

## **Dati di ingresso, di percorso e di uscita**

### **Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata**

Biologia Molecolare e Applicata è nata nell'A.A. 2013-1014 in seguito alla rimodulazione della Laurea Magistrale in Biologia Applicata. Qui vengono riportati anche i dati del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata (LM-6) e del precedente Corso di Laurea Specialistica in Biologia Applicata (LS-6).

#### **Ingresso**

Al primo anno del Corso di Biologia Molecolare e Applicata (BMA) dell'A.A. 2015/2016 risultavano iscritti 59 studenti. Quindi, rispetto ai 64 iscritti dell'A.A. precedente, si registra una flessione (8%); tuttavia il numero degli iscritti risulta in linea o superiore con quello degli anni precedenti con l'eccezione degli AA.AA 14/15 e 11/12 rispetto ai quali è inferiore. Il totale degli iscritti (149) risulta in flessione rispetto agli ultimi cinque AA.AA. mantenendosi comunque intorno ai 150. Il 53% degli iscritti al 1° anno proviene dal nostro Ateneo, dato che risulta marcatamente inferiore a quello degli anni precedenti. Questi dati potrebbero suggerire una diminuzione di attrattività; comunque per avere un quadro più chiaro è necessario verificare i dati relativi al prossimo anno accademico nel quale per cercare di aumentare gli sbocchi professionali per gli studenti sono stati previsti due curricula (curriculum in Tecnologie biologiche e curriculum in Scienze della nutrizione). Gli iscritti a BMA possiedono essenzialmente una laurea triennale in Scienze biologiche (mediamente circa il 70%), o una laurea delle professioni sanitarie (mediamente circa 15%) o in biotecnologie (mediamente circa il 8%)

#### **Percorso e uscita**

Per quanto riguarda il numero medio di CFU acquisiti dagli studenti per Coorte e per A.A. si nota che gli studenti in media riescono nei due anni di corso ad acquisire circa il 65% dei crediti formativi. Tuttavia la coorte 2013/2014 con il 62% ha interrotto il tendenziale miglioramento che si era registrato negli anni precedenti. In leggera flessione è il voto medio degli esami che passa dal 28,2 degli AA.AA. 2012/13 e 2013/14 al 27,6 dell'A.A 2014/15. Dai dati a disposizione risulta che gli abbandoni al primo anno si attestano mediamente intorno al 10%. In particolare considerando gli iscritti al netto di coloro che non hanno pagato la seconda rata delle tasse la percentuale degli abbandoni risulta essere il 9%, 0%, e 12 %, rispettivamente per la coorte 2012/13, 2013/14 e 2014/15. Nel caso di non considerare gli iscritti al primo anno al netto di coloro che non hanno pagato la seconda rata di tasse la percentuale degli abbandoni risulta essere il 10%, 7%, e 11%, rispettivamente per la coorte 2012/13, 2013/14 e 2014/15.

Nell'anno solare 2015 si sono laureati 64 studenti registrando un aumento del 14% rispetto all'anno precedente. L'aumento è probabilmente dovuto ai laureati della Coorte dell'A.A. 2011/2012 che aveva registrato un particolarmente elevato numero di iscritti. 36 studenti dei 64 laureati erano fuori corso. Il tempo medio di Laurea, costante negli ultimi anni e in linea con il dato nazionale, è leggermente aumentato (circa 2,8 anni). Nell'anno solare 2014 il voto medio di Laurea è leggermente diminuito rispetto agli anni precedenti, mentre nel 2015 risulta essere 110,4, superiore al dato nazionale (108,8).

## Dati di ingresso, di percorso e di uscita

### Laurea Magistrale Biologia Molecolare e Applicata

**Iscritti 1° anno, Iscritti (totali), Iscritti fuori corso**

CdLM Biologia Molecolare e Applicata (già Biologia Applicata, già Biometodologie + Biologia Industriale)

