



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
27 FEB. 2017
Prot. 21260 Tit. III Cl. 5
Rep. Decreti n°. 665

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
IL RETTORE

- Vista la Legge del 19 novembre 1990, n.341 e in particolare gli articoli 6 e 7, concernenti la riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- visto il vigente Statuto dell'Università di Catania;
- vista la Legge del 14 gennaio 1999, n.4 e in particolare l'articolo 1, comma 15.a.;
- visto il D.M. del 22 ottobre, n. 270 del 2004" Modifiche del Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" (D.M.509/99);
- visto il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. 4502 del 24 aprile 2009, come modificato dal D.R. 3735 del 16 ottobre 2012, dal D. R. n. 1021 del 30 marzo e dal D.R. n. 2634 del 6 agosto 2015;
- visto il Regolamento Master emanato con D.R. n° 2811 del 30 luglio 2012;
- vista la delibera del della Struttura Didattica Speciale in Architettura di Siracusa del 8 marzo 2016, nella quale viene approvata l'istituzione del Master di II livello in "**II PROGETTO DI RICICLO : ARCHITETTURA, ARTI VISIVE E DESIGN**" per l'a.a. 2016/2017;
- visto il verbale, trasmesso con nota prot. n. 63825 del 3 giugno 2016, con il quale il Nucleo di Valutazione comunica che nella seduta del 31 maggio 2016 ha espresso parere positivo all'istituzione del suddetto master;
- vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 giugno 2016 che approva l'istituzione del suddetto Master;
- vista la delibera del Senato Accademico del 27 settembre 2016 con la quale si esprime parere favorevole all'istituzione del suddetto master;
- vista la nota del coordinatore del 22 febbraio 2017, con la quale viene fissata la tempistica delle varie attività del master

DECRETA

- E' istituito il Master di II livello in "**II PROGETTO DI RICICLO : ARCHITETTURA, ARTI VISIVE E DESIGN**" per l' a.a. 2016/17.
- E' emanato contestualmente il relativo bando-che sarà pubblicato nell'Albo on-line d'Ateneo- da considerarsi parte integrante del presente decreto.

Il Rettore

Prof. F. Basile

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio



**Master Universitario biennale di II livello, interdipartimentale, inter-atenei,
internazionale :**

IL PROGETTO DI RICICLO: ARCHITETTURA, ARTI VISIVE, DESIGN

BANDO

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario biennale di II livello dal titolo ***“IL PROGETTO DI RICICLO: ARCHITETTURA, ARTI VISIVE, DESIGN”*** per il biennio accademico 2016/2017, 2017/2018.

Il numero massimo di partecipanti è di **30 laureati**, seguendo una graduatoria di merito . Il corso verrà attivato se si raggiungerà il numero minimo di 20 iscritti.

1. Obiettivi

Il Master si propone di fornire una formazione avanzata e specialistica rivolta a quei laureati che desiderano specializzare la propria formazione universitaria aprendola al campo del contenimento e smaltimento dei rifiuti da conferire in discarica, trasformandoli così in risorsa. Aprendola altresì alla concezione di programmi produttivi che mirino a ridurre la produzione di rifiuti e di emissioni inquinanti.

L'idea e il programma di questo Master in “Progetto di Riciclo: Architettura, Arti visive, Design” nascono da una riflessione sui significati che, nella cultura contemporanea, sta assumendo il termine “riciclo”. Quale componente della triade “riduco, riuso, riciclo”, contribuisce ad accreditare ed instaurare un comportamento virtuoso nei confronti dell'ambiente e a favorire una particolare attenzione al problema del contenimento e smaltimento dei rifiuti da conferire in discarica. Ma con sempre maggiore pervasività si profila, così, come complessa categoria dell'agire, quasi una meta-categoria, che racchiude in sé la possibilità di fare riferimento a differenti elaborazioni progettuali. Programmi accomunati dall'assunzione di consapevolezza del contesto in cui si opera e la cui declinazione multiscalare comprende gli interventi su ciò che è inteso come risorsa e, in quanto tale, oggetto di attenzioni e strategie di tutela.

