



D.R. n. 1969

Facoltà di Medicina e Odontoiatria – Facoltà di Farmacia e Medicina

ANNO ACCADEMICO 2015-2016

Bando relativo alle modalità di ammissione ai Corsi di laurea interfacoltà per le

Professioni sanitarie Corsi ad accesso programmato

codice da inserire sul modulo di iscrizione alla prova: 05418

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 del 27 febbraio 2015;

VISTA la delibera della Giunta della Facoltà di Medicina e Odontoiatria del 26 febbraio 2015;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 5 maggio 2015;

VISTO il D.M. 3 luglio 2015 n. 463;

VISTO il D.M. 3 luglio 2015 n. 465

DECRETA

L'immatricolazione degli studenti, per l'anno accademico 2015-2016, ai Corsi di laurea interfacoltà ad accesso programmato per le **Professioni sanitarie**, elencati nella tabella riportata di seguito, è subordinata al superamento di una **prova di ammissione**.

Attenzione: il **codice di immatricolazione (*)** riportato nella tabella **va utilizzato esclusivamente dopo la pubblicazione della graduatoria, solo dai vincitori** che intendono procedere all'immatricolazione. Per l'iscrizione alla prova va utilizzato, per tutti i corsi, il codice riportato in epigrafe: **05418**.

n.	Classe	Codice immatr*	Denominazione	Posti UE	Posti extra UE non residenti
1	L/SNT1	15962	Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	18	2

2	L/SNT1	15963	Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) Corso di laurea C - ASL Viterbo (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	12	2
3	L/SNT1	15964	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	165	4
4	L/SNT1	16000	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea B – Roma Azienda Policlinico Umberto I (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	165	4
5	L/SNT1	15965	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea C - Roma Azienda Policlinico Umberto I (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	165	4
6	L/SNT1	15966	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea D - Roma Servizio Sanitario Aeronautica Militare (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	80	2
7	L/SNT1	16001	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea E - Roma ASL RM/E S.Spirito (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	63	3
8	L/SNT1	15967	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea F - Civitavecchia (RM) ASL RM/F (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	84	3
9	L/SNT1	16072	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea G - Colferro (RM) ASL RM/G (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	58	4
10	L/SNT1	15968	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea H - Nettuno (RM) ASL RM/H (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	53	4
11	L/SNT1	15969	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea I - Roma IFO (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	73	3
12	L/SNT1	27548	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di Laurea J sede Roma ASL RM/A Ospedale G. Eastman (Farmacia e Medicina - Medicina e Odontoiatria)	48	2
13	L/SNT1	16003	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea L - Roma Azienda S.Giovanni Addolorata (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	53	6

14	L/SNT1	16004	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea M - Roma Azienda S.Camillo-Forlanini (S.Camillo) (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	84	6
15	L/SNT1	15970	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea N - Bracciano (RM) ASL RM/F (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	94	3
16	L/SNT1	16005	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea O - Frosinone ASL Frosinone Umberto I (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	100	5
17	L/SNT1	16006	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea P - Cassino - in collaborazione con l'Università degli studi di Cassino (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	94	0
18	L/SNT1	16007	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea Q - ASL Latina (distretto nord) (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	130	5
19	L/SNT1	16008	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea R - ASL Latina-Terracina (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	80	3
20	L/SNT1	15971	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea S - ASL Rieti (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	110	5
21	L/SNT1	16009	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea T - Regione Molise ASL 2–Pentria Isernia (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	83	3
22	L/SNT1	16010	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea U - Regione Molise - IRCCS Neuromed Pozzilli (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	83	3
23	L/SNT1	15972	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea V - ASL Viterbo (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	53	3
24	L/SNT1	16011	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea W - ASL Latina Formia – Gaeta (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	90	0
25	L/SNT1	26638	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea X - Roma - in collaborazione con l'Università telematica UNITELMA (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	165	0

