

Consulta della Didattica

Stato dei Corsi di Studio in Fisica A.A. 2019/2020

Gianluca Grignani, 3 giugno 2020

Piano della presentazione

- 🌐 Insegnamenti e curricula dei nostri Corsi di Studio (CdS).
- 🌐 Corsi erogati nel nostro e in altri CdS e loro coperture per l'A.A. 2020/21.
- 🌐 Carichi didattici e suddivisioni per Settori Scientifici Disciplinari (SSD).
- 🌐 Dati studenti, statistiche e iscrizioni a laurea triennale e magistrale.
- 🌐 Dati laureati, statistiche e dati sui laureati triennali e magistrali.
- 🌐 Tirocini.
- 🌐 Varie ed eventuali.

Laurea Triennale

TABELLA 1 Piano di Studio per Laurea in Fisica (cfr. Regolamento Didattico Coorte 2019/2022)

Anno	Semestr e	Denominazione	SSD	Ore totali	Ore frontali	Ore di esercitazio ni	CFU
1	I	Analisi Matematica I	MAT/05	70	70		10
1	I	Geometria	MAT/03	63	63		9
1	I+II	Fisica I	FIS/01	112	112		16
1	II	Analisi Matematica II	MAT/05	84	84		12
1	I+II	Laboratorio I	FIS/01	100	28	72	10
		Totale I anno					57
2	I+II	Fisica II	FIS/01	84	84		12
2	I	Chimica	CHIM/03	42	42		6
2	I	Laboratorio di Informatica	INF/01	78	42	36	9
2	I+II	Metodi Matematici per la Fisica	FIS/02	84	84		12
2	II	Relatività speciale e elettrodinamica	FIS/02	42	42		6
2	I	Meccanica Analitica	FIS/02	42	42		6
2	II	Laboratorio di Elettromagnetismo e Ottica	FIS/01	62	14	48	6
2	I	Lingua Inglese	L-LIN/12				3
		Totale II anno					60
3	I+II	Meccanica Quantistica	FIS/02	84	84		12
3	II	Struttura della Materia	FIS/03	63	63		9
3	II	Fisica Subatomica	FIS/04	63	63		9
3	I	Lab di Elettronica e Tecniche di Acquisizione Dati	FIS/01	74	14	60	7
3		Corso a scelta “affine e integrativo”					6
3		Due corsi a scelta dello studente					12
3		Prova Finale					2+6
		Totale III anno					63
Totale CFU, inclusi quelli a scelta dello studente				172			
Prova finale, incluse ulteriori abilità informatiche e telematiche				2+6			
TOTALE CFU				180			



Anno 2020/21

Benvenuto grignani1

[Logout](#)



Attività di base

R&D

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline matematiche e informatiche	INF/01 Informatica MAT/03 Geometria MAT/05 Analisi matematica MAT/07 Fisica matematica	40	40	
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	6	6	
Discipline fisiche	FIS/01 Fisica sperimentale FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	28	28	
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40: -				
Totale Attività di Base			74 - 74	



Attività caratterizzanti R^{ad}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Sperimentale e applicativo	FIS/01 Fisica sperimentale	23	23	-
Teorico e dei fondamenti della Fisica	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	18	24	-
Microfisico e della struttura della materia	FIS/03 Fisica della materia FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare	12	18	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 50: -				
Totale Attività Caratterizzanti				53 - 65



Anno 2020/21

Benvenuto grignani1

[Logout](#)

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/10 - Biochimica			
	CHIM/02 - Chimica fisica			
	CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica			
	CHIM/05 - Scienza e tecnologia dei materiali polimerici			
	FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 - Fisica della materia			
	FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 - Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre	18	30	18
	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	ING-IND/09 - Sistemi per l'energia e l'ambiente			
	ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale			
	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	MAT/02 - Algebra			
	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica			
	MAT/07 - Fisica matematica			
	MAT/08 - Analisi numerica			
Totale Attività Affini		18 - 30		



Altre attività

R^{ad}

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c			-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	0	2
	Tirocini formativi e di orientamento	0	12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			2
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Laurea Triennale: coperture insegnamenti A.A. 2020/21

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2020-2021									
Laurea in Fisica									
Denominazione insegnamento	SSD	Anno	Semestre	CFU	CFU (tot)	Ore	Corso di Laurea	Docente	Incardinati/note
Analisi Matematica I	MAT/05	I	I	10	10	70	Fisica	Pucci	
Analisi Matematica II	MAT/05	I	II	12	12	84	Fisica	Vitillaro	
Geometria	MAT/03	I	I	9	9	63	Fisica	Vincenti	affidamento titolo gratuito
Fisica I	FIS/01	I	I+II	16	16	112	Fisica	Anzivino	X
Laboratorio I	FIS/01	I	I+II	4+6	10	100	Fisica	Fanò/Germani	X
Laboratorio di Informatica	INF/01	II	I	6+3	9	78	Fisica	Baioletti	
Fisica II	FIS/01	II	I+II	12	12	84	Fisica	Bertucci/Santocchia	X X
Metodi Matematici per la Fisica	FIS/02	II	I+II	12	12	84	Fisica	Pacetti	X
Chimica	CHIM/03	II	I	6	6	42	Fisica	Cavalli	
Laboratorio di Elettromagnetismo e Ottica	FIS/01	II	II	2+4	6	62	Fisica	Pauluzzi/Carlotti	X (Pauluzzi)
Laboratorio di Elettronica e Acquisizione Dati	FIS/01	III	I+II	2+5	7	74	Fisica	Neri	X
Meccanica Quantistica	FIS/02	III	I+II	6+6	12	84	Fisica	Orselli/Grignani	X (Orselli)
Struttura della Materia	FIS/03	III	II	9	9	63	Fisica	Orecchini	
Fisica Subatomica	FIS/04	III	II	9	9	63	Fisica	Scopetta	
Meccanica Analitica	FIS/02	II	I	6	6	42	Fisica	Grignani	
Relatività speciale ed elettrodinamica	FIS/02	II	II	6	6	42	Fisica	Rinaldi	
Fisica dell'Energia	FIS/03	II	I	6	6	42	Fisica	Gammaitoni	
Fondamenti di Astronomia	FIS/05	II	II	6	6	42	Fisica	Tosti	
Fisica del Sistema Solare	FIS/05	III	I	6	6	42	Fisica	Busso	
Metodi Computazionali per la Fisica	FIS/03	III	II	6	6	42	Fisica	Duranti	INFN
Rivelatori di Particelle	FIS/04	III	II	6	6	42	Fisica	Cecchi	mutuato da LM
Introduzione alla Fisica delle Paricelle Elementari	FIS/04	III	I	6	6	42	Fisica	Cecchi	mutuato da LM
Astrofisica Nucleare	FIS/05	III	II	6	6	42	Fisica	Busso	mutuato da LM
Introduzione alla Relatività Generale	FIS/02	III	I	6	6	42	Fisica	Panella	mutuato da LM - INFN
Fisica del DNA e delle Biomolecole	FIS/07	III	II	6	6	42	Fisica	Paciaroni	mutuato da LM
Totale ore					205	1525	1188		9 X, 8 P (9 B+C)

Laurea Magistrale: Astrofisica e Astroparticelle

TABELLA 1

Percorso Formativo Laurea Magistrale in Fisica

Curriculum “ASTROFISICA E ASTROPARTICELLE”

Primo anno di corso (erogato nell’A.A. 2019-2020)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica Teorica	annuale	6	42	0	Fisica Teorica	annuale	10	70	0
Fisica della materia		8	56	0	Fisica delle particelle Elementari		8	56	0
Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60	Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60
Metodi statistici di analisi dati		6	42	0	Astrofisica o Rivelatori di Particelle		6	42	0

Secondo anno di corso (erogato nell’A.A. 2020-2021)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi		8	56	0	Tirocinio		8		
Cosmologia e Astroparticelle		6	42	0	Prova Finale		34		
Astrofisica delle Alte Energie		6	42	0					
Fisica dei raggi cosmici		6	42	0					

Laurea Magistrale: Fisica della Materia

Curriculum “FISICA DELLA MATERIA”

Primo anno di corso (erogato nell’A.A. 2019-2020)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica Teorica	annuale	6	42	0	Fisica Teorica	annuale	10	70	0
Fisica della materia		8	56	0	Fisica delle particelle Elementari		6	42	0
Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60	Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60
Metodi statistici di analisi dati		6	42	0	Nanomagnetismo e spintronica		6	42	0

Secondo anno di corso (erogato nell’A.A. 2020-2021)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi		8	56	0	Tirocinio		8		
Complementi di Fisica della Materia		6	42	0	Prova Finale		34		
Meccanica statistica		6	42	0					
Tecniche sperimentali di Fisica della Materia		6	42	0					

Laurea Magistrale: Fisica Medica

Curriculum “FISICA MEDICA”

Primo anno di corso (erogato nell’A.A. 2019-2020)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica Teorica	annuale	6	42	0	Fisica Teorica	annuale	10	70	0
Fisica della materia		8	56	0	Fisica delle particelle Elementari		6	42	0
Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60	Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60
Diagnostica per immagini		6	42	0	Algoritmi di ricostruzione delle immagini		6	42	0

Secondo anno di corso (erogato nell’A.A. 2020-2021)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi		8	56	0	Tirocinio		8		
Dosimetria e radioprotezione		6	42	0	Prova Finale		34		
Strumentazione per radioterapia		6	42	0					
Principi e applicazioni della RMN		6	42	0					

Laurea Magistrale: Fisica delle Particelle Elementari

Curriculum “FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI”

Primo anno di corso (erogato nell’A.A. 2019-2020)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica Teorica	annuale	6	42	0	Fisica Teorica	annuale	10	70	0
Fisica della materia		8	56	0	Fisica delle particelle Elementari		8	56	0
Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60	Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60
Metodi statistici di analisi dati		6	42	0	Rivelatori di Particelle		6	42	0

Secondo anno di corso (erogato nell’A.A. 2020-2021)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi		8	56	0	Tirocinio		8		
Complements of Particle Physics		6	42	0	Prova Finale		34		
Dinamica del Modello Standard		6	42	0					
Tecniche sperimentali delle Alte Energie		6	42	0					

Laurea Magistrale: Fisica Teorica

Curriculum “FISICA TEORICA”

Primo anno di corso (erogato nell’A.A. 2019-2020)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni
Fisica Teorica	annuale	6	42	0	Fisica Teorica	annuale	10	70	0
Fisica della materia		8	56	0	Fisica delle particelle Elementari		6	42	0
Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60	Laboratorio di Fisica	annuale	8 totali	21	60
Meccanica statistica		6	42	0	Relatività generale		6	42	0

Secondo anno di corso (erogato nell’A.A. 2020-2021)

PRIMO SEMESTRE					SECONDO SEMESTRE				
Insegnamento	Note	CFU	Ore lezione	Ore esercitazioni	Insegnamento	Note	CFU	Ore lezioni	Ore esercitazioni
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi		8	56	0	Tirocinio		8		
Quantum Field Theory		6	42	0	Prova Finale		34		
Dinamica del Modello Standard		6	42	0					
Complementi di Fisica della Materia		6	42	0					



Anno 2020/21

Benvenuto grignani1

[Logout](#)



Attività caratterizzanti

R^{ad}

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Sperimentale applicativo	FIS/01 Fisica sperimentale	16	16	-
Teorico e dei fondamenti della fisica	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	16	16	-
Microfisico e della struttura della materia	FIS/03 Fisica della materia FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare	16	16	-
Totale Attività Caratterizzanti				48 - 48



Anno 2020/21

Benvenuto grignani1

[Logout](#)



Attività affini

RaD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/10 - Biochimica			
	BIO/11 - Biologia molecolare			
	CHIM/02 - Chimica fisica			
	CHIM/03 - Chimica generale ed inorganica			
	CHIM/05 - Scienza e tecnologia dei materiali polimerici			
	CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali			
	FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici	18	18	
	FIS/03 - Fisica della materia			
	FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 - Astronomia e astrofisica			
	FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	MAT/05 - Analisi matematica			
	MAT/07 - Fisica matematica			
	MAT/08 - Analisi numerica			
Totale Attività Affini		18 - 18		



Altre attività

R^{AD}

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale		34	34
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilit ^{AD} informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	8	8
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		54 - 54	

