



## Ordine del Giorno

Giovedì 14 novembre 2024

1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente.
2. Comunicazioni.
3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e sulle carriere studenti.
4. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale.



## 1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente

- Cfr bozza verbale



- Cfr bozza verbale



### 3. Settimana per il miglioramento continuo della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e sulle carriere studenti

Iniziative promosse da Ateneo e Scuola per lo svolgimento della settimana per il miglioramento della didattica:

- **Evento di Ateneo:** Venerdì 22 novembre 2024, alle ore 10, nell'Aula Magna "Galileo Galilei" di Palazzo del Bo a Padova, «**Aule senza confini: i nuovi orizzonti della didattica universitaria**», organizzato dall'Università di Padova nell'ambito degli incontri sul tema della *qualità e innovazione sulla didattica universitaria* promossi dalla Conferenza dei Rettori delle Università italiane. Accesso libero con prenotazione <https://ilbolive.unipd.it/it/aula-senza-confini>
- **Convocare GAV (prima del CCS)** per approfondire i risultati dell'indagine sull'opinione di studenti\*
- **Incontrare i colleghi/le colleghi i cui insegnamenti hanno ricevuto opinioni non sufficienti,** «*al fine di affrontare con spirito costruttivo e collaborativo le problematiche emerse e condividere i necessari e opportuni correttivi*»
- **Convocazione del CCS** per l'analisi dell'opinione espressa dagli studenti e dalle studentesse: indicatori complessivi e dei singoli insegnamenti

# Corso di Laurea

In linea con dati AA 22-23.

## Soddisfazione

- Complessivamente quanto si ritiene soddisfatta/o di come si è svolto l'insegnamento?

n. AD-Docente valutate da almeno 5 rispondenti frequentanti **81**



## Didattica

- La/Il docente ha stimolato / motivato l'interesse verso la disciplina?
- La/Il docente ha esposto gli argomenti in modo chiaro?

n. AD-Docente valutate da almeno 5 rispondenti frequentanti **81**



## Organizzazione

- All'inizio delle lezioni gli obiettivi e i contenuti di questo insegnamento sono stati presentati in modo chiaro?
- Le modalità d'esame sono state definite in modo chiaro?
- Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono stati rispettati?
- Il materiale didattico consigliato è stato adeguato?

n. AD-Docente valutate da almeno 5 rispondenti frequentanti **81**



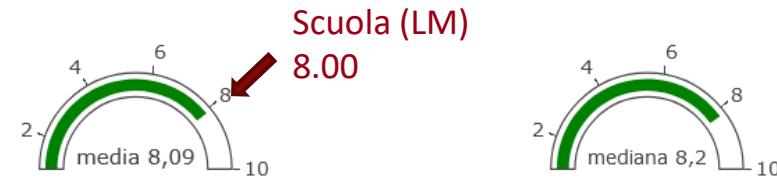
## Corso di Laurea Magistrale

- 0.15 punti (circa) rispetto AA 22-23.

### Soddisfazione

- Complessivamente quanto si ritiene soddisfatta/o di come si è svolto l'insegnamento?

n. AD-Docente valutate da almeno 5 rispondenti frequentanti **41**



### Didattica

- La/Il docente ha stimolato / motivato l'interesse verso la disciplina?
- La/Il docente ha esposto gli argomenti in modo chiaro?

n. AD-Docente valutate da almeno 5 rispondenti frequentanti **41**



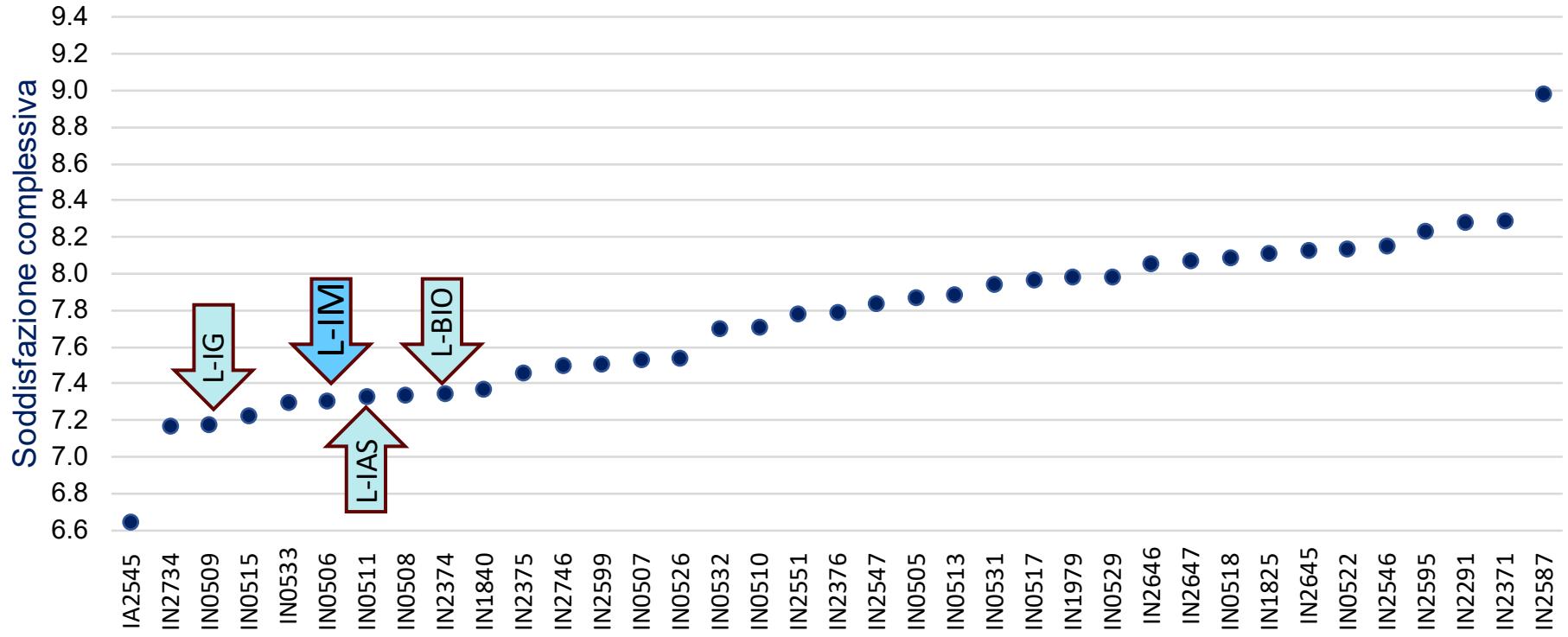
### Organizzazione

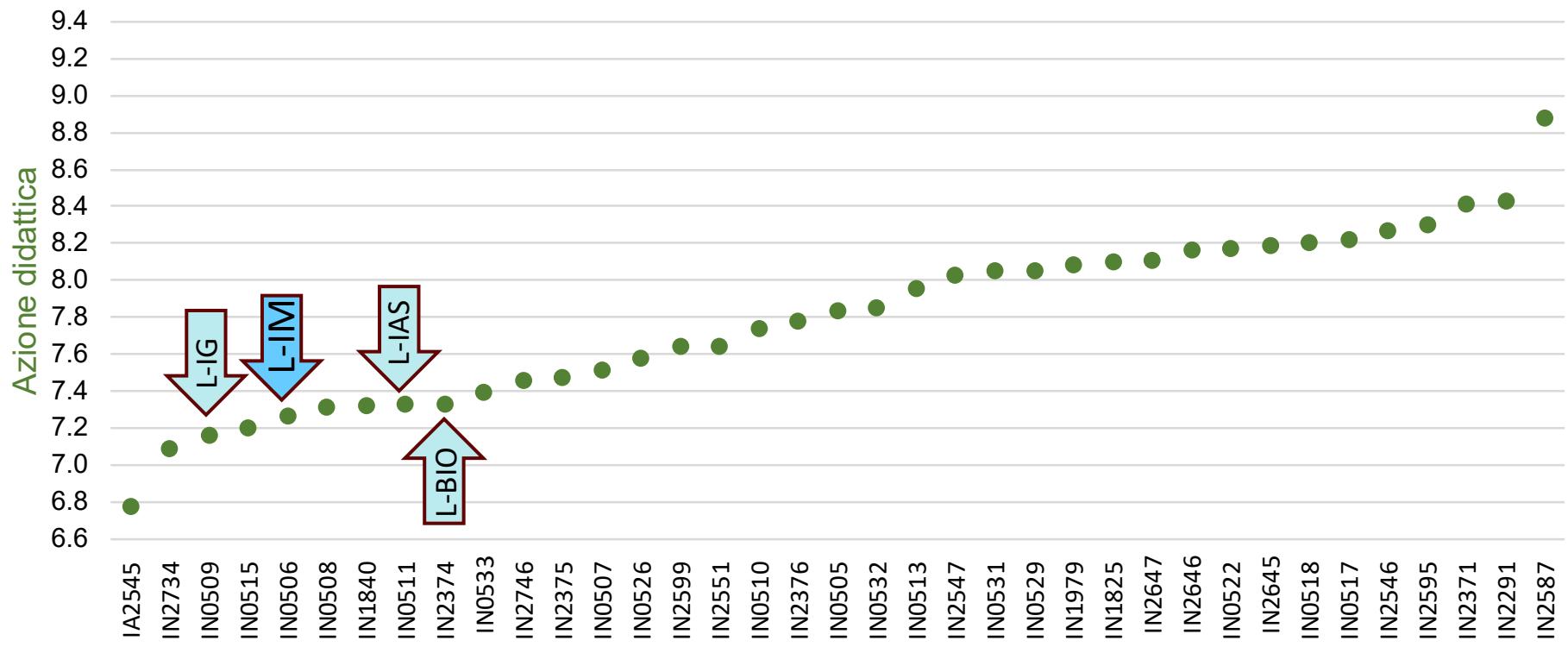
- All'inizio delle lezioni gli obiettivi e i contenuti di questo insegnamento sono stati presentati in modo chiaro?
- Le modalità d'esame sono state definite in modo chiaro?
- Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono stati rispettati?
- Il materiale didattico consigliato è stato adeguato?