26	L/SNT1	16012	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Corso di laurea Z - ASL RM/H – Pomezia (Roma) (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	80	0
27	L/SNT1	15974	Infermieristica Pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) Roma Azienda Policlinico Umberto I (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	30	2
28	L/SNT2	15975	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	30	3
29	L/SNT2	16013	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea C - Roma Azienda S.Giovanni Addolorata (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	18	3
30	L/SNT2	16014	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea D - Roma Azienda S.Camillo Forlanini (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	18	3
31	L/SNT2	15977	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea E - Ariccia (RM) ASL RM/H (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	12	2
32	L/SNT2	16015	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea F - ASL Latina (distretto nord) (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	18	2
33	L/SNT2	15978	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea G ASL Rieti (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	15	2
34	L/SNT2	15979	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea H - Bracciano (RM) ASL RM/F (Medicina e Odontoiatria – Farmacia e Medicina)	12	2
35	L/SNT2	16016	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea I - Regione Molise–IRCCS Neuromed Pozzilli (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	15	2
36	L/SNT2	16018	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) Corso di laurea M - Roma Azienda San Filippo Neri (Farmacia e Medicina – Medicina e Odontoiatria)	12	2
37	L/SNT2	15980	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) (Corso di laurea A) Roma Azienda Policlinico Umberto I	25	3

38	L/SNT2	16019	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) Corso di laurea B - ASL Latina (distretto nord) - Priverno	15	3
39	L/SNT2	15981	Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I	15	2
40	L/SNT2	15982	Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) Corso di laurea B - Ariccia (RM) ASL RM/H	20	2
41	L/SNT2	15983	Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) Roma Azienda Policlinico Umberto I	15	2
42	L/SNT2	15984	Terapia occupazionale (abilitante alla professione sanitaria di Terapista occupazionale) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I	30	2
43	L/SNT2	15985	Terapia occupazionale (abilitante alla professione sanitaria di Terapista occupazionale) Corso di laurea B - ASL Viterbo - Montefiascone	30	2
44	L/SNT2	15986	Tecnica della riabilitazione psichiatrica (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica) ASL Viterbo	10	2
45	L/SNT3	16020	Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista) Roma Azienda S.Camillo Forlanini	15	2
46	L/SNT3	15987	Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I	40	2
47	L/SNT3	15988	Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) Corso di laurea B - Regione Molise – ASL 2 Pentria Isernia	30	2
48	L/SNT3	16021	Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) Corso di laurea C - ASL Latina	30	2
49	L/SNT3	15989	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I	10	2
50	L/SNT3	16022	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) Corso di laurea B - Roma Azienda S.Camillo Forlanini	10	2
51	L/SNT3	16023	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) Corso di laurea C - ASL Latina (distretto nord)	10	2
52	L/SNT3	15990	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) Corso di laurea D - ASL Viterbo	10	2

53	L/SNT3	16024	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) Corso di laurea E - Regione Molise – IRCCS Neuromed Pozzilli	10	2
54	L/SNT3	15991	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) Corso di laurea F - ASL Rieti	10	2
55	L/SNT3	15992	Tecniche audiometriche (abilitante alla professione sanitaria di Audiometrista) Roma Azienda Policlinico Umberto I	15	2
56	L/SNT3	15993	Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista) Roma Azienda Policlinico Umberto I	15	2
57	L/SNT3	15994	Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) Roma Azienda Policlinico Umberto I	10	1
58	L/SNT3	15995	Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare Roma Azienda Policlinico Umberto I	15	1
59	L/SNT3	15996	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I	10	2
60	L/SNT3	16025	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) Corso di laurea B - Roma Azienda S. Camillo Forlanini	8	2
61	L/SNT3	15997	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) Corso di laurea C - ASL Rieti	8	2
62	L/SNT3	16026	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) Corso di laurea D - ASL Latina (distretto nord)	8	2
63	L/SNT3	16027	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) Corso di laurea E - Regione Molise – ASL Frosinone	8	2
64	L/SNT3	16028	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia Corso di laurea G - Roma Ospedale S. Spirito	8	2
65	L/SNT3	16029	Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico) ASL Latina (distretto nord)	10	2

66	L/SNT4	16030	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I	30	2
67	L/SNT4	15998	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) Corso di laurea B - ASL Rieti	15	2
68	L/SNT4	16031	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) Corso di laurea C - ASL Frosinone	18	2
69	L/SNT4	27567	Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario) Roma Azienda Policlinico Umberto I	30	2

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 (vedi all'allegato 1). **I candidati in possesso di diploma di maturità quadriennale qualora risultassero vincitori dovranno assolvere ad un debito formativo di 20 crediti (cfu).**
- 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 all'allegato 1).

