



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA	REP. DECRETI N° 3320
TIT. V CL. 2	

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

ANNO ACCADEMICO 2011 - 2012

Ammissione al primo anno dei Corsi ordinari della Scuola Superiore di Catania

- Visto il vigente Statuto di Ateneo;
- Visto il vigente Regolamento didattico di Ateneo;
- Visto il D.R. n.7620 del 7/9/2005 con cui è stata istituita la Scuola Superiore di Catania;
- Visto l'Ordinamento della Scuola Superiore di Catania - struttura didattica speciale - emanato con D.R. n. 8373 del 28/12/2010;
- Visto il Regolamento del Collegio universitario Villa San Saverio emanato con D.R. 2473 del 9/5/2011;
- Visto il Regolamento didattico della Scuola Superiore di Catania emanato con D.R. 2989 del 9/6/2011;
- Visto il Manifesto generale degli Studi a.a. 2011-2012;
- Vista la delibera del 28/6/2011, con la quale il Comitato scientifico della Scuola Superiore di Catania ha approvato il testo del bando di concorso per l'ammissione al primo anno dei Corsi ordinari a.a. 2011-2012;

tutto ciò premesso;

DECRETA

Art.1

E' emanato il bando per l'ammissione al primo anno dei Corsi ordinari della Scuola Superiore di Catania a.a. 2011-2012, con annesso allegato, da considerarsi parte integrante del presente decreto.

Art.2

Il presente bando verrà sottoposto alla ratifica degli Organi di governo nella prima seduta utile.

Catania, 6 luglio 2011

II RETTORE
Antonino Recca

UNIVERSITA' DEGLI STUDI CATANIA PROTOCOLLO GENERALE
06 LUG. 2011
Prot. 42338

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

SCUOLA SUPERIORE DI CATANIA

La Scuola superiore di Catania, istituita con decreto rettorale n.7620 del 7/9/2005, è una struttura didattica speciale dell'Università di Catania che persegue l'obiettivo di:

- sviluppare la cultura, la ricerca scientifica e l'innovazione;
- sviluppare l'alta formazione, a livello universitario e post-universitario;
- sviluppare la formazione dei formatori e la formazione continua;
- valorizzare e trasferire le conoscenze e le tecnologie al contesto esterno.

A tal fine, la Scuola superiore, nell'ambito della complessiva offerta formativa dell'Università di Catania e conformemente al regolamento didattico di Ateneo, realizza iniziative formative d'eccellenza, curando:

- corsi ordinari integrativi per gli allievi iscritti contemporaneamente ai corsi di studio dell'Università di Catania (formazione universitaria pre-laurea);
- master universitari e dottorati di ricerca universitari (formazione universitaria post-laurea);
- corsi di perfezionamento e corsi di formazione avanzata e permanente.

La Scuola ha sede presso il Collegio Villa San Saverio, edificio storico di nuova ristrutturazione, dove sono ospitati gli alloggi per gli studenti, la mensa, le aule studio e gli uffici amministrativi.

**BANDO DI CONCORSO
PER L'AMMISSIONE AI CORSI ORDINARI A.A. 2011-2012**

Articolo 1
Numero dei posti

1. La *Scuola superiore di Catania* bandisce per l'anno accademico 2011-2012 un concorso per esami a **20 posti** per l'accesso al primo anno dei Corsi Ordinari attivati nella **Classe delle Scienze sperimentali** e nella **Classe delle Lettere e delle Scienze sociali**.

2. I posti sono così ripartiti:

a) Classe delle Scienze sperimentali

n. 10 posti

La Classe comprende i corsi di laurea e i corsi di laurea magistrale a ciclo unico attivati dall'Università di Catania per l'anno accademico 2011-2012 di seguito indicati:

Corso di studi	Durata in anni
L-21 - Pianificazione, progettazione e gestione del territorio e dell'ambiente	3
L-25 - Scienze e tecnologie agrarie	3
L-26 - Scienze e tecnologie alimentari	3
LM-13 - Chimica e tecnologia farmaceutiche	5
LM-13 - Farmacia	5
L-7 - Ingegneria civile e ambientale	3
L-8 - Ingegneria elettronica	3
L-8 - Ingegneria informatica	3
L-9 - Ingegneria industriale	3
LM-4 - Ingegneria edile-architettura	5
LM-41 - Medicina e Chirurgia	6
LM-46 - Odontoiatria e protesi dentaria	6
L-13 - Scienze biologiche	3
L-27 - Chimica	3
L-27 - Chimica industriale	3
L-30 - Fisica	3
L-31 - Informatica	3
L-32 - Scienze ambientali e naturali	3
L-34 - Scienze geologiche	3
L-35 - Matematica	3

b) Classe delle Lettere e delle Scienze sociali

n. 10 posti

La Classe comprende i corsi di laurea e i corsi di laurea magistrale a ciclo unico attivati dall'Università di Catania per l'anno accademico 2011-2012 di seguito indicati:

Corso di studi	Durata in anni
L-18 - Economia aziendale	3
L-18 - Economia e gestione delle imprese turistiche	3
L-33 - Economia	3
LMG-01 - Giurisprudenza	5
L-1 - Beni Culturali	3
L-5 - Filosofia	3
L-10 - Lettere	3
L-20 - Scienze della Comunicazione	3
L-11 - Lingue e culture europee euroamericane ed orientali	3
L-20 - Lingue per la comunicazione internazionale	3
L-15 - Formazione di operatori turistici	3
L-19 - Scienze dell'educazione e della formazione	3
L-16 - Scienze dell'amministrazione	3
L-16/L-42 - Storia e scienze dell'amministrazione	3
L-36 - Politica e relazioni internazionali	3
L-39/L-40 - Sociologia e servizio sociale	3

Articolo 2

Requisiti di ammissione

1. Sono ammessi a partecipare al concorso, a parità di condizioni, i cittadini italiani, i cittadini comunitari¹, nonché gli stranieri titolari di carta di soggiorno, ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario o per motivi religiosi, ovvero gli stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia, nonché gli stranieri, ovunque residenti, che sono titolari dei diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per motivi di studio (L.189/02).