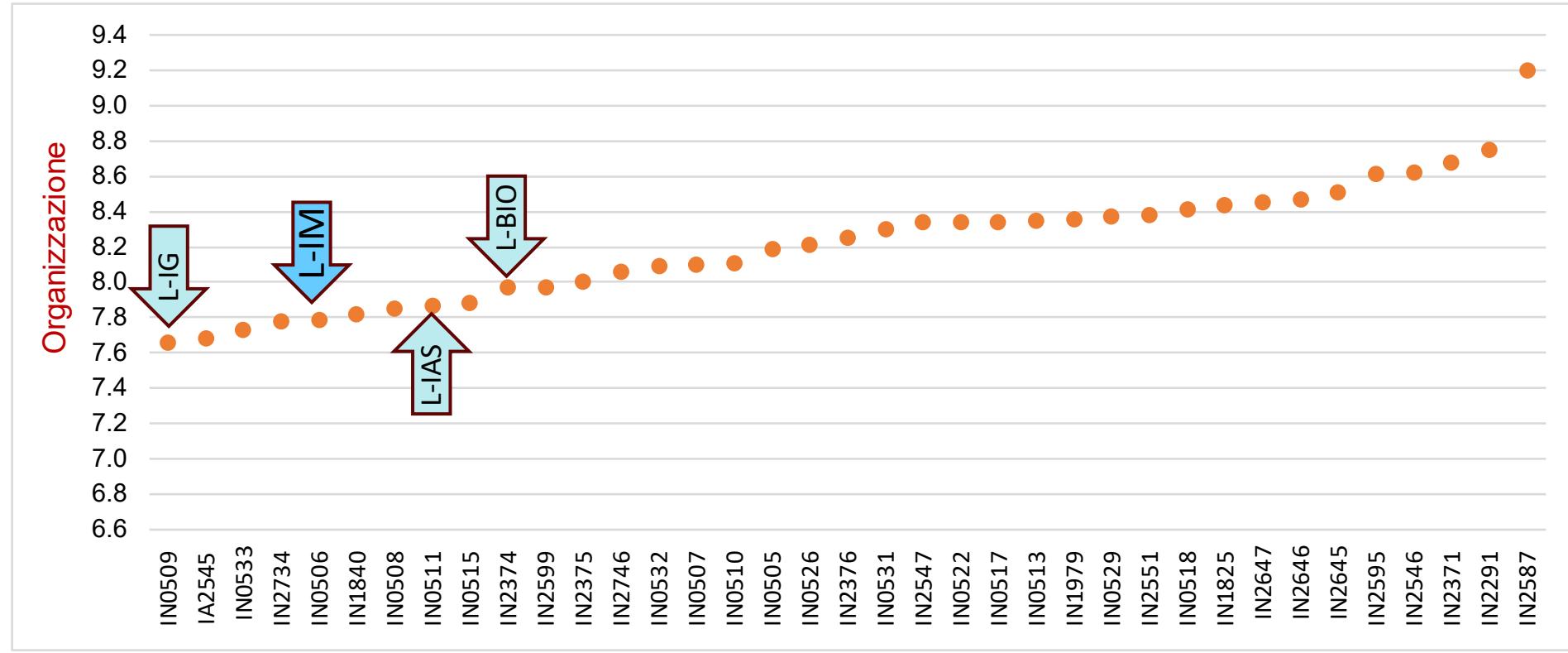
n. AD-Docente valutate da almeno 5 rispondenti frequentanti **39**



| Corso                                                     | N. AD-Docente valutate | % AD-Docente valutate | Questionari compilati | Media Soddisfazione | Media Didattica | Media Organizzazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| INGEGNERIA AEROSPAZIALE                                   | 45                     | 100,00%               | 6318                  | 7,33                | 7,33            | 7,87                 |
| INGEGNERIA BIOMEDICA                                      | 66                     | 90,41%                | 6416                  | 7,35                | 7,33            | 7,97                 |
| INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI                        | 49                     | 100,00%               | 3032                  | 7,37                | 7,32            | 7,82                 |
| INGEGNERIA CIVILE                                         | 37                     | 100,00%               | 1918                  | 7,87                | 7,83            | 8,19                 |
| INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI                 | 26                     | 65,00%                | 1184                  | 7,50                | 7,46            | 8,06                 |
| INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI, INTERNET E MULTIMEDIA | 10                     | 31,25%                | 267                   | 7,17                | 7,09            | 7,78                 |
| INGEGNERIA DELL'ENERGIA                                   | 48                     | 100,00%               | 3608                  | 7,23                | 7,20            | 7,88                 |
| INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE                              | 50                     | 100,00%               | 1431                  | 7,89                | 7,95            | 8,35                 |
| INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE DEL PRODOTTO                  | 51                     | 85,00%                | 865                   | 7,46                | 7,47            | 8,00                 |
| INGEGNERIA ELETTRONICA                                    | 50                     | 81,97%                | 1946                  | 7,53                | 7,51            | 8,10                 |
| INGEGNERIA GESTIONALE                                     | 69                     | 100,00%               | 5914                  | 7,18                | 7,16            | 7,66                 |
| INGEGNERIA INFORMATICA                                    | 67                     | 89,33%                | 5302                  | 7,34                | 7,31            | 7,85                 |
| INGEGNERIA MECCANICA                                      | 82                     | 100,00%               | 5992                  | 7,31                | 7,26            | 7,79                 |
| INGEGNERIA MECCATRONICA                                   | 49                     | 96,08%                | 1542                  | 7,79                | 7,78            | 8,25                 |
| INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO                 | 41                     | 100,00%               | 1839                  | 7,71                | 7,74            | 8,11                 |
| TECNOLOGIE DIGITALI PER L'EDILIZIA E IL TERRITORIO        | 30                     | 78,95%                | 553                   | 7,51                | 7,64            | 7,97                 |





