



D.R. n. 1787

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali
ANNO ACCADEMICO 2015-2016

Bando relativo alle modalità di ammissione ai Corsi di Laurea in:

Fisica (Classe L-30)

Matematica (Classe L-35)

Scienze Geologiche (Classe L-34)

Scienze Ambientali (Classe L-32)

Scienze Naturali (Classe L-32)

Biotecnologie agro-industriali (Classe L-2)

Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali
(Classe L-43)

codice da inserire sul modulo di iscrizione alla prova: 14619

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;

VISTO il D.M. 16 marzo 2007

DECRETA

Per l'anno accademico 2015-2016 l'immatricolazione degli studenti ai Corsi di Laurea della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali di seguito elencati, è subordinata **alla partecipazione obbligatoria ad una prova di ingresso per la verifica delle conoscenze. Attenzione: il codice di immatricolazione (*)** riportato nella tabella **va utilizzato esclusivamente dopo la pubblicazione della graduatoria, solo da coloro** che intendono procedere all'immatricolazione.

Per l'iscrizione alla prova va utilizzato, per tutti i corsi, il codice riportato in epigrafe: **14619**.

n.	CORSO DI LAUREA	CLASSE	CODICE IMMATRICOLAZIONE*
1	Fisica	L-30	28204
2	Matematica	L-35	14497
3	Scienze Geologiche	L-34	28205
4	Scienze Ambientali	L-32	13648
5	Scienze Naturali	L-32	13649
6	Biotecnologie Agro-industriali	L-2	16074
7	Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali	L-43	27570

La prova non ha carattere selettivo, ma soltanto lo scopo di individuare eventuali carenze da colmare con obblighi formativi aggiuntivi determinati dai singoli corsi di laurea.

1. Requisiti di accesso

Possono partecipare alla prova di ingresso per la verifica delle conoscenze:

- 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 (vedi allegato 1);

- i cittadini extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero, in possesso di visto di studio, che abbiano superato la prova di Italiano il giorno 3 settembre 2015 (vedi allegato 1).

Gli studenti già in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero sono tenuti ad osservare le medesime procedure indicate nei punti successivi ed a sostenere la relativa prova di ammissione.

I candidati che nella prova di ingresso per la verifica delle conoscenze non abbiano superato la soglia prevista dalla prova cui hanno partecipato, dovranno assolvere gli obblighi formativi aggiuntivi definiti dal Corso di Studio al quale si iscrivono.

Al punto 11 sono indicati i casi di esenzione dal sostenimento della prova, nonché gli altri corsi ai quali è possibile immatricolarsi avendo sostenuto questa prova.

Si segnala che gli studenti che prevedono, il prossimo a.a. 2016-2017, di passare ad altro corso di studio, possono sostenere i due esami previsti dall'art. 6 del Regio Decreto n. 1269 del 4 giugno 1938 solo dopo aver acquisito il seguente numero di crediti nel corso di laurea a cui si immatricolano:

n.	CORSO DI LAUREA	CLASSE	CFU per art.6
1	Fisica	L-30	21
2	Matematica	L-35	21
3	Scienze Geologiche	L-34	21
4	Scienze Ambientali	L-32	21
5	Scienze Naturali	L-32	21
6	Bioteχνologie Agro-industriali	L-2	21
7	Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali	L-43	21

2. Data di svolgimento della prova

La prova di ingresso di verifica delle conoscenze si svolgerà il giorno **11 settembre 2015 alle ore 10.00**. Per consentire l'espletamento delle operazioni preliminari, i candidati dovranno presentarsi alle **ore 8.30** nelle aule loro assegnate.

3. Termini e modalità di iscrizione alla prova

L'iscrizione alla prova è subordinata al pagamento di una tassa di **€ 35,00** da versare presso qualsiasi filiale del Gruppo UniCredit sul territorio nazionale a partire dal **6 luglio 2015** ed **inderogabilmente** entro il **28 agosto 2015**.

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.

Il pagamento può essere effettuato anche online, mediante carta di credito (per ulteriori informazioni sulle modalità di pagamento consultare la pagina web 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).

La tassa di partecipazione alla prova non verrà rimborsata per alcun motivo.

Non sono tenuti all'iscrizione ed al pagamento della relativa tassa coloro che sono esentati dalla prova, rientrando in una delle categorie elencate al punto 11.

N.B.: conservare la matricola rilasciata dal sistema informativo poiché 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.

Il modulo è contemporaneamente:

- autocertificazione dei dati personali;
- domanda di iscrizione alla prova;
- bollettino di pagamento della tassa di iscrizione alla prova.

La ricevuta di pagamento andrà esibita il giorno della prova.

Non saranno accolte domande di partecipazione alla prova inviate per posta o versamenti effettuati con modalità diverse da quelle descritte.

4. Candidati in possesso di titolo di studio straniero

I candidati italiani, cittadini comunitari, cittadini extra Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia e i cittadini extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero, in possesso di titolo di studio straniero, per l'iscrizione alla prova di concorso **dovranno seguire tutte le procedure indicate al punto 3.**

I partecipanti alla prova, per effettuare l'immatricolazione, dovranno necessariamente recarsi entro le scadenze previste (vedi punto 8) presso il Settore Studenti con Titolo Straniero vedi punto 12) per la convalida del titolo di studio e per la verifica di conformità dei documenti richiesti dal MIUR.