2. E' titolo di ammissione il **diploma di istruzione secondaria superiore** conseguito con **una votazione non inferiore al 100/100**. E' altresì valido per l'ammissione il titolo di studio conseguito all'estero con votazione equipollente al 100/100, dopo dodici anni di scolarità, corredato da "dichiarazione di valore" rilasciata dalla rappresentanza diplomatico-consolare

¹ Ai fini specifici delle presenti disposizioni sono equiparati ai cittadini comunitari, i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e Repubblica di San Marino.

italiana e accompagnato da certificato attestante il superamento dell'eventuale prova di idoneità accademica, se prevista, per l'accesso all'Università e al corso di studi prescelto nel Paese ove è stato conseguito il titolo (vedasi circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, prot. 1291 del 16/5/2008, www.studiare-in-italia.it).

3. Gli studenti non comunitari residenti all'estero devono sostenere le prove previste dal Bando unico dell'Università di Catania per l'ammissione al primo anno dei corsi di laurea e dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico a cui si rinvia per scadenze, modalità di partecipazione e norme di dettaglio (www.unict.it).

4. Gli studenti non comunitari residenti all'estero devono sostenere la prova di conoscenza della lingua italiana che si terrà il giorno 1 settembre 2011, alle ore 8.00 presso "Le Ciminiere" viale Africa 12, Catania (vedasi Bando unico per l'ammissione ai corsi di laurea e ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico dell'Università di Catania – www.unict.it)

5. Gli studenti comunitari e gli studenti non comunitari legalmente soggiornanti in Italia, i possessori di diplomi di maturità italiani o di titoli di studio di scuole straniere o internazionali che consentono condizioni di accesso agevolate, non devono sostenere la prova di lingua italiana. Sono, altresì, esonerati dalla prova di lingua italiana gli studenti compresi nelle categorie di cui alla Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, prot. n.1790 del 26/05/2004, parte I capitolo 1.5 e Parte II.

6. Non possono essere ammessi al concorso coloro che siano già stati immatricolati presso una istituzione universitaria.

7. Non possono essere ammessi al concorso coloro che siano nati prima del 7 settembre 1990.

Articolo 3

Presentazione della domanda

1. La domanda per l'ammissione al concorso, dovrà essere presentata tramite registrazione on-line, all'indirizzo Internet **www.scuolasuperiorecatania.it** seguendo la procedura di compilazione indicata nella pagina di accesso a tale sito e dovrà essere inviata, con le modalità sopra indicate, **entro e non oltre le ore 24:00 del giorno 7 settembre 2011**. Dopo aver completato l'inserimento dei dati ed aver controllato la loro esattezza e completezza, il candidato potrà procedere all'invio della domanda ed annotare il codice di registrazione come ricevuta personale. In caso di anomalia nella visualizzazione della domanda stampabile (pdf) o nella ricezione del codice di registrazione il candidato dovrà contattare l'Ufficio didattico all'indirizzo di posta elettronica prelaurea@ssc.unict.it o ai numeri telefonici 095-2338627 – 502 – 519 – 533.

2. Ciascun candidato potrà presentare una sola domanda per la Classe delle Scienze sperimentali e una sola domanda per la Classe delle Lettere e delle Scienze sociali.

3. L'ammissione al concorso sarà subordinata alla identificazione del candidato, il quale dovrà esibire, il **giorno 13 settembre 2011**, prima dell'inizio delle prove scritte, un valido documento di riconoscimento. In tale occasione il candidato, a pena di esclusione, dovrà altresì, confermare le dichiarazioni rese sottoscrivendo la domanda compilata per via informatica.

Articolo 4

Domanda per la partecipazione al concorso

1. La domanda, redatta on-line, contiene le generalità del candidato, l'indicazione della cittadinanza, della residenza, del recapito telefonico e dell'indirizzo di posta elettronica. Nella domanda è fatto obbligo al candidato di dichiarare ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, oltre a quanto sopra:

- a) il tipo di diploma di maturità conseguito;
- b) la denominazione dell'istituto presso il quale il diploma è stato conseguito;
- c) la città sede dell'istituto;

- d) l'anno scolastico di conseguimento del diploma;
- e) la votazione finale;
- f) di non essere già stato iscritto ad alcun corso di laurea o corso di laurea magistrale a ciclo unico nell'anno accademico 2010-2011 o in anni accademici precedenti;
- g) classe e corso di laurea o corso di laurea magistrale a ciclo unico per cui intende concorrere;
- h) prima e seconda prova scritta (qualora la prova fosse a scelta del candidato).

2. Ai sensi della Legge 104/92, art. 20, i candidati portatori di handicap potranno fare esplicita richiesta riguardo l'ausilio e i tempi aggiuntivi eventualmente necessari per poter sostenere le prove.

3. I candidati stranieri non comunitari devono dichiarare di essere in regola con le norme di cui all'articolo 2 commi 2, 3 e 4 del presente bando.

4. I candidati italiani e stranieri residenti nelle province di Palermo, Trapani e Agrigento o in regioni diverse dalla Sicilia nonché tutti i candidati stranieri residenti all'estero, potranno richiedere, marcando l'apposita sezione nella domanda di ammissione al concorso, l'ospitalità presso il Collegio universitario Villa San Saverio nei giorni corrispondenti alle prove di selezione.

