



D.R. n. 457

**Facoltà di Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria –  
Medicina e Psicologia**

**ANNO ACCADEMICO 2013-2014**

Bando relativo alle modalità di ammissione al Corso di laurea magistrale a  
ciclo unico interfacoltà in

**Medicina e Chirurgia – in lingua inglese**

Classe LM-41

**Corso ad accesso programmato**

**IL RETTORE**

VISTA la Legge 2 agosto 1999, n.264, recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;

**VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270;**

VISTA la delibera della Giunta della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'1 febbraio 2013;

VISTO il D.M. 14 febbraio 2013 n. 109

**DECRETA**

L'immatricolazione degli studenti al Corso di laurea magistrale a ciclo unico interfacoltà in **Medicina e Chirurgia – in lingua inglese**, per l'anno accademico 2013-2014, è subordinata al superamento di una **prova di ammissione**.

**1. Requisiti di accesso**

Possono partecipare alla prova di ammissione:

- i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque residenti ed i cittadini extra Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002, che siano in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado;
- i cittadini extra Unione Europea non regolarmente soggiornanti in Italia, in possesso di visto di studio.

**Possono, inoltre, partecipare al concorso, con riserva, anche i diplomandi che conseguiranno il diploma di scuola secondaria di secondo grado entro il 29 luglio 2013.**

**Gli studenti già in possesso di un titolo accademico (conseguito in Italia o all'estero) e coloro che provengono da altri corsi di laurea o diploma universitario sono tenuti ad osservare le medesime procedure indicate nei punti successivi ed a sostenere la relativa prova di ammissione.**



## 2. Data di svolgimento della prova e numero dei posti disponibili

La prova di ammissione si svolgerà il **15 aprile 2013** presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Roma nonché nelle sedi estere di seguito elencate.

### Università di Roma "La Sapienza"

I candidati dovranno presentarsi alle ore 12.00 nelle aule loro assegnate, la prova avrà inizio **alle ore 14.00**. Le sedi della prova saranno pubblicate il giorno 8 aprile 2013 sul sito del MIUR e sul sito dell'Università di Roma "La Sapienza" ([www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa](http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa)).

### Sedi estere

La prova avrà inizio negli orari indicati. Le sedi e gli orari di convocazione saranno pubblicati il giorno 8 aprile 2013 sul sito del MIUR.

Numero Centro	Paese	Città	Nome Centro	Ora locale di inizio
AR602	Argentina	Buenos Aires	Buenos Aires Open Centre 1	09.00
BH042	Bahrain	Manama	Embassy of the Republic of Italy	15.00
BR096	Brazil	Sao Paulo	Winner Idiomas	09.00
CN509	China	Beijing	Institute Of Online Education, Beijing Foreign Studies University	19.00
CY011	Cyprus	Nicosia	Pascal English School, Nicosia	15.00
FR500	France	Paris	British School of Paris	14.00
DE010	Germany	Munich	Cambridge Institut	14.00
GR804	Greece	Athens	Hellenic English Council	15.00
IN145	India	Delhi	Planet EDU - ExtraExams	17.30
IL010	Israel	Tel Aviv	Istituto Italiano di Cultura	15.00
PL090	Poland	Warsaw	Lang LTC Warsaw	14.00
PT015	Portugal	Lisbon	International House Lisbon	13.00
QA017	Qatar	Doha	Taqteer	15.00
SA035	Saudi Arabia	Jeddah	Yusr International School	15.00
ES439	Spain	Barcelona	Exams Catalunya	14.00
AE220	United Arab Emirates	Dubai	International House Dubai	16.00
GB949	United Kingdom	London	The Royal Horticultural Halls	13.00
US243	USA	New York	International House New York	09.00



**Il numero dei posti disponibili per i cittadini italiani**, i cittadini comunitari ovunque residenti ed i cittadini extra Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002 è di **35**.

**Il numero dei posti disponibili per i candidati** provenienti da Paesi extra Unione Europea non regolarmente soggiornanti in Italia è di **10**.

### **3. Termini e modalità di iscrizione alla prova**

La partecipazione alla prova è subordinata, **pena l'esclusione**, all'iscrizione effettuata esclusivamente con procedura on-line, disponibile all'indirizzo [www.university.it](http://www.university.it) dal **18 febbraio 2013** ed **inderogabilmente** entro il **20 marzo 2013**.

All'interno della procedura tutti i candidati sono tenuti a indicare il proprio indirizzo di posta elettronica, e a fornire le informazioni di cui all'articolo 7, lettere b) e c) nonché, in ordine di preferenza, obbligatoriamente una sede e facoltativamente fino a un massimo di ulteriori altre due sedi universitarie **per le quali intendono far valere la prova**, fra:

Università degli Studi di Bari  
Università degli Studi di Milano  
Seconda Università degli Studi di Napoli  
Università degli Studi di Pavia  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Qualora il candidato intenda sostenere la prova presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" la prima opzione è automaticamente attribuita a tale sede. Tali opzioni sono irrevocabili. Tale procedura è obbligatoria ai fini dello svolgimento della prova, pena l'esclusione dalla stessa.

**I candidati che intendono sostenere la prova all'estero** devono altresì indicare la sede estera di cui all'articolo 2, **presso cui intendono sostenere la prova**.