Laurea Magistrale: coperture insegnamenti A.A. 2020/21

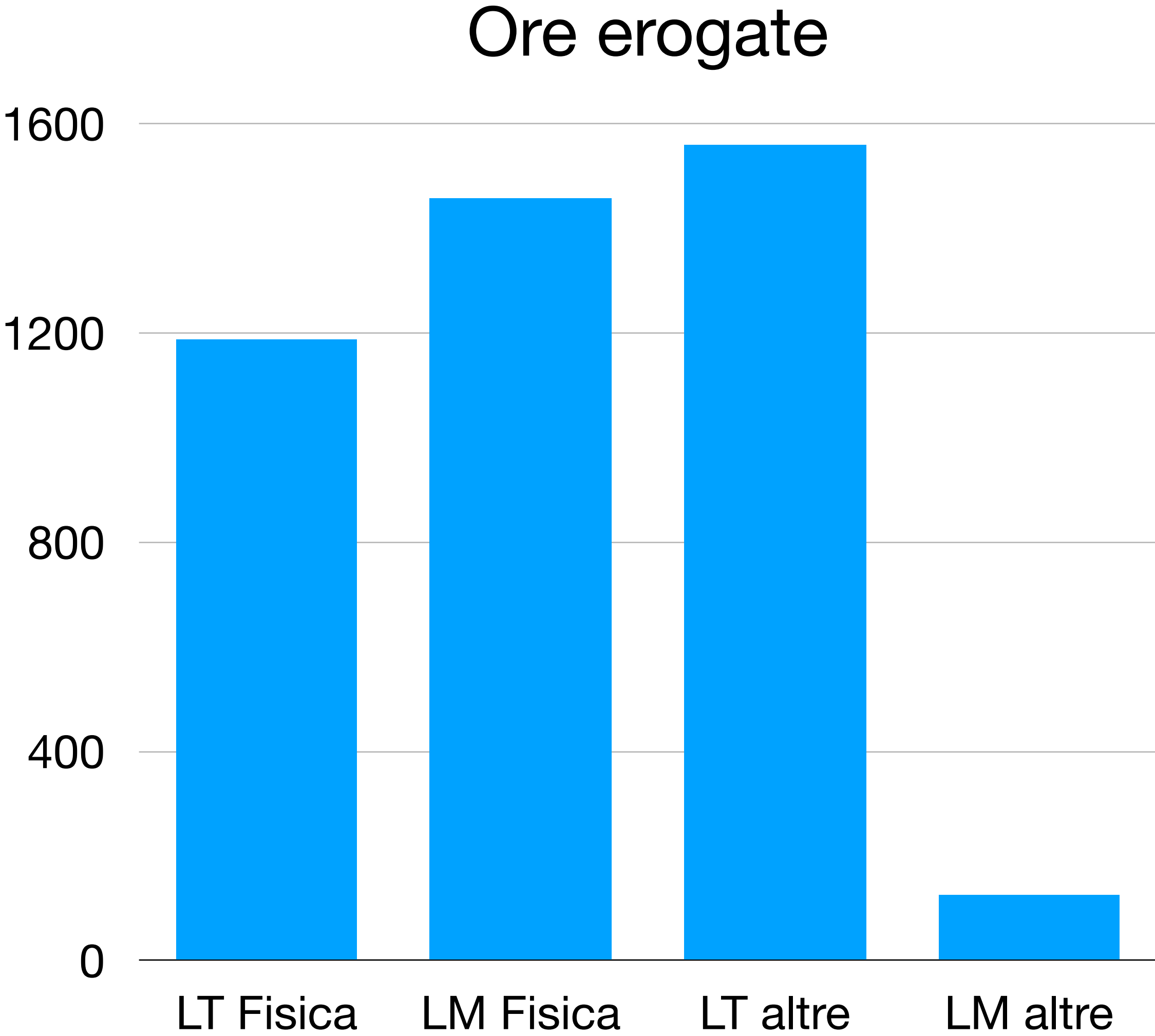
Laurea Magistrale in Fisica								
Fisica delle Particelle Elementari	FIS/01	I	II	8	8	56	Fisica	Anzivino
Laboratorio di Fisica	FIS/01	I	I+II	3+5	8	81	Fisica	Rossi/Madami
Fisica Teorica	FIS/02	I	I+II	6+10	16	112	Fisica	Diamantini/Panella
Fisica della Materia	FIS/03	I	I	8	8	56	Fisica	Paciaroni
Fisica dei Sistemi a Molti Corpi	FIS/04	II	I	8	8	56	Fisica	Scopetta
Cosmologia ed Astroparticelle	FIS/05	II	I	6	6	42	Fisica	Bertucci
Teoria Quantistica dei Campi	FIS/02	II	I	6	6	42	Fisica	Orselli
Meccanica Statistica	FIS/02	I	I	6	6	42	Fisica	Diamantini
Complementi di Fisica della Materia	FIS/03	II	I	6	6	42	Fisica	Corezzi
Complementi di Fisica delle Particelle Elementari	FIS/04	II	I	6	6	42	Fisica	Fanò
Intruduzione alla Fisica delle Particelle Elementari	FIS/04	I	I	6	6	42	Fisica	Cecchi
Introduzione alla Relatività Generale	FIS/02	I	I	6	6	42	Fisica	Panella
Fisica del DNA e delle Biomolecole	FIS/07	I	II	6	6	42	Fisica	Paciaroni
Astrofisica Nucleare	FIS/05	I	II	6	6	42	Fisica	Busso
Rivelatori di Particelle	FIS/04	I	II	6	6	42	Fisica	Cecchi
Totale ore					108	781		
CORSI CURRICULARI								
Metodi Statistici di analisi dati	FIS/07	I	I	6	6	42	Fisica	Bertucci
Astrofisica delle Alte Energie	FIS/05	II	I	6	6	42	Fisica	Tosti
Fisica dei raggi cosmici	FIS/05	II	I	6	6	42	Fisica	Fiandrini
Fisica dei dispositivi	FIS/01	II	I	6	6	42	Fisica	Gammaitoni
Onde gravitazionali	FIS/03	II	I	6	6	42	Fisica	Vocca
Dinamica del Modello Standard	FIS/02	II	I	6	6	42	Fisica	Pacetti
Tecniche sperimentali per la fisica delle alte energie	FIS/04	II	I	6	6	42	Fisica	Biasini ??
Relatività generale	FIS/02	I	II	6	6	42	Fisica	Orselli/Grignani
Nanomagnetismo e spintronica	FIS/03	I	II	5+1	6	47	Fisica	Gubbiotti
Tecniche sperimentali per la fisica della materia	FIS/03	II	I	6	6	42	Fisica	Sacchetti
Diagnostica per immagini	FIS/07	I	I	6	6	42	Fisica	Campanella
Algoritmi di ricostruzione delle immagini	MAT/05	I	II	6	6	42	Fisica	Angeloni
Dosimetria e radioprotezione	FIS/07	II	I	6	6	42	Fisica	Tarducci
Strumentazione per radioterapia	FIS/07	II	I	6	6	42	Fisica	Servoli
Principi e applicazioni della RNM	FIS/07	II	I	6	6	42	Fisica	Tarducci
Data science e applicazioni in fisica	FIS/01	I	II	6	6	42	Fisica	Fanò/Spiga
Totale ore corsi nuovi					96	677		6 X, 5 P (5 C, 1 A)

Insegnamenti erogati in altre lauree triennali: A.A. 2020/21

Altre Lauree									
Fisica I	FIS/01	I	II	9	9	63	Matematica	Madami	X
Fisica II	FIS/01	II	II	9	9	63	Matematica	Cecchi	
Fisica 1	FIS/01	I	I	6	6	42	Chimica	Vocca	
Fisica 2	FIS/01	I	II	6	6	42	Chimica	Madami	
Fisica	FIS/07	I	I	6	6	42	Scienze Biologiche	Orecchini	X
Fisica modulo 1	FIS/07	II	I	4+2	6	52	Geologia	Cecchi	X
Fisica modulo 2	FIS/03	II	II	6	6	42	Geologia	Tomassetti	X
Fisica, Canale A	FIS/03	I	II	6	6	42	Biotechnologie	Corezzi	X
Fisica, Canale B	FIS/03	I	II	6	6	42	Biotechnologie	Gammaitoni	
Fisica Generale	FIS/01	II	II	6	6	42	Informatica	Tosti	
Fisica	FIS/07	I	I	3	3	30	Veterinaria ciclo unico	Vocca	
Fisica	FIS/01	I	I	5	5	45	Medicina	Biasini	PG
Fisica	FIS/07	I	I	5	5	60	Medicina	Biasini	Terni
Fisica I	FIS/01	I	I	9	9	72	Ingegneria Civile	Rossi (Petrillo)	X
Fisica II	FIS/01	I	II	3	3	24	Ingegneria Civile	Graziani (Petrillo)	
Fisica I	FIS/01	I	II	5	5	45	Ing Edile Architettura	Tomassetti	
Fisica II	FIS/01	I	II	3	3	27	Ing Edile Architettura	Graziani	
Fisica	FIS/01	I	I	3	3	27	Design	Fioretto	
Fisica Generale	FIS/01	I	I+II	12	12	108	Ingegneria Meccanica	Campanella	
Fisica A	FIS/01	I	II	6	6	54	Ingegneria Inf. e Elettr.	Carlotti	
Fisica B	FIS/03	II	I	8	8	75	Ingegneria Inf. e Elettr.	Carlotti	X
Fisica Generale 1	FIS/01	I	I	6	6	54	Ingegneria Industriale (TR)	Palmerini	Terni
Fisica Generale 2	FIS/01	I	II	6	6	54	Ingegneria Industriale (TR)	Cottone	X Terni
Fisica	FIS/07	I	I	6	6	42	Farmacia	Pauluzzi	
Fisica	FIS/07	I	II	7	7	56	Chim. e Tecn. Farmac.	Pauluzzi	
Fisica	FIS/07	I	II	6	6	54	Sc. e Tec. Agro-alimentari	Santocchia	EcoCal mutua
Fisica	FIS/07	I	II	6	6	54	Sc. Agrarie e Ambientali	Fasolato	
Fisica Generale (modulo Scienze Fisiche)	FIS/07	I	I	1	1	12	Tecniche di rad. medica	Biasini	
Fisica delle radiazioni (modulo Scienze Fisiche)	FIS/07	I	I	2	2	24	Tecniche di rad. medica	Orecchini	
Fisica applicata (modulo Sc. Bio. Fis. e Stat.)	FIS/07	I	I	2	2	20	Logopedia	Paciaroni	
Fisica sperimentale e applicazioni didattiche	FIS/07	III	I	8	8	48	Formazione Primaria	Corezzi	
Laboratorio di Fisica	FIS/07	III	I	1	1	15	Formazione Primaria	Forini	Dipartimento di Chirurgia
Tecnologie di imaging	FIS/03	III	II	6	6	42	Biotechnologie	Fioretto	
Elementi di Fisica	FIS/07	I	II	5	5	45	Produzioni animali	Bianchi	
Totale ore					190	1559			

Insegnamenti erogati in altre lauree Magistrali A.A. 2020/21

Altre Lauree Magistrali									
Elements of Molecular Biophysics	FIS/03	I	I	6	6	42	Biotecn. Molec. e Industr.	Fioretto	X
Laboratorio Didattico di Fisica	FIS/01	I	I	6	6	42	Matematica	Santocchia	
Fisica Moderna	FIS/03	II	I	6	6	42	Matematica	Busso	
Totale ore					18	126			



Totale ore erogate: 4331

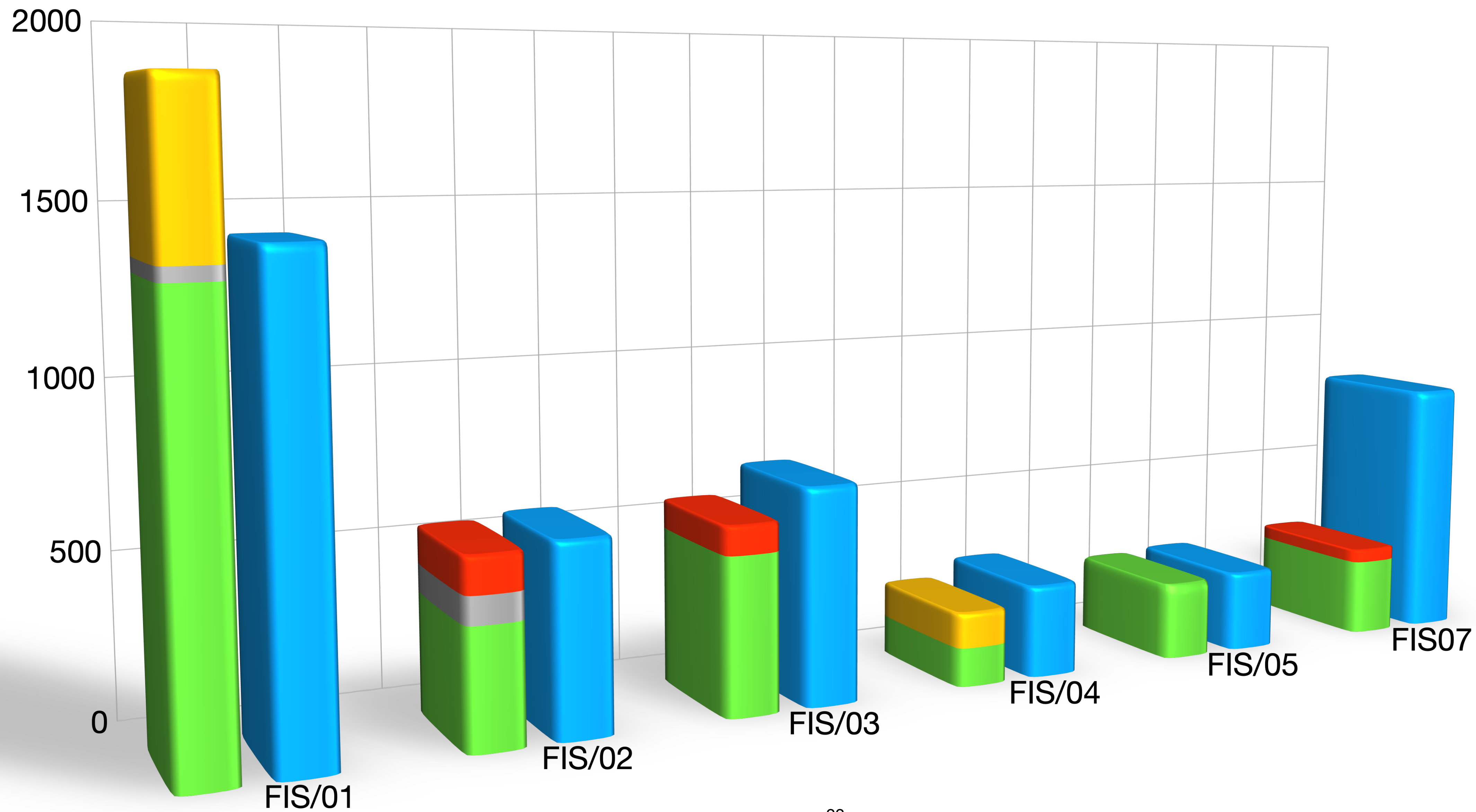
Carichi didattici docenti A.A. 2020/21

	SSD	n. corsi	ore	Incardinato
ANZIVINO Giuseppina	FIS/01	2	168	LT
BERTUCCI Bruna	FIS/01	3	126	LT
BIASINI Maurizio	FIS/01	4	117	
BUSO Maurizio	FIS/05	3	126	LM
CAMPANELLA Renzo	FIS/07	2	150	LM
CARLOTTI Giovanni	FIS/03	3	148	Ing El
CECCHI Claudia	FIS/01	4	199	LT Geo
COREZZI Silvia	FIS/03	3	132	LT Biotec
FANO' Livio	FIS/01	3	121	LT
FIORETTO Daniele	FIS/03	3	111	LM Biotec
GAMMAITONI Luca	FIS/01	3	126	
GRIGNANI Gianluca	FIS/02	4	105	LM
MADAMI Marco	FIS/01	2	134	LT Mat
ORECCHINI Andrea	FIS/07	3	129	LT Biolog
ORSELLI Marta	FIS/02	3	105	LT
PACETTI Simone	FIS/02	2	126	LT
PACIARONI Alessandro	FIS/03	3	118	LM
PAULUZZI Michele	FIS/01	3	141	LT
PETRILLO Caterina	FIS/01	2	0	Congedo
SACCHETTI Francesco	FIS/03	1	42	
SANTOCCHIA Attilio	FIS/01	3	138	LT
SCOPETTA Sergio	FIS/04	2	119	LM
TOSTI Gino	FIS/05	3	126	
VOCCA Helios	FIS/01	3	114	
Totale = 24			125,2	

Carichi didattici RU e RTD A.A. 2020/21

DIAMANTINI M. Cristina	FIS/02	2	84	LM
FIANDRINI Emanuele	FIS/01	2	42	LT
Totale = 2			63,0	
BAWAJ Mateus	FIS/01	0	0	
BIANCHI Francesco	ING-IND/10	1	45	
COTTONE Francesco	FIS/01	1	54	
FASOLATO Claudia	FIS/01	1	42	
GERMANI Stefano	FIS/01	1	42	
GRAZIANI Maura	FIS/01	1	51	
NERI Igor	FIS/01	1	74	LT
PALMERINI Sara	FIS/04	1	54	
RINALDI Matteo	FIS/04	1	42	
ROSSI Alessandro	FIS/01	1	122	Ing civile
TOMASSETTI Nicola	FIS/01	2	87	
Totale = 11			55,7	