5. La Scuola comunicherà tempestivamente agli interessati, con qualunque mezzo, anche telematico, l'eventuale esclusione dal concorso.

6. La Scuola non fornirà, viceversa, ulteriori comunicazioni ai candidati ammessi alle prove scritte, i quali sono tenuti a presentarsi nei termini previsti dal calendario delle prove di esame di cui al successivo art. 5, pena l'esclusione dal concorso.

Articolo 5

Prove d'esame

- 1.** Le prove di esame consistono in due prove scritte ed una orale.
- 2.** I programmi d'esame contenuti nell'Allegato A sono parte integrante del presente bando.
- 3.** Le prove d'esame si svolgono secondo le modalità di seguito indicate per ciascuna Classe:

CLASSE DELLE SCIENZE SPERIMENTALI

Corsi di laurea e corsi di laurea magistrale a ciclo unico con sede in Catania di cui all'articolo 1 comma 2, lettera a)

1ª PROVA SCRITTA	
DATA: 13 settembre 2011 - ORE: 9.00 DURATA: 3 ore	
SEDE: Scuola superiore di Catania, Collegio Villa San Saverio via Valdisavoia, 9 - Catania	
PROVA D'ESAME	CORSI DI LAUREA
Matematica e Logica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fisica, Informatica, Matematica, Ingegneria civile e ambientale, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria industriale, Ingegneria edile-architettura. 2. Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Pianificazione, progettazione e gestione del territorio e dell'ambiente, Chimica e Tecnologia farmaceutiche, Farmacia, Chimica, Chimica industriale, Scienze ambientali e naturali, Scienze geologiche, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Scienze Biologiche.
CONTENUTO E MODALITA'	
La prova consiste nella soluzione di una serie di esercizi e/o problemi. La Commissione elaborerà due diversi compiti: il primo verrà sottoposto ai candidati del raggruppamento indicato al punto 1, il secondo ai candidati del raggruppamento indicato al punto 2.	

2ª PROVA SCRITTA	
DATA: 14 settembre 2011 - ORE: 9.00 DURATA: 4 ore SEDE: Scuola superiore di Catania, Collegio Villa San Saverio via Valdisavoia, 9 - Catania	
PROVA D'ESAME	CORSI DI LAUREA
A scelta tra: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Chimica</i> • <i>Biologia</i> • <i>Fisica</i> 	Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Pianificazione, progettazione e gestione del territorio e dell'ambiente, Chimica e Tecnologia farmaceutiche, Farmacia, Scienze ambientali e naturali, Scienze geologiche, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Scienze Biologiche.
A scelta tra: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Chimica</i> • <i>Fisica</i> 	Informatica, Matematica, Ingegneria civile e ambientale, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria industriale, Ingegneria edile- architettura.
<i>Chimica</i>	Chimica, Chimica industriale
<i>Fisica</i>	Fisica
CONTENUTO E MODALITA'	
La prova consiste nell'approfondimento di una disciplina caratterizzante della Classe. La Commissione elaborerà un compito per ciascuna disciplina contenete esercizi, domande o brevi dissertazioni.	
PROVA ORALE	
DATA: 16 settembre 2011 - inizio ORE: 9.00 SEDE: Scuola superiore di Catania, Collegio Villa San Saverio via Valdisavoia, 9 - Catania	
Consiste in: <ol style="list-style-type: none"> a) una prova volta ad accertare le capacità logico-deduttive del candidato e a valutare le motivazioni rispetto alla proposta formativa della Scuola e la predisposizione per il settore prescelto; b) una discussione volta a verificare la conoscenza del candidato nelle materie proposte per le prove scritte e il suo profilo culturale; c) una prova volta a verificare la conoscenza della lingua inglese. 	

CLASSE DELLE LETTERE E DELLE SCIENZE SOCIALI

Corsi di laurea e corsi di laurea magistrale a ciclo unico con sede in Catania di cui all'articolo 1 comma 2, lettera b)

1ª PROVA SCRITTA	
DATA: 13 settembre 2011 - ORE: 15.00 DURATA: 3 ore SEDE: Scuola superiore di Catania, Collegio Villa San Saverio via Valdisavoia, 9 - Catania	
PROVA D'ESAME	CORSI DI STUDIO
<i>Problemi della società contemporanea</i>	Economia aziendale, Economia e gestione delle Imprese turistiche, Economia, Formazioni di operatori turistici, Scienze dell'Educazione e della Formazione, Scienze dell'Amministrazione, Storia e Scienze dell'Amministrazione, Politica e Relazioni internazionali, Sociologia e Servizio sociale, Giurisprudenza, Beni culturali, Filosofia, Lettere, Lingue e Culture europee, euroamericane ed orientali, Scienze della comunicazione, Lingue per la Comunicazione internazionale.
CONTENUTO E MODALITA'	
La prova consiste nell'analisi e nell'approfondimento di un problema di rilevanza e attualità sociale e non richiede una specifica preparazione nelle discipline della Classe. I candidati potranno scegliere la modalità: <ol style="list-style-type: none"> a) elaborazione di uno scritto (max 4 facciate) che consiste nello sviluppo di una traccia assegnata; 	