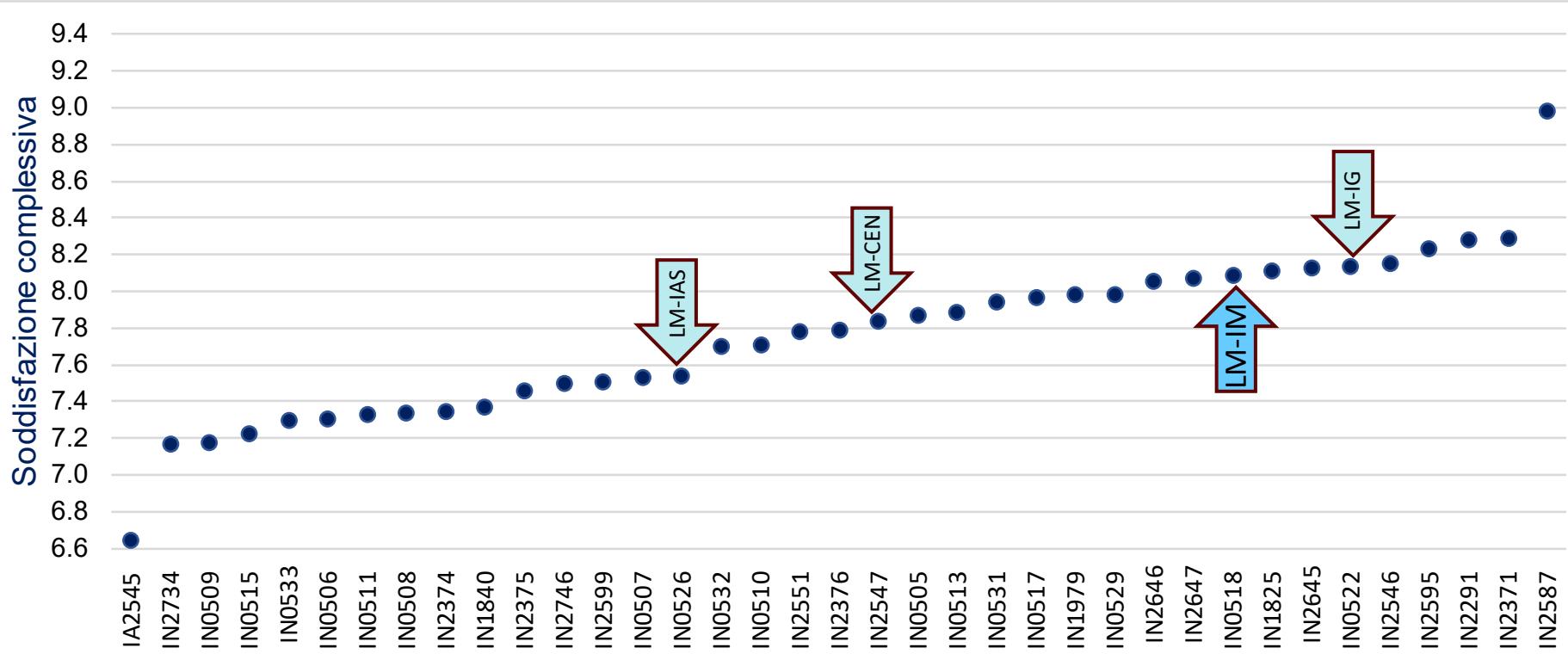


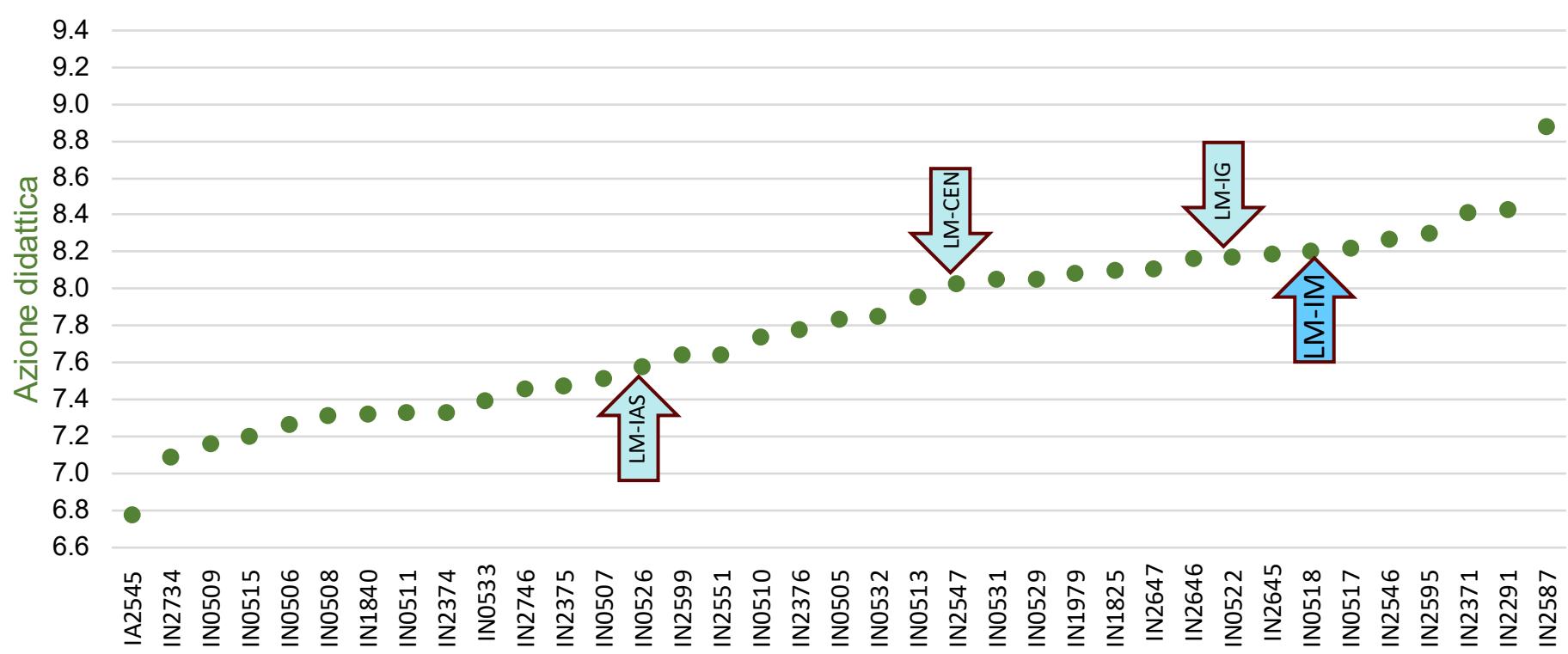


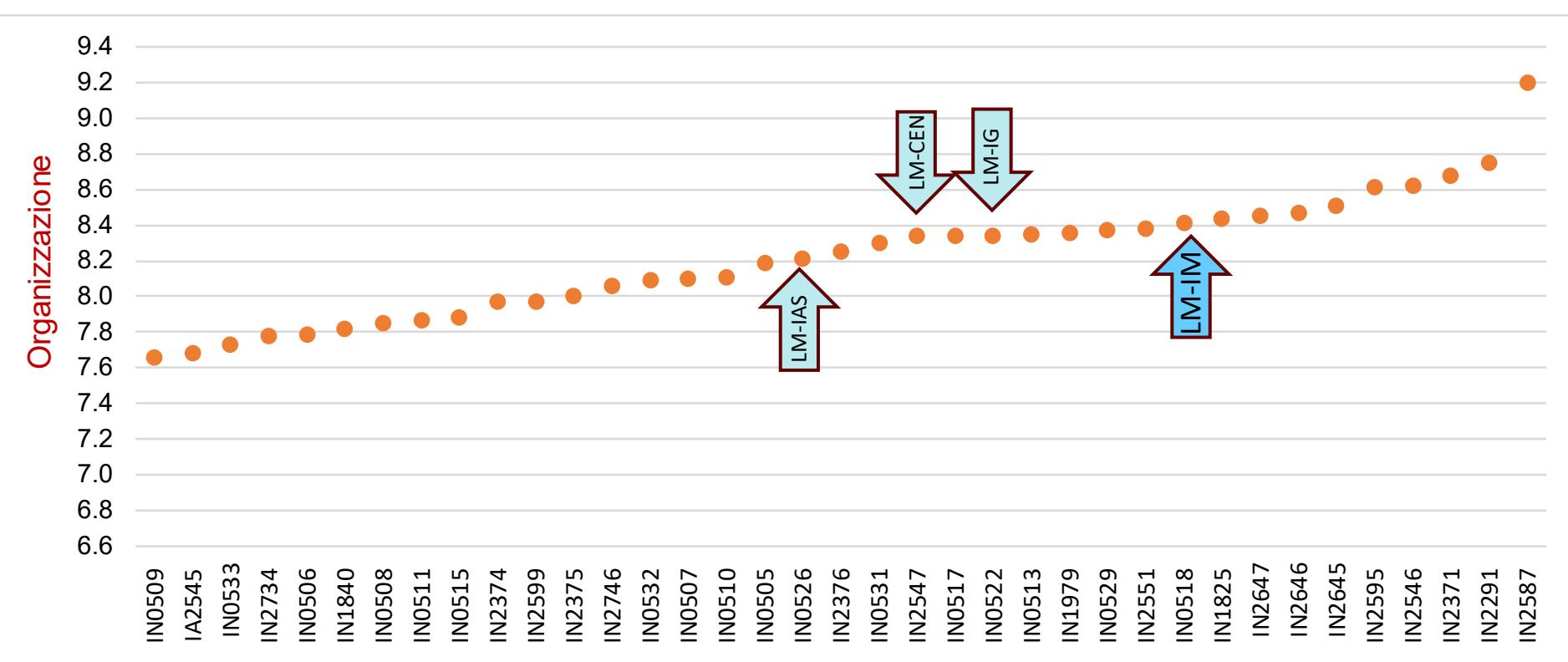
# Consiglio di Corso di Laurea aggregato in Ingegneria Meccanica

## Analisi opinione studenti e studentesse: Confronto con LM-Scuola 23-24

| Corso                                                                        |        | N. AD-Docente valutate | % AD-Docente valutate | Questionari compilati | Media Soddisfazione | Media Didattica | Media Organizzazione |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| BIOINGEGNERIA                                                                | IN0532 | 55                     | 100,00%               | 4591                  | 7,70                | 7,85            | 8,09                 |
| CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING                                             | IN2646 | 20                     | 100,00%               | 956                   | 8,06                | 8,16            | 8,47                 |
| COMPUTER ENGINEERING                                                         | IN2547 | 46                     | 97,87%                | 1758                  | 7,84                | 8,03            | 8,34                 |
| CONTROL SYSTEMS ENGINEERING                                                  | IN2546 | 40                     | 88,89%                | 1109                  | 8,15                | 8,27            | 8,62                 |
| ELECTRONIC ENGINEERING                                                       | IN2645 | 46                     | 88,46%                | 890                   | 8,13                | 8,19            | 8,51                 |
| ENERGY ENGINEERING                                                           | IN2595 | 29                     | 100,00%               | 1607                  | 8,23                | 8,30            | 8,61                 |
| ENVIRONMENTAL ENGINEERING                                                    | IN1825 | 42                     | 100,00%               | 1246                  | 8,11                | 8,10            | 8,44                 |
| ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA                                              | IN2371 | 77                     | 96,25%                | 1419                  | 8,29                | 8,41            | 8,68                 |
| INGEGNERIA AEROSPAZIALE                                                      | IN0526 | 37                     | 97,37%                | 1243                  | 7,54                | 7,58            | 8,21                 |
| INGEGNERIA CIVILE                                                            | IN0517 | 59                     | 90,77%                | 689                   | 7,97                | 8,22            | 8,34                 |
| INGEGNERIA DELLA SICUREZZA CIVILE E INDUSTRIALE                              | IN2291 | 34                     | 94,44%                | 486                   | 8,28                | 8,43            | 8,75                 |
| INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA                                            | IN1979 | 46                     | 100,00%               | 636                   | 7,98                | 8,08            | 8,36                 |
| INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE DEL PRODOTTO                                     | IN0531 | 25                     | 92,59%                | 416                   | 7,94                | 8,05            | 8,30                 |
| INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA                                                | IN0533 | 47                     | 100,00%               | 2470                  | 7,30                | 7,39            | 7,73                 |
| INGEGNERIA GESTIONALE                                                        | IN0522 | 53                     | 91,38%                | 2742                  | 8,14                | 8,17            | 8,34                 |
| INGEGNERIA MECCANICA                                                         | IN0518 | 52                     | 100,00%               | 2179                  | 8,09                | 8,20            | 8,41                 |
| INGEGNERIA MECCATRONICA                                                      | IN0529 | 19                     | 100,00%               | 610                   | 7,98                | 8,05            | 8,37                 |
| MATERIALS ENGINEERING                                                        | IN2647 | 37                     | 100,00%               | 1106                  | 8,07                | 8,11            | 8,45                 |
| MATHEMATICAL ENGINEERING                                                     | IN2551 | 25                     | 75,76%                | 249                   | 7,78                | 7,64            | 8,38                 |
| SUSTAINABLE TERRITORIAL DEVELOPMENT – CLIMATE CHANGE, DIVERSITY, COOPERATION | IA2545 | 16                     | 80,00%                | 257                   | 6,65                | 6,77            | 7,68                 |
| WATER AND GEOLOGICAL RISK ENGINEERING                                        | IN2587 | 23                     | 100,00%               | 315                   | 8,98                | 8,88            | 9,20                 |







➤ Indicazioni Commissione Didattica DII:

- ✓ **Media** degli indicatori di sintesi calcolata su tutti i questionari compilati da student\*:
  - «*Soddisfazione*», «*didattica*», «*organizzazione*»
- ✓ Almeno 10 questionari compilati da parte di student\*
- ✓ Si considerano solo attività didattiche incardinate nel CCS con N° CFU  $\geq$  3 CFU (24 ore)

➤ Tabella con i nominativi che hanno ottenuto una media **Media** degli indicatori di sintesi  $\geq$  7/10