L'elenco dei documenti necessari per l'immatricolazione è disponibile alle pagine http://www.uniroma1.it/sites/default/files/allegati/FAQ_italiano_2.pdf
http://en.uniroma1.it/sites/sitoen/files/allegati/FAQ_%20english_0.pdf

5. Informazioni per le persone disabili e servizi per gli studenti con DSA

Gli studenti con percentuale di disabilità pari o superiore al 66% sono esentati dal sostenere la prova di verifica delle conoscenze.

La Facoltà si riserva di accertare le conoscenze di base secondo le modalità ritenute più opportune, ai fini della determinazione di eventuali obblighi formativi aggiuntivi.

Gli studenti affetti da disturbi Specifici dell'Apprendimento - DSA, certificati ai sensi della legge n.170/2010, che intendano avvalersi di tempi aggiuntivi, ma comunque non superiori al 30% in più rispetto a quelli stabiliti per la generalità degli studenti, **devono darne avviso** al Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap, rivolgendosi allo Sportello per le relazioni con studenti disabili, al numero verde 800410960 **ed effettuare**, sul Sistema Infostud, **la procedura** descritta alla pagina www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud

Le richieste, compilate su moduli messi a disposizione dal Settore e scaricabili al seguente link <http://sportellodpd.uniroma1.it/>, dovranno pervenire con almeno 15 giorni di anticipo e dovranno essere corredate da idonea certificazione rilasciata da non più di 3 anni da strutture del SSN o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso.

6. Modalità e sedi di svolgimento della prova

Procedure di identificazione

Le aule destinate allo svolgimento della prova saranno comunicate il 9 settembre 2015 mediante affissione presso l'albo della Presidenza della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali, presso la Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali (v. punto 12) e sul sito www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa. I candidati potranno accedere all'aula soltanto dopo le procedure di identificazione: è pertanto d'obbligo esibire un documento di riconoscimento valido e la ricevuta di iscrizione alla prova.

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

Svolgimento della prova

A ciascuno studente, dopo le procedure di identificazione, sarà consegnato:

- un foglio anagrafico prestampato su cui sono riportati i dati anagrafici del candidato, lo spazio per l'applicazione di una etichetta autoadesiva con un codice a barre per effettuare l'accoppiamento compito/candidato e lo spazio per la firma;
- un plico contenente il foglio domande ed il foglio risposte sul quale il candidato dovrà contrassegnare con una croce le caselle corrispondenti alle risposte che si ritengono esatte, utilizzando esclusivamente una penna biro **di colore nero**.

Prima dell'inizio della prova il candidato dovrà esprimere la sua preferenza per uno dei Corsi di laurea offerti dal presente bando.

Il candidato esprimerà la preferenza per il Corso di Laurea contrassegnando con una croce la corrispondente casella stampata sul retro del foglio anagrafico prestampato.

L'indicazione della preferenza di uno dei Corsi di cui al presente bando non è vincolante ai fini dell'immatricolazione

Durante lo svolgimento della prova ciascun candidato:

- non può tenere con sé borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari ed altri strumenti elettronici

- non può scambiare informazioni o avere contatti verbali con altri candidati.

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

7. Argomenti della prova e criteri di valutazione

La prova di verifica delle conoscenze è coordinata a livello nazionale dalla Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie (con.Scienze).

La prova consiste nella soluzione di 25 quesiti di Matematica di base (linguaggio matematico di base e modellizzazione), con 4 alternative di risposta, una sola delle quali è corretta, redatti sulla base dei programmi riportati in allegato al presente bando (Allegato 2).

Per la valutazione della prova saranno utilizzati i seguenti criteri:

1 punto per ogni risposta esatta

0 punti per ogni risposta non data o errata

Sulla base dei risultati della prova, i **CdS** potranno attribuire **obblighi formativi aggiuntivi** (OFA) in Matematica **da assolvere entro il primo anno di corso**. Le modalità di recupero degli OFA saranno rese pubbliche dopo la pubblicazione dei risultati e prima dell'inizio dei corsi.

8. Pubblicazione dei risultati e adempimenti successivi

I risultati della prova saranno pubblicati entro il **18 settembre 2015** in ordine di matricola sui siti www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa e www.scienzemfn.uniroma1.it e mediante affissione presso l'albo della Presidenza della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche Naturali e presso la Segreteria Studenti della Facoltà (v. punto 12).

Potranno procedere all'immatricolazione tutti gli studenti partecipanti alla prova, indipendentemente dal risultato conseguito.

L'immatricolazione va effettuata inderogabilmente entro il 6 novembre 2015.

Le procedure di immatricolazione sono riportate al punto 9 (vedi oltre).

Note

- Gli studenti intenzionati ad immatricolarsi sono comunque tenuti alla frequenza delle lezioni anche prima di effettuare l'immatricolazione entro i termini previsti.