Il pagamento del contributo per sostenere la prova selettiva, pari a euro 120,00, andrà effettuato, **pena l'esclusione**, con le modalità pubblicate sul sito [www.university.it](http://www.university.it) all'apertura delle iscrizioni.

Dal giorno 18 febbraio 2013 per le informazioni connesse alla procedura on-line sarà attivo presso il CINECA un call center 051/6171959 con il seguente orario: lunedì - venerdì dalle ore 09.00 alle ore 17.00.

Gli studenti che intendono sostenere la prova presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **dovranno altresì registrarsi su Infostud al sito [www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud](http://www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud)** seguendo le apposite istruzioni per la registrazione a partire dal **18 febbraio 2013** ed entro il **20 marzo 2013**.



**Nota Bene:** conservare la matricola rilasciata dal sistema informativo che è indispensabile per ulteriori fasi della procedura.

**Attenzione:** Eventuali comunicazioni saranno inoltrate all'indirizzo email segnalato al momento della registrazione su Infostud. Si raccomanda ai candidati di controllare l'esattezza dell'indirizzo di posta inserito. Gli studenti già registrati sul sistema Infostud devono verificare/inserire il proprio indirizzo email mediante la funzione Dati utente > modifica dati accesso.

#### **4. Candidati in possesso di titolo di studio straniero**

I candidati italiani, comunitari ed extra Unione Europea **regolarmente soggiornanti in Italia** in possesso di titolo di studio straniero, per l'iscrizione alla prova di concorso dovranno seguire le procedure appena indicate.

I vincitori in graduatoria, per effettuare l'immatricolazione, dovranno necessariamente recarsi **entro le scadenze previste** (v. punto 9) presso il Settore per gli studenti con titolo straniero (v. punto 12).

L'elenco dei documenti necessari per l'immatricolazione è disponibile alla pagina [www.uniroma1.it/sites/default/files/allegati/procedure\\_stranieri.pdf](http://www.uniroma1.it/sites/default/files/allegati/procedure_stranieri.pdf).

#### **5. Servizi per le persone disabili e studenti con DSA**

**Gli studenti con invalidità pari o superiore al 66%** che per lo svolgimento della prova necessitano dell'aiuto di un tutor o di particolari ausili, **o tempi aggiuntivi devono darne avviso**, al Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap, al numero verde 800410960 (v. punto 12).

Le richieste, compilate su moduli messi a disposizione dal Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap, dovranno pervenire in anticipo rispetto alla data di svolgimento della prova. Occorrono:

- almeno 10 giorni di anticipo per l'assistenza del tutor;
- almeno 20 giorni di anticipo per ausili tecnologici che non siano di uso comune.

L'Università già dispone di video ingranditore e PC portatile provvisto di sintesi vocale e software per l'ingrandimento di testi e immagini.

**Gli studenti affetti da disturbi Specifici dell'Apprendimento - DSA**, certificati ai sensi della legge n.170/2010, che intendano avvalersi del D.M. 14 febbraio 2013 n. 109, **devono darne avviso**, al Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap, al numero verde 800410960 ed effettuare sul sistema **Infostud** la seguente **procedura**:

- accedere al sistema con matricola e password
- clic su **"Dati Utente"** > inf. Anagrafiche
- clic su **"Esenzioni"**
- dal menù a tendina denominato **"Esenzione"** selezionare **"NESSUNA ESENZIONE"**



- dal menù a tendina denominato “*Tipologia esenzione*” selezionare “*Disturbi specifici dell’apprendimento (DSA)*”

Le richieste, compilate su moduli messi a disposizione dal Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap, dovranno pervenire con almeno 20 giorni di anticipo e dovranno essere corredate della relativa certificazione medica in originale.

## **6. Modalità di svolgimento della prova**

*Procedure di identificazione*

**I candidati, in caso di utilizzo di più aule, saranno distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli.**

**I candidati potranno effettuare la prova unicamente nell’aula loro assegnata.**

I candidati potranno accedere all’aula soltanto dopo le procedure di identificazione: è pertanto d’obbligo esibire un documento di riconoscimento valido.

**Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo di 90 minuti.**

*Svolgimento della prova*

**a. A ciascuno studente, dopo le procedure di identificazione, sarà consegnato il seguente materiale:**

***da parte dell’Università (solo per la sede di Roma) :***

1. un foglio anagrafico prestampato su cui sono riportati i dati anagrafici del candidato, recante una etichetta autoadesiva con un codice a barre per effettuare l’accoppiamento compito/candidato e lo spazio per la firma.
2. una busta intestata dell’Università recante una etichetta autoadesiva con un codice a barre identico a quello posto sul foglio anagrafico prestampato;
3. una etichetta autoadesiva con lo stesso codice a barre applicato sul foglio anagrafico prestampato e sulla busta intestata dell’Università, che il candidato deve portare con se al posto assegnato.