Monte ore PO+PA RU RTD Enti/Emeriti

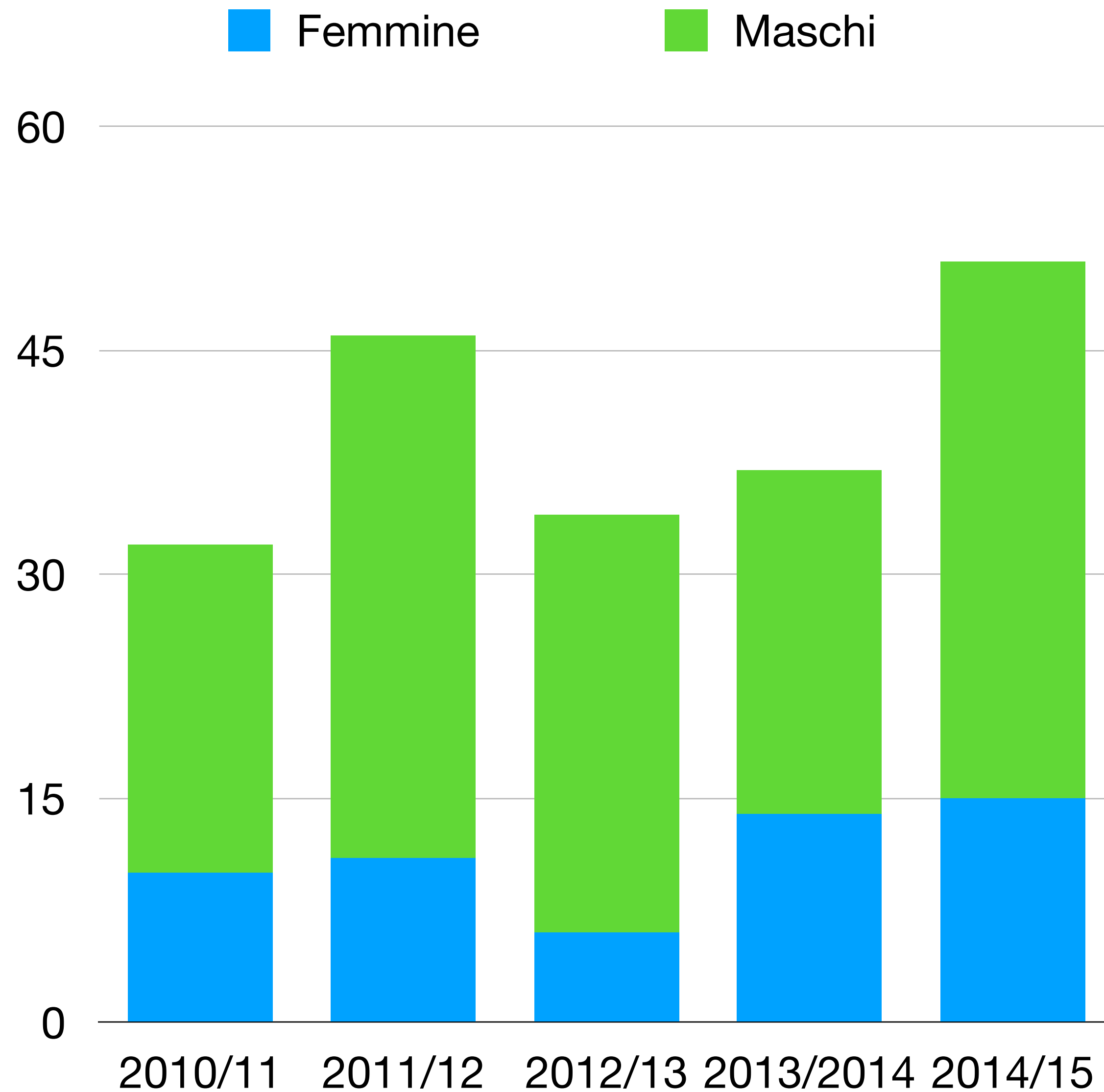


Dati studenti

A 5 anni dalla istituzione dei curricula nel CdS Magistrale, è un buon momento per fare il punto della situazione:

- numero di studenti iscritti alla triennale nei due quinquenni 2010-2014, 2015-2019 divisi per genere
 - numero di laureati nel periodo 2010-2018, dati Alma Laurea
<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche>
 - votazioni riportate nel periodo 2010-2018, dati Alma Laurea
 - percentuale di studenti che si laureano in corso, periodo 2010-2018, dati Alma Laurea
 - percentuale di studenti decisamente soddisfatti del CdS, periodo 2010-2018, dati Alma Laurea
 - laureati triennali, nei due quinquenni 2010-2014, 2015-2019, da STATUS
- ☒ ripetere tutto per Laurea Magistrale

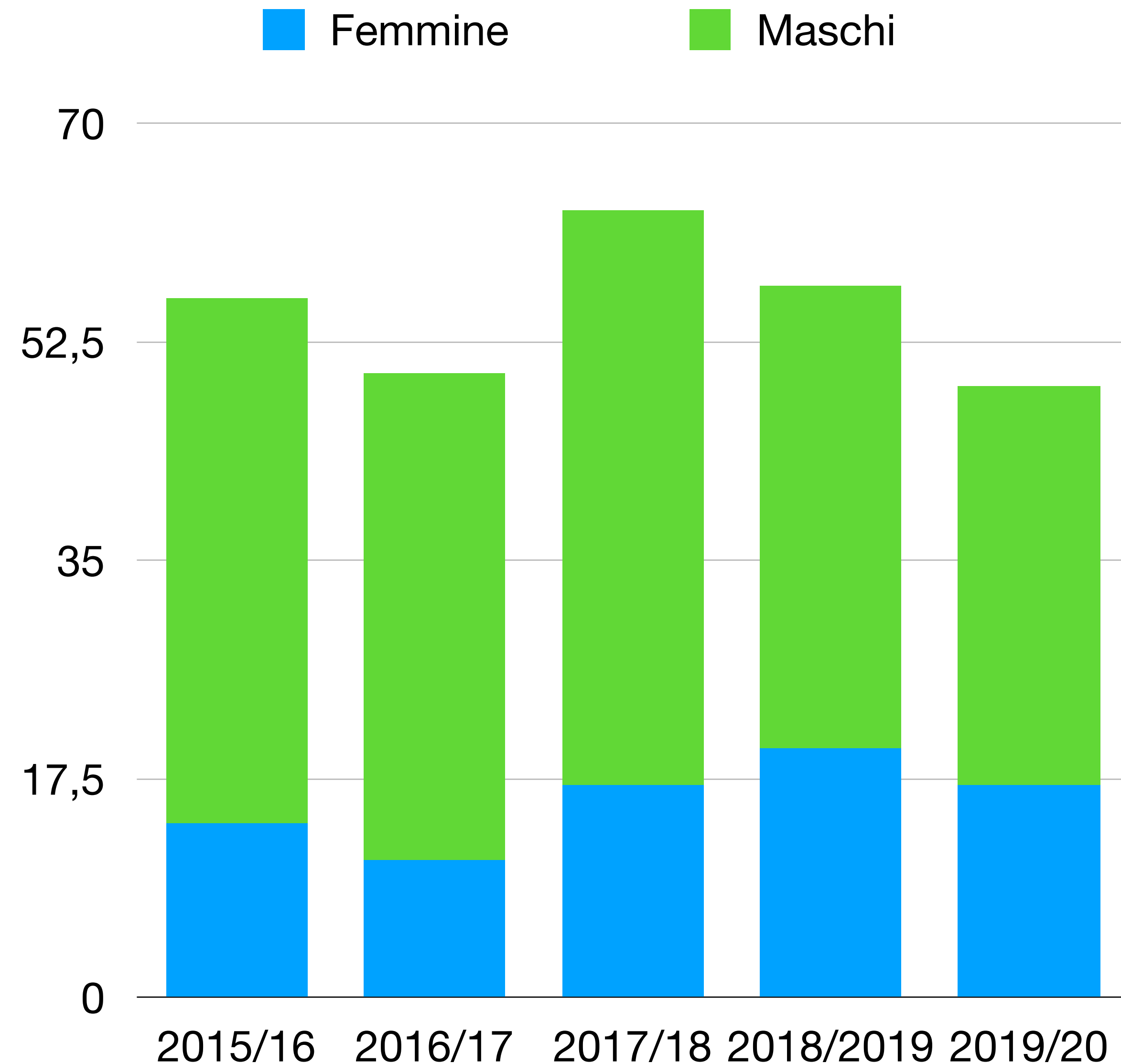
Iscritti al primo anno della Laurea Triennale A.A. 2010-2014