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 giorno **4 settembre 2015**.

I candidati dovranno presentarsi alle **ore 9.00** nelle aule loro assegnate, la prova avrà inizio **alle ore 11.00**

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 e **per i candidati** provenienti da Paesi **extra Unione Europea** stabilmente residenti all'estero è indicato nella tabella sopra riportata.

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 **19 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.

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.

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.

Non saranno ammessi a sostenere la prova candidati iscritti, anche erroneamente, a prove diverse: a tal proposito farà fede il codice riportato sulla ricevuta di pagamento che dovrà essere identico al codice (05418) del presente bando.

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 indicate al punto 3.

I vincitori in graduatoria, per effettuare l'immatricolazione, dovranno necessariamente recarsi **entro le scadenze previste** (v. punto 8) 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.

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. Servizi per le persone disabili e studenti con DSA

Gli studenti, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3 della legge n. 104 del 1992 o 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, rivolgendosi allo Sportello per le relazioni con studenti disabili: numero verde 800410960 (vedi punto 12).

Le richieste, compilate su moduli messi a disposizione dal Settore e scaricabili al seguente link <http://sportellodpd.uniroma1.it/>, dovranno pervenire in anticipo rispetto alla data di svolgimento della prova. Occorrono:

- almeno 15 giorni di anticipo per l'assistenza del tutor;
- almeno 15 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, **devono darne avviso** al Settore rivolgendosi allo Sportello per le relazioni con studenti disabili: 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. A tali candidati è concesso un tempo aggiuntivo pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione.

6. Modalità e sedi di svolgimento della prova

Procedure di identificazione

Le aule destinate allo svolgimento della prova di concorso saranno comunicate il 2 settembre 2015 sul sito www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa e mediante affissione presso la Segreteria Studenti delle Lauree delle Professioni Sanitarie (v. punto 12).

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 pagamento.

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo di 100 minuti.

Svolgimento della prova

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

- una busta contenente il compito e il foglio risposte che il candidato utilizzerà per rispondere alle domande;
- un foglio anagrafico prestampato con i dati anagrafici del candidato, sul cui retro saranno riportati i tipi di corsi e le loro sedi ai fini delle opzioni di scelta. Il retro del foglio anagrafico prestampato sarà quindi composto da un insieme di righe contenenti le denominazioni dei corsi e delle sedi tra cui esprimere la preferenza e tante colonne quante sono le opzioni di scelta (come da fac-simile allegato).

Il candidato ha 3 possibilità di scelta, in ordine di priorità, tra i corsi di laurea e relativa sede (ad esempio: potrà scegliere la stessa tipologia di Laurea in tre sedi diverse o tre diverse tipologie di Laurea o altre varianti, purché le scelte non siano più di tre). **La scelta di almeno un corso e/o sede è obbligatoria. Il candidato, a meno che non voglia concorrere per uno solo dei corsi di laurea, dovrà indicare le tre scelte.**

Per effettuare la scelta il candidato deve utilizzare esclusivamente una penna a sfera nera e inserire una X da un angolo all'altro della casella corrispondente/i al/i corso/i e rispettiva/e sede/i per il/i quale/i esprime la sua/e preferenza/e, avendo cura di rimanere entro i bordi della casella stessa. Le caselle vanno contrassegnate in ordine di preferenza: la prima colonna fa riferimento alla 1^a scelta, la seconda alla 2^a scelta, la terza alla 3^a scelta. In caso di errore è possibile correggere **annerendo completamente** la casella contrassegnata in precedenza (operazione tramite la quale si annulla l'opzione) e mettendo una X all'interno della casella corrispondente alla nuova scelta.