2. Prospettive occupazionali

Gli allievi in questa prospettiva avranno la possibilità di costruire una mappa di riferimento in cui le diverse declinazioni del riciclo sono affrontate con la finalità di formare nuovi professionisti con visioni innovative. Ciò spiega gli apporti specialistici

che spaziano dall'individuazione delle premesse filosofico-critiche sottese, dall'approfondimento dei linguaggi espressivi alle discipline che indagano in termini economici, imprenditoriali, merceologici e produttivi i processi di trasformazione della materia, fino alle indispensabili conoscenze strettamente legate alla cultura dei materiali: dalla materia prima alle materie seconde e fino alla loro caratterizzazione fisica, chimica, tecnica e meccanica. Ad esempio, sul versante dell'economia di impresa, sarà necessario ad individuare nuovi percorsi imprenditoriali dalla filosofia circolare.

3. Destinatari

Il corso è rivolto a coloro che sono in possesso di laurea specialistica/magistrale o laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici anteriori al DM. n.509/99 e 270/04 in:

- ARCHITETTURA E INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA LM/4;
- STORIA DELL'ARTE/DIPL. ACCAD. BELLE ARTI EQUIP. LM-89;
- SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO – LM-75;
- SCIENZE ECONOMICHE PER L'AMBIENTE E LA CULTURA – LM-76;
- SCIENZE DELL'ECONOMIA – LM-56;
- SCIENZE ECONOMICHE AZIENDALI – LM 77;
- DESIGN E TITOLI EQUIVALENTI– LM-12;
- SCIENZE E TECNOLOGIA DELLA CHIMICA INDUSTRIALE – LM-71;
- SCIENZA E INGEGNERIA DEI MATERIALI – LM-53;
- SCIENZE CHIMICHE – LM-54;
- SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE –LM-69.

Il Consorzio Universitario Archimede, sulla base di apposito accordo con l'Università degli Studi di Catania per la realizzazione del master, si riserva la possibilità di assegnare fino a 10 posti, destinati preferibilmente ai dipendenti di enti pubblici ed enti locali. Al fine di promuovere la qualificazione delle competenze e l'aggiornamento allineato al pensiero innovativo dentro le istituzioni.

Tali posti concorreranno al raggiungimento del numero minimo e del numero massimo di iscritti previsto dal presente bando.

4. Struttura del master

Il Master si articolerà in due anni accademici per 3000 ore complessive, così ripartite:

- n. 823 ore di didattica frontale, esercitazioni e studio guidato;
- n. 600 ore di stage e tirocini per la formazione extra aula;
- n. 1477 ore di studio personale comprensive di 100 ore per la preparazione della prova finale.

Le lezioni in aula si terranno, principalmente, presso i locali della Struttura Didattica Speciale di Architettura, che ha sede di Siracusa, del Dipartimento DICAR, dell'Università degli Studi di Catania. La presenza è obbligatoria. E' consentito un

AM



massimo di assenze pari al 20% del monte ore complessivo delle attività previste dal Master.

Il Master consente di acquisire 120 crediti formativi.

5 . Piano didattico

Il Master prevede 12 insegnamenti, suddivisi in due anni, articolati in moduli che prevedono complessivamente 823 ore di attività di didattica frontale, esercitazioni e studio guidato:

1° anno

Insegnamento 1 : **IL RICICLO TRA ETICA ED ESTETICA**

modulo 1: Dal dadaismo all'arte polimaterica;

modulo 2: La caduta dell'aura e la riproducibilità tecnica. Le performance;

modulo 3: Dall'architettura organica alla microarchitettura "povera".

Insegnamento 2: **TECNOLOGIA DEL RICICLO 1**

modulo 1: Chimica di base;

modulo 2: Chimica dei compositi.