- ✓ indicare il n° di questionari compilati per insegnamento



82 attività didattiche; **in grassetto: curriculum Formativo o primo anno**

| Docente                 | AD Nome                                          | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media | Voto Medio AS 2024 |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------|--------------------|
| MOZZON MIRTO            | ELEMENTI DI CHIMICA                              | 48          | 137                                        | 9.22  | 27.2               |
| CAMPAGNOLO ALBERTO      | <b>COSTRUZIONE DI MACCHINE 1</b>                 | 72          | 61                                         | 9.15  | 23.4               |
| MENEGHETTI GIOVANNI     | <b>COSTRUZIONE DI MACCHINE 1</b>                 | 72          | 60                                         | 9.15  | 23.8               |
| GRASSI MARCO            | <b>FISICA 1</b>                                  | 72          | 125                                        | 9.02  | 24.5               |
| FERRATI FRANCESCO       | ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE             | 48          | 46                                         | 8.97  | 25.1               |
| DI BELLA ANTONINO       | FISICA TECNICA CON LABORATORIO                   | 96          | 46                                         | 8.81  | 23.3               |
| BENATO ALBERTO          | MACCHINE CON LABORATORIO                         | 48          | 58                                         | 8.73  | 20.4               |
| MAZZARI NICOLA          | <b>FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA</b> | 72          | 169                                        | 8.69  | 23.5               |
| PETRONE NICOLA          | COSTRUZIONE DI MACCHINE CON LABORATORIO          | 88          | 40                                         | 8.64  | 25.3               |
| RIGON DANIELE           | PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE  | 48          | 15                                         | 8.61  | 26.9               |
| MASSARO MATTEO          | <b>MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE</b>         | 48          | 72                                         | 8.59  | 23.9               |
| ZAMBON ANDREA           | PROCESSI DI GIUNZIONE                            | 48          | 16                                         | 8.55  | 24.4               |
| BRUSCHI STEFANIA        | <b>TECNOLOGIA MECCANICA</b>                      | 40          | 85                                         | 8.38  | 22.3               |
| CAVAZZINI GIOVANNA      | <b>MACCHINE 1</b>                                | 72          | 201                                        | 8.38  | 22.5               |
| SOMMARIVA ALVISE        | <b>CALCOLO NUMERICO</b>                          | 56          | 88                                         | 8.38  | 24.0               |
| BOSCHETTI GIOVANNI      | <b>MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE</b>         | 48          | 67                                         | 8.38  | 23.2               |
| EFTHYMIOPoulos CHRISTOS | <b>MECCANICA RAZIONALE</b>                       | 72          | 91                                         | 8.37  | 24.2               |



82 attività didattiche; **in grassetto: curriculum Formativo o primo anno**

| Docente                 | AD Nome                                  | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media | Voto Medio AS 2024 |
|-------------------------|------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------|--------------------|
| FINCO SERENA            | <b>IMPIANTI MECCANICI</b>                | 48          | 91                                         | 8.27  | 24.5               |
| CALZAVARA MARTINA       | <b>IMPIANTI MECCANICI</b>                | 48          | 85                                         | 8.25  | 23.7               |
| MARGONI MARTINO         | <b>FISICA 2</b>                          | 56          | 103                                        | 8.22  | 23.8               |
| CONCHERI GIANMARIA      | <b>DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE</b>       | 48          | 142                                        | 8.13  | 25.6               |
| PRELLI LUCA             | <b>ANALISI MATEMATICA 1</b>              | 72          | 123                                        | 8.12  | 22.4               |
| COLOMBO GIOVANNI        | <b>ANALISI MATEMATICA 1</b>              | 96          | 156                                        | 8.11  | 21.9               |
| BOTTIN MATTEO           | <b>MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE</b> | 24          | 54                                         | 8.11  |                    |
| DIANI ANDREA            | <b>FISICA TECNICA</b>                    | 24          | 61                                         | 8.07  | 25.0               |
| LENZO BASILIO           | MECCANICA APPLICATA CON LABORATORIO      | 88          | 44                                         | 8.06  | 20.9               |
| CALZAVARA MARTINA       | <b>IMPIANTI MECCANICI</b>                | 48          | 30                                         | 8.06  | 23.7               |
| MINTO RICCARDO          | <b>MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE</b> | 24          | 41                                         | 8.06  |                    |
| SONATO PIERGIORGIO      | <b>ELETTROTECNICA</b>                    | 72          | 97                                         | 8.03  | 26.0               |
| SIMONETTO ENRICO        | TECNOLOGIA MECCANICA CON LABORATORIO     | 48          | 56                                         | 8.03  | 24.6               |
| FAVRETTI MARCO          | <b>MECCANICA RAZIONALE</b>               | 72          | 95                                         | 7.98  | 24.4               |
| MASSARO MATTEO          | MECCANICA APPLICATA CON LABORATORIO      | 8           | 34                                         | 7.97  | 23.9               |
| ATZORI BRUNO            | COSTRUZIONE DI MACCHINE CON LABORATORIO  | 8           | 33                                         | 7.86  |                    |
| LARESE DE TETTO ANTONIA | <b>CALCOLO NUMERICO</b>                  | 36          | 117                                        | 7.75  | 22.7               |
| BOTTACIN BUSOLIN ANDREA | <b>MECCANICA DEI FLUIDI</b>              | 24          | 65                                         | 7.69  |                    |
| ERB WOLFGANG            | <b>CALCOLO NUMERICO</b>                  | 36          | 96                                         | 7.68  |                    |
| NEGRO ENRICO            | <b>ELEMENTI DI CHIMICA</b>               | 48          | 123                                        | 7.67  | 22.7               |



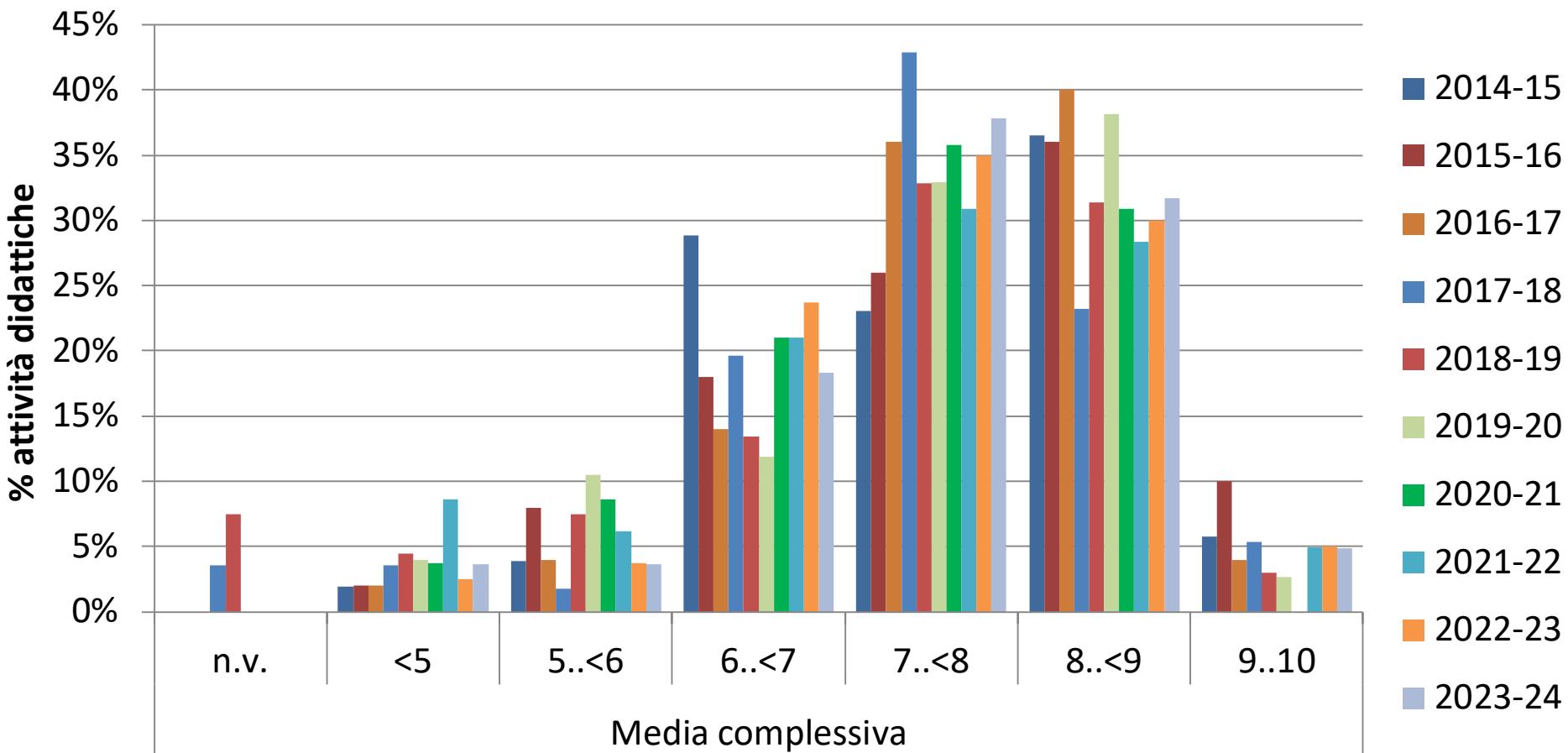
82 attività didattiche; **in grassetto: curriculum Formativo o primo anno**

| Docente                  | AD Nome                                          | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media       | Voto Medio AS 2024 |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------|
| BERTO ARIANNA            | <b>FISICA TECNICA</b>                            | 40          | 67                                         | <b>7.66</b> | <b>24.3</b>        |
| FERRO PAOLO              | <b>MATERIALI METALLICI</b>                       | 48          | 101                                        | <b>7.62</b> | <b>24.7</b>        |
| CONCHERI GIANMARIA       | <b>DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE</b>               | 48          | 141                                        | <b>7.61</b> | <b>25.6</b>        |
| ELEFANTE GIACOMO         | <b>CALCOLO NUMERICO</b>                          | 16          | 40                                         | <b>7.60</b> |                    |
| GHIOTTI ANDREA           | <b>TECNOLOGIA MECCANICA</b>                      | 72          | 71                                         | <b>7.56</b> | <b>22.4</b>        |
| GHIOTTI ANDREA           | TECNOLOGIA MECCANICA CON LABORATORIO             | 48          | 54                                         | 7.54        | 22.0               |
| LARESE DE TETTO ANTONIA  | <b>CALCOLO NUMERICO</b>                          | 36          | 133                                        | <b>7.41</b> | <b>22.7</b>        |
| PAGOT GIOELE             | <b>ELEMENTI DI CHIMICA</b>                       | 48          | 145                                        | <b>7.34</b> | <b>24.3</b>        |
| BERTOLIN CRISTIANA       | <b>FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA</b> | 32          | 105                                        | <b>7.33</b> | <b>24.5</b>        |
| SAVIO GIANPAOLO          | MODELLAZIONE GEOMETRICA DEI SISTEMI MECCANICI    | 24          | 29                                         | 7.32        |                    |
| MARION ANDREA            | <b>MECCANICA DEI FLUIDI</b>                      | 72          | 93                                         | <b>7.28</b> | <b>23.8</b>        |
| CARLI MARTA              | <b>FISICA 1</b>                                  | 40          | 101                                        | <b>7.28</b> |                    |
| PEZZATO LUCA             | <b>MATERIALI METALLICI</b>                       | 48          | 54                                         | <b>7.28</b> | <b>26.7</b>        |
| ERB WOLFGANG             | <b>CALCOLO NUMERICO</b>                          | 36          | 100                                        | <b>7.24</b> |                    |
| DE VANNA FRANCESCO       | MACCHINE CON LABORATORIO                         | 48          | 54                                         | 7.21        |                    |
| BRUNELLI KATYA           | <b>MATERIALI METALLICI</b>                       | 24          | 57                                         | <b>7.18</b> | <b>25.9</b>        |
| UCCHEDDU MARIA FRANCESCA | <b>DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE</b>               | 48          | 118                                        | <b>7.11</b> | <b>27.0</b>        |
| CALLIARI IRENE           | SCIENZA DEI MATERIALI E METALLURGIA              | 72          | 198                                        | 7.05        | 26.8               |
| FORZAN MICHELE           | <b>ELETTROTECNICA</b>                            | 72          | 87                                         | <b>7.05</b> | <b>26.2</b>        |