Attenzione:

- Il sistema **non ammette più X indicate sulla stessa colonna**: se il candidato contrassegna più caselle sulla stessa colonna, il sistema prende in considerazione solo la prima X che incontra partendo dall'alto.
- Il sistema **non ammette più X indicate sulla stessa riga**: se il candidato contrassegna più caselle sulla stessa riga, il sistema prende in considerazione solo la prima X che incontra partendo da sinistra.

- Se il candidato non contrassegna la 1^a scelta o questa è stata considerata nulla, ma è presente l'indicazione della 2^a e/o della 3^a scelta, viene considerata come 1^a scelta la prima scelta utile (questo per evitare che, in assenza dell'indicazione di 1^a scelta, il candidato possa essere escluso). Si precisa che tale regola vale per tutte le opzioni di scelta (questo per fare in modo che a ogni candidato sia sempre associato il numero di scelte richieste).

La scelta di almeno un corso/sede è obbligatoria. Di conseguenza se il candidato non contrassegna alcuna casella o quelle contrassegnate sono state considerate nulle, viene escluso dalla valutazione e conseguentemente da qualsiasi graduatoria.

Modalità di redazione delle graduatorie

Dopo la prova verrà redatta una graduatoria di merito per ciascun corso.

Ciascun candidato verrà inserito in tutte le graduatorie relative ai corsi scelti. Se il candidato ha espresso meno di tre scelte verrà inserito esclusivamente nelle graduatorie riferite alle scelte fatte.

Il candidato può immatricolarsi solo al corso per il quale risulta vincitore; qualora sia vincitore in più graduatorie, potrà immatricolarsi solo al corso per il quale ha espresso l'ordine di preferenza più alto (per esempio se il candidato è vincitore nelle graduatorie della sua 1^a e 2^a scelta si può immatricolare solo al corso relativo alla 1^a scelta). Il nominativo del candidato continuerà ad apparire, evidenziato in grigio, nelle graduatorie relative alle altre scelte.

In caso di subentro e nel caso in cui un candidato si fosse già immatricolato ad un corso che non rappresentava la sua scelta prioritaria, tale candidato sarà ammesso a subentrare negli altri corsi scelti solo se l'ordine di preferenza del nuovo corso risulta superiore all'ordine di preferenza del corso al quale risulta già immatricolato. Per esempio: se un candidato si è immatricolato al corso relativo alla sua 3^a scelta e per effetto dei subentri acquisisce la possibilità di immatricolarsi al corso della sua 2^a scelta, egli potrà farlo su Infostud mediante la seguente procedura:

- accedere al sistema con matricola e password
- clic su "Tasse" > *GESTIONE SUBENTRI*
- clic su *EFFETTUA PASSAGGIO*

Attenzione: la procedura appena descritta potrà essere effettuata unicamente nell'intervallo temporale previsto per il subentro in cui si risulta vincitori, in base alle scadenze indicate al punto 8.

Il candidato vincitore su un corso (2^a o 3^a scelta) può anche decidere di non immatricolarsi a tali corsi se ritiene di avere buona probabilità di subentro nella graduatoria che preferisce, ma fa questa scelta a suo rischio poiché si potrebbe verificare l'ipotesi che su tale graduatoria non si liberino posti per scorrimento.

I subentri terminano quando saranno assegnati tutti i posti rimasti liberi generati da rinunce o passaggi a corsi con ordine di preferenza superiore.

b. Durante lo svolgimento della prova ciascun candidato, a pena di esclusione:

- 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.

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).

7. Argomenti della prova e criteri di valutazione

Sulla base dei programmi di cui all'allegato A, che costituisce parte integrante del presente decreto 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: due (2) quesiti per l'argomento di cultura generale e venti (20) di ragionamento logico, diciotto (18) di biologia, dodici (12) di chimica e otto (8) di fisica e matematica.

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

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

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

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

N.B. La prova non si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio totale pari a zero o negativo.

