tassa Universitaria: € 25,00
Importo tassa Regionale: € 0,00
Controllo: 7
Autentica: 247975005

Copia per lo Studente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - Certificato di accreditamento
Anno Acc.: 2013/2014 - Anno di corso: 1 - Facoltà: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - Corso di studio: CORSO
PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA - Matricola:

Codice Fiscale: [REDACTED]
Eseguito da: [REDACTED]
Data scadenza: 20/12/2013
N. Bollettino: 0004619256
Importo bolli e/o tassa Universitaria: € 25,00
Importo tassa Regionale: € 0,00
Controllo: 7
Autentica: 247975005

Copia per la Segreteria

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - Certificato di accreditamento
Anno Acc.: 2013/2014 - Anno di corso: 1 - Facoltà: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - Corso di studio: CORSO
PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA - Matricola:

Codice Fiscale: [REDACTED]
Eseguito da: [REDACTED]
Data scadenza: 20/12/2013
N. Bollettino: 0004619256
Importo bolli e/o tassa Universitaria: € 25,00
Importo tassa Regionale: € 0,00
Controllo: 7
Autentica: 247975005

Copia per la Banca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - Certificato di accreditamento
Anno Acc.: 2013/2014 - Anno di corso: 1 - Facoltà: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - Corso di studio: CORSO
PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA - Matricola:

Codice Fiscale: [REDACTED]
Eseguito da: [REDACTED]
Data scadenza: 20/12/2013
N. Bollettino: 0004619256
Importo bolli e/o tassa Universitaria: € 25.00
Importo tassa Regionale: € 0.00
Controllo: 7
Autentica: 247975005

Copia per lo Studente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - Certificato di accreditamento
Anno Acc.: 2013/2014 - Anno di corso: 1 - Facoltà: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - Corso di studio: CORSO
PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA - Matricola:

Codice Fiscale: [REDACTED]
Eseguito da: [REDACTED]
Data scadenza: 20/12/2013
N. Bollettino: 0004619256
Importo bolli e/o tassa Universitaria: € 25.00
Importo tassa Regionale: € 0.00
Controllo: 7
Autentica: 247975005

Copia per la Segreteria

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE - Certificato di accreditamento
Anno Acc.: 2013/2014 - Anno di corso: 1 - Facoltà: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - Corso di studio: CORSO
PROPEDEUTICO PER L'IMMATRICOLAZIONE AI CORSI DI LAUREA DI INGEGNERIA - Matricola:

Codice Fiscale: [REDACTED]
Eseguito da: [REDACTED]
Data scadenza: 20/12/2013
N. Bollettino: 0004619256
Importo bolli e/o tassa Universitaria: € 25.00
Importo tassa Regionale: € 0.00
Controllo: 7
Autentica: 247975005

Copia per la Banca

Programma

GEOMETRIA PIANA E SOLIDA

Richiami di Geometria piana: segmenti, angoli, poligoni e loro principali proprietà, simmetrie assiali e centrali, circonferenza e sue proprietà. Calcolo delle aree delle principali figure geometriche. Luoghi geometrici notevoli (asse di un segmento, bisettrice di due angoli opposti al vertice).

Richiami di Geometria solida: proprietà delle principali figure solide (sfera, cono, cilindro, parallelepipedo, prisma, piramide), formule principali per il calcolo di volumi e superfici.

POTENZE, RADICI E LOGARITMI

Potenze ad esponente intero, positivo e negativo e loro proprietà. Radici ad indice intero positivo e potenze ad esponente razionale.

Definizione intuitiva della potenza ad esponente reale. Il numero e . Proprietà delle potenze ad esponente reale. Logaritmi e loro proprietà. Cambiamento di base. Numeri complessi.

ALGEBRA

Monomi e operazioni con monomi. Polinomi. Prodotti notevoli. Scomposizione di un polinomio in fattori: minimo comune multiplo e massimo comun divisore. Fattorizzazione mediante prodotti notevoli, mediante raccoglimento a fattore comune e raccoglimento parziale. Operazioni con frazioni algebriche. Operazioni con radicali, con particolare riferimento al trattamento dei radicali nel campo reale.

Equazioni di primo grado, intere e fratte. Disequazioni di primo grado, intere e fratte. Sistemi di equazioni e di disequazioni di primo grado.

Equazioni di secondo grado. Relazioni tra radici e coefficienti. Fattorizzazione di un trinomio di secondo grado in funzione delle sue radici. Disequazioni di secondo grado.

TRIGONOMETRIA

Misura degli angoli in radianti. Definizione e principali proprietà delle funzioni seno, coseno e tangente. Grafici di seno, coseno e tangente. Loro proprietà. Definizione di cotangente, secante e cosecante. Identità e relazioni trigonometriche notevoli: formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione e di bisezione, formule razionali in tangente dell'arco metà, formule di prostaferesi. Funzioni trigonometriche inverse e loro corretto uso nell'espressione delle radici di equazioni trigonometriche.

FUNZIONI

Definizione di funzione, dominio, codominio, immagine di un elemento. Funzioni iniettive, suriettive, biettive. Funzioni inverse. Funzioni reali di variabile reale. Grafico di una funzione. Funzioni elementari. Funzioni composte.

GEOMETRIA ANALITICA

Coordinate cartesiane nel piano. Concetto intuitivo di funzione e rappresentazione grafica. Distanza tra due punti. Equazione della retta: significato dei suoi termini. Distanza tra punto e retta. Rette parallele e perpendicolari. Rette passanti per un punto. Intersezione di rette. Rappresentazione polare di numeri complessi.