| a.a.<br>o<br>solare | Iscritti 1° anno <sup>(a)</sup><br>(variaz. %) | Iscritti<br>(variaz. %)      | Di cui fuori corso<br>(%) | In corso<br>(%) |
|---------------------|--|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 03/04               | 11   | 11 <sup>(1)</sup>            |                           |                 |
| 04/05               | 31<br>(+181%)                                  | 41 <sup>(1)</sup><br>(+273%) |                           |                 |
| 05/06               | 49<br>(+58%)                                   | 80 <sup>(1)</sup><br>(+95%)  | 1<br>(1%)                 |                 |
| 06/07               | 49<br>(+0%)                                    | 103 <sup>(2)</sup><br>(+29%) | 2<br>(2%)                 |                 |
| 07/08               | 59<br>(+20%)                                   | 119 <sup>(2)</sup><br>(+14%) | 11<br>(9%)                |                 |
| 08/09               | 52<br>(-12%)                                   | 135 <sup>(2)</sup><br>(+13%) | 23<br>(17%)               |                 |
| 09/10               | 48<br>(-8%)                                    | 133 <sup>(2)</sup><br>(-1%)  | 32<br>(24%)               |                 |
| 10/11               | 55<br>(+15%)                                   | 137 <sup>(2)</sup><br>(+3%)  | 29<br>(21%)               |                 |
| 11/12               | 83<br>(+51%)                                   | 166 <sup>(2)</sup><br>(+21%) | 34<br>(20%)               |                 |
| 12/13               | 59<br>(-29%)                                   | 171 <sup>(3)</sup><br>(+3%)  | 35<br>(20%)               | 136<br>(80%)    |
| 13/14               | 45<br>(-23%)                                   | 156 <sup>(3)</sup><br>(-9%)  | 56<br>(36%)               | 100<br>(64%)    |
| 14/15               | 64<br>(+42%)                                   | 153 <sup>(3)</sup><br>(-2%)  | 48<br>(31%)               | 105<br>(69%)    |
| 15/16               | 59<br>(-8%)                                    | 149<br>(-3%)                 | 33<br>(22%)               | 116<br>(78%)    |

<sup>(a)</sup> = immatricolati + trasferiti in ingresso<sup>(1)</sup> = BMet + BInd<sup>(2)</sup> = BApp + BMet + BInd<sup>(3)</sup> = BMolApp + BApp**Provenienza degli iscritti al 1° anno (attrattività).**

| Provenienza   | Numerosità (%)         |                        |                        |                       |                       |
|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|               | a.a. 2015/16<br>LM_BMA | a.a. 2014/15<br>LM_BMA | a.a. 2013/14<br>LM_BMA | a.a. 2012/13<br>LM_BA | a.a. 2011/12<br>LM_BA |
| UNIVPM        | 31 (53%)               | 44 (67%)               | 26 (58%)               | 49 (83%)              | 65 (78%)              |
| Altri Marche  | 11 (19%)               | 2 (3%)                 | 12 (27%)               | 4 (7%)                | 12 (14%)              |
| Fuori Regione | 17 (29%)               | 20 (30%)               | 7 (16%)                | 6 (10%)               | 6 (7%)                |
| Totale        | 59                     | 66                     | 45                     | 59                    | 83                    |

**Laureati e Laureati fuori corso, Voto di laurea, Tempo di laurea (confronto con dato nazionale AlmaLaurea)**

## CdLM Biologia Molecolare e Applicata (già Biologia Applicata, già Biometologie + Biologia Industriale)

| a.a. o solare | Laureati per a.a. o solare (variaz. %) | Di cui fuori corso (%) | Voto medio di laurea per a.a. o solare | Voto medio di laurea per anno solare Nazionale | Tempo medio di laurea per a.a. o solare | Tempo medio di laurea per anno solare Nazionale |
|---------------|--|------------------------|--|--|---|---|
| 07/08         | 25                                     | 0 (0%)                 | 109.2                                  |  | 2.6                                     |   |
| 08/09         | 43 (+72%)                              | 11 (26%)               | 108.8                                  |  | 2.8                                     |   |
| 09/10         | 48 (+12%)                              | 26 (54%)               | 108.4                                  |  | 3.0                                     |   |
| 10/11         | 46 (-4%)                               | 21 (46%)               | 109.3                                  |  | 3.1                                     |   |
| 11/12         | 46 (0%)                                |                        | 108.2                                  |  |   |   |
| 2011          | 42*                                    | 20* (48%)              | 110.4*                                 | 109.3*   | 2.7*                                    | 2.5*  |
| 2012          | 49* (+17%)                             | 22* (45%)              | 110.7*                                 | 109.4*   | 2.6*                                    | 2.6*  |
| 2013          | 48* (-2%)                              | 20* (42%)              | 111.6*                                 | 109.3*   | 2.5*                                    | 2.6*  |
| 2014          | 56* (+17%)                             | 29* (52%)              | 109.8*                                 | 109.3*   | 2.6*                                    | 2.6*  |
| 2015          | 64 (+14%)                              | 36* (58%)              | 110.4*                                 | 108.8*   | 2.8*                                    | 2.6*  |