***da parte della Cambridge Assessment:***

1. un plico sigillato contenente:

- a) una scheda anagrafica, che presenta un codice a barre di identificazione univoca;
- b) i quesiti relativi alla prova di ammissione;
- c) due moduli di risposte, ciascuno dei quali presenta lo stesso codice a barre di identificazione posto sulla scheda anagrafica;
- d) una busta vuota, provvista di finestra trasparente.
- e) un foglio sul quale risultano prestampati:
  - il codice identificativo della prova;
  - l’indirizzo dell’area riservata del sito Web del M.I.U.R.  
([www.accessoprogrammato.miur.it](http://www.accessoprogrammato.miur.it));



- le chiavi personali (*username e password*) per accedere all'area riservata del sito;

2. un foglio di istruzione alla compilazione del modulo risposte.

**Il candidato, immediatamente dopo l'inizio della prova, deve applicare sulla scheda anagrafica Cambridge Assessment l'etichetta autoadesiva con codice a barre ricevuta all'atto dell'identificazione.**

**Nota bene:** La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti b), c) e d) comporta la sostituzione integrale del plico in quanto contraddistinti dal medesimo codice identificativo. Non si provvede alla sostituzione della scheda anagrafica e, conseguentemente dell'intero plico, nel caso il candidato apporti correzioni o segni sullo stesso modulo a meno che non si creino difficoltà di identificazione del candidato: ciò in quanto trattasi di documento che rimane agli atti dell'Ateneo.

**b. Durante lo svolgimento della prova ciascun candidato:**

- non può tenere con sé borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari, palmari o altra strumentazione similare, **a pena di annullamento della prova;**
- non può scambiare informazioni o avere contatti verbali con altri candidati;
- deve far uso esclusivamente di penna nera;
- deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla;
- ha la possibilità di correggere una (e una sola) risposta eventualmente già data ad un quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente tracciata e scegliendone un'altra: deve risultare in ogni caso un contrassegno in una sola delle cinque caselle perché possa essere attribuito il relativo punteggio;
- deve barrare la figura circolare in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito, per dare certezza della volontà di non rispondere. **Tale indicazione, una volta apposta, non è più modificabile;**
- deve annullare, barrando l'intero foglio e annerendo il codice a barre, il secondo modulo di risposte non destinato alla correzione;
- può lasciare l'aula solo trenta minuti prima della conclusione della prova.

**c. La commissione di vigilanza durante la prova** sarà composta da un Presidente e da unità di personale amministrativo (in numero variabile in proporzione al numero di candidati per aula).

*Adempimenti al termine della prova*

**Al momento della consegna ciascun candidato:**

- deve aver cura di inserire, non piegato, nella busta vuota, provvista di finestra trasparente, il solo modulo di risposte, destinato alla CAMBRIDGE ASSESSMENT per la determinazione del punteggio;



- non deve inserire la scheda anagrafica CAMBRIDGE ASSESSMENT nella busta perché costituirebbe elemento di annullamento della prova, ma deve consegnarla alla commissione;
- deve trattenere il foglio su cui risultano prestampati: il codice identificativo della prova, l'indirizzo del sito web del M.I.U.R.: [www.accessoprogrammato.miur.it](http://www.accessoprogrammato.miur.it) e le chiavi di accesso personali (username e password) per accedere al predetto sito, al fine di poter seguire le fasi successive alla pubblicazione della graduatoria di merito;
- deve provvedere a chiudere la busta contenente il solo modulo risposte destinato alla CAMBRIDGE ASSESSMENT.

**La commissione ha cura, in presenza del candidato:**

- 1) di ricevere la busta, chiusa dal candidato stesso, contenente il modulo risposte che non deve risultare firmata né dal candidato, né da alcun componente della commissione a pena della nullità della prova.

**La commissione deve trattenere:**

- 1) la busta chiusa dal candidato contenente il solo modulo risposte destinato alla CAMBRIDGE ASSESSMENT;
- 2) il modulo delle risposte non utilizzato e annullato dal candidato;
- 3) i quesiti relativi alla prova;
- 4) la scheda anagrafica CAMBRIDGE ASSESSMENT.

**La commissione provvede, al termine della prova, a:**

1. far inserire tutte le buste consegnate dai candidati in uno o più contenitori;
2. far sigillare, alla presenza di almeno due studenti presenti nell'aula d'esame, il o i contenitori;
3. apporre una firma sui lembi di chiusura del o dei contenitori;
4. far firmare, sugli stessi lembi, i due studenti;
5. redigere, al termine della prova di ammissione, una dichiarazione in cui siano indicati: il numero dei plichi loro consegnati ed il numero di quelli effettivamente utilizzati.

## **7. Argomenti della prova e criteri di valutazione**

Il contenuto delle prove, identico su tutto il territorio nazionale, è predisposto dal Ministero (M.I.U.R.) avvalendosi della Cambridge Assessment.

La prova d'ammissione verterà su sessanta (60) quesiti che presentano cinque opzioni di risposta, di cui il candidato ne deve individuare una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di:

- cultura generale e ragionamento logico
- biologia
- chimica
- fisica e matematica

I sessanta (60) quesiti vertono sugli argomenti di cui all'allegato A, che costituisce parte integrante del presente decreto, e sono così distinti: trenta (30) quesiti di cultura generale e ragionamento logico, quattordici (14) di biologia, otto (8) di chimica, e otto (8) di fisica e matematica.



Per la valutazione della prova si tiene conto dei seguenti criteri:

**a) valutazione del test (max 90 punti):**

- 1,5 punto per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta non data;
- 0,4 punti per ogni risposta sbagliata.

