

13 OTT. 2014

Prot. 123707 Tit. III Cl. 5

Rep. Decreti 4114



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

- Vista la Legge del 19 novembre 1990, n.341 e in particolare l'articolo 6 e 7, concernenti la riforma degli ordinamenti didattici universitari;
- visto lo Statuto dell'Università di Catania, emanato con d.r. n. 4957 del 28 novembre 2011;
- 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 nuovo Regolamento Master emanato con d.r. n° 2811 del 30 luglio 2012;
- visto il nuovo Regolamento Didattico di Ateneo, d.r. n° 3735 del 16 ottobre 2012;
- vista la delibera del Consiglio della Struttura Didattica Speciale in Architettura di Siracusa nella quale viene approvata l'istituzione del **Master Biennale di II livello in "Il progetto di riciclo: architettura, arti visive e design "** per l'a.a. 2014/2015;
- visto l' Accordo di collaborazione per la realizzazione del suddetto Master tra l'Università degli Studi di Catania e il Consorzio Universitario Archimede;
- vista la delibera del Senato accademico del 27 maggio 2014 con la quale si esprime parere favorevole all'istituzione del suddetto master, subordinatamente al parere positivo del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo ;
- vista la delibera del Consiglio di amministrazione del 30 maggio 2014 che approva l'istituzione del suddetto Master, subordinatamente al parere positivo del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo ;
- vista la nota prot. n. 74201 del 20 giugno 2014 con la quale il Nucleo di Valutazione comunica che nella seduta del 17 giugno 2014 ha espresso parere positivo all'istituzione del suddetto master;
- vista la nota del 10 ottobre 2014 della Dott.ssa Zaira Dato coordinatrice del suddetto master;

DECRETA

- E' istituito il Master biennale di II livello in **"Il progetto di riciclo: architettura, arti visive e design "** per l'a.a. 2014/2015;
- E' emanato contestualmente il relativo bando-che sarà pubblicato nell'Albo online d'Ateneo- da considerarsi parte integrante del presente decreto.

Il Rettore

(G. Pignataro)



**Master Universitario di II livello in
IL PROGETTO DI RICICLO: ARCHITETTURA, ARTI VISIVE, DESIGN
BANDO**

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al Master Universitario di II livello in **"IL PROGETTO DI RICICLO: ARCHITETTURA, ARTI VISIVE, DESIGN"** per l'anno accademico 2014/2015.

Il numero massimo di partecipanti è di **25 laureati**, seguendo una graduatoria di merito.

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.

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 a 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.

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 – 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;
- 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.

4. Struttura del master

Il Master si articolerà in 3000 ore complessive, così ripartite:

- n. 1000 ore di didattica frontale, esercitazioni e studio guidato;
- n. 600 ore di stage per la formazione extra aula;
- n. 1400 ore di studio personale comprensive di 100 ore per la preparazione della prova finale.

Le lezioni in aula occuperanno un monte ore medio di 16 ore settimanali e si terranno, principalmente, presso i locali della Struttura didattica speciale di Architettura sede di Siracusa dell'Università degli Studi di Catania. La presenza è obbligatoria. E' consentito un 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 400 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 composti.

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

Laura Debo

84

modulo 1: Caratteri delle produzioni agricole e agro-alimentari;
modulo 2: Gestione dei flussi di energia e dei cicli geobiodinamici.

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 vocazione 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 eco-compatibile;
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 Bioraffineria 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 altre strutture che saranno opportunamente comunicate.

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 presso i terminali P.O.S. dell'URP – studenti, via Antonino di Sangiuliano n. 44 - 46 Catania (solo bancomat) 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**.

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 24.00 del 17 novembre 2014

Lo studente, a pena di esclusione, entro il **17 novembre 2014** deve inserire tutta la documentazione di seguito richiesta.

DOCUMENTI DA ALLEGARE
SOLO FORMATO PDF

- 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).
- Fotocopia del Codice Fiscale.
- 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 di cui all'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 (art. 25 del 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 alla' Allegato 1 che fa parte del presente bando.

9. Selezione e formazione della graduatoria

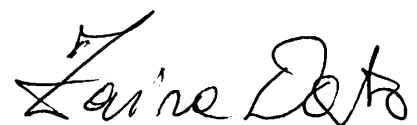
Requisiti indispensabili per l'ammissione alla selezione sono il possesso di una delle Lauree specificate come titoli di ammissibilità al punto 3 del presente bando.

Nel caso in cui il numero degli aspiranti allievi fosse superiore al numero massimo dei posti previsti, verrà effettuata una selezione sulla base dei titoli presentati nella domanda di ammissione.

La data dell'eventuale colloquio integrativo sarà pubblicato nel sito web dell'Ateneo <http://www.unict.it/content/master-e-corsi-speciali> entro giorno **21/11/2014**

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).