Totale iscritti nel quinquennio: 200

% femmine = 28%

Iscritti al primo anno della Laurea Triennale A.A. 2015-2019



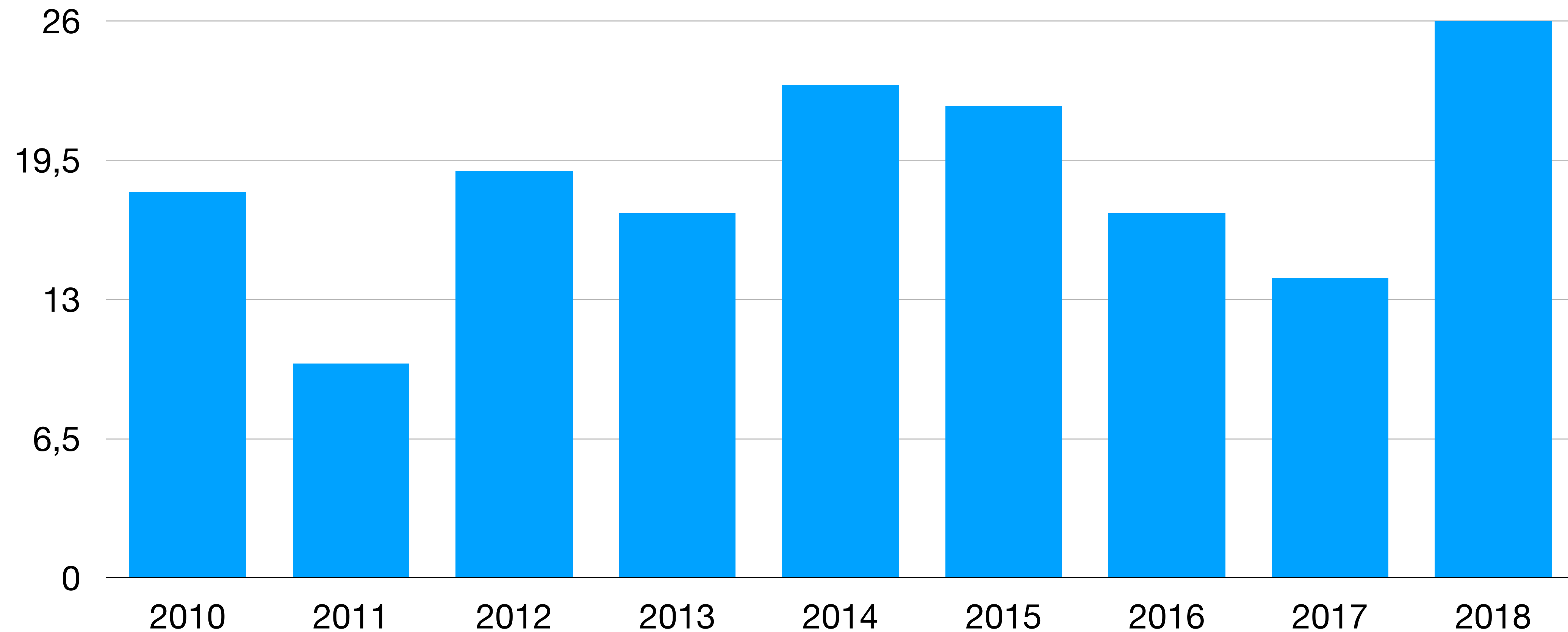
Totale iscritti nel quinquennio: 275

% femmine = 29%

Aumento iscrizioni rispetto al
quinquennio precedente: 37.5%

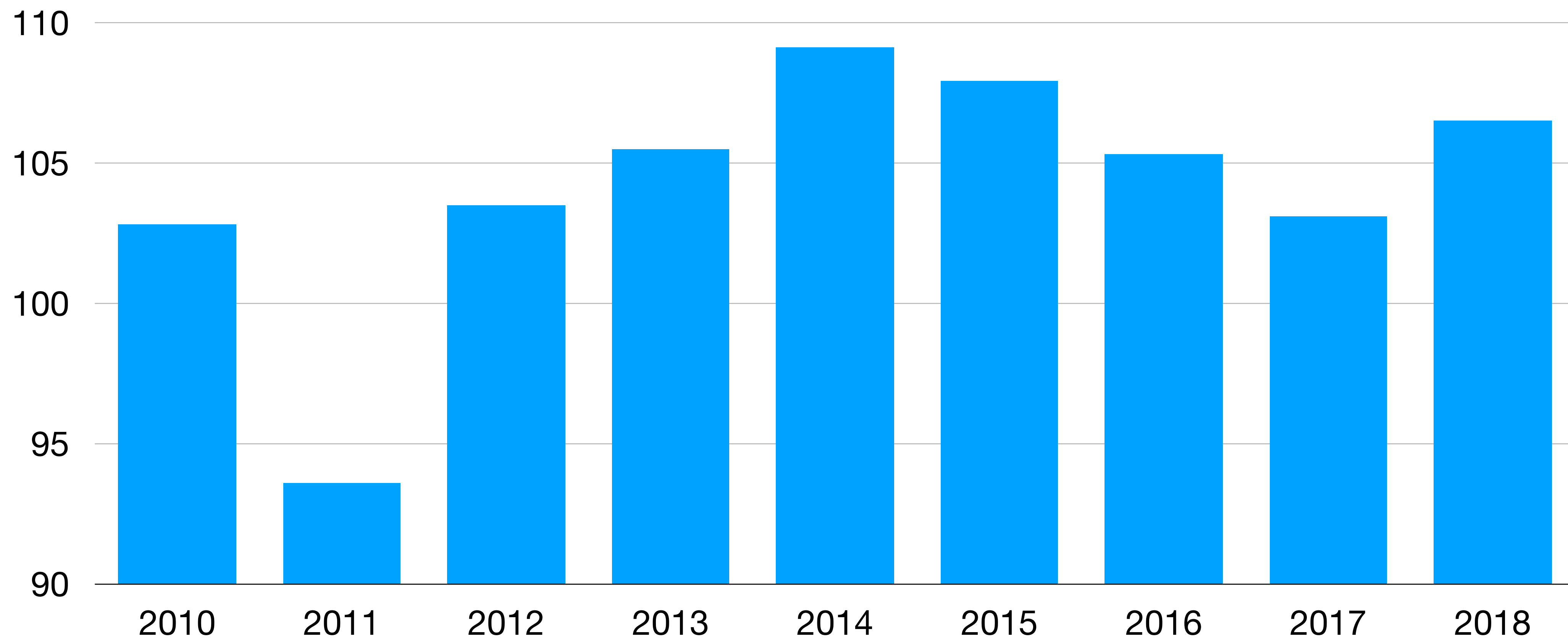
Laureati Triennale A.A. 2010-2018

■ Laureati, dati Alma Laurea



Votazione media Laurea Triennale A.A. 2010-2018

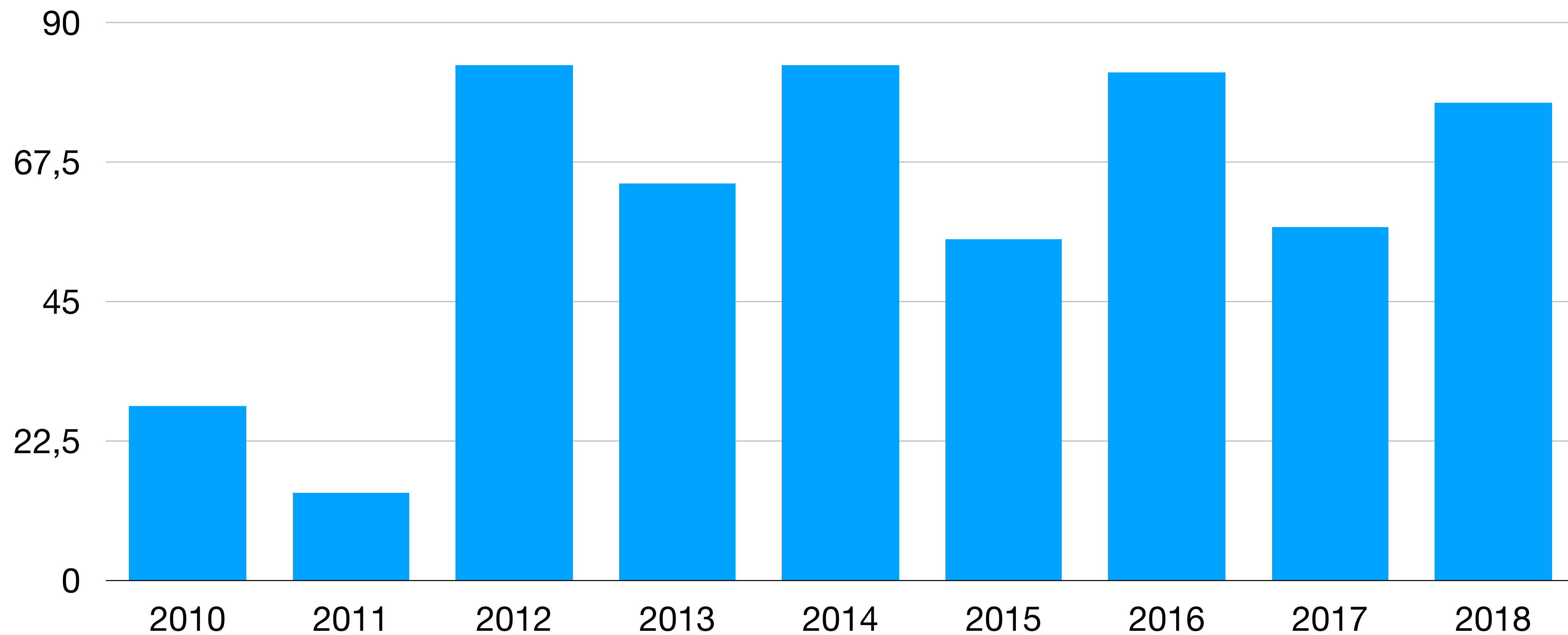
■ Votazione media, dati Alma Laurea*



* le lodi valgono 113

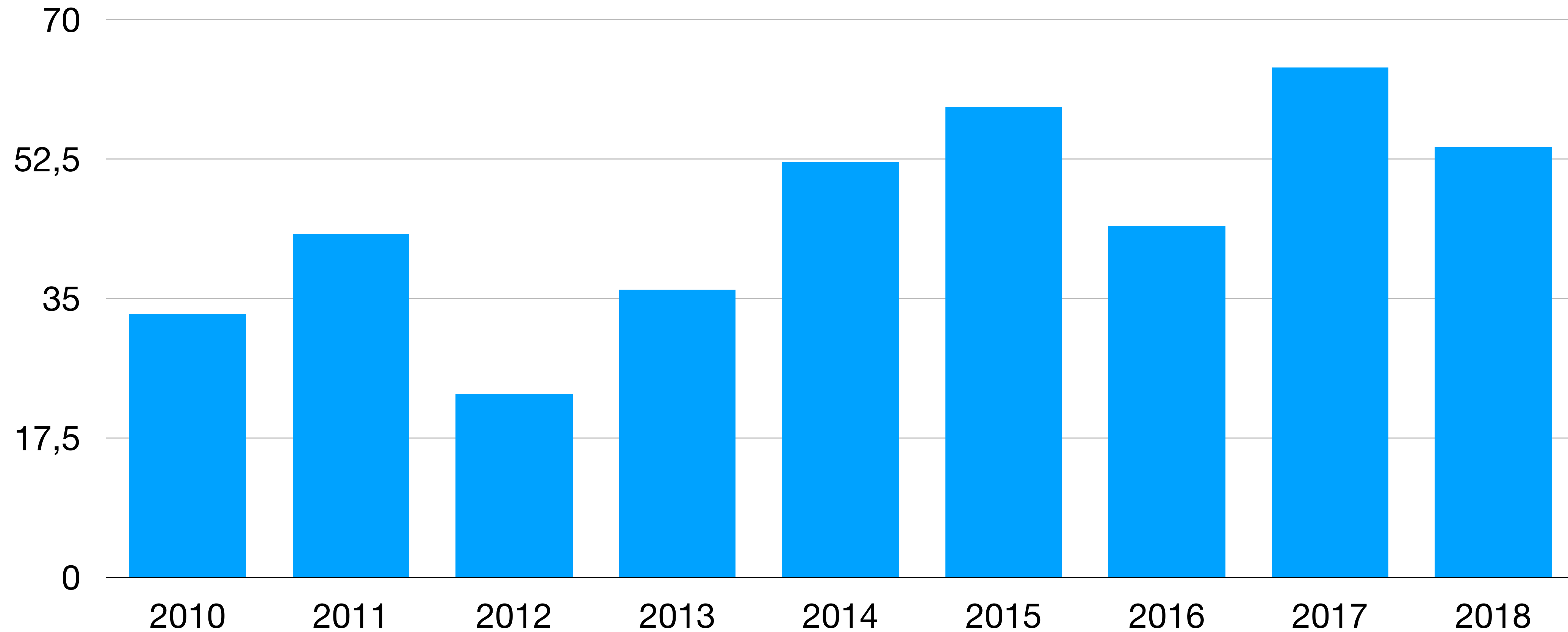
Studenti in corso Laurea Triennale A.A. 2010-2018