8. Pubblicazione della graduatoria di merito e adempimenti per vincitori e subentranti

La graduatoria sarà pubblicata entro il **14 settembre 2015** per matricola sul sito www.uniroma1.it/didattica/offerta-formativa.

Gli studenti vincitori dovranno provvedere all'immatricolazione entro il **21 settembre 2015**.

Coloro che non effettueranno l'immatricolazione entro la data prescritta saranno considerati rinunciatari ed i posti che risulteranno vacanti saranno attribuiti ai successivi candidati secondo la graduatoria di merito. A tal proposito saranno pubblicati, fino ad esaurimento dei posti disponibili, successivi elenchi di studenti subentranti con il seguente calendario di scadenza:

28 settembre 2015	pubblicazione del primo elenco di subentri
5 ottobre 2015	scadenza di immatricolazione
12 ottobre 2015	pubblicazione del secondo elenco di subentri
19 ottobre 2015	scadenza di immatricolazione per i relativi subentranti
26 ottobre 2015	pubblicazione del terzo elenco di subentri
2 novembre 2015	scadenza di immatricolazione per i relativi subentranti

Attenzione: Eventuali successivi subentri saranno gestiti unicamente dalla Segreteria amministrativa studenti mediante comunicazioni tramite indirizzo mail segnalato al momento della registrazione su Infostud.

Tali subentri saranno effettuati entro **e non oltre il 18 dicembre 2015**.

Si raccomanda ai candidati di controllare la propria posta elettronica.

Nota Bene

I vincitori subentranti che non effettueranno l'immatricolazione entro la scadenza prescritta saranno considerati rinunciari ed i posti che risulteranno vacanti saranno attribuiti ai successivi candidati secondo la graduatoria di merito.

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

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 di € 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 per il quale il candidato risulta vincitore (vedi tabella all'inizio del presente bando).

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 8, utilizzando il modulo personalizzato da stampare dal sito internet www.uniroma1.it/didattica/sportelli/infostud seguendo le apposite istruzioni per l'immatricolazione.

I vincitori di Paesi extra Unione Europea, stabilmente residenti all'estero, per effettuare l'immatricolazione, dovranno 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.

I vincitori 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 dovranno 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.

I vincitori iscritti ad altro Corso di laurea de "La Sapienza" devono presentare domanda di passaggio presso la Segreteria Studenti del corso di appartenenza ed effettuare il versamento di **€ 63,00**, quale rimborso spese di passaggio, ed effettuare inoltre, entro i termini di immatricolazione indicati al punto 8, il pagamento della I rata delle tasse per il nuovo corso da ritirare presso la Segreteria Studenti delle Lauree delle Professioni Sanitarie (v. punto 12).

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 e consegnare la relativa ricevuta presso la Segreteria Studenti delle Lauree delle Professioni Sanitarie; devono inoltre effettuare il versamento di **€ 63,00**, quale rimborso spese di trasferimento, ed effettuare contestualmente il pagamento della I rata delle tasse di iscrizione entro e non oltre i termini di immatricolazione (v. punto 8)

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

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 (Accordo 15.03.2013 della Conferenza Stato-Regioni) e dal D.P.R. 7.11.2001, n. 465, che regolamenta 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 29 gennaio 2015 gli studenti devono trasmettere le relative certificazioni con raccomandata reverse **esclusivamente attraverso il servizio di Poste Italiane e utilizzando le etichette personalizzate e precompilate**; le istruzioni per l'invio della raccomandata e le etichette personalizzate e precompilate per la spedizione saranno stampate unitamente al bollettino per l'immatricolazione.

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 uso 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. Validità della prova per altri corsi

Gli studenti che hanno sostenuto la prova di cui al presente bando potranno immatricolarsi:

- a) al corso di laurea in Biotecnologie, **qualora esistano posti liberi dopo l'integrale scorrimento della graduatoria di merito**, senza sostenere la prova prevista per tale corso;

Tali studenti dovranno andare presso la Segreteria Studenti del Corso di studi al quale intendono immatricolarsi entro il **6 novembre 2015** e farsi stampare il bollettino di immatricolazione.