**b) valutazione della conoscenza linguistica (5 punti):**

Sono assegnati 5 punti ai candidati in possesso, alla data del 20 marzo 2013, di una delle certificazioni linguistiche di cui Allegato 1;

**c) valutazione del percorso scolastico (5 punti):**

Sono considerate le votazioni finali conseguite nel triennio precedente all'anno di rilascio del diploma, nelle seguenti discipline: lingue e letteratura del paese di provenienza, una lingua straniera, matematica. Il punteggio viene attribuito in base ai criteri di cui all'Allegato 1 esclusivamente se sono stati indicati i voti finali di tutte le materie e se tali voti risultano almeno pari alla sufficienza. Se viene documentata l'assenza di tali insegnamenti nell'ordinamento della scuola di provenienza, la media viene calcolata sulle materie effettivamente erogate esclusivamente solo se sono inseriti tutti i dati del triennio.

In caso di parità di voti, prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di cultura generale e ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica.

In caso di ulteriore parità, prevale lo studente che sia anagraficamente più giovane.

**Nota bene**

**Il D.M. 14 febbraio 2013 n. 109 ha stabilito che:**

- sono ammessi al Corso di laurea magistrale a ciclo unico **gli studenti comunitari e non comunitari** di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002 che abbiano ottenuto almeno un **punteggio pari o superiore a 20. Gli altri studenti saranno considerati non idonei.**
- sono ammessi al Corso di laurea magistrale a ciclo unico **gli studenti provenienti da Paesi extra Unione Europea non regolarmente soggiornanti in Italia** che abbiano ottenuto almeno un **punteggio pari o superiore a 20. Gli altri studenti saranno considerati non idonei.**

## **8. Articolazione della graduatoria di merito**

I candidati saranno inseriti in un'unica graduatoria di merito redatta sulla base dei criteri stabiliti all'art. 7 commi a), b) e c). Questa operazione verrà espletata dal CINECA su incarico del M.I.U.R.

## **9. Pubblicazione della graduatoria di merito e adempimenti per i vincitori**

Il CINECA per conto del MIUR, pubblica sul sito [www.accessoprogrammato.miur.it](http://www.accessoprogrammato.miur.it), il



punteggio in ordine decrescente ottenuto dai candidati identificati dal solo codice prova, nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali. Tali dati restano disponibili sul sito pubblico fino alla conclusione delle procedure.

A decorrere dal giorno **30 aprile 2013**, nell'area riservata del sito [www.accessoprogrammato.miur.it](http://www.accessoprogrammato.miur.it), gli studenti, utilizzando le chiavi di accesso personali rilasciate il giorno dell'esame, possono prendere visione dell'immagine del proprio elaborato e dei predetti punteggi, corrispondenti a ciascun codice.

Il giorno **9 maggio 2013** vengono pubblicate, nell'area del sito riservato agli studenti, la graduatoria di merito nominativa nazionale per i candidati comunitari e non comunitari residenti in Italia, di cui all'art. 26 della legge 30 luglio 2002, n.189 e quella dei candidati non comunitari residenti all'estero.

Il giorno **29 luglio 2013**, in relazione alla graduatoria di merito e al numero dei posti disponibili presso le Università, nell'area riservata agli studenti sono pubblicati i nominativi di coloro che risultano "assegnati" alla sede indicata come prima scelta.

Il candidato può indicare la sua disponibilità a trasferirsi su una sede migliore rispetto a quella in cui si è immatricolato qualora si rendano disponibili dei posti. Questa situazione si potrà verificare solo dopo l'immatricolazione in una sede diversa dalla prima. La disponibilità al futuro trasferimento può essere comunicata attraverso il sito riservato del candidato [www.accessoprogrammato.miur.it](http://www.accessoprogrammato.miur.it) entro la prima immatricolazione e potrà essere revocata dai candidati sempre attraverso il sito riservato entro le ore 14.00 di ogni giorno. La revoca avrà valore solo dall'assegnazione successiva e non potrà più essere modificata. In caso di disponibilità il candidato sarà obbligato a procedere al trasferimento. In assenza di tale volontà il candidato rimarrà nella sede in cui si è immatricolato ed il posto disponibile verrà assegnato ad un candidato che si trova in una posizione successiva in graduatoria.

**Gli stessi studenti hanno a disposizione quattro giorni, escluso il sabato ed i festivi, per provvedere all'immatricolazione. La mancata immatricolazione nei termini comporta la rinuncia alla stessa.**

**Le procedure di immatricolazione sono riportate al punto 10 (vedi oltre).**

Entro 5 giorni dalla comunicazione degli "assegnati" il CINECA, procede, in relazione alla posizione di merito ed alle preferenze espresse, alle successive assegnazioni degli studenti con la medesima procedura e la medesima tempistica, fino all'esaurimento dei posti disponibili.

Dal giorno 18 febbraio 2013 per le informazioni connesse alle procedure on-line e alle fasi di assegnazione dei posti, sarà attivo presso il CINECA un call center 051/6171959 con il seguente orario: lunedì - venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.00.



## 10. Modalità di immatricolazione

L'immatricolazione è subordinata al conseguimento del diploma di scuola secondaria di secondo grado.