Insegnamento 3: **NUOVE FRONTIERE DEL PENSIERO ECONOMICO**

modulo 1: Nuovi modelli di capitalismo verso la green economy;

modulo 2: Verso nuovi modelli di sviluppo territoriale;

Insegnamento 4: **PRODUZIONE AGRICOLA E RICICLO**

modulo 1: Caratteri delle produzioni agricole e agro-alimentari;

modulo 2: Gestione dei flussi di energia e dei cicli geo-biodinamici.

Insegnamento 5: **CULTURA DEL PROGETTO**

modulo 1: Storia e progetto;

modulo 2: Geometria e morfogenesi;

modulo 3: Tecnologia e forma;

modulo 4: Da l'object trouvè a l'object à reation poetique;

modulo 5: La materialità delle superfici;
modulo 6: Le vocazioni morfologiche dei materiali incontrano le suggestioni della cultura contemporanea.

Insegnamento 6: ECO-DESIGN

modulo 1: Storia del design e progettazione per la produzione industriale;
modulo 2: Principi della progettazione di prodotto ecocompatibile;
modulo 3: Disegno e rappresentazione per il design (modellazione);
modulo 4: Nuovi materiali e processi produttivi;
modulo 5: Tecnologie per nuovi materiali e processi costruttivi.

II° anno

Insegnamento 1 : TECNOLOGIA DEL RICICLO 2

modulo 1: La chimica delle trasformazioni
modulo 2: I biopolimeri;

Insegnamento 2: VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI AGRICOLI

modulo 1: La Bio-raffineria per la valorizzazione degli scarti
modulo 2: L'azienda agraria eco-sostenibile a ciclo chiuso

Insegnamento 3: PENSIERO ECONOMICO E INNOVAZIONE SOCIALE

modulo 1: L'affermazione della Sharing Economy
modulo 2: Dal Roi allo Sroi, dal Pil finalmente al Fil

Insegnamento 4: ESTETICA E LINGUAGGI ESPRESSIVI

modulo 1: Arte e materiali di scarto
modulo 2: Il conflitto tra il riciclo, il patinato, l'iperrealtà, la virtualità
modulo 3: Contributi dello scarto all'introduzione di materiali innovativi

Insegnamento 5: CULTURA DEL PROGETTO

modulo 1: Le figure "SCARTO" della contemporaneità;
modulo 2: Rinnovo della cultura progettuale e riposizionamento di ruolo;
modulo 3: Processi metabolici dei sistemi complessi e plurispecializzati;

modulo 4: Scenari privilegiati delle economie urbane avanzate;

Insegnamento 6: TECNOLOGIA DEI PROCESSI INNOVATIVI

modulo 1: Le tecnologie del riciclo e processi costruttivi;

modulo 2: Il riciclo come trasferimento tecnologico;

modulo 3: L.C.A. e ciclo delle risorse.

6. Sede formativa

Il Master si svolgerà, per quanto attiene la parte d'aula, presso le strutture della SDS di Architettura, sede di Siracusa, dell'Università degli Studi di Catania, in aule opportunamente attrezzate per le esigenze specifiche delle singole materie, ed eventualmente, in caso di necessità legate al più idoneo svolgimento dell'attività formativa, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e del Dipartimento D3A dell'Università degli Studi di Catania e anche in locali messi a disposizione dal Consorzio Archimede, consorziato con l'Università degli Studi di Catania per la realizzazione del master. Si prevede anche un numero limitato di ore di lezioni che potranno aver luogo in sedi diverse (tirocini/ stage e viaggi di studio).

7. Modalità di ammissione

Per partecipare al concorso lo studente deve presentare domanda **unicamente online** collegandosi all'indirizzo www.unict.it.