b) elaborazione di un testo (max 4 facciate) da redigere sulla base di una selezione di articoli secondo uno schema prefissato (individuazione del problema trattato, delle diverse posizioni esposte e formulazione del proprio personale punto di vista).	
2ª PROVA SCRITTA DATA: 14 settembre 2011 - ORE: 15.00 DURATA: 4 ore SEDE: Scuola superiore di Catania, Collegio Villa San Saverio via Valdisavoia, 9 - Catania	
PROVA D'ESAME	CORSI DI STUDIO
A scelta tra: • <i>Argomento letterario-linguistico</i> • <i>Argomento storico- filosofico</i> • <i>Classico greco o latino</i>	Scienze dell'Educazione e della Formazione, Formazione di operatori turistici, Beni culturali, Filosofia, Lettere, Scienze della comunicazione, Lingue e Culture europee, euroamericane ed orientali, Lingue per la Comunicazione internazionale.
A scelta tra: • <i>Argomento socio- economico</i> • <i>Argomento giuridico- sociale</i>	Economia Aziendale, Economia e gestione delle Imprese turistiche, Economia, Scienze dell'Amministrazione, Storia e Scienze dell'Amministrazione, Politica e Relazioni internazionali, Sociologia e Servizio sociale, Giurisprudenza.
CONTENUTO E MODALITA' DELLA PROVA La prova consiste nell'analisi e nell'approfondimento di un tema rilevante per le discipline caratterizzanti della Classe. Gli argomenti letterario- linguistico e storico- filosofico potranno essere trattati secondo una delle seguenti modalità: a) l'elaborazione di un saggio breve (max 4 facciate) da redigere sulla base di una selezione di documenti tratti da fonti autorevoli che il candidato deve sapere inserire all'interno del proprio percorso argomentativo; b) l'analisi testuale e commento (max 4 facciate) di un testo letterario- linguistico o storico- filosofico. La prova di Classico consisterà nella traduzione dal greco o dal latino di un brano proposto dalla Commissione. E' consentito l'uso del vocabolario. Gli argomenti socio- economico e giuridico- sociale potranno essere trattati secondo una delle seguenti modalità: a) l'elaborazione di uno scritto (max 4 facciate) che consiste nello sviluppo di una traccia su un tema dato; b) il commento (max 4 facciate) di un articolo breve.	
PROVA ORALE DATA: 16 settembre 2011 - inizio ORE: 15.00 SEDE: Scuola superiore di Catania, Collegio Villa San Saverio via Valdisavoia, 9 - Catania	
Consiste in: a) una prova volta ad accertare le capacità logico-deduttive del candidato, a valutare le motivazioni rispetto alla proposta formativa della Scuola e la predisposizione per il settore prescelto; b) una discussione volta a verificare la conoscenza del candidato nelle materie proposte per le prove scritte ed il suo profilo culturale; c) una prova volta a verificare la conoscenza della lingua inglese.	

Articolo 6

Commissioni giudicatrici e formazione graduatorie

1. Le Commissioni giudicatrici del concorso per ciascuna Classe sono nominate con provvedimento del Rettore dell'Università di Catania, sentito il Comitato Scientifico della Scuola.

Per la correzione delle prove scritte, nonché per la verifica della conoscenza della lingua inglese, le Commissioni giudicatrici potranno avvalersi dell'ausilio di docenti dell'Università di Catania ed Esperti linguistici madre lingua.

2. Prima dell'inizio delle prove di ammissione, l'ufficio amministrativo competente della Scuola comunicherà la composizione delle Commissioni giudicatrici del concorso mediante pubblicazione sul sito internet della Scuola.

3. Per ciascuna prova scritta le Commissioni attribuiscono un punteggio da uno a dieci.

4. Sono ammessi alla prova orale i candidati che, nelle due prove scritte, abbiano conseguito una votazione media di almeno 7/10.

5. L'elenco dei concorrenti ammessi alla prova orale per la Classe delle Scienze sperimentali sarà affisso presso la sede amministrativa della Scuola e pubblicato sul sito internet della Scuola entro le ore **15:00 del giorno 15 settembre 2011**. L'elenco dei concorrenti ammessi alla prova orale per la Classe delle Lettere e delle Scienze sociali sarà affisso presso la sede amministrativa della Scuola e pubblicato sul sito internet della Scuola entro le ore **18:00 del giorno 15 settembre 2011**.

6. La prova orale si intende superata dai candidati che abbiano conseguito una votazione di almeno 7/10.

7. Al termine delle prove, le Commissioni giudicatrici formulano le graduatorie di merito dei vincitori e degli idonei sommando la votazione media riportata nelle due prove scritte e la votazione riportata nella prova orale.

8. In caso di parità avrà la precedenza il candidato più giovane.

Articolo 7

Vincitori del concorso

1. L'esito del concorso verrà reso noto tramite pubblicazione sul sito internet della Scuola – www.scuolasuperiorecatania.it – entro il **20 settembre 2011**.

2. Entro tre giorni dalla data di pubblicazione delle graduatorie i vincitori devono inviare tramite posta elettronica all'indirizzo prelaurea@ssc.unict.it la nota di accettazione del posto in qualità di Allievo ordinario residente o non residente ovvero nota di rinuncia al posto.

3. In caso di rinuncia da parte di un vincitore, la Scuola si riserva di procedere con lo scorrimento della graduatoria degli idonei della Classe di riferimento. Inoltre, qualora, in una delle Classi non venissero assegnati i posti messi a concorso, anche dopo lo scorrimento di graduatoria, essi potranno essere attribuiti ai candidati dichiarati idonei nell'altra Classe.

4. I vincitori che intendano iscriversi ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico a programmazione nazionale - Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria e Ingegneria edile/architettura - devono superare la relativa prova di ammissione così come prevista dal bando unico dell'Università di Catania.

5. I vincitori che intendano iscriversi ai corsi di laurea e di laurea magistrale a ciclo unico a programmazione locale, sono inseriti automaticamente nelle liste degli ammessi dei corsi di studio prescelti anche in assenza della partecipazione alla relativa prova di ammissione prevista dal bando unico dell'Università di Catania.

6. I vincitori non comunitari residenti all'estero sono ammessi alla Scuola subordinatamente al superamento delle prove di concorso ad essi riservate nel bando unico di Ateneo.