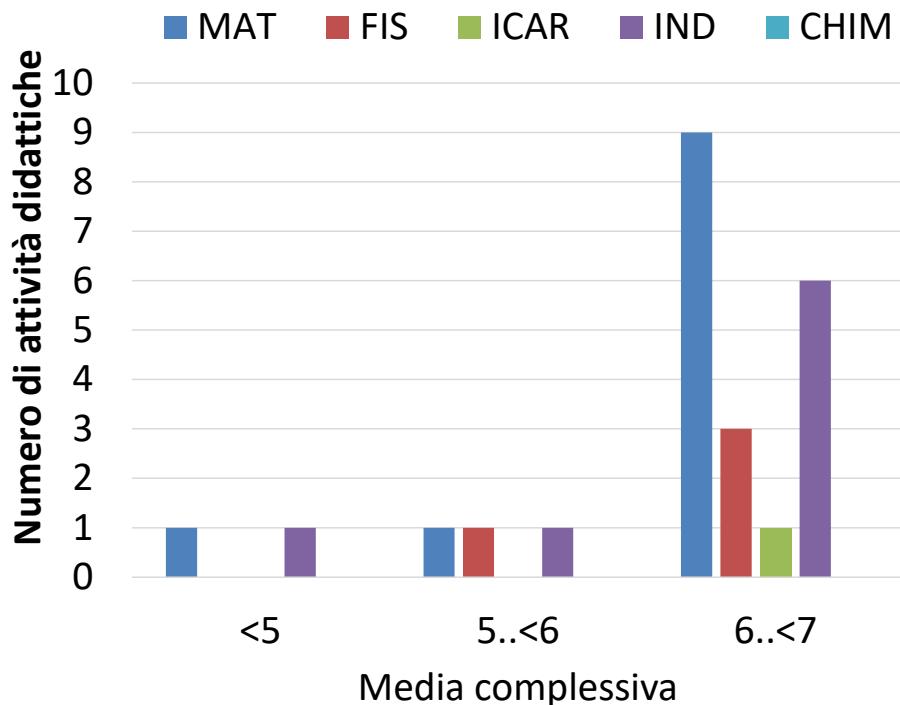


82 attività didattiche; **in grassetto: curriculum Formativo o primo anno**

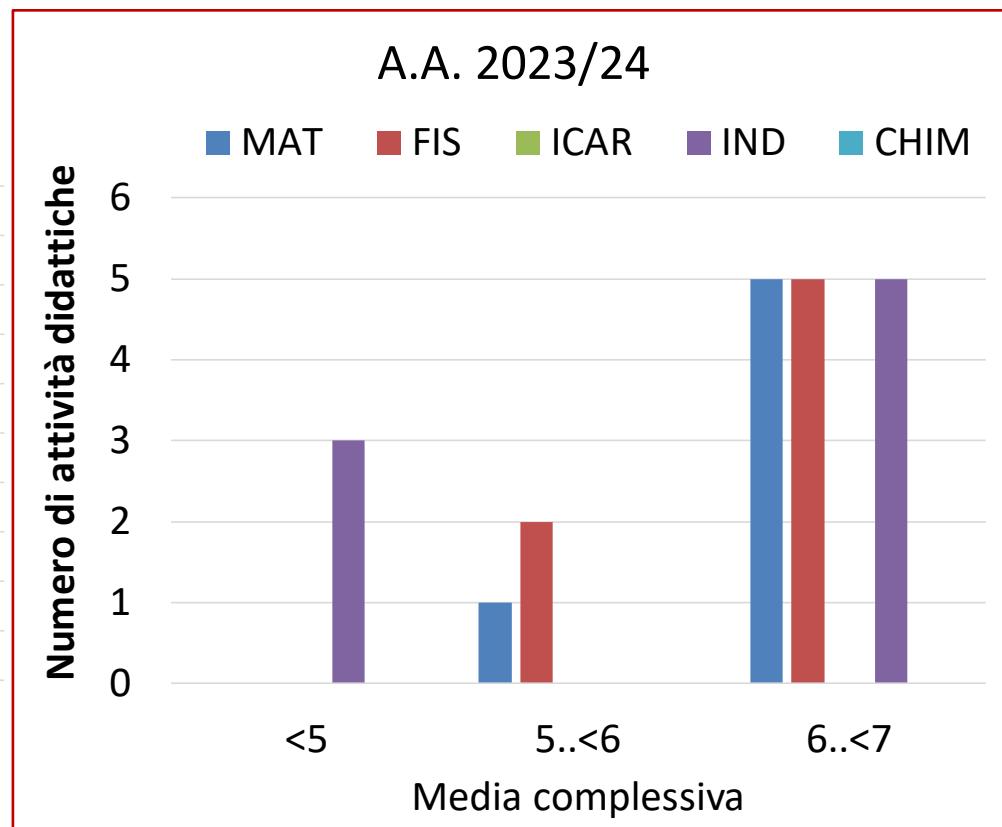
| Docente            | AD Nome                                             | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media | Voto Medio AS 2024 |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------|--------------------|
| MARION ANDREA      | MECCANICA DEI FLUIDI                                | 48          | 90                                         | 7.04  | 23.8               |
| SALOMONI VALENTINA | MECCANICA DEI SOLIDI                                | 72          | 83                                         | 7.03  | 24.5               |
| BERTOLINI RACHELE  | TECNOLOGIA MECCANICA                                | 32          | 94                                         | 7.03  |                    |
| SIMONE ANGELO      | MECCANICA DEI SOLIDI                                | 72          | 99                                         | 7.00  | 21.1               |
| PASTURA MARCO      | APPLICAZIONI INDUSTRIALI ELETTRICHE CON LABORATORIO | 48          | 39                                         | 7.00  | 24.6               |



A.A. 2022/23



A.A. 2023/24



51 attività didattiche; **in grassetto: insegnamenti obbligatori**

| Docente                    | AD Nome                                                                 | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media       | Voto Medio AS 2024 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------|
| BENINI ERNESTO             | MOTORI AERONAUTICI                                                      | 72          | 10                                         | 9.47        | 27.9               |
| DEL COL DAVIDE             | REFRIGERATION AND HEAT PUMP TECHNOLOGY                                  | 48          | 31                                         | 9.45        | 27.4               |
| BENINI ERNESTO             | ADVANCED METHODS FOR OPTIMIZATION OF MACHINE THERMOFLUID DYNAMICS       | 32          | 11                                         | 9.34        |                    |
| AZZOLIN MARCO              | REFRIGERATION AND HEAT PUMP TECHNOLOGY                                  | 24          | 25                                         | 9.23        |                    |
| DEL COL DAVIDE             | RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES                                           | 72          | 127                                        | 9.21        | 26.6               |
| DE VANNA FRANCESCO         | ADVANCED METHODS FOR OPTIMIZATION OF MACHINE THERMOFLUID DYNAMICS       | 40          | 10                                         | 8.95        | 27.6               |
| BIAZZO STEFANO             | GESTIONE DELL'INNOVAZIONE DI PRODOTTO                                   | 48          | 37                                         | 8.93        | 27.1               |
| BENATO ALBERTO             | MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA                                            | 40          | 19                                         | 8.86        | 27.7               |
| <b>CAMPAGNOLO ALBERTO</b>  | <b>COSTRUZIONE DI MACCHINE 2</b>                                        | <b>24</b>   | <b>108</b>                                 | <b>8.82</b> |                    |
| <b>MENEGHETTI GIOVANNI</b> | <b>COSTRUZIONE DI MACCHINE 2</b>                                        | <b>48</b>   | <b>119</b>                                 | <b>8.77</b> | <b>24.5</b>        |
| MENEGHETTI GIOVANNI        | CALCOLO E PROGETTO DI SISTEMI MECCANICI                                 | 64          | 41                                         | 8.77        | 26.5               |
| RICOTTA MAURO              | PROGETTO DEL PRODOTTO IN MATERIALE POLIMERICHO PER IMPIEGHI STRUTTURALI | 72          | 28                                         | 8.71        | 27.8               |
| DE CARLI MICHELE           | HEATING VENTILATION AIR CONDITIONING SYSTEMS                            | 48          | 43                                         | 8.70        | 27.0               |
| STOPPATO ANNA              | COGENERATION AND COMBINED PLANTS                                        | 48          | 97                                         | 8.68        | 29.5               |