Una volta collegato con l'home-page dell'Università di Catania www.unict.it, dovrà cliccare sulla voce "**Portale Studenti**" e rispettare le seguenti indicazioni:

- eseguire la procedura di **registrazione** per tutti coloro che **non** sono in possesso del p.i.n. e successivamente effettuare il **login**
- entrati nel Portale "studenti", cliccare sulla voce "**Prove di ammissione**" successivamente "**selezione per master**" e scegliere il master, inserire nel modulo on-line tutti i dati richiesti
- verificare la correttezza dei dati inseriti e **confermare**
- **stampare** il modulo per il versamento della tassa di partecipazione, fissato in € **40,00*** (**Euro quaranta/00**), da pagare esclusivamente presso gli sportelli della BANCA UNICREDIT o on- line (dal portale "studenti", cliccando sul Servizio "Pagamenti on-line") con carta di credito VISA o MASTERCARD.

*Il versamento presso gli sportelli della BANCA UNICREDIT potrà avvenire non prima che siano trascorse **tre ore** dal momento in cui è stata confermata la domanda elettronica.*

- inserire gli **allegati**.

**tale quota non è rimborsabile neanche in caso di mancata attivazione.*

Non è consentito effettuare il pagamento con modalità diverse da quelle sopra indicate, pena l'esclusione dalla partecipazione alle prove.

La partecipazione alla selezione è subordinata al corretto pagamento della tassa entro le ore 23.59 del 31 marzo 2017.

Lo studente, a pena di esclusione, entro il **31 marzo 2017** deve inserire tutta la documentazione di seguito richiesta.

DOCUMENTI DA ALLEGARE **SOLO FORMATO PDF A**

- Autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000 del: titolo di studio posseduto, con l'indicazione del voto, sede e data di conseguimento; ulteriori titoli preferenziali posseduti e utili ai fini della selezione e della formazione della graduatoria;
- Fotocopia "Dichiarazione di Valore" (per coloro che hanno conseguito il titolo universitario all'estero);
- Fotocopia di un documento di identità valido, debitamente sottoscritto e leggibile (carta d'identità - patente auto - passaporto);
- Curriculum vitae redatto secondo il Modello CV europeo;
- relazione, di max 3000 battute, su attività svolte negli ultimi dieci anni inerenti i contenuti del master.

I dati dichiarati, indispensabili ai fini concorsuali, comportano, se mancanti, incompleti e/o mendaci, l'esclusione motivata e la decadenza dal diritto alla partecipazione da parte del Comitato di Gestione del Master, ai sensi dell'art. 14 del presente bando.

I requisiti previsti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.

L'iscrizione al Master non è compatibile con la contemporanea iscrizione ad altri corsi di studio universitari (Regolamento Didattico d'Ateneo).

8. Trattamento dei dati personali

Per l'informativa relativa al trattamento dei dati personali dei candidati (art. 13 del d. lgs. Del 30/06/03 n. 196 "Codice in materia di dati personali") si rimanda all' Allegato 1 che fa parte del presente bando.

9. Selezione e formazione della graduatoria

Requisiti indispensabili per l'ammissione alla selezione sono il possesso di una delle Lauree specificate come titoli di ammissibilità al punto 3 del presente bando.

Fatta salva la riserva di posti assegnati dal Consorzio Universitario Archimede ai sensi del punto 3 del presente bando, nel caso in cui il numero degli aspiranti allievi fosse superiore al numero dei posti disponibili, verrà effettuata una selezione sulla base dei titoli presentati nella domanda di ammissione.

Ai titoli presentati nella domanda di ammissione verranno assegnati i seguenti punteggi:

- per la laurea fino a un massimo di punti 5 in base alla votazione: punti 1 da 103 a 104; 2 da 105 a 106; 3 da 107 a 108; 4 da 109 a 110; 5 per 110 con lode;
- per la tesi di laurea su temi attinenti gli insegnamenti del Master fino a punti 6;
- per ulteriori titoli di studio (seconda laurea, specializzazione, dottorato di ricerca, altri diplomi di master) fino a punti 4;
- documentata esperienza in attività attinenti gli insegnamenti del Master, progetti formativi per soggiorni presso altre Università, per studi e tirocini attinenti gli insegnamenti del Master (non saranno prese in considerazione le esperienze di tirocinio svolte nell'ambito dei corsi di studio), punti 1 per ciascun periodo non inferiore a mesi sei con un massimo di punti 5;
- pubblicazioni scientifiche pertinenti le tematiche oggetto del Master: fino ad un massimo di punti 5.