- Nei giorni più prossimi alla scadenza di immatricolazione il sistema informativo di ateneo potrebbe subire rallentamenti dovuti all'elevato numero di collegamenti. Si raccomanda pertanto di effettuare l'immatricolazione prima possibile per evitare eventuali attese per eseguire le operazioni.

9. Modalità di immatricolazione

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 2015-2016 a cui vanno sommate l'imposta di bollo (€ 16,00) e la tassa regionale di € 140,00 (importi disponibili alla pagina www.uniroma1.it/didattica/tasse).

Gli studenti che hanno conseguito la maturità nell'anno 2015 con un voto pari a 100 o 100 e lode, al momento dell'immatricolazione dovranno selezionare la voce "**Studente meritevole**" sul sistema informativo Infostud. L'esenzione riguarda l'intero importo della prima rata. Saranno comunque dovuti il diritto fisso pari a € **30,00**, la tassa regionale di € **140,00** e l'imposta di bollo di € **16,00**.

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.

Si segnala che "La Sapienza" ha istituito la Scuola Superiore di Studi Avanzati, finalizzata al progresso della scienza ed alla valorizzazione dei giovani secondo criteri di merito. La Scuola offre agli studenti percorsi ed attività formative di alta qualificazione, complementari a quelli previsti dai loro corsi di laurea, atte a promuoverne le capacità, mediante arricchimento scientifico e culturale anche in senso interdisciplinare. Gli allievi della Scuola saranno ospitati presso la residenza della Scuola. L'ammissione alla Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS) è subordinata al superamento di un concorso. Per informazioni riguardanti la Scuola e le modalità di accesso è possibile consultare il sito www.uniroma1.it/strutture/scuola-superiore-di-studi-avanzati.

Al momento dell'immatricolazione è possibile richiedere il pagamento delle tasse in misura ridotta. L'importo ridotto è definito in base al proprio Isee (Indicatore della situazione economica equivalente per il diritto allo studio universitario) e si applica sia alla prima che alla seconda rata.

L'Isee-università potrà essere calcolato gratuitamente presso un Caf (Centro di assistenza fiscale) oppure on line sul sito web dell'Inps.

Attenzione: il calcolo dell'Isee va richiesto almeno 30 giorni prima delle scadenze previste per l'immatricolazione poiché le nuove norme prevedono tempi maggiori per il rilascio della certificazione (Dpcm 159/2014).

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): il giorno della scadenza il pagamento online va effettuato entro l'orario di chiusura degli sportelli bancari (ore 15.45).

Sul modulo di immatricolazione andrà inoltre indicato il codice corrispondente al corso di laurea al quale il candidato intende immatricolarsi (vedi tabella all'inizio del presente bando).

a) I partecipanti alle prove in possesso di titolo di studio italiano devono effettuare il pagamento della prima rata delle tasse di iscrizione all'università **entro il 6 novembre 2015**, utilizzando il modulo personalizzato da stampare dal sito internet

www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud seguendo le apposite istruzioni per l'immatricolazione.

b) I partecipanti alle prove provenienti da Paesi Extra Unione Europea, stabilmente residenti all'estero, per effettuare l'immatricolazione, devono recarsi entro le scadenze previste al punto 8 presso il Settore Studenti con Titolo Straniero (v. punto 12) per la presentazione della documentazione richiesta dal MIUR. Entro le scadenze prevista al punto 8 dovranno pagare la prima rata delle tasse di iscrizione stampando il bollettino dal sito internet www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud e seguendo le apposite istruzioni per l'immatricolazione.

c) I partecipanti alle prove con titolo di studio conseguito all'estero (italiani, comunitari ed extra comunitari regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002), per effettuare l'immatricolazione devono recarsi presso il Settore 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 8** la prima rata delle tasse di iscrizione stampando il bollettino dal sito internet www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud e seguendo le apposite istruzioni per l'immatricolazione

d) I partecipanti alle prove 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 **€ 63,00**, 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 il **6 novembre 2015**. **N.B.:** dopo il pagamento della tassa di passaggio non sarà più possibile sostenere gli esami per il corso di laurea di provenienza.

e) I partecipanti alle prove provenienti da altre Università devono provvedere a richiedere il trasferimento presso l'Ateneo di provenienza, ad effettuare il versamento di **€ 63,00**, 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 il **6 novembre 2015**.