Le modalità di immatricolazione variano in base alle diverse tipologie di studenti (vedi oltre). L'immatricolazione si ottiene pagando la prima rata delle tasse di iscrizione all'università per l'anno accademico 2013-2014 a cui vanno sommate l'imposta di bollo (€ 14,62) e la tassa regionale (importi che saranno disponibili alla pagina [www.uniroma1.it/didattica/tasse](http://www.uniroma1.it/didattica/tasse)).

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo online di Ateneo, secondo le istruzioni riportate sul sito [www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud](http://www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud).

Si segnala che al momento dell'immatricolazione è possibile optare per il regime didattico a tempo parziale che consente di concordare gli anni necessari per conseguire il titolo di studio, in base alle proprie esigenze di tempo e di impegno, con una progressiva riduzione dell'importo delle tasse. Per informazioni riguardanti il part-time è possibile consultare il sito [www.uniroma1.it/studenti](http://www.uniroma1.it/studenti).

Sul sistema infostud, al momento dell'immatricolazione, andrà indicato anche il valore dell'Isee (Indicatore della Situazione Economica Equivalente) che serve ad ottenere una riduzione delle tasse. Il valore dell'Isee stabilisce l'appartenenza ad una fascia di contribuzione e l'ammontare della prima e della seconda rata. In assenza dell'indicazione del valore Isee, il sistema applicherà gli importi relativi alla fascia più alta. L'Isee va calcolato utilizzando il fascicolo stampabile dalla pagina web [www.uniroma1.it/studenti](http://www.uniroma1.it/studenti). Per facilitare le operazioni si consiglia di calcolare l'Isee con largo anticipo rispetto alle scadenze previste per l'immatricolazione.

**Il versamento delle tasse va effettuato presso qualsiasi filiale del Gruppo Unicredit sul territorio nazionale oppure online con pagamento mediante carta di credito (per ulteriori informazioni sulle modalità di pagamento consultare la pagina web [www.uniroma1.it/didattica/tasse/pagamenti-tasse](http://www.uniroma1.it/didattica/tasse/pagamenti-tasse)): il giorno della scadenza il pagamento online va effettuato entro l'orario di chiusura degli sportelli bancari (ore 15.45).**

Su Infostud andrà indicato il **codice di immatricolazione: 15342**.

**I vincitori in possesso di titolo di studio italiano** devono effettuare il pagamento della prima rata delle tasse di iscrizione all'Università entro i termini stabiliti al punto 9, utilizzando il modulo personalizzato da stampare dal sito internet [www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud](http://www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud) seguendo le apposite istruzioni per l'immatricolazione.

**I vincitori di Paesi extra Unione Europea, non soggiornanti in Italia**, per effettuare l'immatricolazione, dovranno recarsi entro le scadenze previste al punto 9 presso il Settore



per gli studenti con titolo straniero (v. punto 12) dove riceveranno il bollettino di pagamento della tassa di immatricolazione.

**I vincitori con titolo di studio conseguito all'estero (italiani, comunitari ed extra comunitari regolarmente soggiornanti in Italia)**, per effettuare l'immatricolazione dovranno recarsi presso il Settore per gli studenti con titolo straniero (v. punto 12) per la convalida del titolo di studio e per la verifica di conformità dei documenti richiesti dal MIUR e pagare **entro le scadenze previste al punto 9** la prima rata delle tasse di iscrizione stampando il bollettino dal sito internet [www.infostud.uniroma1.it](http://www.infostud.uniroma1.it) e seguendo le apposite istruzioni per l'immatricolazione.

**I vincitori iscritti ad altro Corso di laurea de "La Sapienza"** sono tenuti a presentare domanda di passaggio presso la Segreteria Studenti del corso di appartenenza, effettuare il relativo versamento di **€ 60,00**, quale rimborso spese di passaggio e consegnare copia di entrambi i documenti presso la Segreteria Studenti della nuova Facoltà (v. punto 12) **improrogabilmente** entro e non oltre i termini di immatricolazione di cui al precedente punto 9. La Segreteria consegnerà a questi studenti il modulo per il pagamento delle tasse di immatricolazione che dovrà essere comunque effettuato entro il termine di scadenza previsto per l'immatricolazione.

**N.B.:** dopo il pagamento della tassa di passaggio non sarà più possibile sostenere gli esami per il corso di laurea di provenienza.

**I vincitori provenienti da altri Atenei** devono provvedere a richiedere il trasferimento presso l'Ateneo di provenienza, ad effettuare il versamento di **€ 60,00**, quale rimborso spese di trasferimento, e consegnare copia di entrambi i documenti presso la Segreteria Studenti del nostro Ateneo (v. punto 12) **improrogabilmente** entro e non oltre i termini di immatricolazione di cui al precedente punto 9. La Segreteria consegnerà a questi studenti il modulo per il pagamento delle tasse di immatricolazione che dovrà essere comunque effettuato entro il termine di scadenza previsto per l'immatricolazione.

**N.B.:** dopo il pagamento della tassa di trasferimento non sarà più possibile sostenere gli esami per il corso di laurea di provenienza.