Per un massimo complessivo di punti 25.

La Commissione esaminatrice si riserva di accertare il possesso dei requisiti attraverso una prova attitudinale e/o un colloquio motivazionale, che sarà svolto anche in lingua inglese, disponendo di ulteriori punti fino ad un massimo di 10.

A parità di punteggio complessivo, la graduatoria verrà determinata sulla base dell'età dei candidati, dal più giovane al più anziano (art. 2, comma 9, L. 16/06/1998 n. 191).

Qualora la Commissione non ritenesse necessario effettuare una prova attitudinale e/o un colloquio motivazionale, l'elenco degli ammessi verrà pubblicato il **07 aprile 2017** nel sito web www.unict.it <http://www.unict.it/content/master-e-corsi-speciali>



10. Quota di partecipazione

La quota di partecipazione al master è stabilita in € 2358,00 così ripartiti:

- Euro 958,00 all'atto dell'iscrizione (tale importo comprende € 202,00 per tassa d'iscrizione, € 140,00 per tassa diritto allo studio e € 16,00 per marca da bollo virtuale, € 600,00 1^ quota di partecipazione);
- Euro 700,00 (2^ quota di partecipazione entro il 28 settembre 2017)
- Euro 700,00 (3^ quota di partecipazione entro il 30 gennaio 2018).

Non è prevista la restituzione delle quote versate in caso di abbandono volontario del corso.

Sono previsti premi di studio a copertura totale o parziale delle quote di partecipazione, che saranno erogati a partire dagli studenti più meritevoli. Detti premi di studio potrebbero anche coincidere con il numero di tutti gli studenti che conseguiranno il titolo di master, secondo modalità che saranno stabilite dal Comitato di gestione del Master. **Se si verificasse questa circostanza, il master risulterebbe gratuito.**

11. Iscrizione

Entro il termine **del 21 aprile 2017**, tutti i candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno confermare l'iscrizione al Master ed effettuare il versamento della relativa tassa utilizzando la seguente modalità:

- on-line collegarsi al **“Portale Studenti”** ;
- effettuare il **login** ;
- entrati nella home page personale cliccare sulla voce **“Immatricolazione”** e seguire le indicazioni per l'immatricolazione ;
- effettuare la **conferma** dei dati;
- **stampare** il modulo per il versamento della tassa di iscrizione di € 958,00, da pagare entro il **21 aprile 2017** esclusivamente presso gli sportelli di **BANCA UNICREDIT**, oppure on-line (dal portale “studenti”, cliccando sul Servizio “Pagamenti on-line”) con carta di credito VISA o MASTERCARD.

Non è consentito effettuare il pagamento con modalità diverse da quelle sopra indicate, pena l'esclusione dalla partecipazione alle prove.

Il mancato pagamento entro il termine sopra indicato equivale a rinuncia all'iscrizione al corso di studio e comporta, pertanto, la perdita del diritto di ammissione al corso.

La seconda e la terza quota di partecipazione al master, rispettivamente di € 700,00 e € 700,00, potranno essere versate mediante disposizione di versamento generata dall'Ufficio Master dell'Area della Didattica dell'Università di Catania (095/7307998/953) e pagata esclusivamente presso una qualsiasi agenzia della **BANCA UNICREDIT**. E' possibile effettuare il pagamento on line, dal portale "studenti" cliccando sul Servizio "Pagamenti on-line" con carta di credito VISA o MASTERCARD.