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

f) I partecipanti alle prove di verifica delle conoscenze per l'a.a. 2015-2016 svolte presso le facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali di altre Università, per effettuare l'immatricolazione, dovranno recarsi presso la Segreteria Studenti (v. punto 12) dove depositeranno autocertificazione relativa al sostenimento del test [specificante tutti i dati che consentano di effettuare la verifica delle dichiarazioni rese ex D.P.R. 445/2000 e, in particolare, che: 1) la prova sostenuta prevede almeno 12 quesiti di matematica e 2) il punteggio conseguito nelle varie materie oggetto del test, nonché la valutazione complessiva ricevuta] e riceveranno il bollettino di pagamento della tassa di immatricolazione. **Il pagamento della prima rata delle tasse** di iscrizione all'Università deve essere effettuato **a partire dal 18 settembre 2015 ed entro il 6 novembre 2015**.

g) I laureati o diplomati presso le Facoltà di Ingegneria, Scienze MM.FF.NN., Scienze Statistiche dovranno richiedere alla Segreteria Studenti (v. punto 12) il bollettino di immatricolazione e pagarlo entro il **6 novembre 2015**. Coloro che non si sono laureati presso l'Università La Sapienza devono prima registrarsi al sistema informativo di ateneo sul sito www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud e poi andare in Segreteria portando:

- il numero di matricola ottenuto mediante la registrazione;
- **una autocertificazione** per la valutazione della carriera e il riconoscimento dei crediti e dei debiti formativi, **completa di:**
 - denominazione degli esami sostenuti;
 - relativi voti e crediti formativi;
 - settori disciplinari.

10. 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 in Segreteria Studenti (v. punto 12) e presentare una dichiarazione scritta, in carta da bollo oppure in carta resa legale mediante apposizione di marca da bollo da € 16,00.

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

11. Esenzione dalla prova e validità della prova per altri corsi

Non sono tenuti a sostenere la prova di verifica delle conoscenze:

- a) gli studenti che abbiano ottenuto un voto di merito pari o superiore a 20 nella prove di Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Professioni Sanitarie svolte presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", per l'a.a. 2015-2016;
- b) gli studenti che abbiano sostenuto la prova di accesso o la prova di verifica delle conoscenze presso le Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", per l'a.a. 2015-2016;
- c) gli studenti che abbiano sostenuto la prova di accesso al corso a numero programmato in Scienze Biologiche, coordinata da con.Scienze/CISIA, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", per l'a.a. 2015-2016.

Gli studenti che rientrano nei casi a), b) e c) devono effettuare il pagamento della prima rata delle tasse di iscrizione all'università **a partire dal 18 settembre 2015 ed entro il 6 novembre 2015**, con il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema Infostud su cui andrà riportato il codice del corso di studio di interesse.

- d) gli studenti che abbiano sostenuto per l'a.a. 2015-16 la prova di verifica delle conoscenze per l'accesso ad un corso di laurea scientifico presso altre Università Italiane, purché questa prova comprenda almeno 12 quesiti di matematica; tali studenti dovranno:
 - effettuare la registrazione al sistema informativo di Ateneo sul sito www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud;
 - presentare in Segreteria Amministrativa studenti istanza di immatricolazione ad uno dei corsi di cui al presente bando specificando: il numero di matricola ricevuto all'atto della registrazione, il codice fiscale e l'autocertificazione relativa al sostenimento del test, specificante tutti i dati che consentano di effettuare la verifica delle dichiarazioni rese ex D.P.R. 445/2000 e, in particolare, che:

1. la prova sostenuta **prevede almeno 12 quesiti di matematica**;
2. il punteggio conseguito nelle varie materie oggetto della prova, nonché la valutazione complessiva ricevuta;
3. L'Ateneo presso il quale è stata svolta la prova e per quale Corso di Laurea.

La Segreteria Amministrativa provvederà alla stampa del bollettino di immatricolazione. **Il pagamento della prima rata delle tasse** di iscrizione all'Università deve essere effettuato **a partire dal 18 settembre 2015 ed entro il 6 novembre 2015**.

e) gli studenti che abbiano sostenuto la prova di accesso per i corsi di studio a numero programmato, coordinata da conScienze/CISIA, presso altre Università Italiane, per l'a.a. 2015-2016; tali studenti dovranno:

- effettuare la registrazione al sistema informativo di Ateneo sul sito www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud;
- presentare in Segreteria Amministrativa studenti istanza di immatricolazione ad uno dei corsi di cui al presente bando specificando: il numero di matricola ricevuto all'atto della registrazione e il codice fiscale;
- autocertificazione relativa al sostenimento del test, specificante tutti i dati che consentano di effettuare la verifica delle dichiarazioni rese ex D.P.R. 445/2000 o anche l'attestato di partecipazione alla prova, rilasciato direttamente dal CISIA e scaricabile dal portale https://www.cisiaonline.it/cartaceo_studenti.

La Segreteria Amministrativa provvederà alla stampa del bollettino di immatricolazione. **Il pagamento della prima rata delle tasse** di iscrizione all'Università deve essere effettuato **a partire dal 18 settembre 2015 ed entro il 6 novembre 2015**.

f) gli studenti che abbiano sostenuto la prova di verifica delle conoscenze coordinata da con.Scienze presso altre Università Italiane, nel 2015-16 purché questa contenga almeno 12 quesiti di matematica; tali studenti dovranno:

- effettuare la registrazione al sistema informativo di Ateneo sul sito www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud;
- presentare in Segreteria Amministrativa studenti istanza di immatricolazione ad uno dei corsi di cui al presente bando specificando: il numero di matricola ricevuto all'atto della registrazione, il codice fiscale e l'autocertificazione relativa al sostenimento del test, specificante tutti i dati che consentano di effettuare la verifica delle dichiarazioni rese ex D.P.R. 445/2000 e, in particolare, che:

1. la prova sostenuta **prevede almeno 12 quesiti di matematica**;
2. il punteggio conseguito nelle varie materie oggetto della prova, nonché la valutazione complessiva ricevuta;
3. Il codice identificativo dell'attestato.