(\*) AlmaLaurea (110 e lode considerato 113), riferimento anno solare

## Provenienza Lauree I° livello

| Classe delle lauree          | Numerosità   |              |              |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                              | a.a. 2015/16 | a.a. 2014/15 | a.a. 2013/14 |
| 12; L-13 (Sci. Biologiche)   | 40           | 46           | 29           |
| L-2 (Biotecnologie)          | 5            | –            | 2            |
| SNT/3; L/SNT3 (Prof. Sanit.) | 7            | 11           | 4            |
| L-38 (Sci. Zootecn.)         | 1            | –            | 2            |
| L-26 (Sci. Alim.)            | 1            | 2            | –            |
| L-29 (Sci. Nutriz.)          | 1            | –            | 5            |
| Veterinaria                  | 1            | –            | –            |
| 20 (Tecnol. Agr.)            | –            | 1            | –            |
| Altri                        | 1            | 2            | 1            |
| Non definite                 | 2            | 1            | 2            |
| <b>TOT</b>                   | <b>59</b>    | <b>63</b>    | <b>45</b>    |

Abbandoni per Coorte e per anno di corso (NB: rif. agli iscritti in corso\*) calcolati come “mancate reiscrizioni”

NB: Gli iscritti al primo anno non sono considerati al netto di coloro che non hanno pagato la seconda rata delle tasse

| Coorte                  | Anno di corso  |                |            |             |
|-------------------------|----------------|----------------|------------|-------------|
|                         | 1°             | 2°             |            |             |
|                         | Iscr. in corso | Iscr. in corso | Abb. 1°/2° | Abb.% 1°/2° |
| 2011/12 (Bio.Appl.)     | 83             | 77             | 6          | 7%          |
| 2012/13 (Bio.Appl.)     | 59             | 33             | 6          | 10%         |
| 2013/14 (Bio.Mol.Appl.) | 43             | 40             | 3          | 7%          |
| 2014/15 (Bio.Mol.Appl.) | 64             | 57             | 7          | 11%         |
| 2015/16 (Bio.Mol.Appl.) | 59             |                |            |             |

(\*) Sono esclusi f.c., ripetenti, trasferiti in ingresso da altre Coorti; questa procedura si rende necessaria per distinguere i f.c. dagli iscritti al 2° anno.

**Abbandoni per Coorte e per anno di corso (NB: rif. agli iscritti MIUR in corso\*) calcolati come “mancate reiscrizioni”**NB: Gli iscritti (iscritti Miur) sono considerati al netto di coloro che non hanno pagato la seconda rata delle tasse

| Coorte                  | Anno di corso       |                     |            |             |
|-------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
|                         | 1°                  | 2°                  |            |             |
|                         | Iscr. Miur in corso | Iscr. Miur in corso | Abb. 1°/2° | Abb.% 1°/2° |
| 2012/13 (Bio.Appl.)     | 54                  | 49                  | 5          | 9%          |
| 2013/14 (Bio.Mol.Appl.) | 40                  | 40                  | 0          | 0%          |
| 2014/15 (Bio.Mol.Appl.) | 60                  | 53                  | 7          | 12%         |
| 2015/16 (Bio.Mol.Appl.) | 52                  |                     |            |             |

(\*) Sono esclusi f.c., ripetenti, trasferiti in ingresso da altre Coorti; questa procedura si rende necessaria per distinguere i f.c. dagli iscritti al 2° anno.