**I vincitori già in possesso di un titolo accademico**, se vogliono richiedere un'abbreviazione di corso o il riconoscimento di crediti formativi universitari acquisiti durante il precedente corso di studio devono presentare, presso la Segreteria Studenti di Medicina e Odontoiatria (vedi punto 12), una richiesta su carta resa legale mediante l'apposizione di una marca da bollo di € 14,62 **entro e non oltre le scadenze indicate al punto 9**. **Gli studenti provenienti da altri atenei** devono allegare anche un certificato del titolo posseduto completo di indicazione degli esami, dei relativi Settori Scientifico Disciplinari e crediti. La valutazione della richiesta verrà effettuata dai competenti organi di Facoltà.



### **Vaccinazioni obbligatorie**

Lo studente vincitore, all'atto dell'immatricolazione, dichiarerà il proprio impegno a sottoporsi, entro 60 giorni dall'immatricolazione stessa, alla prova tubercolinica da eseguirsi con tecnica di Mantoux, secondo quanto previsto dalle linee guida per il controllo della malattia tubercolare (provvedimento 17.12.1998 della Conferenza Stato-Regioni) e dal D.P.R. 7.11.2001, n. 465, che regola la vaccinazione antitubercolare; detta prova andrà eseguita presso l'ASL di residenza.

Inoltre si raccomanda, ai sensi della Legge n. 165 del 27.5.1991, l'esecuzione della vaccinazione contro l'epatite virale B, offerta gratuitamente nei confronti dei soggetti che svolgono attività di lavoro, studio e volontariato nel settore della sanità presso l'Azienda Sanitaria Locale del proprio comune di residenza.

Entro il 31 gennaio 2014 gli studenti devono trasmettere le relative certificazioni con raccomandata reverse **esclusivamente attraverso il servizio di Poste Italiane**; le istruzioni per l'invio della raccomandata e le etichette personalizzate e precompilate per la spedizione saranno stampate unitamente al bollettino per l'immatricolazione.

### **11. Modalità di rinuncia a seguito dell'immatricolazione**

Gli studenti che, dopo aver effettuato l'immatricolazione, volessero presentare una rinuncia all'immatricolazione al corso devono recarsi presso la Segreteria Studenti di Medicina e Odontoiatria (v. punto 12) e presentare una dichiarazione scritta, in carta da bollo oppure in carta resa legale mediante apposizione di marca da bollo da € 14,62.

Gli studenti che presentano domanda di rinuncia agli studi non hanno diritto al rimborso delle tasse e dei contributi già pagati.

### **12. Pubblicazione delle informazioni e recapiti utili**

Il presente bando è pubblicato anche sul sito [www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa](http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa).

Eventuali successive informazioni saranno pubblicate presso la Segreteria Studenti di Medicina e Odontoiatria e sul sito [www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa](http://www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa).

#### **Recapiti utili:**

Sede	Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 – Roma (Palazzina Servizi generali – Scala A – piano terra)
Recapiti telefonici	06 49912951
Orario di apertura	lunedì, mercoledì, venerdì, dalle 8.30 alle 12.00 martedì e giovedì dalle 14.30 alle 16.30 <b>N.B. La Segreteria sarà chiusa dal 12 al 16 agosto</b>
e-mail	<a href="mailto:segrstudenti.medicina@uniroma1.it">segrstudenti.medicina@uniroma1.it</a>

**Settore per gli studenti con titolo straniero**

Sede	Roma, Città Universitaria, P.le Aldo Moro, 5 Palazzina dei servizi generali scala C II piano
Orario di apertura	lunedì, mercoledì, venerdì, dalle 8.30 alle 12.00 martedì e giovedì dalle 14.30 alle 16.30 <b>N.B. La Segreteria Studenti Stranieri sarà chiusa dal 12 al 16 agosto</b>
e-mail	settorestudentistranieri@uniroma1.it

**Settore CIAO – HELLO e iniziative di accoglienza**

Sede	Roma, Città Universitaria, P.le Aldo Moro, 5 - porticato del Rettorato
Orario di apertura	dal lunedì al venerdì, dalle 9.30 alle 17.00 <b>N.B. Il CIAO - HELLO sarà chiuso dal 12 al 16 agosto</b>
e-mail	<a href="mailto:ciao@uniroma1.it">ciao@uniroma1.it</a> <a href="mailto:hello@uniroma1.it">hello@uniroma1.it</a>
Pagina web	<a href="http://www.uniroma1.it/didattica/sportelli/ciao">www.uniroma1.it/didattica/sportelli/ciao</a> <a href="http://www.uniroma1.it/didattica/sportelli/hello">www.uniroma1.it/didattica/sportelli/hello</a>

**Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap**

Sede	Roma, Città Universitaria, P.le Aldo Moro, 5 - porticato del Rettorato
Orario di apertura	dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle 17.00 <b>N.B. Il Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap sarà chiuso dal 12 al 16 agosto</b>
e-mail	<a href="mailto:sportello@uniroma1.it">sportello@uniroma1.it</a>
Numero verde	800-410960

**13. Responsabili del procedimento amministrativo**

Ai sensi degli articoli 4, 5 e 6 della legge 241/90 è responsabile del procedimento amministrativo la Sig.ra Natalina Marcotulli e, per la parte informatica, il Sig. Riccardo Gozzi (Centro InfoSapienza).