Articolo 8

Iscrizione alla Scuola

1. Entro il **30 settembre 2011** tutti i vincitori che hanno accettato il posto di Allievo ordinario devono immatricolarsi all'Università di Catania e regolarizzare l'iscrizione alla Scuola presentando agli uffici amministrativi di Via Valdisavoia, 9 – Catania i seguenti documenti:

- certificato in carta semplice rilasciato da un medico del S.S.N. non anteriore a tre mesi, da cui risulti la sana e robusta costituzione e l'immunità da malattie che non consentano la vita in comunità;
- una foto tessera, firmata dall'interessato;
- fotocopia di un documento di riconoscimento, in corso di validità.

2. Entro il 30 settembre 2011 i vincitori stranieri devono immatricolarsi all'Università di Catania e regolarizzare l'iscrizione alla Scuola presentando agli uffici amministrativi di Via Valdisavoia, 9 – Catania i seguenti documenti:

- certificato in carta semplice rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica del Paese di provenienza, in data non anteriore a tre mesi, da cui risulti l'immunità da malattie che non consentano la vita in comunità;
- dichiarazione di valore del titolo di studio conseguito all'estero rilasciata dalla rappresentanza diplomatico-consolare e accompagnata da certificato attestante il superamento dell'eventuale prova di idoneità accademica, se prevista, per l'accesso all'Università di Catania;
- polizza assicurativa per cure mediche e ricoveri ospedalieri o, in mancanza, ricevuta dell'avvenuta iscrizione al Servizio Sanitario Nazionale;
- una foto tessera, firmata dall'interessato;
- fotocopia di un documento di riconoscimento, in corso di validità.

3. I vincitori non comunitari sono altresì tenuti a richiedere alle autorità competenti:

- il rilascio del permesso di soggiorno entro otto giorni dal loro ingresso in Italia, nonché l'attribuzione del codice fiscale.

Articolo 9

Diritti degli Allievi ordinari

1. I vincitori acquisiscono lo status di Allievo ordinario della Scuola superiore di Catania al momento dell'iscrizione e lo mantengono fino al conseguimento del diploma di licenza o del diploma di licenza magistrale se in regola con gli obblighi didattici (consulta il Regolamento didattico della Scuola su www.scuolasuperiorecatania.it).

2. Tutti gli Allievi ordinari hanno diritto alla frequenza delle attività didattiche integrative a carattere interdisciplinare, di macro-area e specialistiche tenute presso la Scuola, partecipano ai seminari e agli eventi culturali e di orientamento organizzati dal Collegio, possono richiedere contributi per attività di studio e di ricerca fuori sede e possono accedere liberamente alle aule studio e ai servizi didattici della Scuola.

3. Gli Allievi ordinari che hanno optato per il regime di Allievo ordinario residente hanno diritto a beneficiare dei servizi residenziali (vitto e alloggio) offerti dal Collegio universitario Villa San Saverio, sito in Via Valdisavoia, 9 – Catania, secondo le norme dettate dal relativo regolamento (consulta il testo su www.scuolasuperiorecatania.it) e i successivi comma 4 e 5.

4. Gli Allievi ordinari che al momento dell'iscrizione alla Scuola hanno optato per il regime di allievo residente e gli Allievi ordinari che hanno optato per il regime di allievo non residente e che intendano accedere al solo servizio mensa, sono tenuti a presentare copia della dichiarazione ICE esibita al momento dell'immatricolazione all'Università di Catania.

5. Il costo dei servizi residenziali relativi all'anno accademico 2011-2012 sono i seguenti:

Fascia ICE	Allievi residenti	Allievi non residenti
Da 0 a 19.000 euro	Vitto e alloggio gratuito	Vitto gratuito
Da 19.001 a 26.000 euro	<ul style="list-style-type: none"> • Stanza singola al costo di € 65 mensili con trattamento B/B + 2 euro a pasto • Posto letto in doppia o tripla al costo di € 45 mensili con trattamento B/B + 2 euro a pasto 	2 euro a pasto
Da 26.001 a 33.000 euro	<ul style="list-style-type: none"> • Stanza singola al costo di € 70 mensili con trattamento B/B + 2,50 euro a pasto 	2,5 euro a pasto

	<ul style="list-style-type: none"> • Posto letto in doppia o tripla al costo di € 50 mensili con trattamento B/B + 2,50 euro a pasto 	
Da 33.001 a 40.000 euro	<ul style="list-style-type: none"> • Stanza singola al costo di € 75 mensili con trattamento B/B + 3 euro a pasto • Posto letto in doppia o tripla al costo di € 55 mensili con trattamento B/B + 3 euro a pasto 	3 euro a pasto
Da 40.001 a 47.000 euro	<ul style="list-style-type: none"> • Stanza singola al costo di € 80 mensili con trattamento B/B + 3,50 euro a pasto • Posto letto in doppia o tripla al costo di € 60 mensili con trattamento B/B + 3,50 euro a pasto 	3,5 euro a pasto
Da 47.001 a 54.000 euro	<ul style="list-style-type: none"> • Stanza singola al costo di € 85 mensili con trattamento B/B + 4 euro a pasto • Posto letto in doppia o tripla al costo di € 65 mensili con trattamento B/B + 4 euro a pasto 	4 euro a pasto
Oltre 54.000 euro	<ul style="list-style-type: none"> • Stanza singola al costo di € 100 mensili con trattamento B/B + 5,5 euro a pasto • Posto letto in doppia o tripla al costo di € 80 mensili con trattamento B/B + 5,5 euro a pasto 	5,5 euro a pasto

Articolo 10

Obblighi didattici e disciplinari degli Allievi

Gli Allievi ordinari sono tenuti alla frequenza dei corsi universitari ed interni previsti nel piano di studi approvato dagli Organi della Scuola, al mantenimento del profitto universitario e al rispetto delle norme disciplinari contenute nel Regolamento didattico e nel Regolamento del Collegio Villa San Saverio (consulta il testo su www.scuolasuperiorecatania.it).