**Passaggi (ad altri CdS dell'Ateneo) e Trasferimenti (ad altri CdS di altri Atenei)**

| Coorte | 1° anno di corso  | 2° anno di corso      | Tot |
|--------|-------------------|-----------------------|-----|
| 14/15  | Pass: 1 (Inferm)  | Pass: -               | 1   |
|        | Trasf: -          | Trasf: 1 (Ing)        | 1   |
|        | Tot: 1            | Tot: 2                | 2   |
| 13/14  | Pass: 1 (Med)     | Pass: -               | 1   |
|        | Trasf: -          | Trasf: -              | -   |
|        | Tot: 1            | Tot: -                | 1   |
| 12/13  | Pass: 1 (SostAmb) | Pass: 1 (Med)         | 2   |
|        | Trasf: -          | Trasf: 1 (Ortottista) | 1   |
|        | Tot: 1            | Tot: 2                | 3   |
| 11/12  | Pass: -           | Pass: -               | -   |
|        | Trasf: -          | Trasf: 1 (NonDef)     | 1   |
|        | Tot: -            | Tot: 1                | 1   |

**Numero medio di CFU acquisiti dagli studenti per Coorte e per a.a.**

| Coorte                  | Anno di corso |      |      | Totale in due anni | % su 120 CFU |
|-------------------------|---------------|------|------|--------------------|--------------|
|                         | 1°            | 2°   | 1°fc |                    |              |
| 2010/11 (Bio.Appl.)     | 33.1          | 46.0 | 38.8 | <b>79.1</b>        | <b>66%</b>   |
| 2011/12 (Bio.Appl.)     | 30.6          | 50.7 | 39.7 | <b>81.3</b>        | <b>68%</b>   |
| 2012/13 (Bio.Appl.)     | 37.2          | 45.7 | 31.7 | <b>82.9</b>        | <b>69%</b>   |
| 2013/14 (Bio.Mol.Appl.) | 44.6          | 30.3 |      | <b>74.9</b>        | <b>62%</b>   |
| 2014/15 (Bio.Mol.Appl.) | 34.0          |      |      |                    |              |

**Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS (R). A.A. 2014/15 e confronto con anni precedenti. Qui 30 e lode = 30. CdLM Biologia Applicata**