■ Percentuale studenti che si laureano in corso, dati Alma Laurea

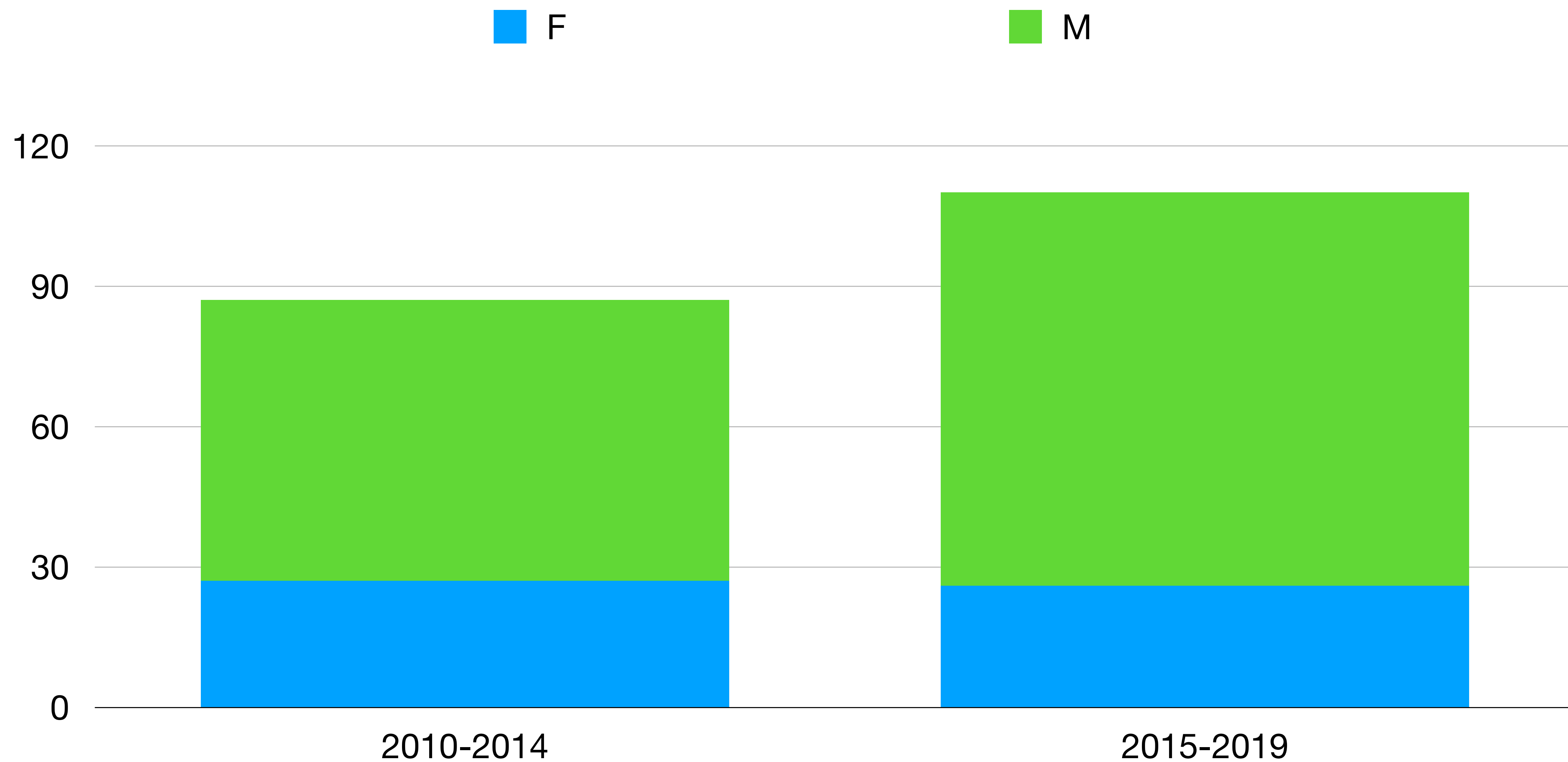


Studenti decisamente soddisfatti del CdS Triennale A.A. 2010-2018

■ Percentuale di studenti decisamente soddisfatti del CdS, dati Alma Laurea

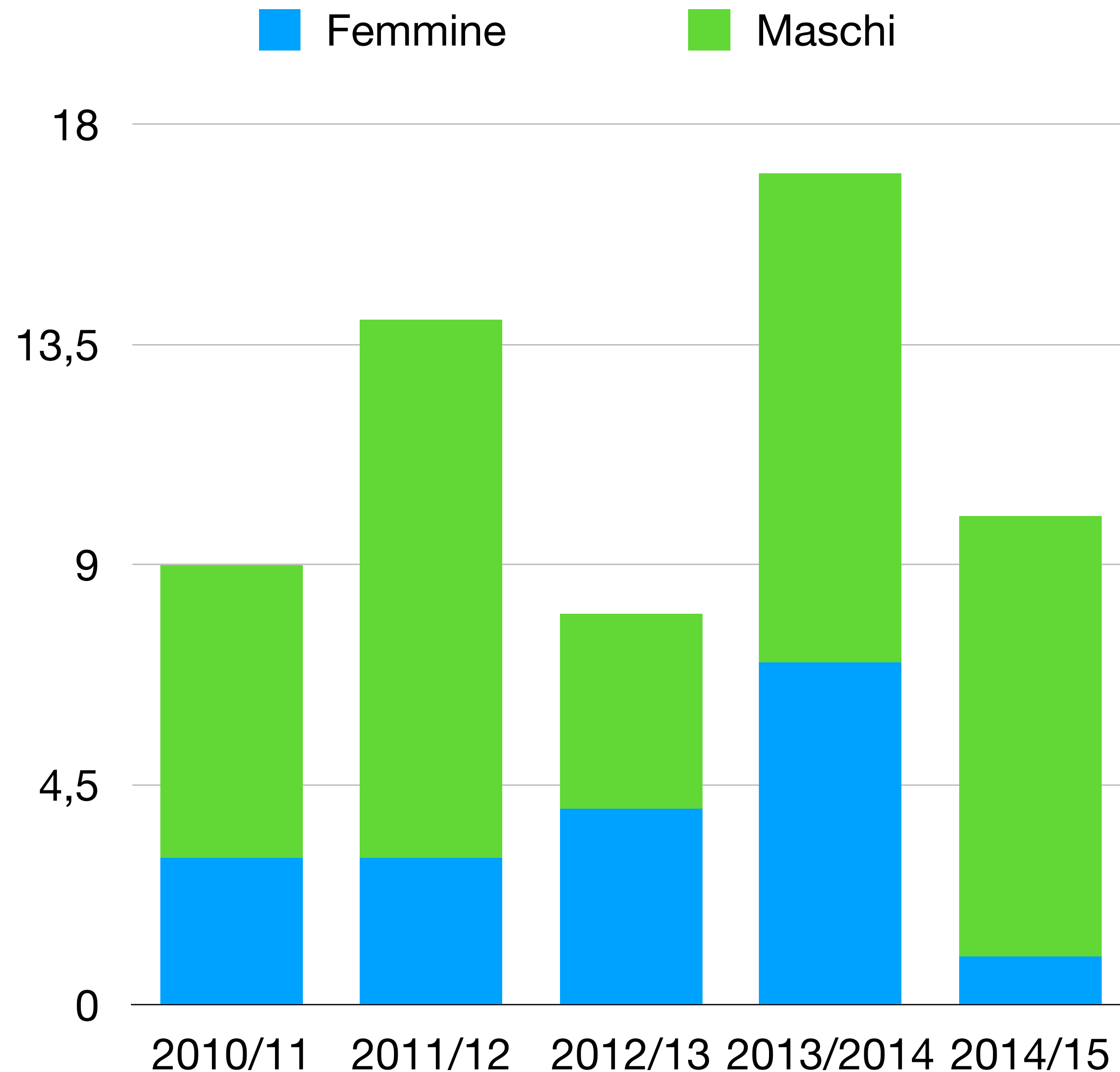


Laureati totali Triennale A.A. 2010-2019



Aumento laureati: 26.4%

Iscritti al primo anno della Laurea Magistrale A.A. 2010-2014

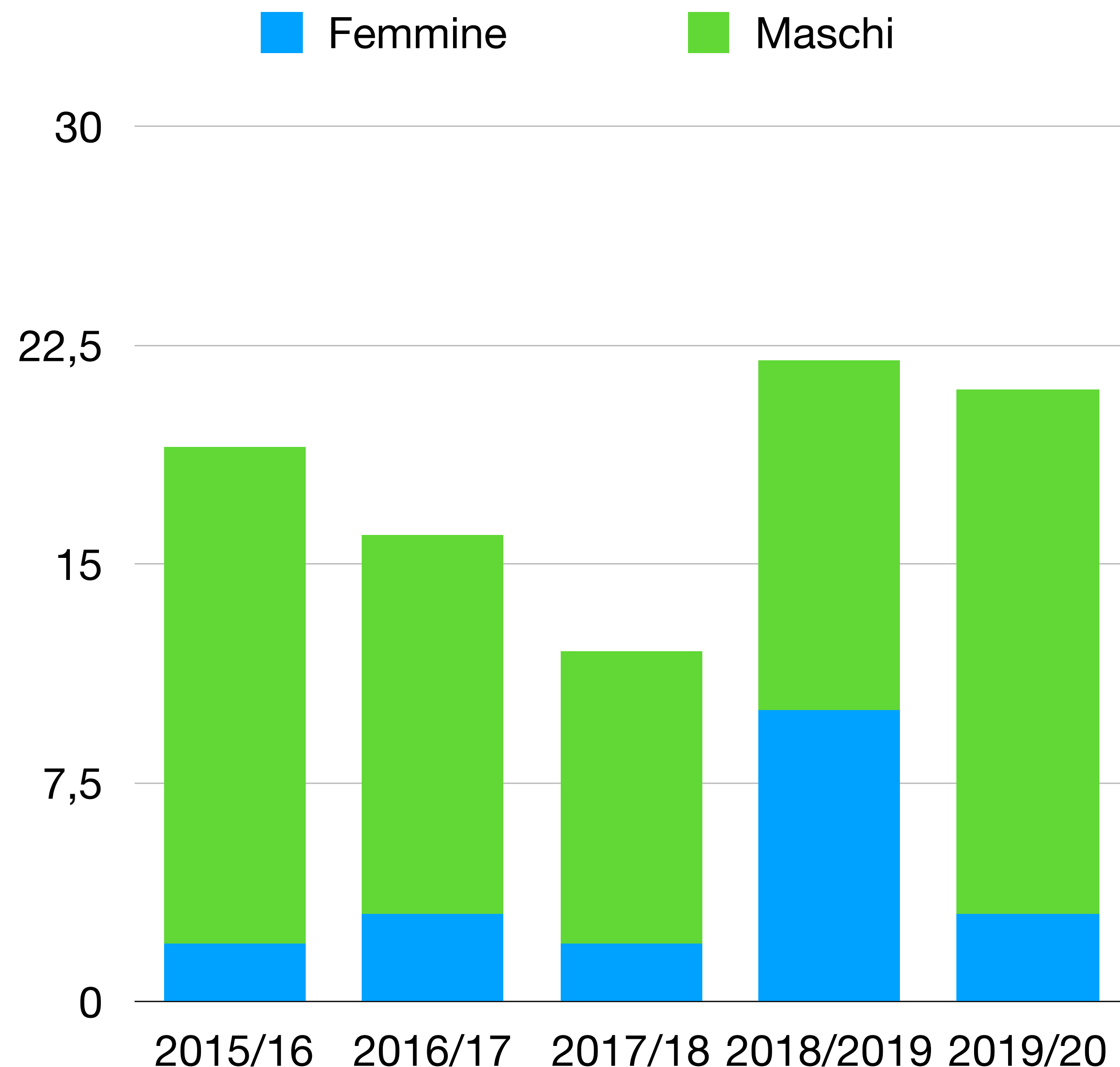


✱ Totale iscritti nel quinquennio: 58
% femmine = 31 %

✱ Totale laureati triennali: 87,
% femmine = 31 %

✱ il 33% dei nostri laureati triennali
si sono iscritti altrove

Iscritti al primo anno della Laurea Magistrale A.A. 2015-2019



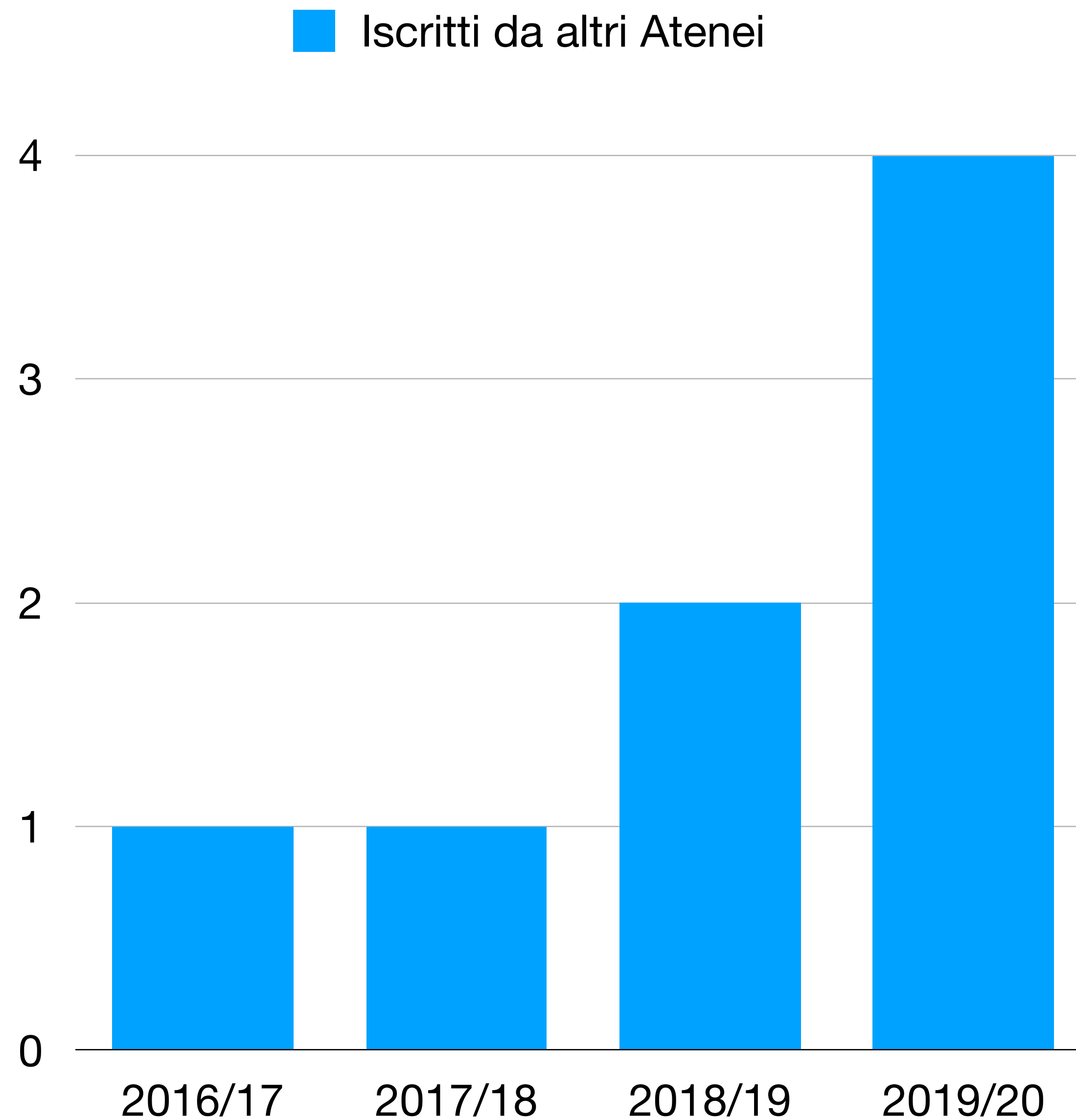
✱ Totale iscritti nel quinquennio: 90
% femmine = 22%

✱ Aumento iscrizioni rispetto al
quinquennio precedente: 55%

✱ Totale laureati triennali: 110,
% femmine = 23%

✱ solo il 18% dei nostri laureati
triennali si sono iscritti altrove

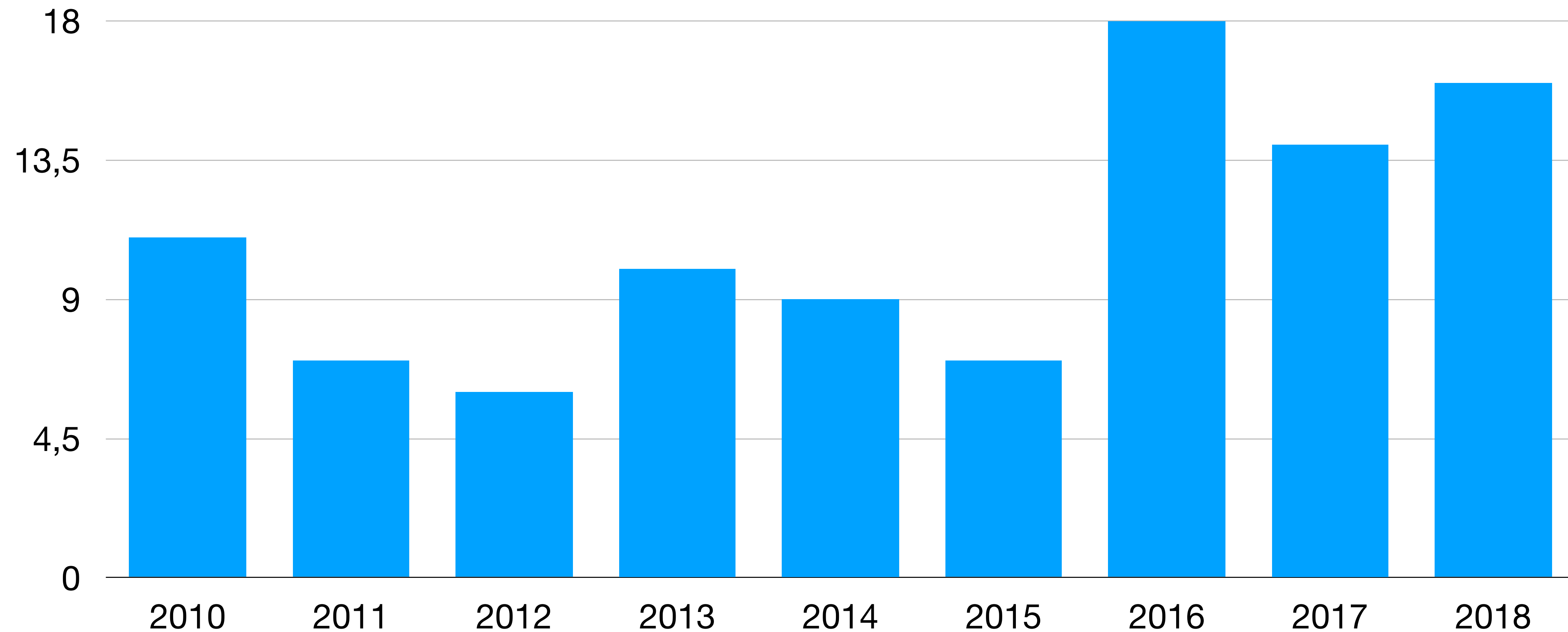
Iscritti da altri Atenei al primo anno della Laurea Magistrale A.A. 2016-2019