- b) a tutti i corsi di studio con prova di ingresso per la verifica delle conoscenze, **qualora abbiano ottenuto un voto di merito pari o superiore a 20**, 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 ci si vuole immatricolare (vedi relativo bando).

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 delle Professioni Sanitarie

Sede di Roma	Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 - Roma (Palazzina Servizi generali - Scala A piano terra) N.B. La Segreteria sarà chiusa dal 10 al 14 agosto
e-mail	segrstudenti.professionisanitarie@uniroma1.it
Sede di Latina	Viale XXIV Maggio - 04100 Latina
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.pololatina@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	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

13. Responsabili del procedimento amministrativo e foro competente

Ai sensi degli articoli 4, 5 e 6 della legge 241/90 sono responsabili del procedimento amministrativo Tiziana Giardini, Capo Settore delle Lauree delle Professioni Sanitarie e Donato Grande, Capo Settore della Segreteria del Polo di Latina e, per la parte informatica, Domenico D’Orazi, Responsabile del Settore Mesiv (Centro InfoSapienza).

In caso di controversia, competente in via esclusiva sarà il Foro di Roma.

Roma, 3 luglio 2015

f.to **IL RETTORE**

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 italiana 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.

L'importanza biologica delle interazioni deboli.

Le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.

La cellula come base della vita.

Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariotica ed eucariotica, animale e vegetale. I virus.

La membrana cellulare: struttura e funzioni - il trasporto attraverso la membrana.

Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.

Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - corredo cromosomico e mappe cromosomiche.

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

Bilanciamento di semplici reazioni.

Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.

Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

Bioenergetica.

La valuta energetica delle cellule: l'ATP.

Reazioni di ossidoriduzione nei viventi.

I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione.

Riproduzione ed Ereditarietà.

Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.

Genetica Mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni.

Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà.

Genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, la sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica.

Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono- e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.

Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.

Ereditarietà e ambiente.

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

Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo.

I tessuti animali.

Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni.

Omeostasi.

Chimica

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

Leggi dei gas perfetti.

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, carattere metallico. Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.

Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame. Polarità dei legami. Elettronegatività. Legami intermolecolari.

Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.

Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.

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

Equilibri in soluzione acquosa.

Elementi di cinetica chimica e catalisi.

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

Bilanciamento di semplici reazioni.

Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.

Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

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.

Momento di una coppia di forze. 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. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto.

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. Principi di Kirchhoff. 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. Teoremi di Euclide (primo e secondo).

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.

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.

N°	Corso di Laurea	1°	2°	3°
1	Ostetricia CdL A - RM Az.PoliclinicoUmberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ostetricia CdL C - ASL VITERBO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Infermieristica CdL A - RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Infermieristica CdL B - RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Infermieristica CdL C - RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Infermieristica CdL D - RM Serv.San.Aeronautica Militare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Infermieristica CdL E - RM ASL RM/ES,Spirito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Infermieristica CdL F - Civitavecchia (RM) ASL RM/F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Infermieristica CdL G - Colferro (RM) ASL RM/G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Infermieristica CdL H - Nettuno (RM) ASL RM/H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Infermieristica CdL I - RM IFO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Infermieristica Corso di Laurea J sede Roma ASL RM/A Ospedale G. Eastman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Infermieristica CdL L - RM Az.S.Giovanni Addolorata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Infermieristica CdL M - RM Az.S.Camillo-Forlanini (S.Camillo)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Infermieristica CdL N - Bracciano (RM) ASL RM/F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Infermieristica CdL O - Frosinone ASL Frosinone Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Infermieristica CdL P - Cassino - in collab.con Univ.di Cassino	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Infermieristica CdL Q - ASL Latina(distretto nord)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Infermieristica CdL R - ASL Latina-Terracina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Infermieristica CdL S - ASL Rieti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Infermieristica CdL T - Reg.Molise ASL 2-Pentria Isernia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	Infermieristica CdL U - Reg.Molise - IRCCS Neuromed Pozzilli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	Infermieristica CdL V - ASL Viterbo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	Infermieristica CdL W - ASL Latina Fomia - Gaeta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	Infermieristica CdL X - in collaborazione UNITELMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	Infermieristica CdL Z - ASL RM/H - Pomezia (RM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	Infermieristica Pediatrica RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	Fisioterapia CdL A - RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	Fisioterapia CdL C - RM Az.S.Giovanni Addolorata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	Fisioterapia CdL D - RM Az.S.Camillo Forlanini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	Fisioterapia CdL E - Ariccia (RM) ASL RM/H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	Fisioterapia CdL F - ASL Latina (distretto nord)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	Fisioterapia CdL G - ASL Rieti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	Fisioterapia CdL H - Bracciano (RM) ASL RM/F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	Fisioterapia CdL I -Reg.Molise-IRCCS Neuromed Pozzilli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