| Insegnamento   | 2014/2015  |              |      | 2013/14    |              |      | 2012/13    |              |      | 2011/12    |              |      |
|--|------------|--------------|------|------------|--------------|------|------------|--------------|------|------------|--------------|------|
|  | n.         | Media Voti   | R    |
| Analisi Biochimiche                                  | 1          | 28.00        | 1.04 | 12         | 25.83        | 0.93 | 68         | 27.22        | 0.96 | 66         | 26.80        | 0.95 |
| Analisi Chimiche Degli Alimenti                      | 1          | 30.00        | 1.12 | 1          | 27.00        | 0.97 | 13         | 28.77        | 1.02 | 6          | 27.67        | 0.98 |
| Analisi Strutturale Di Sistemi Biologici             | -          | -            | -    | 1          | 25.00        | 0.90 | 1          | 25.00        | 0.88 | -          | -            | -    |
| Batteriologia Speciale                               | 9          | 23.89        | 0.89 | 48         | 26.50        | 0.95 | 49         | 28.08        | 0.99 | 8          | 25.00        | 0.89 |
| Biochimica Applicata E Industriale                   | -          | -            | -    | 3          | 21.33        | 0.77 | 10         | 25.90        | 0.92 | 24         | 27.58        | 0.98 |
| Biochimica Degli Alimenti                            | 2          | 29.00        | 1.08 | 15         | 29.87        | 1.08 | 19         | 29.84        | 1.06 | 17         | 29.53        | 1.05 |
| Biochimica E Biotecnologia Delle Proteine            | 16         | 25.94        | 0.97 | 36         | 26.83        | 0.97 | 52         | 27.58        | 0.98 | 16         | 28.69        | 1.02 |
| Biochimica Industriale                               | -          | -            | -    | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 1          | 28.00        | 0.99 |
| Biofisica Molecolare                                 | -          | -            | -    | 4          | 29.50        | 1.06 | 3          | 25.33        | 0.90 | 4          | 29.00        | 1.03 |
| Bioinformatica C.I.                                  | 5          | 26.40        | 0.98 | 10         | 26.80        | 0.97 | 59         | 27.85        | 0.98 | 63         | 28.51        | 1.01 |
| Biologia Chimica                                     | 1          | 19.00        | 0.71 | 9          | 29.33        | 1.06 | 10         | 27.50        | 0.97 | 3          | 27.67        | 0.98 |
| Biologia Molecolare II                               | 5          | 26.60        | 0.99 | 5          | 27.20        | 0.98 | 61         | 28.51        | 1.01 | 80         | 27.98        | 0.99 |
| Biotecnologia Dei Microorganismi                     | 4          | 26.00        | 0.97 | 46         | 28.15        | 1.01 | 50         | 27.90        | 0.99 | 3          | 27.67        | 0.98 |
| Biotecnologie Cellulari                              | -          | -            | -    | 11         | 26.82        | 0.97 | 67         | 28.37        | 1.00 | 91         | 28.69        | 1.02 |
| Chimica Del Metabolismo Secondario                   | -          | -            | -    | 1          | 26.00        | 0.94 | -          | -            | -    | 6          | 28.33        | 1.00 |
| Composti Eterociclici Bioattivi                      | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 2          | 26.00        | 0.92 | 8          | 29.25        | 1.04 |
| Genetica Applicata                                   | 1          | 26.00        | 0.97 | 7          | 29.00        | 1.04 | 69         | 29.97        | 1.06 | 60         | 29.67        | 1.05 |
| Genetica Molecolare                                  | 2          | 29.50        | 1.10 | 13         | 28.85        | 1.04 | 13         | 28.77        | 1.02 | 8          | 29.50        | 1.05 |
| Ingegneria Genetica                                  | 9          | 28.67        | 1.07 | 27         | 25.59        | 0.92 | 56         | 27.07        | 0.96 | 62         | 26.95        | 0.96 |
| Laboratorio Ricerca E Sviluppo Di Composti Bioattivi | 2          | 27.50        | 1.03 | 9          | 29.11        | 1.05 | 9          | 29.22        | 1.03 | 7          | 28.57        | 1.01 |
| Metodi Di Determinazione Strutturale                 | -          | -            | -    | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 2          | 27.00        | 0.96 |
| Microbiologia Applicata                              | -          | -            | -    | 13         | 29.23        | 1.05 | 46         | 29.35        | 1.04 | 29         | 28.38        | 1.01 |
| Microbiologia Diagnostica                            | 11         | 23.73        | 0.88 | 51         | 26.80        | 0.97 | 51         | 27.20        | 0.96 | 33         | 26.94        | 0.95 |
| Microbiologia Industriale                            | 8          | 27.75        | 1.03 | 51         | 28.33        | 1.02 | 51         | 28.02        | 0.99 | 36         | 27.81        | 0.99 |
| Modeling di sistemi biologici                        | 1          | 28.00        | 1.04 | -          | -            | -    | -          | -            | -    | -          | -            | -    |
| Modellistica E Design Biomolecolare                  | 2          | 29.00        | 1.08 | 7          | 29.71        | 1.07 | 10         | 29.50        | 1.04 | 1          | 30.00        | 1.06 |
| Nanotecnologie Biomolecolari                         | 3          | 23.67        | 0.88 | 9          | 28.89        | 1.04 | 7          | 28.57        | 1.01 | 1          | 30.00        | 1.06 |
| Patologia Generale                                   | -          | -            | -    | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 1          | 30.00        | 1.06 |
| Prolungamento Stage                                  | 8          | 30.00        | 1.12 | 1          | 30.00        | 1.08 | 3          | 30.00        | 1.06 | -          | -            | -    |
| Stage  | 9          | 30.00        | 1.12 | 42         | 30.00        | 1.08 | 53         | 30.00        | 1.06 | 44         | 30.00        | 1.06 |
| Struttura E Chimica Dei Recettori                    | -          | -            | -    | 3          | 29.00        | 1.04 | 3          | 30.00        | 1.06 | 9          | 29.22        | 1.04 |
| Tecnologie Biomolecolari C.I.                        | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 1          | 30.00        | 1.06 | 1          | 30.00        | 1.06 |
| Tecniche Microbiologiche Applicate Agli Alimenti     | -          | -            | -    | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 1          | 30.00        | 1.06 |
| Ulteriori Conoscenze Linguistiche : Francese         | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 1          | 30.00        | 1.06 | 1          | 24.00        | 0.85 |
| Ulteriori Conoscenze Linguistiche : Inglese          | -          | -            | -    | -          | -            | -    | 1          | 30.00        | 1.06 | -          | -            | -    |
| Virologia Biomedica                                  | -          | -            | -    | 4          | 25.25        | 0.91 | 5          | 25.00        | 0.88 | 8          | 28.38        | 1.01 |
| <b>Totale</b>  | <b>100</b> | <b>26.82</b> |      | <b>439</b> | <b>27.75</b> |      | <b>843</b> | <b>28.27</b> |      | <b>700</b> | <b>28.22</b> |      |