i 4 studenti del 2019/20 sono
nell'indirizzo di Fisica Medica

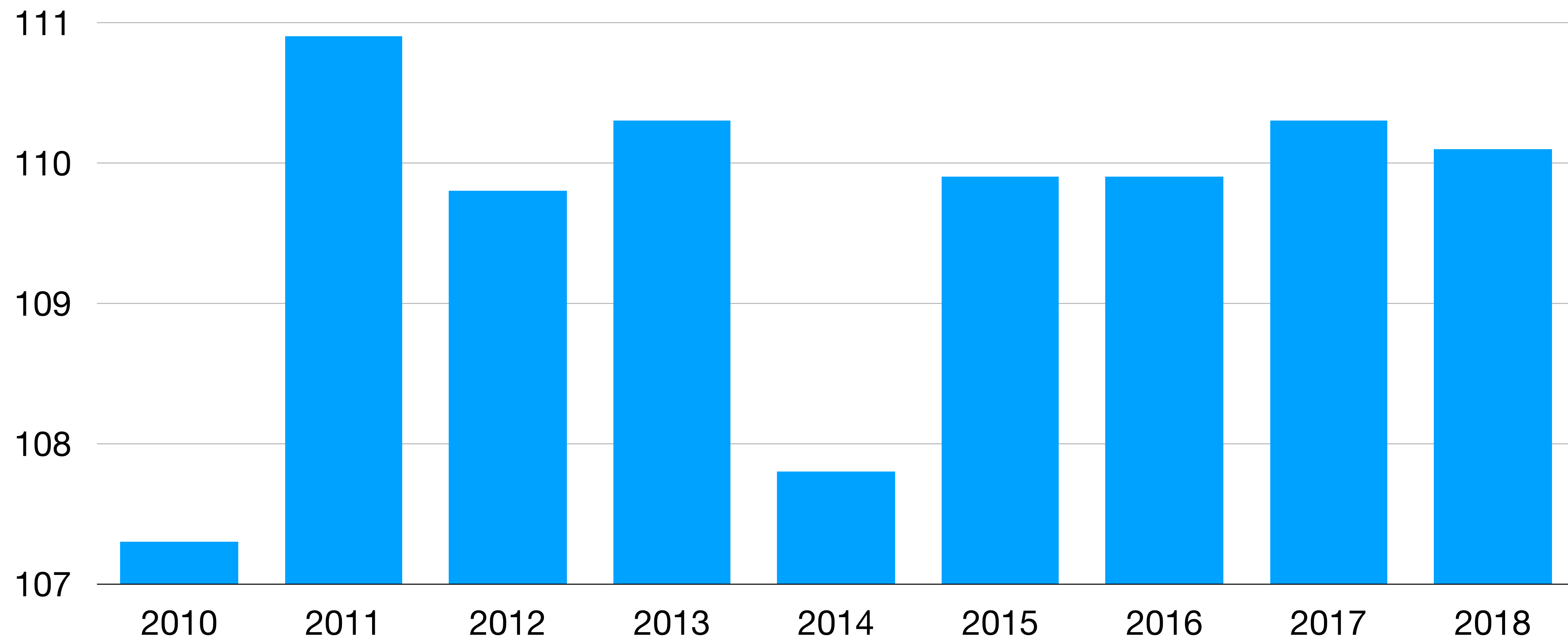
Laureati Magistrale A.A. 2010-2018

■ Laureati, dati Alma Laurea



Votazione media Laurea Magistrale A.A. 2010-2018

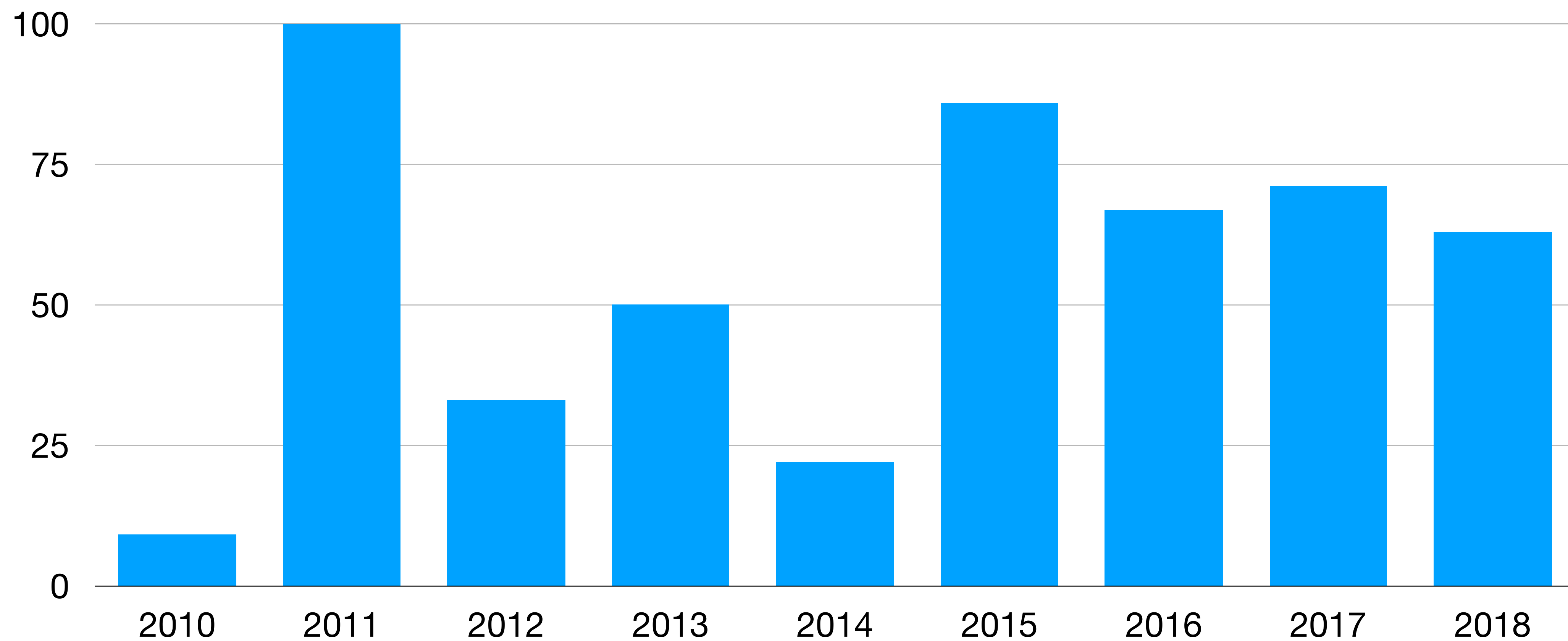
■ Votazione media, dati Alma Laurea*



* le lodi valgono 113

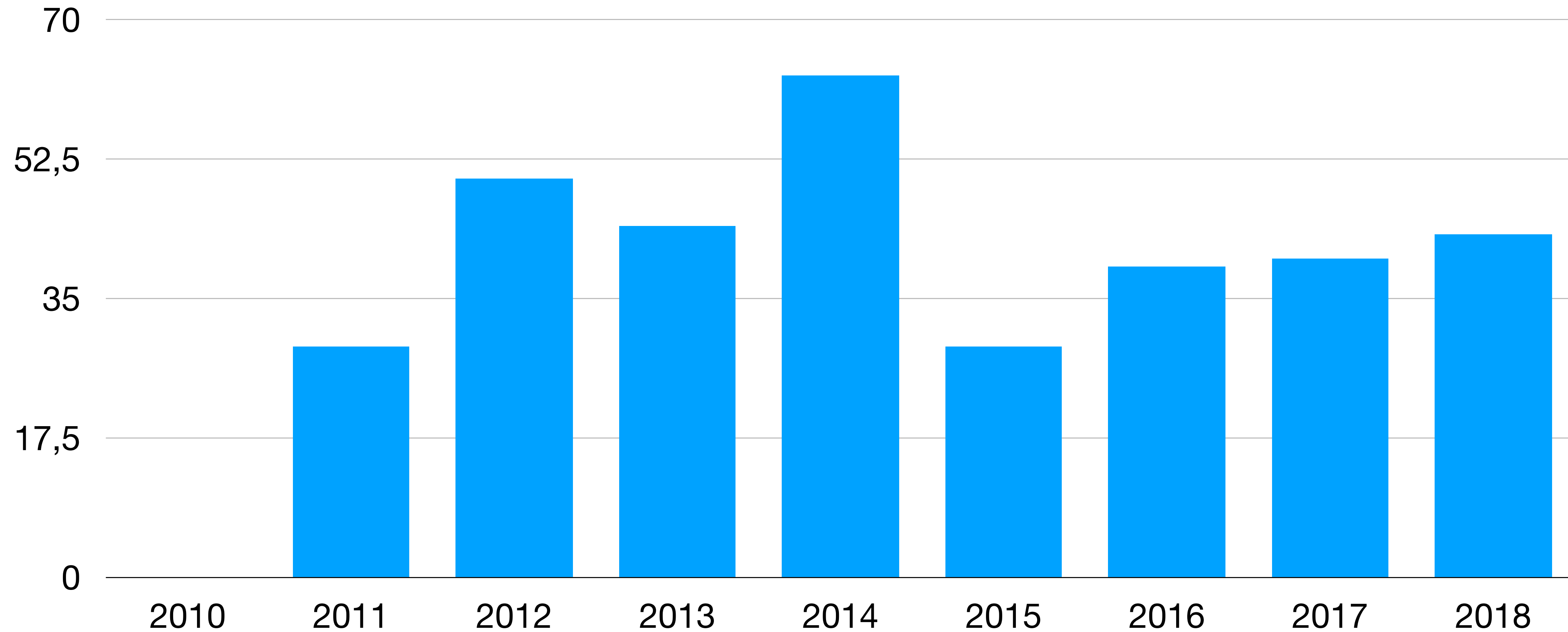
Studenti in corso Laurea Magistrale A.A. 2010-2018

■ Percentuale studenti che si laureano in corso, dati Alma Laurea

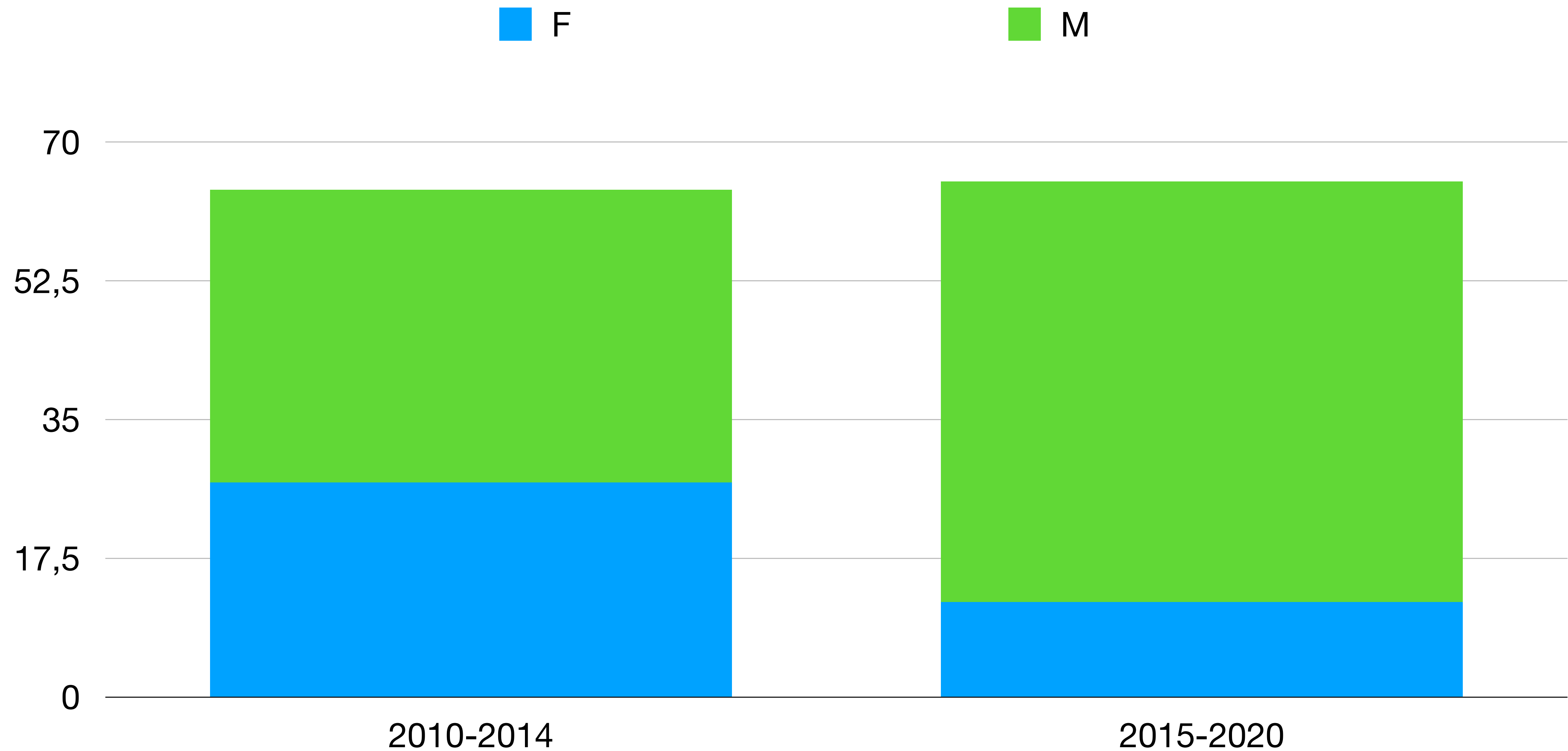


Studenti decisamente soddisfatti del CdS Triennale A.A. 2010-2018

■ Percentuale di studenti decisamente soddisfatti del CdS, dati Alma Laurea

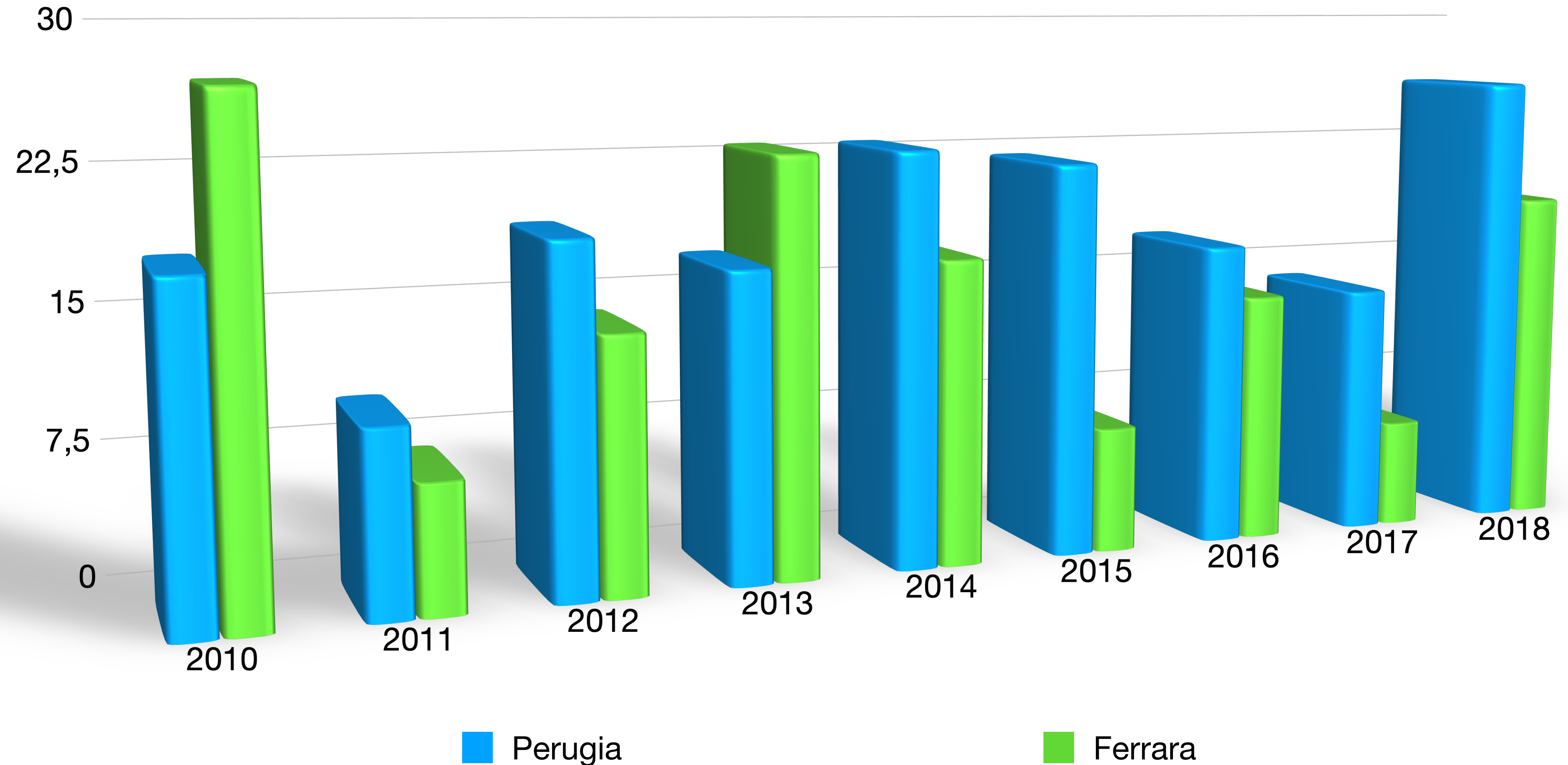


Laureati totali Magistrale A.A. 2010-2020



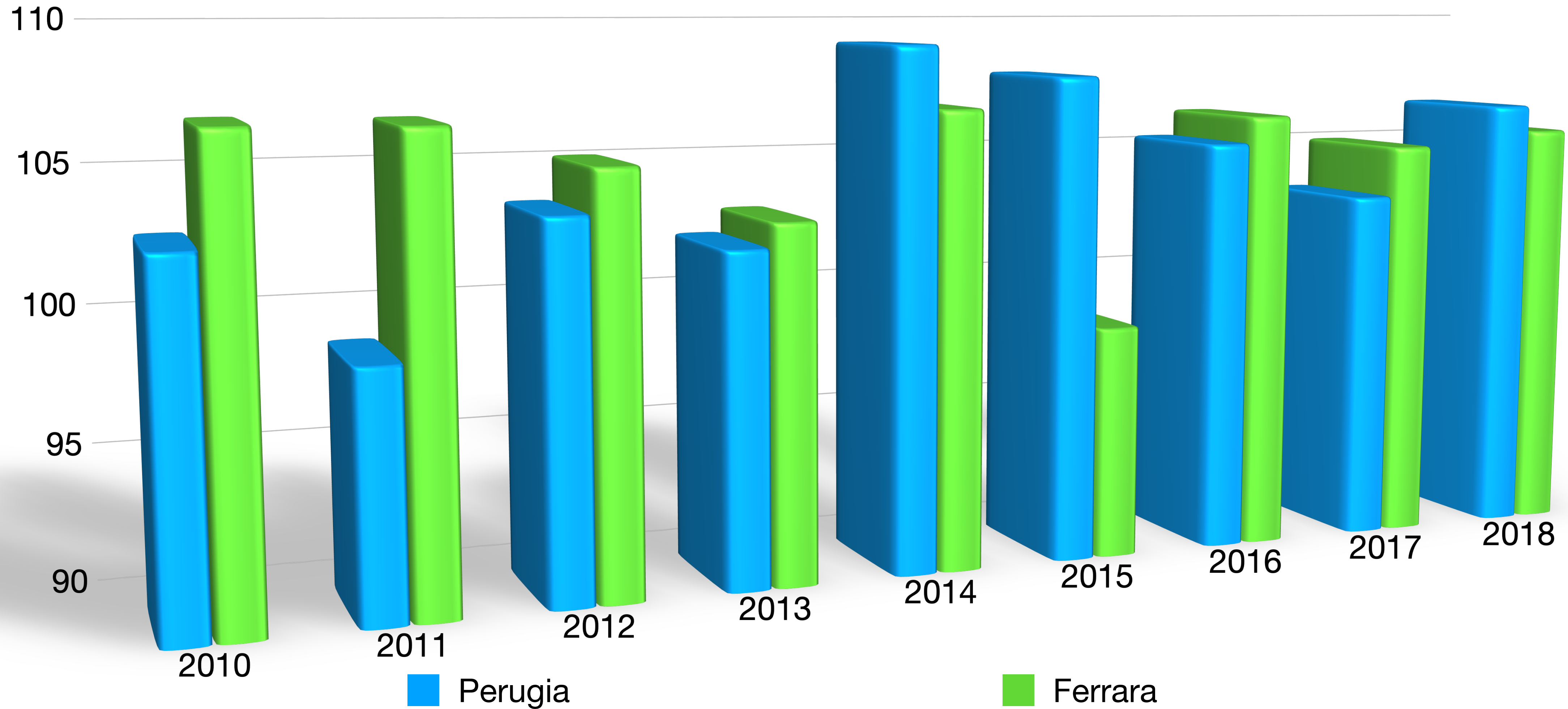
Laureati Triennale A.A. 2010-2018

(Dati Alma Laurea)