La Segreteria Amministrativa provvederà alla stampa del bollettino di immatricolazione. **Il pagamento della prima rata delle tasse** di iscrizione all'Università deve essere effettuato **a partire dal 18 settembre 2015 ed entro il 6 novembre 2015**.

g) i diplomati delle scuole secondarie di secondo grado che abbiano sostenuto presso altre sedi le prove di verifica delle conoscenze per l'ingresso ai corsi di laurea scientifici predisposta da con.Scienze, nella sessione anticipata di marzo 2015, purché la prova sostenuta preveda almeno 12 quesiti di matematica; tali studenti dovranno:

- effettuare la registrazione al sistema informativo di Ateneo sul sito www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud;
- presentare in Segreteria Amministrativa studenti istanza di immatricolazione ad uno dei corsi di cui al presente bando specificando: il numero di matricola ricevuto all'atto della registrazione, il codice fiscale e l'autocertificazione relativa al sostenimento del test, specificante tutti i dati che consentano di effettuare la verifica delle dichiarazioni rese ex D.P.R. 445/2000 e, in particolare, che:
 1. la prova sostenuta **prevede almeno 12 quesiti di matematica**;
 2. il punteggio conseguito nelle varie materie oggetto della prova, nonché la valutazione complessiva ricevuta;
 3. Il codice identificativo dell'attestato.

La Segreteria Amministrativa provvederà alla stampa del bollettino di immatricolazione. **Il pagamento della prima rata delle tasse** di iscrizione all'Università deve essere effettuato **a partire dal 18 settembre 2015 ed entro il 6 novembre 2015**.

Agli studenti che rientrano nel caso a) i CdS della Facoltà potranno attribuire obblighi formativi aggiuntivi (OFA) in Matematica da assolvere entro il primo anno di corso, in base al punteggio conseguito nei quesiti di matematica.

Agli studenti che rientrano nei casi b), c), d), e) e f) i CdS della Facoltà potranno attribuire eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA) in Matematica da assolvere entro il primo anno di corso, in base al ai punteggio conseguito conseguiti nella prova di ingresso.

Agli studenti che rientrano nel caso g) i CdS della Facoltà potranno attribuire obblighi eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA) in Matematica da assolvere entro il primo anno di corso, in base al punteggio conseguito nella prova anticipata.

Pertanto, coloro i quali pensano di aver ottenuto risultati insoddisfacenti, potranno sostenere nuovamente il test il giorno 11 settembre 2015, previa iscrizione alla prova secondo le modalità previste dal bando (v. punto 9).

- h) **gli studenti in possesso di una laurea o diploma universitario in Ingegneria, Scienze MM.FF.NN., Scienze Statistiche, Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie** (tali studenti seguiranno le stesse procedure descritte per gli studenti di cui al punto 9g);
- i) **gli studenti iscritti**, presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", ai corsi di laurea delle Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e di Ingegneria (compresa l'ex Facoltà di Scienze Statistiche), che abbiano sostenuto almeno un esame di Matematica (tali studenti seguiranno le stesse procedure descritte per gli studenti di cui al punto 9d);

- j) **gli studenti provenienti da Corsi di studio scientifici di altre Università** che abbiano sostenuto almeno un esame di Matematica (tali studenti seguiranno le stesse procedure descritte per gli studenti di cui al punto 9e);

Si ricorda che gli studenti che prevedono, il prossimo a.a. 2016-2017, di passare ad altro corso di studio, possono sostenere i due esami previsti dall'art. 6 del Regio Decreto n. 1269 del 4 giugno 1938 solo dopo aver acquisito il numero di crediti previsto nel corso di laurea a cui si immatricolano (vedi tabella art. 1).

Gli studenti che hanno sostenuto la prova di cui al presente bando potranno immatricolarsi a tutti i corsi di studio con prova di verifica delle conoscenze delle Facoltà di Ingegneria senza sostenere la prova prevista per tali corsi.

Tali studenti devono effettuare il pagamento della prima rata delle tasse di iscrizione all'università entro il **6 novembre 2015**, con il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema Infostud su cui andrà riportato il codice del Corso di studio a cui intendono immatricolarsi (vedi relativo bando).

In tali casi le Facoltà potranno modificare/attribuire gli eventuali obblighi formativi aggiuntivi, da assolvere entro il primo anno di corso, già attribuiti in sede di sostenimento della prova.

12. Pubblicazione delle informazioni e recapiti utili

Il presente bando è pubblicato anche sul sito www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa.

Eventuali successive informazioni saranno pubblicate presso la Segreteria Studenti e sul sito www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa.