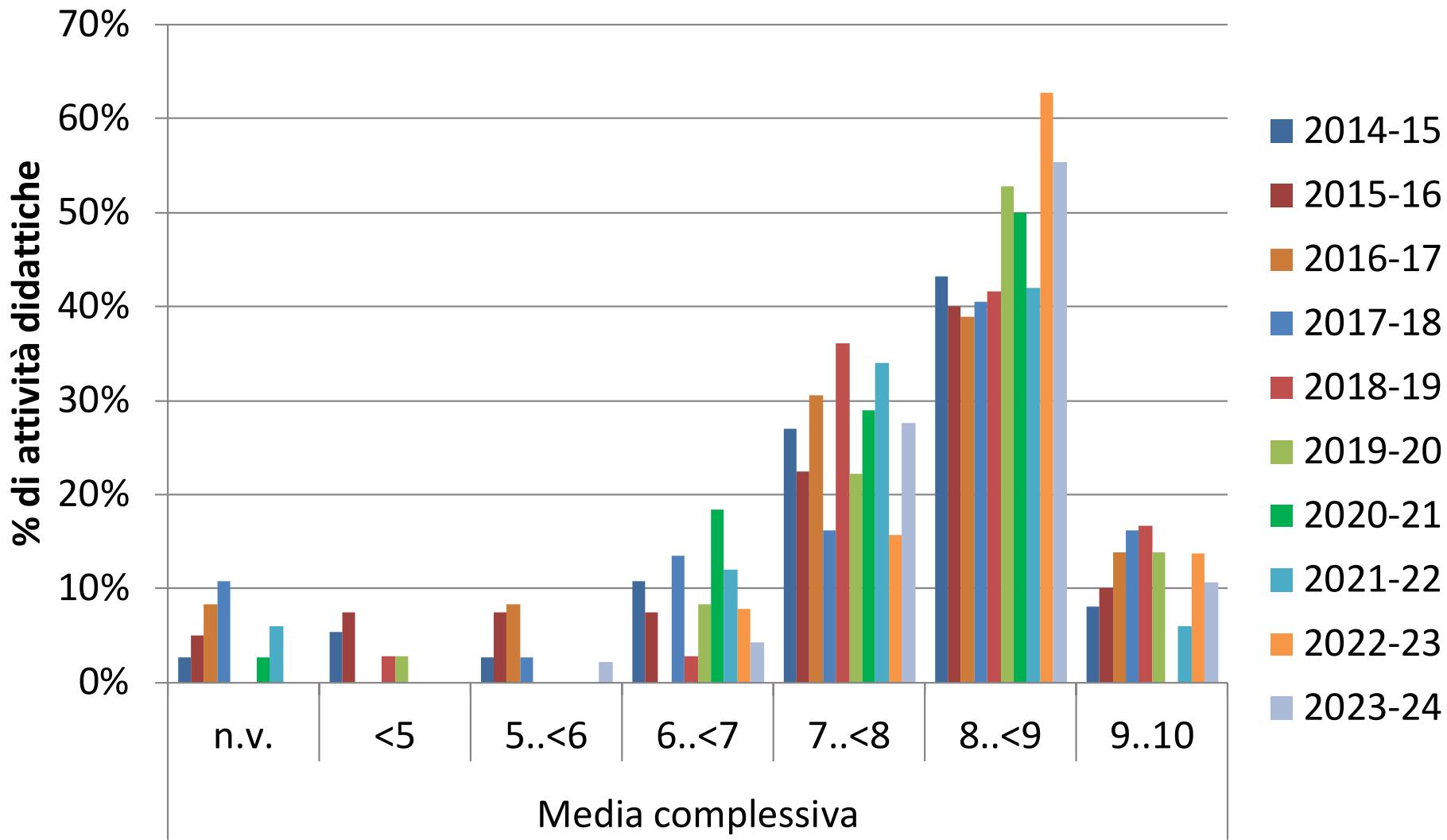
51 attività didattiche; **in grassetto: insegnamenti obbligatori**

| Docente                | AD Nome                                                             | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media       | Voto Medio AS 2024 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------|
| LUCCHETTA GIOVANNI     | TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI        | 48          | 15                                         | 8.64        | 27.9               |
| MASSARO MATTEO         | DINAMICA DEL VEICOLO                                                | 72          | 22                                         | 8.62        | 27.0               |
| ROSATI GIULIO          | ROBOTICA INDUSTRIALE                                                | 48          | 40                                         | 8.58        | 27.8               |
| DIANI ANDREA           | HEAT TRANSFER AND THERMOFLUID DYNAMICS                              | 64          | 111                                        | 8.56        | 29.9               |
| <b>BERNARDO ENRICO</b> | <b>MATERIALI NON METALLICI E CRITERI DI SELEZIONE DEI MATERIALI</b> | <b>24</b>   | <b>126</b>                                 | <b>8.49</b> |                    |
| MANZOLARO MATTIA       | CALCOLO E PROGETTO DI SISTEMI MECCANICI                             | 8           | 35                                         | 8.41        |                    |
| PICANO FRANCESCO       | FLUIDODINAMICA APPLICATA                                            | 24          | 21                                         | 8.40        | 28.9               |
| LOT ROBERTO            | VEICOLI IBRIDI ELETTRICI                                            | 40          | 6                                          | 8.38        | 27.6               |
| STOPPATO ANNA          | APPLIED ENERGY                                                      | 72          | 124                                        | 8.36        | 29.8               |
| BOSCHETTI GIOVANNI     | ROBOTICA INDUSTRIALE                                                | 24          | 43                                         | 8.35        |                    |
| SORGATO MARCO          | TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI        | 24          | 12                                         | 8.33        |                    |
| SORGATO MARCO          | LABORATORY OF ADVANCED PRODUCT AND PROCESS ENGINEERING              | 48          | 11                                         | 8.30        | 26.5               |
| BOTTIN MATTEO          | DINAMICA DEGLI AZIONAMENTI                                          | 48          | 44                                         | 8.26        | 26.3               |
| SAVIO ENRICO           | QUALITY IN MANUFACTURING ENGINEERING                                | 72          | 30                                         | 8.23        | 25.9               |
| SAVIO ENRICO           | SICUREZZA NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA                             | 40          | 22                                         | 8.19        | 28.8               |