Votazione* media Laurea Triennale A.A. 2010-2018

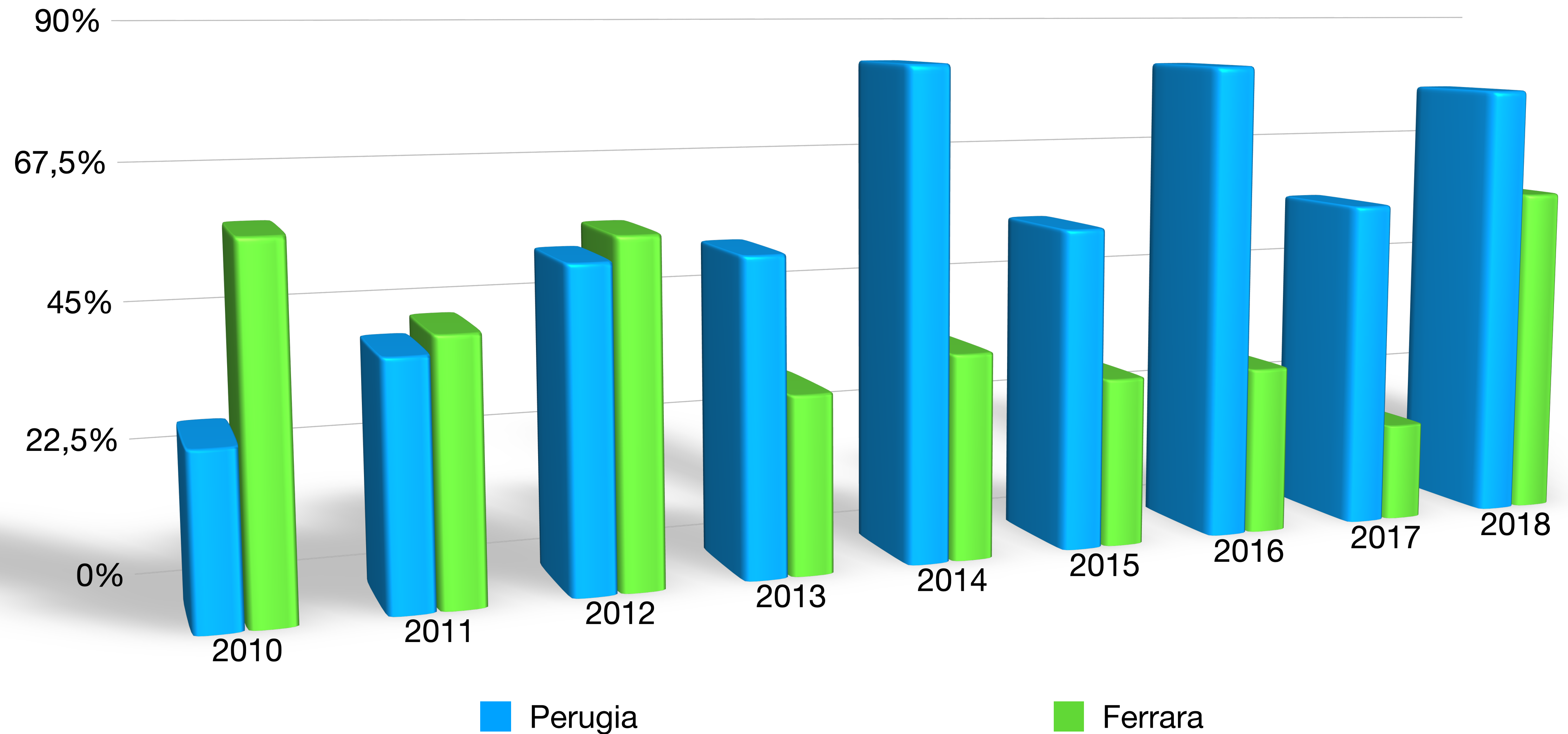
(Dati Alma Laurea)



* le lodi valgono 113

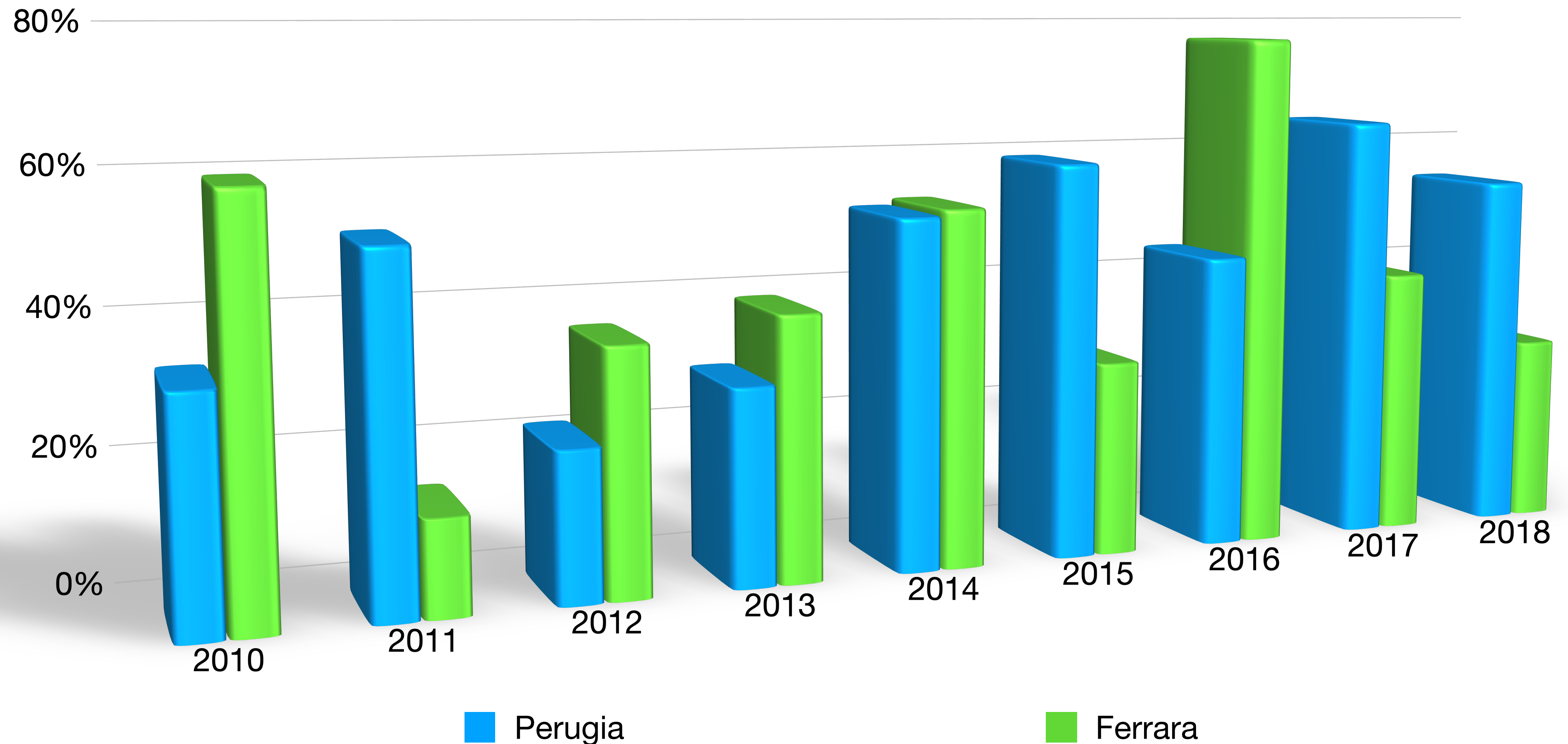
Studenti in corso Laurea Triennale A.A. 2010-2018

(Dati Alma Laurea)



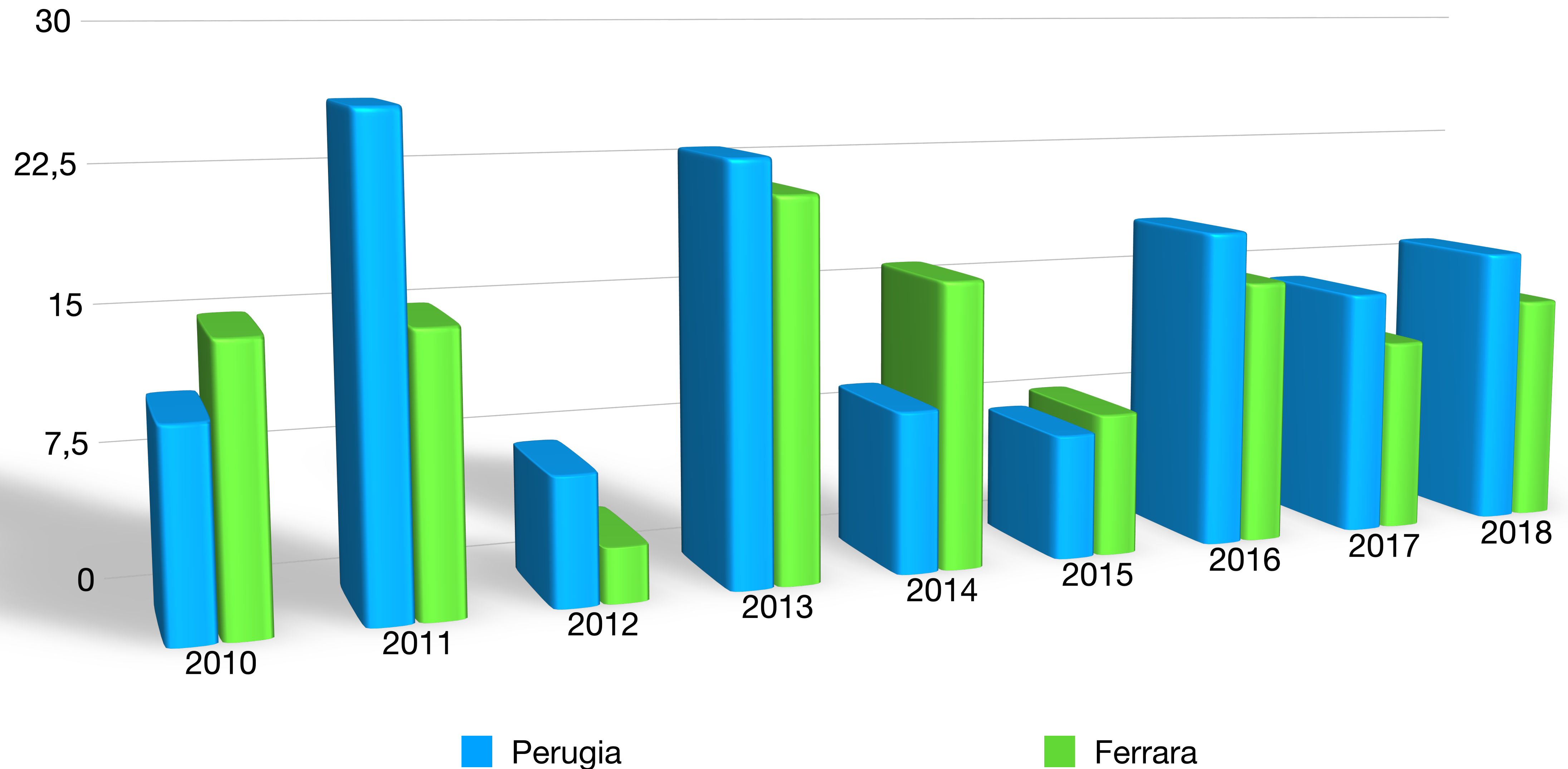
Studenti decisamente soddisfatti del CdS Triennale A.A. 2010-2018

(Dati Alma Laurea)



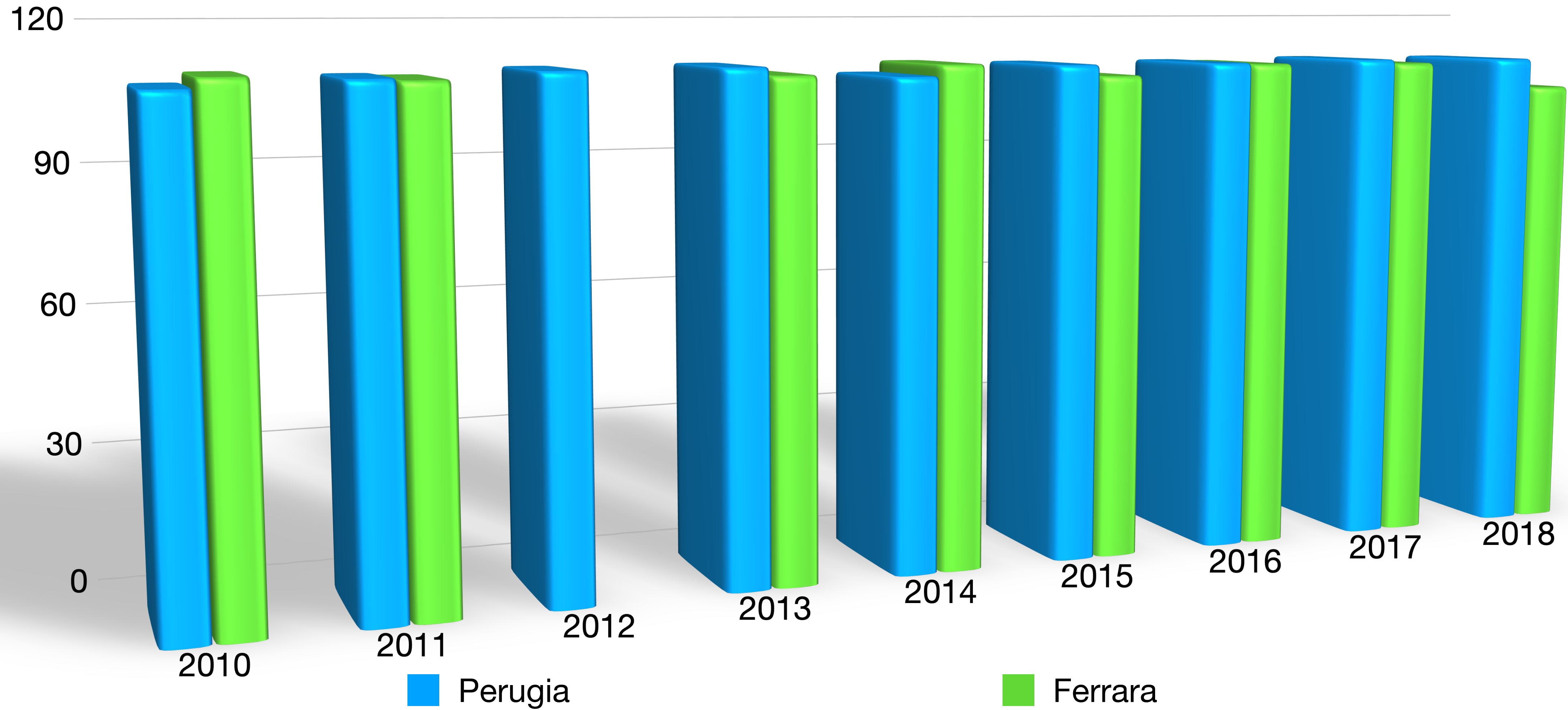
Laureati Magistrale A.A. 2010-2018

(Dati Alma Laurea)