Recapiti utili:

Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Sede	Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma Palazzina Servizi Generali – Scala B II Piano
Orario di apertura	lunedì, mercoledì, venerdì, dalle 8.30 alle 12.00 martedì e giovedì dalle 14.30 alle 16.30 N.B. La Segreteria sarà chiusa dal 10 al 14 agosto
e-mail	segrstudenti.scienzemmffnn@uniroma1.it

Settore 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 N.B. Il Settore studenti con titolo straniero sarà chiuso dal 10 al 14 agosto
e-mail	settoretitolostraniero@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 N.B. Il CIAO - HELLO sarà chiuso dal 10 al 14 agosto
e-mail	ciao@uniroma1.it hello@uniroma1.it
Pagina web	www.uniroma1.it/didattica/sportelli/ciao www.uniroma1.it/didattica/sportelli/hello

Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap

Sede/Sportello	Roma, Città Universitaria, P.le Aldo Moro, 5 - porticato del Rettorato
Orario di apertura	dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle 13.00 e dalle ore 15.00 alle 17.00 N.B. Il Settore per le relazioni con studenti portatori di handicap sarà chiuso dal 10 al 14 agosto
e-mail	sportello@uniroma1.it
Numero verde	800-410960

Roma, 16 giugno 2015

f.to **IL RETTORE**

ALLEGATO 1

CONTINGENTI E TITOLI DI STUDIO PER L'AMMISSIONE

CITTADINI COMUNITARI E CATEGORIE EQUIPARATE

Ai fini specifici delle presenti disposizioni **sono equiparati ai cittadini dell'Unione Europea:**

- i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e Repubblica di San Marino;
- i cittadini stranieri in possesso di permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo (ex carta di soggiorno) ovvero di un permesso di soggiorno in corso di validità (per lavoro sia subordinato sia autonomo, per motivi familiari, per asilo, per protezione sussidiaria, per motivi umanitari, o per motivi religiosi);
- i cittadini stranieri regolarmente soggiornanti da almeno un anno alla data di presentazione della domanda di iscrizione alle prove (in possesso di un permesso di soggiorno diversi dalle tipologie sopra indicate) che abbiano conseguito il titolo di studio superiore in Italia;
- i cittadini stranieri titolari dei diplomi finali rilasciati dalle scuole italiane statali e paritarie all'estero o dalle scuole internazionali funzionanti in Italia o all'estero oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio;
- i cittadini stranieri in possesso del permesso di soggiorno per motivi di studio in corso di validità, immatricolati nei precedenti anni accademici ad un corso di laurea o di laurea magistrale presso un Ateneo italiano;
- il personale in servizio nelle Rappresentanze diplomatiche estere e negli Organismi Internazionali aventi sede in Italia - accreditato presso lo Stato Italiano o la Santa Sede - e relativi familiari a carico limitatamente a coniuge e figli.

Si precisa che nel caso di candidati con **doppia cittadinanza**, una delle quali italiana, prevale quest'ultima.

ATTENZIONE: I cittadini non comunitari titolari di permesso di soggiorno per motivi di studio che abbiano rinunciato formalmente agli studi presso questa o altra Università perdono i requisiti richiesti per il soggiorno in Italia con la conseguente revoca del permesso di soggiorno. Tali studenti dovranno rientrare nel Paese d'origine e avviare nuovamente le procedure di preiscrizione tramite le rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio secondo le modalità previste per l'ammissione dei cittadini stranieri residenti all'estero.

CITTADINI EXTRA COMUNITARI STABILMENTE RESIDENTI ALL'ESTERO

I cittadini extracomunitari stabilmente residenti all'estero, in possesso di visto di ingresso rilasciato per motivi di studio "Immatricolazione Università" per l'A.A. 2015/2016, per essere ammessi alle prove di concorso devono obbligatoriamente superare la prova di conoscenza della lingua italiana, salvo i casi di esonero previsti dalla normativa vigente disponibile nel sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

Per rientrare in questa categoria, devi avere presentato regolare domanda di preiscrizione presso la Rappresentanza italiana nel tuo paese, entro i termini previsti dalla Circolare del Ministero per l'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR).

CITTADINI DI NAZIONALITA' CINESE ADERENTI AL PROGETTO "MARCO POLO"

E' previsto uno specifico contingente per i cittadini cinesi aderenti al Progetto "Marco Polo" che abbiano effettuato la domanda di preiscrizione presso le Rappresentanze Diplomatico-Consolari italiane in Cina.

Le indicazioni specifiche per questi candidati sono disponibili sul sito Internet del Ministero per l'Istruzione, Università e Ricerca all'indirizzo
<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

TITOLI DI STUDIO PER L'AMMISSIONE

Per la immatricolazione, i candidati devono essere in possesso di almeno uno dei seguenti titoli di studio:

- **Diploma** rilasciato da istituti di istruzione secondaria superiore di durata quinquennale
- **Diploma** rilasciato da **istituti magistrali e licei artistici** con superamento del corso annuale integrativo
- **Diploma di laurea**
- **Diploma** rilasciato da **istituti di istruzione secondaria superiore** di durata quadriennale per i quali non sia attivo l'anno integrativo (attualmente solo gli Istituti Magistrali). In questo caso lo studente ha l'obbligo di assolvere lo specifico debito formativo aggiuntivo.
- **Titolo di studio conseguito all'estero** dopo dodici (12) anni di scolarità che consenta, nel Paese dove è stato conseguito, la ammissione all'Università ed al corso di studi prescelto. Qualora il titolo degli studi secondari sia stato conseguito al termine di un periodo inferiore a 12 anni di scolarità, va allegato:
 - 1) Il certificato attestante gli studi accademici parziali già compiuti. In caso di richiesta di abbreviazione di corso il predetto certificato dovrà specificare gli esami superati e contenere la documentazione ufficiale circa i programmi degli esami stessi;
 - 2) o il titolo post-secondario in un Istituto Superiore non-universitario.