**Voto medio per insegnamento e rapporto voto singolo esame/media CdS (R). A.A. 2014/15 e confronto con 2013/14. Qui 30 e lode = 30. CdLM Biologia Molecolare e Applicata**

| Insegnamento                                | 2014/2015 |               |      | 2013/14    |               |      |
|---|-----------|---------------|------|------------|---------------|------|
|   | n.        | Media<br>Voti | R    | n.         | Media<br>Voti | R    |
| Analisi Biochimiche                         | 52        | 26.92         | 0.96 | 33         | 27.21         | 0.96 |
| Analisi Chimiche Degli Alimenti             | 6         | 29.67         | 1.06 | 9          | 28.44         | 1.01 |
| Analisi Strutturale Di Sistemi Biologici    | -         | -             | -    | 2          | 29.00         | 1.03 |
| Batteriologia biomedica                     | 32        | 26.91         | 0.96 | -          | -             | -    |
| Biochimica Degli Alimenti                   | 19        | 29.84         | 1.06 | 4          | 30.00         | 1.06 |
| Biochimica E Biotecnologia Delle Proteine   | 37        | 26.59         | 0.95 | 29         | 27.07         | 0.96 |
| Biofisica molecolare                        | 3         | 28.00         | 1.00 | -          | -             | -    |
| Bioinformatica C.I.                         | 47        | 28.28         | 1.01 | 31         | 29.00         | 1.03 |
| Biotecnologia Dei Microorganismi            | 28        | 27.04         | 0.96 | 27         | 27.44         | 0.97 |
| Biotecnologie Cellulari                     | 50        | 28.46         | 1.02 | 39         | 28.67         | 1.02 |
| Genetica Molecolare                         | 11        | 28.18         | 1.01 | 5          | 28.20         | 1.00 |
| Ingegneria genetica                         | 26        | 29.04         | 1.04 | -          | -             | -    |
| Laboratorio Molecole Bioattive              | 6         | 29.67         | 1.06 | 4          | 29.25         | 1.04 |
| Microbiologia Degli Alimenti                | 16        | 26.69         | 1.06 | 4          | 28.50         | 1.01 |
| Microbiologia diagnostica                   | 29        | 26.86         | 0.96 | -          | -             | -    |
| Microbiologia industriale                   | 1         | 24.00         | 0.86 | -          | -             | -    |
| Modeling sistemi biologici                  | 26        | 29.23         | 1.04 | -          | -             | -    |
| Nanotecnologie Biomolecolari                | 33        | 26.67         | 0.95 | 22         | 27.86         | 0.99 |
| Non definita                                | 1         | 28.00         | 1.00 | -          | -             | -    |
| Prolungamento stage                         | 5         | 30.00         | 1.07 | -          | -             | -    |
| Stage                                       | 20        | 30.00         | 1.07 | 4          | 30.00         | 1.06 |
| Tecnologie Biomolecolari C.I.               | 28        | 29.25         | 1.04 | 34         | 29.21         | 1.03 |
| Ulteriori conoscenze linguistiche: francese | 1         | 30.00         | 1.07 | -          | -             | -    |
| Virologia Biomedica                         | -         | -             | -    | 1          | 30.00         | 1.06 |
| <b>Totale</b>                               |           |               |      | <b>248</b> | <b>28.24</b>  |      |

**Voto medio degli esami per anno accademico e per anno di corso dell'esame. Sono esclusi gli insegnamenti a scelta. Qui 30 e lode = 30**

| Anno accademico | Anno di corso dell'esame |      |
|-----------------|--------------------------|------|
|                 | 1                        | 2    |
| 2011/12         | 28.1                     | 28.2 |
| 2012/13         | 28.2                     | 28.1 |
| 2013/14         | 28.2                     | 28.0 |
| 2014/15         | 27.6                     | 27.9 |