Roma, 14 febbraio 2013

f.to per **IL RETTORE**  
(Francesco Avallone)



## **ALLEGATO A**

### **Programmi relativi ai quesiti delle prove di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, in Odontoiatria e Protesi Dentaria, in Medicina Veterinaria e ai corsi di laurea delle professioni sanitarie**

Per l'ammissione ai corsi è richiesto il possesso di una cultura generale, con particolari attinenze all'ambito letterario, storico- filosofico, sociale ed istituzionale, nonché della capacità di analisi su testi scritti di vario genere e da attitudini al ragionamento logico-matematico.

Peraltro, le conoscenze e le abilità richieste fanno comunque riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato e che si riferiscono anche alle discipline scientifiche della Biologia, della Chimica, della Fisica e della Matematica.

### **CULTURA GENERALE E RAGIONAMENTO LOGICO**

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua di erogazione della didattica e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.

I quesiti verteranno su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generalistiche o specialistiche; verteranno altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale, affrontati nel corso degli studi, completano questo ambito valutativo.

### **BIOLOGIA**

La Chimica dei viventi.

I bioelementi. L'importanza biologica delle interazioni deboli. Le proprietà dell'acqua. Le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.

La cellula come base della vita.

Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariote ed eucariote.

La membrana cellulare e sue funzioni.

Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.

Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Corredo cromosomico.



I tessuti animali.

Bioenergetica.

La valuta energetica delle cellule: ATP. I trasportatori di energia: NAD, FAD.

Reazioni di ossido-riduzione nei viventi. Fotosintesi. Glicolisi. Respirazione aerobica.

Fermentazione.

Riproduzione ed Ereditarietà.

Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.

Genetica Mendeliana. Leggi fondamentali e applicazioni.

Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; cromosomi sessuali; mappe cromosomiche. Genetica molecolare: DNA e geni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. Il cromosoma degli eucarioti. Regolazione dell'espressione genica.

Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie.

Le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche.

Ereditarietà e ambiente.

Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.

Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.

Anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni.

Omeostasi. Regolazione ormonale.

L'impulso nervoso. Trasmissione ed elaborazione delle informazioni.

La risposta immunitaria.

## **CHIMICA**

La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.

Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione; proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica;

metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.

Il legame chimico: legame ionico, legame covalente; polarità dei legami; elettronegatività.

Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali; posizione nel sistema periodico.



Le reazioni chimiche e la stechiometria: peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.

Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua; solubilità; principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.

Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente.

Acidi e basi: concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose;

il pH.

Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio; formule grezze, di struttura e razionali; concetto di isomeria; idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici; gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi.

## **FISICA**

Le misure: misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

Cinematica: grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

Dinamica: vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto.

Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. Accelerazione di gravità.

Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia.

Meccanica dei fluidi: pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino.

Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Calore specifico, capacità termica.

Meccanismi di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.

Elettrostatica e elettrodinamica: legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico. Costante dielettrica. Condensatori. Condensatori in serie e in parallelo. Corrente



continua. Legge di Ohm. Resistenza elettrica e resistività, resistenze elettriche in serie e in parallelo. Lavoro, Potenza, effetto Joule. Generatori. Induzione elettromagnetica e correnti alternate. Effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

### **MATEMATICA**

Insiemi numerici e algebra: numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale) e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni. Funzioni: nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, segno, massimi e minimi, crescita e decrescenza, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.

Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici.

Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta.

Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora.

Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento.

Probabilità e frequenza.

**IL MINISTRO**

f.to Francesco Profumo

**ALLEGATO 1**

(criteri di valutazione per i punteggi di cui all'articolo 7 lettere b) e c)

Ai fini dell'attribuzione del punteggio di cui all'articolo 7 lettera b) sono assegnati 5 punti alle seguenti certificazioni:

Certificazione Internazionale riconosciuta	Ente certificatore
CAE (Certificate in Advanced English)	University of Cambridge ESOL
CPE (Certificate of Proficiency in English)	University of Cambridge ESOL
FCE (First Certificate in English)	University of Cambridge ESOL
IELTS Academic, da 5,5	University of Cambridge ESOL
BEC (Business English Certificate) Higher	University of Cambridge ESOL
TOEFL IBT, da 87	Educational Testing Service
TOEFL CBT, da 228	Educational Testing Service
TOEFL PBT, da 568	Educational Testing Service

Agli studenti che hanno frequentato una scuola con didattica erogata in lingua inglese sono attribuiti 5 punti

1. Ai fini dell'attribuzione del punteggio di cui all'articolo 7 lettera c), al voto medio (calcolato con media aritmetica semplice) sono assegnati fino ad un massimo di 5 punti secondo la tabella che segue:

Voto medio	Punteggio attribuito
da 9,1 a 10 e lode	5
da 8,1 a 9	4
da 7 a 8	3

I candidati che nel triennio considerato hanno frequentato una scuola non italiana hanno a disposizione sul sito [www.university.it](http://www.university.it) un sistema di conversione dei voti ottenuti sulla base della seguente formula:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{\min}}{V_{\max} - V_{\min}} * (I_{\max} - I_{\min}) + I_{\min}$$