ALLEGATO 2

Syllabus delle conoscenze per il modulo

MATEMATICA DI BASE (LINGUAGGIO MATEMATICO DI BASE E MODELLIZZAZIONE)

Il modulo di *Matematica di Base* è volto a un'indicazione sulla preparazione di base complessiva dello studente, richiesta per tutti i corsi di laurea scientifici, anche quelli che utilizzano relativamente meno la matematica. Per rispondere ai quesiti sono sufficienti le conoscenze matematiche previste nei primi tre o quattro anni dei curricula di tutte le scuole secondarie superiori. Tali conoscenze sono descritte sinteticamente qui sotto, raccolte in *argomenti*, con alcune considerazioni relative ai collegamenti reciproci e ad alcuni tipi di ragionamenti, procedure, azioni. Accade spesso – ed è voluto – che in un singolo quesito compaiano concetti e termini matematici che sono qui indicati in più argomenti diversi; inoltre accade che per comprendere la domanda e le relative risposte sia necessario mescolare conoscenze matematiche, rappresentazioni grafiche e ragionamenti di vario tipo e fare un uso attento del linguaggio comune. Questa caratteristica dei quesiti, che può costituire una difficoltà per gli studenti anche se i concetti matematici coinvolti sono relativamente elementari, motiva il nome del modulo. Si coglie l'occasione per osservare che spesso può risultare difficile utilizzare immediatamente le risposte degli studenti per formulare una diagnosi di specifiche lacune di conoscenza, poiché le ragioni di una risposta errata possono essere molteplici e andare oltre la mancanza di conoscenza di uno specifico concetto.

ELENCO DEGLI ARGOMENTI

1. Numeri

Numeri primi, scomposizione in fattori primi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo. Divisione con resto fra numeri interi. Potenze, radici, logaritmi. Numeri decimali. Frazioni. Percentuali. Media (aritmetica). Confronti, stime e approssimazioni.

2. Algebra

Manipolazione di espressioni algebriche. Concetto di soluzione e di “insieme delle soluzioni” di una equazione, di una disequazione, di un sistema di equazioni e/o disequazioni. Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. Sistemi lineari.

3. Geometria

Principali figure piane e loro proprietà elementari. Teorema di Pitagora. Proprietà dei triangoli simili. Seno, coseno e tangente di un angolo ottenuti come rapporti fra i lati di un triangolo rettangolo. Perimetro e area delle principali figure piane. Incidenza, parallelismo, perpendicolarità tra rette nel piano. Principali figure nello spazio (rette, piani, parallelepipedo, prismi, piramidi, cilindri, coni, sfere). Volume dei solidi elementari. Coordinate cartesiane nel

piano. Equazione della retta per due punti. Equazione di una retta per un punto e parallela o perpendicolare a una retta data. Pendenza e intersezioni con gli assi di una retta data. Condizione di perpendicolarità fra due rette. Distanza tra due punti.

4. Funzioni, grafici, relazioni

Linguaggio elementare delle funzioni. Funzioni iniettive, surgettive, bigettive (o corrispondenze biunivoche). Funzioni composte, funzioni invertibili e funzione inversa. Grafico di una funzione. Funzioni potenza, radice, valore assoluto, polinomi di primo e secondo grado, funzione $1/x$, e loro grafici. Funzioni esponenziale e logaritmo, in base 2 e 10, e loro grafici. Funzioni $\sin x$ e $\cos x$, e loro grafici. Semplici equazioni e disequazioni costruite con queste funzioni.

5. Combinatoria e probabilità

Rappresentazione e conteggio di insiemi di combinazioni di vario tipo. Calcolo della probabilità di un evento in semplici situazioni.

6. Logica e linguaggio

In una certa situazione e date certe premesse, stabilire se un'affermazione è vera o falsa (deduzione). Negare un'affermazione data. Interpretare le locuzioni "condizione necessaria", "condizione sufficiente" e "condizione necessaria e sufficiente".

7. Modellizzazione, comprensione, rappresentazione, soluzione di problemi

Formulare in termini matematici una situazione o un problema. Comprendere testi che usano linguaggi e rappresentazioni diverse. Rappresentare dati, relazioni e funzioni con formule, tabelle, diagrammi a barre e altre modalità grafiche. Risolvere un problema, adottando semplici strategie, combinando diverse conoscenze e abilità, facendo deduzioni logiche e semplici calcoli.