Articolo 11

Norme finali

Ferma restando la garanzia del completamento di tutte le attività formative interne previste per il conseguimento del diploma di licenza e del diploma di licenza magistrale, l'erogazione dei servizi e delle prestazioni, di cui all'art. 9 del presente bando, potrà essere annualmente rideterminata con riferimento allo stanziamento di adeguati contributi, provenienti da soggetti pubblici e/o privati, specificamente finalizzati al funzionamento della Scuola superiore di Catania.

Articolo 12

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del decreto legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche ed integrazioni i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso gli uffici amministrativi della Scuola superiore dell'Università di Catania, via Valdisavoia, 9 – Catania, e trattati, anche mediante l'ausilio di strumenti informatici, per le finalità di gestione del concorso di ammissione ai corsi ordinari della Scuola superiore di Catania. Le predette informazioni potranno essere utilizzate dall'Università degli Studi di Catania ai fini dell'immatricolazione. Gli interessati possono far valere i diritti loro spettanti ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Il titolare del trattamento dei dati è la Scuola superiore dell'Università di Catania in persona del Presidente pro tempore. Il responsabile del trattamento dei dati è individuato, per quanto di sua competenza, nel Direttore amministrativo della Scuola superiore di Catania.

Articolo 13

Responsabile del procedimento concorsuale

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche e integrazioni, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la dott.ssa Laura Vagnoni, coordinamento generale Area della Didattica, Piazza V. Bellini, 19 - tel. 095/7307204.

Per ulteriori informazioni:

e-mail: prelaurea@ssc.unict.it Sito Internet www.scuolasuperiorecatania.it

Catania, 28 giugno 2011

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Dott. Lucio Maggio

IL RETTORE
Prof. Antonino Recca

ALLEGATO A

Programmi d'esame

CLASSE DELLE SCIENZE SPERIMENTALI

MATEMATICA E LOGICA

Gli insiemi numerici e l'aritmetica:

- Le frazioni numeriche: operazioni e disuguaglianze.
- Rappresentazione decimale; in quali casi una frazione si può esprimere in forma decimale?
- Numeri razionali relativi: proprietà delle operazioni; legge di annullamento del prodotto. Come si giustifica la "regola dei segni" per il prodotto?
- Disuguaglianze e loro proprietà fondamentali; valori assoluti; calcoli numerici approssimati.
- Nozione intuitiva di numero reale. Media aritmetica e media geometrica di due numeri positivi.
- La divisione con resto fra gli interi naturali (un enunciato preciso che esprima il significato della divisione con resto di a per b ...).
- Divisibilità, massimo comune divisore, minimo comune multiplo. Algoritmo di Euclide per il calcolo del massimo comun divisore.
- Numeri primi. Esistono infiniti numeri primi: come si può dimostrarlo?
- Scomposizione di un intero in fattori primi. (Un enunciato preciso, senza dimostrazione).

L'algebra:

- Elementi di calcolo letterale: uso delle lettere, uso delle parentesi.
- Polinomi (nozione di grado di un monomio, di un polinomio). Operazioni algebriche fra polinomi. Frazioni algebriche.
- Divisione con resto fra polinomi (un enunciato preciso che esprima il significato della divisione fra due polinomi). Divisibilità di un polinomio per $x-a$.
- I polinomi come funzioni e il teorema di identità dei polinomi (Un enunciato preciso, anche senza dimostrazione).

La geometria:

- Conoscere il significato dei termini: assioma (postulato), teorema, lemma, corollario, ipotesi, tesi...
- Elementi di geometria piana: incidenza, perpendicolarità, parallelismo.
- Il postulato delle parallele.
- Figure convesse, poligoni convessi.
- Trasformazioni geometriche del piano e loro composizione (simmetrie rispetto ad una retta e rispetto a un punto; traslazioni e rotazioni; omotetie e similitudini).
- Proprietà delle figure piane, particolarmente in relazione alle simmetrie.
- I teoremi di Talete, Euclide e Pitagora.
- Proprietà segmentarie ed angolari del cerchio (corde, secanti, tangenti, arco capace di un dato angolo).
- Misura degli angoli; somma degli angoli interni e degli angoli esterni di un poligono convesso.
- Corrispondenza biunivoca fra i numeri reali e i punti della retta.
- Il piano cartesiano: rappresentazione delle rette, dei cerchi; della parabola, dell'ellisse, dell'iperbole (prendendo opportunamente gli assi).
- La sfera, il cono, il cilindro.

Il linguaggio degli insiemi, equazioni e disequazioni:

- Linguaggio elementare degli insiemi.
- Relazioni (in particolare: di equivalenza e di ordine).
- Applicazioni (funzioni). Applicazioni iniettive, surgettive, bigettive.
- Qualche elemento di calcolo combinatorio: dati gli insiemi finiti A e B, numero delle applicazioni di A in B (disposizioni con ripetizioni...), numero delle applicazioni iniettive di A in B (disposizioni semplici...). Numero dei sottoinsiemi di k elementi, in un insieme di n elementi (combinazioni...).
- Equazioni e disequazioni. Equazioni (e disequazioni) dedotte da una equazione (o disequazione) assegnata. Equazioni e disequazioni fra loro equivalenti.
- Sistemi lineari in due equazioni e due incognite, e loro interpretazioni nel piano cartesiano.
- Radice n-esima (nell'insieme dei numeri reali positivi).
- Equazioni di secondo grado; relazioni fra i coefficienti e le radici.
- Grafico di un trinomio di secondo grado.