12. Valutazione degli studenti

In itinere

Durante il percorso formativo, alla fine di ogni modulo didattico, gli allievi saranno tenuti a sostenere una prova volta a verificare le conoscenze relative ai moduli affrontati. Tali verifiche avranno carattere multidisciplinare e saranno svolte in aula.

Finale

A conclusione del Master, ciascun allievo dovrà sostenere un esame, che consiste nella discussione di un project work i cui temi principali saranno concordati con il Comitato Promotore Didattico di gestione in relazione al periodo di stage finale.

Al completamento del corso di studi, sulla base dei risultati degli esami relativi ai diversi moduli, della prova finale e del giudizio espresso dalla Commissione per la valutazione finale, verrà rilasciato il titolo di Master Universitario di II livello in "**IL PROGETTO DI RICICLO: ARCHITETTURA, ARTI VISIVE, DESIGN**" con l'attribuzione di 120 crediti formativi.

13. Stage

Il Master prevede **600 ore di Stage** da svolgersi all'interno di aziende ed enti collegati alle tematiche del master presso cui gli allievi potranno mettere in pratica le competenze acquisite in aula. Durante queste attività i corsisti saranno seguiti direttamente dai responsabili delle aziende coinvolte, allo scopo di individuare e sviluppare le attitudini di ogni singolo allievo, sotto il controllo dei tutor didattici. Obiettivo dello stage è lo sviluppo di un Project Work, che sintetizzi e dimostri le capacità acquisite dal corsista durante il Master.

I tirocini si svolgeranno presso le strutture di seguito indicate e presso altre strutture, la cui attività sia pertinente con gli obiettivi del master, a seguito di apposita convenzione con l'Ateneo:

- INBAR Siracusa
- Ecomac
- O2 Italia



- Plasticonf
- Alessia Genovese
- Comune di Augusta
- Comune di Priolo
- Comune di Siracusa

e quanti altri se vorranno selezionare fra quelli disponibili in itinere.

14. Comitato di gestione

Il Coordinatore del Master è la **prof.ssa Zaira Dato** della Struttura Didattica Speciale di Architettura sede di Siracusa, dipartimento DICAR dell'Università degli Studi di Catania. Il Comitato di Gestione è composto dai proff.: Francesca Castagneto (vice-coordinatore), Fernanda Cantone, Vincenzo Latina, Rita Maria Valenti.

15. Norme comuni

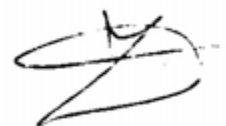
Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno informarsi presso la segreteria organizzativa del master, tel. 0931 489404-03-02, email: architettura@unict.it , www.unict.it/ responsabile servizi didattici SDS di Architettura sede di Siracusa dell'Università di Catania, Piazza Federico di Svevia, 96100 Siracusa.

16. Partner e mobilità

Il Master prevede la collaborazione con diversi Atenei italiani e stranieri e si avvale del contributo di associazioni e aziende operanti sul territorio, la cui attività è orientata alla Salvaguardia dell'Ambiente attraverso un' attenzione specifica e strategica al tema del riciclo degli scarti.

Rifiuti Zero Siracusa - INBAR Siracusa – Zero Waste Italia

PLASTICONF - BIO'N - ECOMAC - ALESSIA GENOVESE - FLY INN - INTEC
SUD - O2 ITALIA



17. Responsabile del procedimento

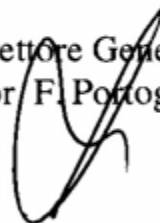
Ai sensi della legge 241/1990, responsabile del procedimento è la dott.ssa Venera Fasone, funzionario responsabile dell'Ufficio Master dell'Area della Didattica dell'Università degli Studi di Catania, venera.fasone@unict.it .

Catania,

Il coordinatore
Prof.ssa Z. Dato



Il Direttore Generale
Dottor F. Portoghese



Il Rettore
Prof. F. Basile

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