N°	Corso di Laurea	1°	2°	3°
36	Fisioterapia CdL M - RM Az.San Filippo Neri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	Terap.neuro e psicomot.età evolutivaCdL A - RM Az.Pol. Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	Terap.neuro e psicomot.età evolutivaCdL B - ASL Latina (distretto nord)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	Logopedia CdL A - RM Az.PoliclinicoUmberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	Logopedia CdL B - Ariccia (RM) ASLRM/H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	Ortottica e assistenza oftalmologica RM Az.Pol.Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42	Terapia occupazionale CdL A - RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	Terapia occupazionale CdL B - ASL Viterbo - Montefiascone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44	Tecnica della riabilitazione psichiatrica- ASL Viterbo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45	Dietetica RM Az.S.Camillo Forlanini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46	Igiene dentale CdL A - RMAz.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
47	Igiene dentale CdL B - Reg.Molise -ASL 2 Pentria Isernia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
48	Igiene dentale CdL C - ASL Latina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
49	Tecniche di lab.biomedico CdL A - RMAz.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	Tecniche di lab.biomedico CdL B - RMAz.S.Camillo Forlanini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
51	Tecniche di lab.biomedico CdL C -ASL Latina (distretto nord)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
52	Tecniche di lab.biomedico CdL D -ASL Viterbo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
53	Tecniche di lab.biomed.CdL E -Reg.Molise - IRCCS Neuromed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
54	Tecniche di lab.biomedico CdL F -ASL Rieti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
55	Tecniche audiometriche RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
56	Tecniche audioprotesiche RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
57	Tecniche di neurofisiopatologia RM Az.Policlinico Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
58	Tecn.fisiop.cardio circ.eperf.cardiovasc.RM Az.Pol.UmbertoI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
59	Tecn.radiol.med.immag.e radioter.CdLA - RM Az.Pol.Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	Tecn.radiol.med.immag.e radioter.CdLB - RM Az.S.Camillo Forlanini	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
61	Tecn.radiol.med.immag.e radioter.CdLC - ASL Rieti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
62	Tecn.radiol.med.immag.e radioter.CdLD - ASL Latina (distretto nord)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
63	Tecn.radiol.med.immag.e radioter.CdLE - Reg.Molise - ASL Frosinone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
64	Tecn.radiol.med.immag.e radioter.CdLG - RM Osp.S.Spirito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
65	Tecniche ortopediche ASL Latina (distretto nord)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
66	Tecn.prevenz.ambiente e luoghi lavoro CdL A - RM Az.Pol.Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
67	Tecn.prevenz.ambiente e luoghi lavoro CdL B - ASL Rieti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
68	Tecn.prevenz.ambiente e luoghi lavoro CdL C - ASL Frosinone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
69	Assistenza sanitaria RM Az.Pol.Umberto I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALLEGATO 2

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 ammissione ai corsi di laurea. Le prove di ammissione sono stabilite 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 programmati a livello nazionale per le relative immatricolazioni.

Modalità del trattamento e soggetti interessati

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata, da unità di personale del 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, in base ai dati anagrafici, all'abbinamento con i candidati e predisporre, conseguentemente, la graduatoria.

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 l'annullamento della prova.

Titolare del trattamento dei dati

E' titolare del trattamento dei dati, nella sua qualità di legale rappresentante, il Magnifico Rettore 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.