Successioni, Funzioni elementari:

- Successioni; progressioni aritmetiche e geometriche.
- Potenze con esponenti razionali relativi (e base positiva!).
- Funzioni esponenziali e funzioni logaritmiche; loro rappresentazioni grafiche. . . Logaritmo decimale e sua relazione con la rappresentazione decimale dei numeri
- Lunghezza del cerchio e di un arco di cerchio.
- Misura degli angoli in radianti. Calcolo di p.
- Definizione del coseno, seno, tangente e prime proprietà.
- Criteri di congruenza dei triangoli e relativi problemi trigonometrici: teorema dei seni e teorema di Carnot. Grafici delle funzioni circolari. Teorema di addizione per le funzioni circolari. Definizione delle funzioni arcocoseno, arcoseno, arcotangente, e loro grafici.
- Area dei poligoni ed equiscomponibilità. Area del cerchio.
- Volume del cilindro, del cono, della sfera.
- Aree e volumi di figure simili.

In aggiunta, si possono consultare i seguenti testi:

I problemi di matematica della Scuola Normale Superiore di Pisa, Boringhieri
G.Torgiani, S.Francaviglia, T.Franzoni, Problemi di matematica, Zanichelli
K.Devlin, Dove va la matematica, Boringhieri
Courant, Robbins, Tewart, Che cos'è la matematica?, Zanichelli.

FISICA

Il programma è quello ministeriale degli ultimi tre anni della scuola secondaria. In particolare, si consiglia di approfondire i seguenti argomenti:

- Cinematica
- Meccanica
- Acustica
- Termodinamica
- Ottica
- Eletticità
- Magnetismo
- Elettromagnetismo

I candidati possono consultare i seguenti testi:

- *F. Bassani, L. Foà, F. Pegoraro, Problemi di Fisica della Scuola Normale, Zanichelli*

- *Servway, Fisica I e II, Edises*
- *Servway, Principi di Fisica (Vol. unico), Edises*

CHIMICA

Il programma è quello ministeriale della scuola secondaria. In particolare, si consiglia di approfondire i seguenti argomenti:

- Equazioni chimiche
- Fondamenti della teoria atomica
- Struttura elettronica degli atomi
- Il legame chimico
- Cenni sulla teoria degli orbitali molecolari
- Proprietà dei gas
- Liquidi e soluzioni
- Equilibrio chimico
- Equilibri ionici in soluzione acquosa
- Termodinamica chimica
- Cinetica chimica
- Elettrochimica
- Principali elementi del sistema periodico
- Composti organici naturali e sintetici

I candidati possono consultare il testo di *Bruce Mahan, Chimica, Casa editrice Ambrosiana* – o qualsiasi altro testo che garantisca lo studio di tutti gli argomenti del programma ministeriale di chimica della scuola secondaria.

BIOLOGIA

Il programma verte sugli argomenti di seguito riportati.

- La chimica degli organismi viventi. Gli elementi più comuni negli organismi e l'acqua.
- Macromolecole biologiche
- Le membrane biologiche
- La cellula e la sua compartimentalizzazione
- Metabolismo cellulare e fermentazione
- Processi biosintetici: la sintesi proteica, la replicazione del DNA
- La comunicazione intra e inter-cellulare

Oltre ad un buon manuale liceale di Biologia, i candidati possono consultare il testo:

- *H. Curtis, S. N. Barnes, Biologia, Bologna, Zanichelli* e visitare il sito: www.emc.maricopa.edu/faculty/farabee/BIOBK/BioBooktoc.html

CLASSE DELLE LETTERE E DELLE SCIENZE SOCIALI

Argomento letterario -linguistico

Per le prove scritte e orali è indispensabile l'uso di un buon manuale liceale per approfondire la conoscenza dei principali autori e correnti della letteratura italiana dalle Origini ai nostri giorni (Dante, Petrarca, Boccaccio, Machiavelli, Guiccardini, Ariosto, Tasso, Marino, Metastasio, Goldoni, Parini, Alfieri, Foscolo, Leopardi, Manzoni, Verga, Carducci, Pascoli, D'Annunzio, Pirandello, Svevo, Montale). Per i predetti autori è indispensabile la lettura diretta di alcuni testi più significativi e di alcuni saggi critici relativi. È inoltre richiesta la conoscenza di un discreto numero di canti della Divina Commedia divisi tra le tre Cantiche.

Si consiglia la consultazione dei seguenti testi:

- *G. Ferroni, Storia della letteratura italiana, Torino, Einaudi*
- *R. Cesarani, Guida allo studio della letteratura, Roma, Laterza*
- *AA.VV., Storia della letteratura italiana, diretta da E. Malato, Roma, Salerno Editrice (in particolare i voll. 19-22)*
- *P. G. Beltrami, La metrica italiana, Il Mulino*
- *G.L. Beccaria, Dizionario di linguistica e di filologia, metrica, retorica, Einaudi*

Argomento storico - filosofico

Si richiede buona capacità di orientamento e conoscenza di eventi e processi della storia europea e dei principali problemi della storia dei continenti extra-europei dal Congresso di Vienna ai giorni nostri.

Si consiglia l'uso di un buon manuale liceale, la consultazione di testi rappresentativi e, possibilmente, di qualche saggio critico. Ad esempio:

- *E. Hinrichs, Alle origini dell'età moderna, Roma, Laterza*
- *E. L. Jones, Il miracolo europeo, Bologna, Il Mulino*
- *Hobsbawm Eric J., L'età della rivoluzione (1789-1848), Rizzoli, Milano, 1999*
- *Hobsbawm Eric J., Il trionfo della borghesia (1848-1875), Laterza, Roma-Bari, 2003*
- *Hobsbawm Eric J., L'età degli imperi (1875-1914), Laterza, Roma-Bari, 2000*
- *Hobsbawm Eric J., Il secolo breve 1914-1991. L'epoca più violenta della storia dell'umanità, Rizzoli, Milano, 2000*

Si richiede inoltre la conoscenza della Storia della Filosofia, in particolare dall'Illuminismo alle principali tendenze del pensiero contemporaneo.