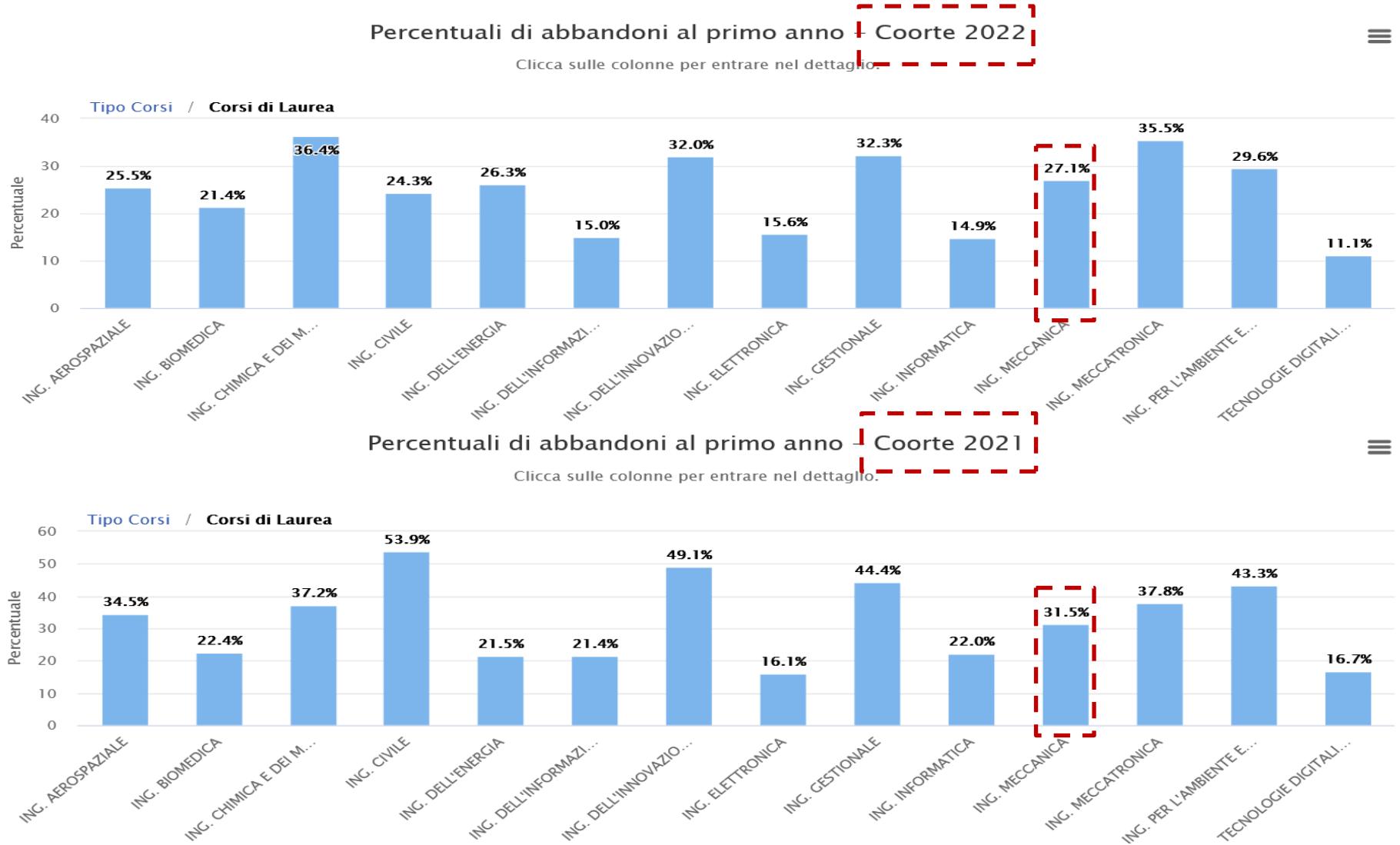


51 attività didattiche; **in grassetto: insegnamenti obbligatori**

| Docente                   | AD Nome                                                      | Ore docente | N° quest. Comp. (aggregati dove possibile) | Media       | Voto Medio AS 2024 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------|
| PANIZZOLO ROBERTO         | ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE E DEI SISTEMI LOGISTICI      | 72          | 45                                         | 8.09        | 27.1               |
| BOTTACIN BUSOLIN ANDREA   | FLUIDODINAMICA APPLICATA                                     | 24          | 16                                         | 8.01        |                    |
| CONCHERI GIANMARIA        | <b>LABORATORIO DI MODELLAZIONE GEOMETRICA</b>                | <b>24</b>   | <b>120</b>                                 | <b>7.97</b> |                    |
| ELSAYED HAMADA SAID ABDEL | MATERIALI NON METALLICI E CRITERI DI SELEZIONE DEI MATERIALI | 48          | 110                                        | 7.93        | 26.6               |
| PALOMBA ILARIA            | MECCANICA DELLE VIBRAZIONI                                   | 16          | 100                                        | 7.86        |                    |
| BATTINI DARIA             | LOGISTICA INDUSTRIALE                                        | 48          | 35                                         | 7.81        | 28.6               |
| DORIA ALBERTO             | MECCANICA DELLE VIBRAZIONI                                   | 56          | 121                                        | 7.80        | 23.3               |
| CAVAZZINI GIOVANNA        | MACCHINE 2                                                   | 72          | 138                                        | 7.79        | 24.2               |
| BORTOLIN STEFANO          | HEAT TRANSFER AND THERMOFLUID DYNAMICS                       | 8           | 101                                        | 7.79        |                    |
| BARALDO LORENZO           | SICUREZZA NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA                      | 32          | 22                                         | 7.75        |                    |
| PETRONE NICOLA            | SPORTS ENGINEERING AND REHABILITATION DEVICES                | 48          | 82                                         | 7.73        | 29.8               |
| FINCO SERENA              | <b>IMPIANTI INDUSTRIALI</b>                                  | <b>16</b>   | <b>96</b>                                  | <b>7.69</b> |                    |
| SORGATO MARCO             | <b>DIGITAL MANUFACTURING</b>                                 | <b>16</b>   | <b>81</b>                                  | <b>7.63</b> |                    |
| SAVIO ENRICO              | <b>DIGITAL MANUFACTURING</b>                                 | <b>56</b>   | <b>96</b>                                  | <b>7.44</b> | <b>25.9</b>        |
| FACCIO MAURIZIO           | <b>IMPIANTI INDUSTRIALI</b>                                  | <b>32</b>   | <b>110</b>                                 | <b>7.00</b> | <b>27.3</b>        |

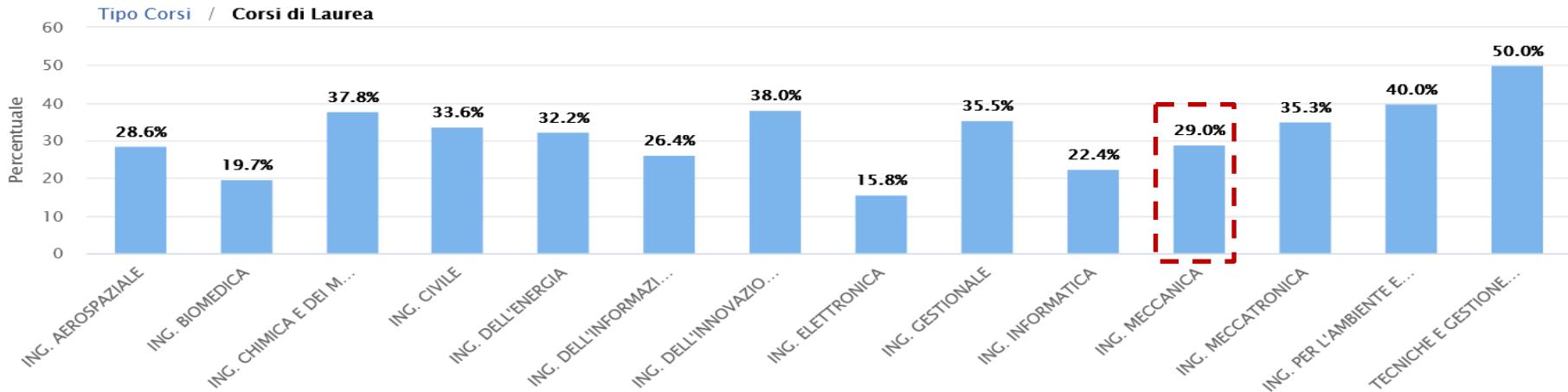


abbandoni primo anno coorte 2023/24 aggiornato a oggi: 26,47%



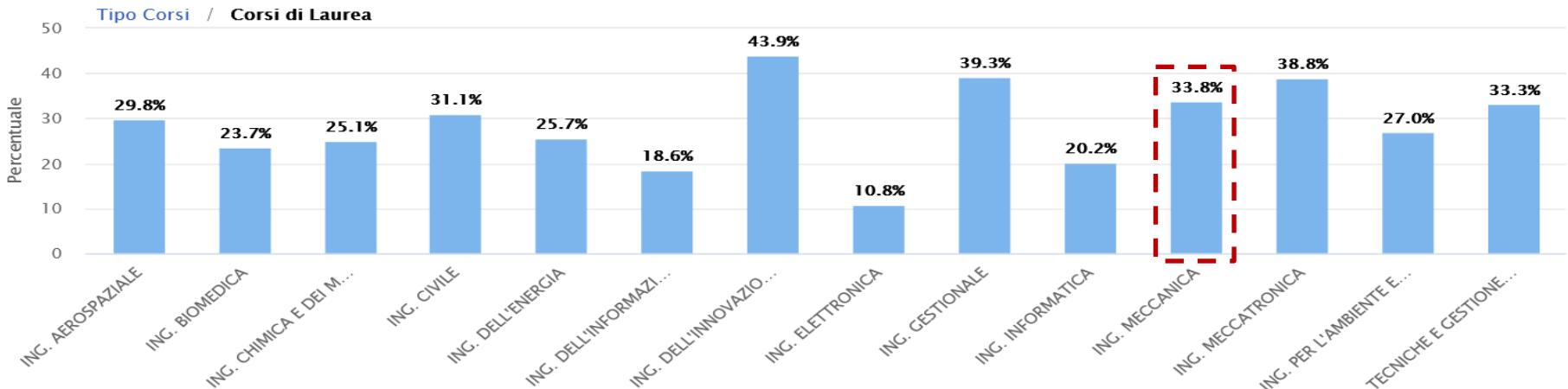
## Percentuali di abbandoni al primo anno - Coorte 2020

Clicca sulle colonne per entrare nel dettaglio.



## Percentuali di abbandoni al primo anno - Coorte 2018

Clicca sulle colonne per entrare nel dettaglio.



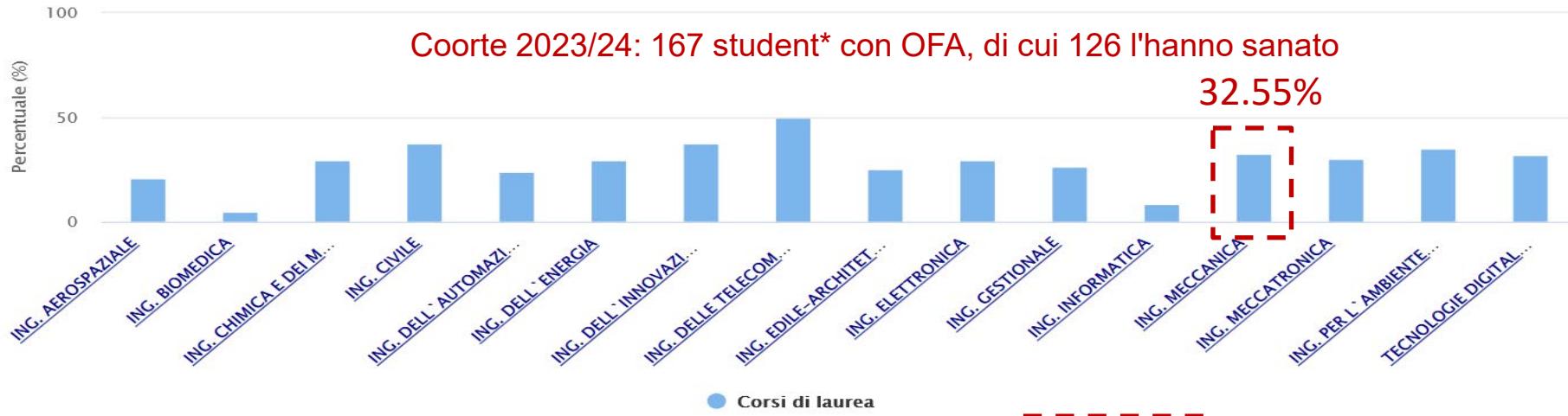


# OFA

(Fonte dati: <https://percorsistudenti.unipd.it/carriere/scuole/>)

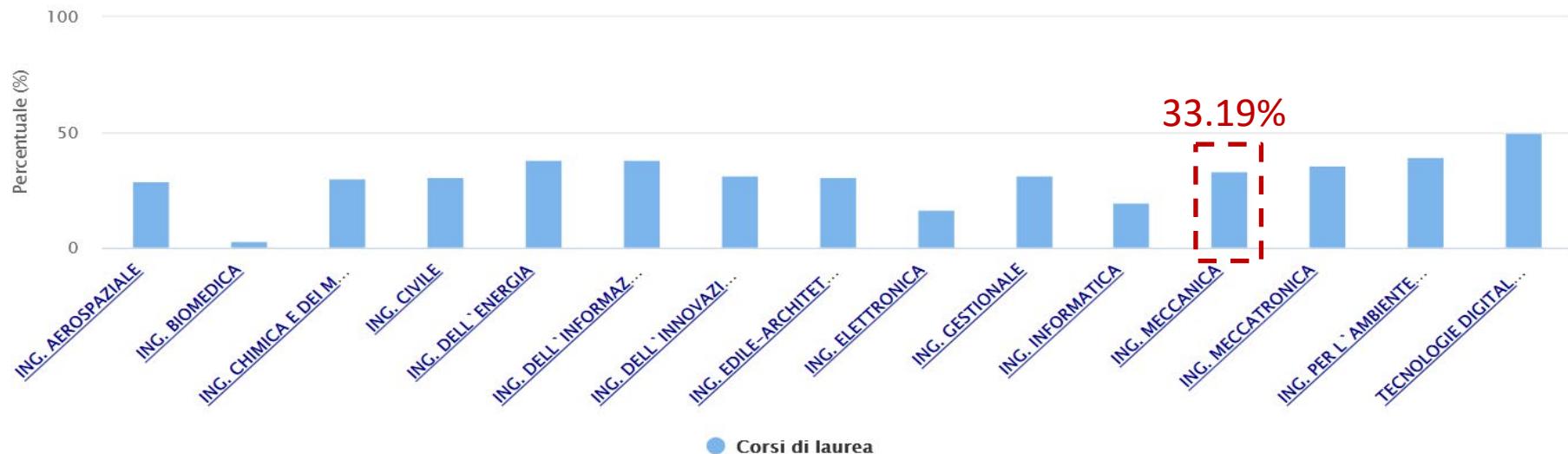
### Percentuale di studenti con almeno un OFA – Coorte 2023