L'elenco degli ammessi verrà pubblicato **entro il 1 dicembre 2014** 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 € 3.558,00 così ripartiti:

- Euro 990,00 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, € 632,00 1^ quota di partecipazione);
- Euro 856,00 (2^ quota di partecipazione entro il 28 febbraio 2015).
- Euro 856,00 (3^ quota di partecipazione entro il 28 giugno 2015).
- Euro 856,00 (4^ quota di partecipazione entro il 25 ottobre 2015).

E' prevista l'erogazione di n. 10 borse di studio di € 3.580,00 che graveranno sul contributo erogato dal Consorzio Universitario Archimede.

11. Iscrizione

Entro il termine del **5 dicembre 2014**, 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 € 990,00, da pagare entro il **1 dicembre 2014** esclusivamente presso gli sportelli di **BANCA UNICREDIT** o presso i terminali P.O.S. dell'URP- studenti di via A. di Sangiuliano 44/46 Catania (solo bancomat) oppure on line (dal portale studenti, cliccando sul Servizio "Pagamenti on-line") con carta di credito VISA o MASTERCARD.

Laura De Leo

SG

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 e la quarta quota di partecipazione al master rispettivamente di € 856,00, potranno essere versate mediante disposizione di versamento generata dall'Ufficio Master dell'Area della Didattica dell'Università di Catania (095/7307998/954/953) e pagata esclusivamente presso una qualsiasi agenzia **BANCA UNICREDIT** o mediante disposizione di versamento generata dall' U.R.P. (Ufficio Relazioni con il Pubblico) di Via A. Di Sangiuliano 44/46, Catania e pagata esclusivamente presso una qualsiasi agenzia **BANCA UNICREDIT**. I candidati in possesso di bancomat possono anche scegliere di effettuare questo versamento direttamente presso l'URP (Ufficio Relazioni con il Pubblico) di Via A. Di Sangiuliano 44/46, Catania, utilizzando i terminali P.O.S. 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 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. 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:

- Saint Gobain;
- Fly-in;
- Rifiuti zero Sicilia;
- Fiumara d'arte.

14. Comitato di gestione



Il Coordinatore del Master è la prof.ssa Zaira Dato della Struttura Didattica Speciale di Architettura sede di Siracusa dell'Università degli Studi di Catania. Il Comitato di Gestione è composto dai proff.: Carmelo Strano, Francesca Castagneto, Fernanda Cantone, Vincenzo Latina.

15. Norme comuni

Per eventuali chiarimenti gli interessati potranno informarsi presso la segreteria organizzativa del master, sig. Osvaldo Amodeo tel. 0931 489403-02, 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

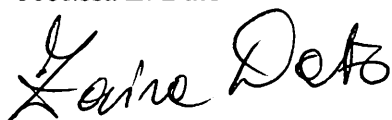
INBAR Siracusa, Fiumara d'arte, Natura Sicula, Recycle, Rifiuti Zero, Saint Gobain.

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 .

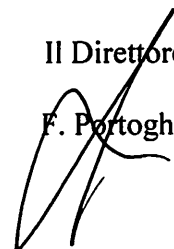
Catania,

Il coordinatore
Prof.ssa Z. Dato

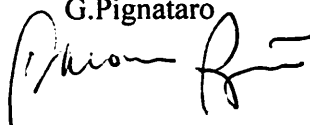


Il Direttore Generale

F. Portoghese



Il Rettore
G. Pignataro



Allegato n. 1

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di dati personali"

Finalità del trattamento.

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato all'ammissione dei candidati alla prova di selezione per le immatricolazioni al Master Universitario di II livello in: *"Il Progetto di riciclo: Architettura, Arti Visive, Design"* a.a 2014/2015 e alla redazione della graduatoria di merito connessa alla prova medesima.

Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata, dal CEA nella persona del Presidente e da unità designate dallo stesso Presidente tra il personale del medesimo Centro.

La graduatoria di merito, costituita con riferimento ai codici identificativi della prova e il punteggio conseguito, è pubblicata sul sito web dell'Università di Catania, <http://www.unict.it/>

Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'attribuzione del punteggio e della posizione in graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'esclusione dalla graduatoria.

Titolare del trattamento dei dati:

Università degli Studi di Catania, nella persona del Magnifico Rettore
Piazza Università, 2 – Catania

Responsabile del trattamento dei dati (art.29 del "Codice in materia dei dati personali"):

- Presidente del CEA, designato dal Titolare del trattamento dei dati;
- unità di personale del CEA, designati dal Presidente del CEA, in qualità di incaricati del trattamento dei dati;
- responsabili del procedimento, nominati dal Rettore di ciascuna università, rinvenibili nel rispettivo bando di concorso.

Diritti di cui all'art. 7 del d.lg. 196/2003: (Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - a) dell'origine dei dati personali;
 - b) delle finalità e modalità del trattamento;
 - c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
 - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;

c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorche' pertinenti allo scopo della raccolta;

b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.