V= Voto da convertire

Vmin=Voto minimo per la sufficienza nella scuola straniera di appartenenza

Vmax= Voto massimo nella scuola straniera di appartenenza

Imin= Voto minimo per la sufficienza in un scuola italiana (= 6)

Imax= Voto massimo in un scuola italiana (= 10)

Per le valutazioni su scala qualitativa si fa riferimento alla seguente scala di conversione:

Voto da convertire	Voto italiano
A/A+	10
A-	9
B+/-	8
C+/-	7
D+/-	6



## **ALLEGATO 2**

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

### **1. Finalità del trattamento.**

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato alla determinazione del punteggio, corrispondente a ciascun codice identificativo univoco, conseguito a seguito dello svolgimento della prova di ammissione al corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia svolto in lingua inglese presso gli Atenei di Bari, di Milano, di Pavia, di Roma "La Sapienza", di Roma "Tor Vergata" e della Seconda Università di Napoli.

La prova di ammissione è prevista dall'articolo 4, comma 1, della legge 2 agosto 1999, n. 264 recante norme in materia di accessi ai corsi universitari, che all'articolo 1, comma 1, lettera a) stabilisce quali siano i corsi soggetti alla programmazione nazionale per le relative immatricolazioni. La legge 30 luglio 2010, n.122, articolo 44, comma 3 bis, integra l'art.4 della richiamata legge n.264 disponendo che la prova di ammissione ai corsi svolti in lingua straniera è predisposta direttamente nella medesima lingua.

### **2. Modalità del trattamento e soggetti interessati.**

Il trattamento dei dati personali, per conto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca (MIUR) - Dipartimento per l'università, l'alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la ricerca è curato per le parti di rispettiva competenza da:

- a) Cambridge Assessment nella persona del Direttore Admissions Test and Special Testing e da unità designate dallo stesso Direttore tra il personale del medesimo Ente;
- b) CINECA nella persona del Direttore e da unità designate dallo stesso Direttore tra il personale del medesimo Consorzio.

Per le sedi in Italia, nella stessa giornata dello svolgimento della prova di ammissione il CINECA riceve dai responsabili delle Università, presente un rappresentante del MIUR, in contenitori sigillati, gli elaborati degli studenti contrassegnati da un codice identificativo univoco.

Gli elaborati, dopo le operazioni di scansione, sono inviati alla Cambridge Assessment attraverso il sito riservato <https://accessoprogrammato.cineca.it/cambridge>.

Nelle sedi estere in cui la prova è svolta su supporto cartaceo, gli elaborati sono inviati alla Cambridge Assessment da parte del Responsabile d'aula.

Cambridge Assessment, provvede alla determinazione del punteggio di ciascun elaborato e trasmette al CINECA i risultati per codice identificativo della prova attraverso il sito riservato <https://accessoprogrammato.cineca.it/cambridge>.

Il CINECA provvede, conseguentemente, alla trasmissione telematica, attraverso il sito riservato agli Atenei di Bari, di Milano, di Pavia, di Roma "La Sapienza", di Roma "Tor Vergata" e della Seconda Università di Napoli dei punteggi ottenuti dai candidati e dei relativi codici prova perché le Commissioni di esame possano procedere, in base ai dati anagrafici in loro possesso, all'abbinamento con i candidati e predisporre, conseguentemente, la graduatoria.

Il Ministero, tramite il CINECA, pubblica secondo il codice identificativo della prova sul sito <http://accessoprogrammato.miur.it>, nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali, garantendo l'anonimato degli studenti, esclusivamente il punteggio in ordine decrescente ottenuto dai candidati per ciascun corso di laurea e ciascuna sede universitaria, riferito ai singoli argomenti d'esame e al totale complessivo.

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

Il conferimento dei dati personali, presenti nel modulo anagrafica (Nome, Cognome, Data e luogo di nascita), che viene trattenuto al termine di ciascuna prova dall'Ateneo, è obbligatorio per l'abbinamento codice/studente/punteggio ottenuto ai fini della redazione della graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'annullamento della prova.



Il codice fiscale, nonché i dati relativi alla nazionalità, alla scelta della sede universitaria, all'eventuale certificazione linguistica e ai voti ottenuti nelle materie indicate all'articolo 3, comma 1 lettera c) del decreto, sono necessari per la definizione delle graduatorie nazionali.

**4. Titolare del trattamento dei dati:**

E' titolare del trattamento dei dati, in relazione alla determinazione del punteggio conseguito, corrispondente a ciascun codice identificativo della prova il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per l'università, l'alta formazione artistica, musicale e coreutica e per la ricerca cui ci si può rivolgere per esercitare i diritti di cui all'art.7 del d.lgs. 196/2003.

**5. Responsabile del trattamento dei dati**

per quanto attiene al MIUR:

- a) Direttore di Admissions Test and Special Testing, designato dal Titolare del trattamento dei dati;
- b) Direttore di Cineca, designato dal Titolare del trattamento dei dati;
- c) Unità di personale degli enti di cui alle lettere a) e b), designate dai rispettivi Direttori, in qualità di incaricati del trattamento dei dati.

**6. Diritti di cui all'art. 7 del d.lgs. 196/2003**

**(Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)**

- 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.
- 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.
- 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 e' 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.
- 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.

**IL MINISTRO**

f.to Francesco Profumo