Per una conoscenza di base della storia della cultura filosofica, si suggerisce un buon manuale liceale di Storia della Filosofia, che potrebbe essere integrato con il volume di E. Severino, *La filosofia in Occidente dai Greci al nostro tempo*, Rizzoli, Milano oppure B. Russell, *Storia della filosofia occidentale*, Longanesi, Milano, un agile profilo accessibile anche a chi non avesse una pregressa conoscenza della storia della cultura filosofica antica, medievale e moderna.

Per l'aspetto più propriamente filosofico-politico, si suggerisce la lettura di Hofmann Hasso, *Introduzione alla filosofia del diritto e della politica*, Laterza, Roma-Bari, 2003, e di S. Veca, *La filosofia politica*, Laterza, Roma-Bari, unitamente alla rapida sintesi intitolata *La storia del pensiero politico come formazione permanente*, a cura di M. Ceretta, Franco Angeli - Milano - che affronta anche le essenziali problematiche politico-istituzionali implicite nello sviluppo storico del pensiero politico.

Traduzione di un testo classico

Latino: l'esame verterà sulla lettura e interpretazione di uno o più brani di prosa e poesia latina (Cicerone, Lucrezio, Catullo, Sallustio, Virgilio, Orazio, Livio, Properzio, Ovidio, Petronio, Luciano, Seneca, Quintiliano, Tacito). Per i predetti autori principali è richiesta una lettura diretta dei testi o di alcune parti. Oltre alle indispensabili conoscenze linguistiche e grammaticali, sono necessarie nozioni elementari di prosodia e metrica

Si consiglia la consultazione dei seguenti testi:

- *A.Traina- L.Pasqualini, Morfologia Latina, Bologna, Cappelli*
- *A.Traina- T.Bertotti, Sintassi normativa della lingua Latina, Bologna, Cappelli*
- *S.Boldrini, La prosodia e la metrica dei Romani, Roma, Carocci*

- *Elisa Romano, G.Picone, F.Gasti, Lezioni Romane, I-II-III Torino, Loescher*

Greco: l'esame verterà sulla lettura e interpretazione di uno o più brani di prosa e poesia greca (Omero, Esiodo, la lirica, Eschilo, Sofocle, Euripide, Erodoto, Tucidide, Aristofane, gli oratori, Platone, Aristotele, Menandro e la commedia nuova, Callimaco, Teocrito, Apollonio Rodio, l'epigramma, il romanzo) e sulla discussione delle più significative problematiche storico-letterarie. Per gli autori principali è richiesta una lettura diretta dei testi o di alcune parti. Oltre alle necessarie conoscenze linguistiche e grammaticali sono richieste nozioni elementari di prosodia e metrica.

Si consiglia la consultazione dei seguenti testi:

- *V.Citti, Claudia Casali, L.Fort, O.Fuà, Il nuovo libro di Greco, I-II Torino, SEI*
- *Laura Tusa Massaro, Sintassi del greco antico e tradizione grammaticale, Palermo, L'epos editrice 1993*
- *M.C.Martinelli, Gli strumenti del poeta. Elementi di metrica greca, Bologna, Cappelli*
- *B.Gentili-L.Lomiento, Metrica e ritmica. Storia delle forme poetiche nella Grecia antica, Milano, Mondadori*
- *A.Lesky, Storia della letteratura greca, I-II-III, trad.it., Milano, Il Saggiatore*
- *L.E. Rossi, Letteratura Greca, Firenze, Le Monnier.*

Argomento socio-economico

Si consiglia di fare riferimento a manuali introduttivi di economia, come ad esempio, N. G. Mankiw, *Principi di Economia*, Zanichelli, Bologna, oppure D. Begg - S. Fischer - R. Dornbush, *Economia*, Mc Graw Hill Italia, Milano. E' altrettanto importante che il candidato mostri di essere informato e interessato in modo critico ai temi di attualità economica; sotto questo profilo è consigliabile una lettura sistematica delle pagine economiche di diversi quotidiani e una lettura attenta di quotidiani economici (specificamente, il Sole 24 ore).

Argomento giuridico-sociale

Si richiede la conoscenza di un buon manuale liceale di Educazione civica e di elementi di Diritto Pubblico. Si consiglia inoltre di consultare i seguenti testi:

- *M. Fioravanti, Costituzione, Il Mulino*
- *P. P. Portinaro, Stato, Il Mulino*

Per approfondimenti si consiglia la lettura dei seguenti testi:

- *Beck U., La società cosmopolita, Il Mulino*
- *Begg D., Fisher S., Dornbush R., Economia, Mc Graw Italia*
- *Bertola G., Il mercato, Il Mulino*
- *Di Nolfo E. (2002), Dagli imperi militari agli imperi tecnologici, Laterza.*
- *Fioravanti M., Costituzione, Il Mulino*
- *Giddens A., Fondamenti di sociologia, Il Mulino*
- *Gozzi S., Il governo dell'Europa, Il Mulino*
- *Hobsbawm E. J. (2000), Il secolo breve 1914-1991. Rizzoli.*
- *Mankiw N.G., Principi di economia, Zanichelli*
- *Poggi G., Lo stato. Natura, sviluppo, prospettive, Il Mulino*
- *Sola G., I paradigmi della scienza politica, Il Mulino*