Percentuale di studenti con almeno un OFA in piano sul totale degli studenti, per CdL



### Percentuale di studenti con almeno un OFA – Coorte 2022

Percentuale di studenti con almeno un OFA in piano sul totale degli studenti, per CdL



➤ Schede di monitoraggio da <https://ava.miur.it/>

### Gruppo A - Indicatori Didattica (DM 987/2016, allegato E)

| Indicatore | Anno                                                                                                           | CdS  |     |       | Media Ateneo |       |       | Media Area Geografica non telematici |       |       | Media Atenei NON Telematici |       |       |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
|            |                                                                                                                | Num  | Den | Ind   | Num          | Den   | Ind   | Num                                  | Den   | Ind   | Num                         | Den   | Ind   |       |
| iC01       | Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s. | 2019 | 528 | 1.082 | 48,8%        | 318,8 | 583,8 | 54,6%                                | 244,9 | 480,0 | 51,0%                       | 213,1 | 438,2 | 48,6% |
|            |                                                                                                                | 2020 | 473 | 1.016 | 46,6%        | 307,0 | 611,2 | 50,2%                                | 228,1 | 473,3 | 48,2%                       | 197,8 | 429,3 | 46,1% |
|            |                                                                                                                | 2021 | 437 | 1.062 | 41,1%        | 285,2 | 621,5 | 45,9%                                | 209,4 | 463,3 | 45,2%                       | 187,8 | 423,1 | 44,4% |
|            |                                                                                                                | 2022 | 421 | 1.003 | 42,0%        | 285,2 | 578,8 | 49,3%                                | 214,1 | 438,0 | 48,9%                       | 180,1 | 392,7 | 45,9% |
| iC02       | Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso*                                       | 2019 | 108 | 222   | 48,6%        | 82,3  | 160,5 | 51,2%                                | 57,8  | 107,0 | 54,0%                       | 50,6  | 107,1 | 47,3% |
|            |                                                                                                                | 2020 | 118 | 270   | 43,7%        | 68,3  | 129,3 | 52,8%                                | 57,4  | 105,7 | 54,3%                       | 50,2  | 106,2 | 47,3% |
|            |                                                                                                                | 2021 | 86  | 236   | 36,4%        | 67,0  | 140,7 | 47,6%                                | 59,1  | 109,9 | 53,8%                       | 51,4  | 107,2 | 48,0% |
|            |                                                                                                                | 2022 | 98  | 221   | 44,3%        | 71,5  | 134,0 | 53,4%                                | 61,8  | 109,0 | 56,7%                       | 50,9  | 100,9 | 50,4% |
|            |                                                                                                                | 2023 | 73  | 211   | 34,6%        | 61,8  | 135,8 | 45,5%                                | 54,6  | 103,7 | 52,7%                       | 48,1  | 98,7  | 48,8% |
| iC02BIS    | Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro un anno oltre la durata normale del corso                          | 2019 | 162 | 222   | 73,0%        | 121,3 | 160,5 | 75,5%                                | 84,1  | 107,0 | 78,5%                       | 79,6  | 107,1 | 74,3% |
|            |                                                                                                                | 2020 | 202 | 270   | 74,8%        | 103,7 | 129,3 | 80,2%                                | 83,8  | 105,7 | 79,3%                       | 78,2  | 106,2 | 73,6% |
|            |                                                                                                                | 2021 | 166 | 236   | 70,3%        | 115,0 | 140,7 | 81,8%                                | 88,3  | 109,9 | 80,4%                       | 79,8  | 107,2 | 74,5% |
|            |                                                                                                                | 2022 | 165 | 221   | 74,7%        | 109,2 | 134,0 | 81,5%                                | 89,3  | 109,0 | 81,9%                       | 77,2  | 100,9 | 76,5% |
|            |                                                                                                                | 2023 | 143 | 211   | 67,8%        | 107,7 | 135,8 | 79,3%                                | 82,0  | 103,7 | 79,1%                       | 74,4  | 98,7  | 75,4% |

➤ Diversi Gruppi di Indicatori (es: A=didattica; B= internazionalizzazione; E=ulteriore approfondimento)

➤ Linee guida fornite da CPQD:

- ✓ Commenti ad alcuni indicatori iCxx e confronto con CdS stessa classe nell'area geografica e in Italia
- ✓ Formulazione dei commenti, analisi nel GAV, presentazione e discussione commenti in CCLA
- ✓ La SMA va inserita nella banca dati SUA-CdS entro 16 dicembre 2024.
- ✓ Usare indicatori ANVUR al 6 luglio 2024

- **Gli avvii di carriera al primo anno:** sono 445 unità nel 2023/24 (il dato oscilla tra 420 e 480 unità negli ultimi 4 anni accademici), ultimo dato contenuto negli indicatori ANVUR. (Nell'AA 2024/25 475 immatricolati)
- **Regolarità nella progressione di carriera (1):** La percentuale degli immatricolati puri nel 2020/21 che si sono laureati entro la durata normale del corso – entro giugno 2024 - (iC22) è 23,2%, inferiore ai CdSAG (29,6%) e CdSI (28,3%). Questo indicatore è diminuito di 8-11 punti percentuali nelle ultime 4 coorti osservate a livello di CdS, CdS Ateneo e CdSAG (è diminuito di 5 punti percentuali a livello di CdSI).
- **Regolarità nella progressione di carriera (2):** La percentuale di studenti regolari iscritti nel 2022/23 che abbiano acquisito almeno 40 CFU entro l'anno solare 2023 (iC01) è 42,0% (lieve aumento rispetto a 2022 (41,1%)), ma inferiore rispetto agli anni precedenti (attorno a 47%) e inferiore a quella dei CdSAG e dei CdSI (45-48%). Critico nei confronti di obiettivi strategici di Ateneo (iC01 = 66%)
- **Attrattività:** La percentuale di iscritti al primo anno nell'AA 2023/24 provenienti da altre regioni (iC03) è diminuita da 12,6% a 9,4% rispetto all'AA precedente e risulta sensibilmente inferiore sia a quella dei CdSAG (28,8%) che dei CdSI (19,7%).
- **Job placement:** La percentuale di Laureati nel 2022 che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa a un anno dal Titolo (iC06) è pari al 28,8% degli intervistati da Almalaurea nel 2023 e risulta:
  - ✓ in linea con la percentuale degli intervistati nei due anni precedenti (25,3% nel 2021 e 33,5% nel 2022);
  - ✓ superiore a quella dei CdSAG (25,8%) e dei CdSI (21,7%).
- **Consistenza docenza:** Il rapporto tra studenti iscritti al CdS nel 2023/24 e numero di “docenti equivalenti” impegnati (iC27, dove “docenti equivalenti” è la somma delle ore di docenza erogata nel 2023/24 divisa per 120) rimane stabile ed elevato (46,9) se confrontato con CdSAG (42,0) e con CdSI (33,9), indice di una criticità nelle risorse di docenza. **Benchmark assoluto** (cfr numerosità di riferimento [75] e massima [180] DA DM987 2016): **18,7** con canali da 75 studenti e **45** con canali da 180 studenti.



## 4. Commenti agli indicatori ANVUR monitoraggio annuale: LM-IM

- **Gli avvii di carriera al primo anno** Gli avvii di carriera al primo anno risultano 129 nel 2023/24, in diminuzione rispetto agli ultimi due anni accademici (141-149). Il numero di iscritti è sensibilmente superiore a quello dei 15 Corsi di Studio della stessa classe nella stessa area geografica (CdSAG, 73 iscritti) e dei 56 Corsi di Studio nella stessa classe in Italia (CdSI, 61 iscritti).
- **Regolarità progressione di carriera (1):** percentuale degli immatricolati puri nel 2021/22 che si sono laureati entro la durata normale del corso (entro 15 giugno 2024), è 42,1% in costante diminuzione (era 57% per la terza coorte precedente) e in linea con i CdSAG (43,3%) e i CdSI (39,3%). La progressiva diminuzione della percentuale di immatricolati che si laurea entro la durata normale del corso è generale per l'Ateneo, l'Area Geografica e l'Italia.
- **Regolarità nella progressione di carriera (2):** La percentuale di studenti regolari iscritti nel 2022/23 che abbiano acquisito almeno 40 CFU entro l'anno solare 2023 (iC01) è 67,6%, sensibilmente superiore a quella dei CdSAG (53,7%) e dei CdSI (48,7%).
- **Attrattività:** La percentuale di iscritti al primo anno nel 2023/24 laureati in altro Ateneo (iC04) è pari al 13,2%, in calo negli ultimi tre AA (era 18,1% nell'AA 2021/22) e decisamente inferiore sia a quella dei CdSAG (40,8%) che dei CdSI (27,3%); questo dato conferma la limitata scarsa da fuori regione.
- **Internazionalizzazione:** Nell'anno solare 2023 è aumentata sensibilmente la percentuale di laureati regolari che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero (iC11) che risulta 21,3%, contro il 5,5% circa dei tre anni precedenti. Il dato 2023 è superiore ai CdSAG (14,5%) e CdSI (19,0%).
- **Consistenza docenza:** Il rapporto tra studenti iscritti al CdS nel 2023/24 e numero di “docenti equivalenti” impegnati (iC27, dove “docenti equivalenti” è la somma delle ore di docenza erogata nel 2023/24 divisa per 120) è diminuito negli ultimi quattro anni accademici passando da 33,1 a 27,8 (trend positivo), ma è sensibilmente superiore rispetto ai CdSAG (18,2) e ai CdSI (14,9), indice di criticità nelle risorse di docenza.  
**Benchmark assoluto** (cfr numerosità di riferimento [65] e massima [80] DA DM987 2016): **16.2** con canali da 65 studenti e **20** con canali da 80 studenti.



*GRAZIE PER L'ATTENZIONE*