ALLEGATO 3

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 alla determinazione del punteggio, corrispondente a ciascun codice identificativo univoco, conseguito a seguito dello svolgimento delle prove di ingresso di verifica delle conoscenze ai corsi di laurea.

Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata, da unità di personale designate dal Centro InfoSapienza dell'Università "La Sapienza". I soggetti indicati ricevono dai responsabili della vigilanza, in contenitori distinti, gli elaborati degli studenti contrassegnati da un codice identificativo univoco ed i cartoncini con i relativi dati anagrafici affinché possano procedere, dopo la correzione automatica delle risposte, all'abbinamento compito/candidato e predisporre la graduatoria completa dei dati anagrafici.

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

Il conferimento dei dati personali, presenti nel modulo anagrafica, 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 la impossibilità di procedere all'abbinamento e pertanto determina l'annullamento della prova.

Titolare del trattamento dei dati:

E' titolare del trattamento dei dati il Magnifico Rettore nella sua qualità di legale rappresentante dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" .

Responsabile del trattamento dei dati

per quanto attiene all'Area Offerta Formativa e Diritto allo Studio

- Il Direttore dott.ssa Rosalba Natale, designato dal Titolare del trattamento dei dati;

per quanto attiene al Centro InfoSapienza

- Il Direttore dott. Luciano Longhi, designato dal Titolare del trattamento dei dati.

Diritti di cui all'art. 7 del D.lgs 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 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.

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

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché 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.

In merito a quanto previsto dall'art. 7 si precisa sin da ora che:

per il punto a) comma 2 l'origine dei dati personali è determinata dai singoli soggetti;

per il punto b) comma 2 le finalità e le modalità del trattamento sono già precisate nella presente informativa;

per il punto c) comma 2 per la logica si rinvia ai contenuti della presente informativa;

per il punto b) comma 4 tutti i dati trattati saranno utilizzati esclusivamente ai fini del concorso di ammissione al relativo corso di studi ed essi non potranno essere in ogni caso trattati a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

ALLEGATO 4

Informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lg. 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di protezione di dati Personali"

Finalità del trattamento.

I dati sono raccolti nell'ambito dell'azione generale nazionale

"3.2 Un quadro di riferimento delle conoscenze all'ingresso dei corsi di laurea scientifici – verifiche e azioni congiunte tra università e scuola."

del

Piano nazionale Lauree Scientifiche

http://www.istruzione.it/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/2bd1a638-fcda-4f86-89b3-0fb6fa5e0d34/Linee%20Guida%20PLS_stesura%20FINALE_0912.pdf

Gli studenti possono chiedere che i risultati nelle prove siano inviati agli atenei presso quali intendono iscriversi, al fine di certificare il soddisfacimento dell'obbligo di verifica all'ingresso dei corsi di laurea previste dell'art.6, comma 1, del D.M.270/04.

Le strutture universitarie aderenti al progetto aggregano i risultati delle prove nei modi opportuni, a seconda della propria organizzazione interna e del corso di laurea, e li utilizzano per progettare gli obblighi formativi aggiuntivi previsti dall'art.6, comma 1, del D.M.270/04.

Gli istituti scolastici aderenti al progetto utilizzano i dati aggregati per analizzare i risultati formativi.

Il Piano nazionale Lauree Scientifiche analizza i dati con opportuni modelli statistici al fine di calibrare i quesiti, costruire quadri di riferimento delle conoscenze all'ingresso dei corsi di laurea scientifici, nonché di fornire la distribuzione dei risultati per popolazioni di riferimento, anche in serie storica.

Il complesso delle azioni precedenti ha la finalità di stabilire e consolidare il sistema di relazioni tra università e scuola, con particolare riferimento all'orientamento degli studenti e dello sviluppo professionale degli insegnanti.

Modalità del trattamento e soggetti interessati.

Ogni studente che si registra avrà accesso alle informazioni da lui trasmesse e ai risultati delle prove da lui stesso sostenute.

Ai dati personali e al risultato delle prove sostenute possono accedere, per via telematica e tramite una password, le strutture universitarie presso le quali gli studenti hanno sostenuto i test.

Ai dati aggregati per istituto scolastico potranno accedere, per via telematica e tramite una password, gli istituti scolastici ai quali sono iscritti gli studenti.

A tutti i dati potranno accedere, per via telematica e tramite una password, i componenti della commissione tecnico-scientifica per il test di ingresso, nominati dal Presidente della Conferenza Nazionale Permanente dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie e dal Coordinatore Nazionale del Piano nazionale Lauree Scientifiche.

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

Il conferimento dei dati è obbligatorio nella misura in cui si vuole procedere alla registrazione per i test d'ingresso di con.Scienze.

In mancanza dei dati richiesti la registrazione non potrà effettuarsi.

Titolare del trattamento dei dati:

Conferenza Nazionale Permanente dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie

Via dei Taurini 19, presso la sede del CNR - 00185 Roma

Responsabile del trattamento dei dati:

CINECA

Via Magnanelli 6/3

Casalecchio di Reno - Bologna

I nominativi degli altri Responsabili sono conoscibili nel sito di ciascuna università o istituto scolastico che prende parte al progetto.

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, ancorché 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.