Votazione* media Laurea Magistrale A.A. 2010-2018

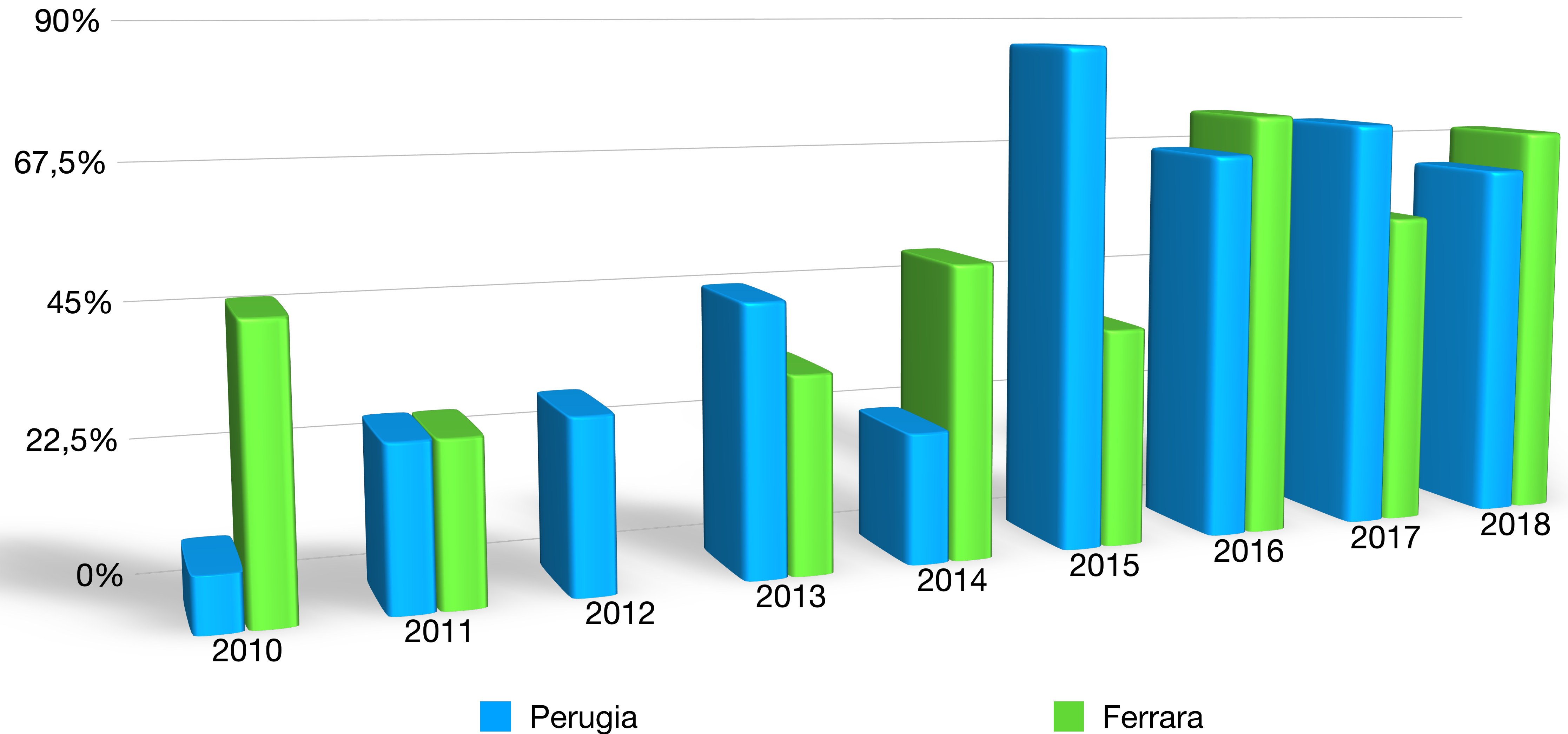
(Dati Alma Laurea)



* le lodi valgono 113

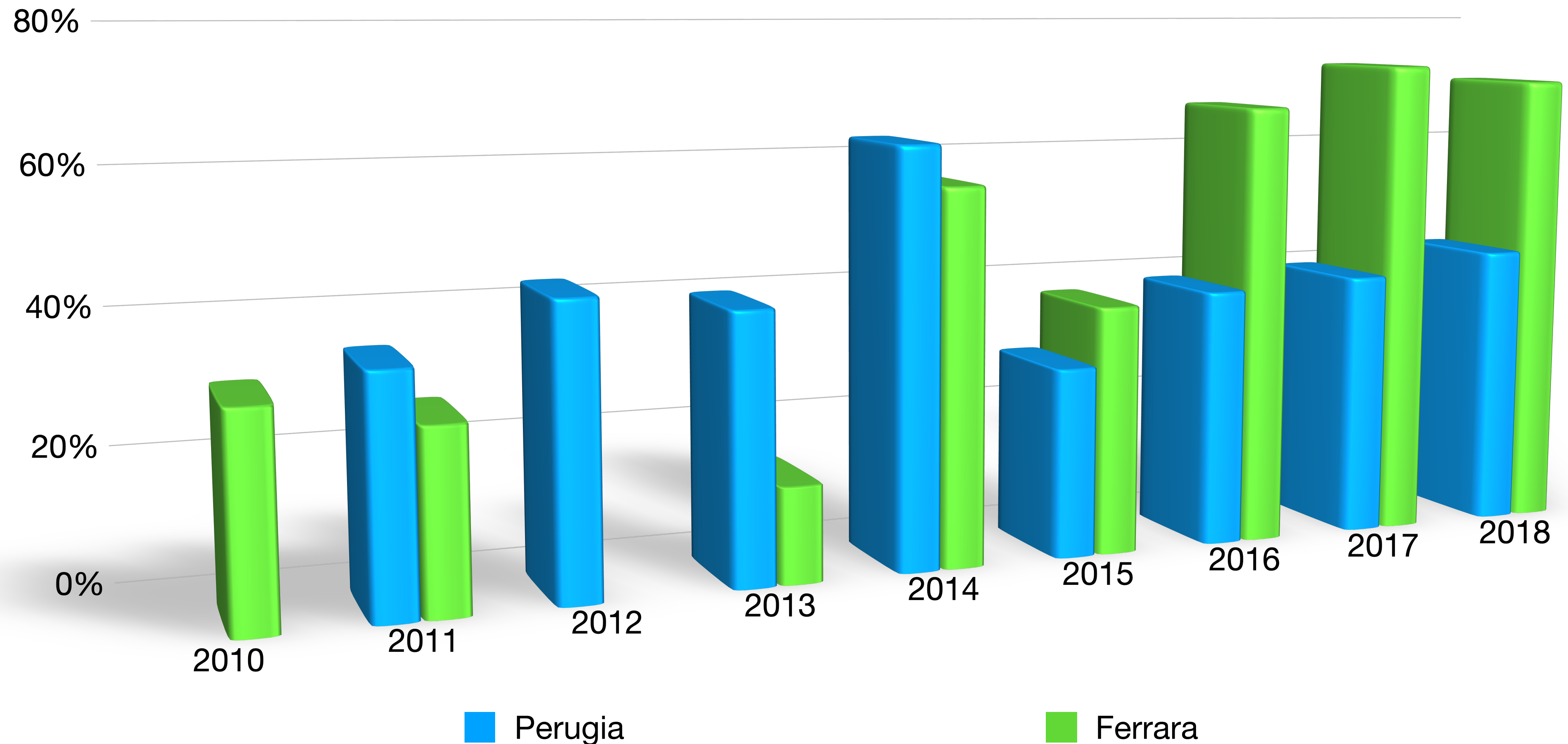
Studenti in corso Laurea Magistrale A.A. 2010-2018

(Dati Alma Laurea)

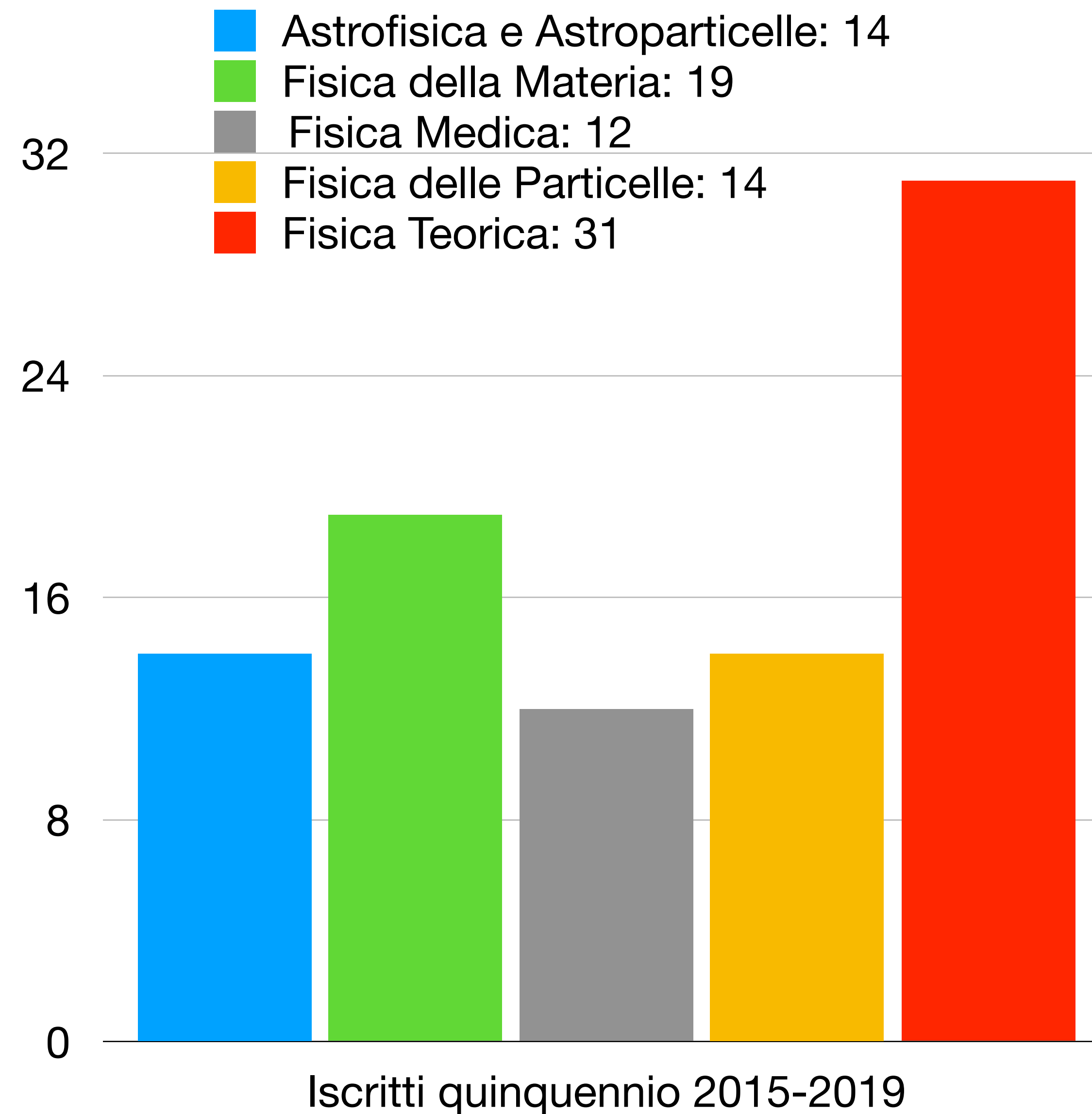


Studenti decisamente soddisfatti del CdS Magistrale A.A. 2010-2018

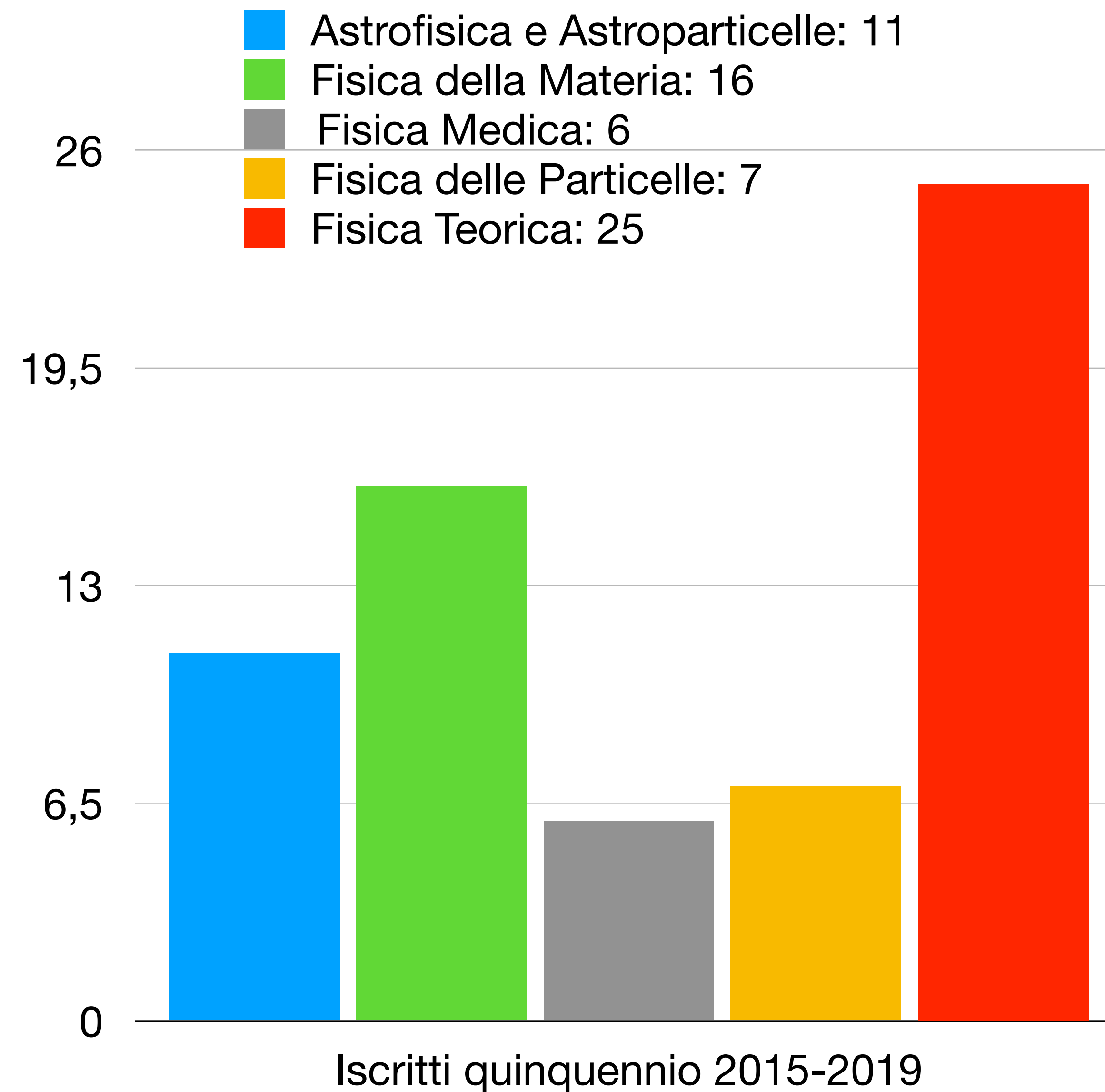
(Dati Alma Laurea)



Iscrizioni ai Curricula della Magistrale A.A. 2015-2019



Laureati nei Curricula della Magistrale A.A. 2015-2019



Laureati per relatore A.A. 2015-2019

- 🌐 Grignani: 16
- 🌐 Busso: 5
- 🌐 Orselli, Paciaroni, Tarducci: 4
- 🌐 Carlotti, Fanò, Sacchetti: 3
- 🌐 Anzivino, Cottone, Durante, Orecchini, Pacetti, Panella, Servoli: 2
- 🌐 Bertucci, Biasini, Fiandrini, Fioretto, Mattarelli, Palmerini, Rossi, Scopetta, Tosti: 1

Tirocini

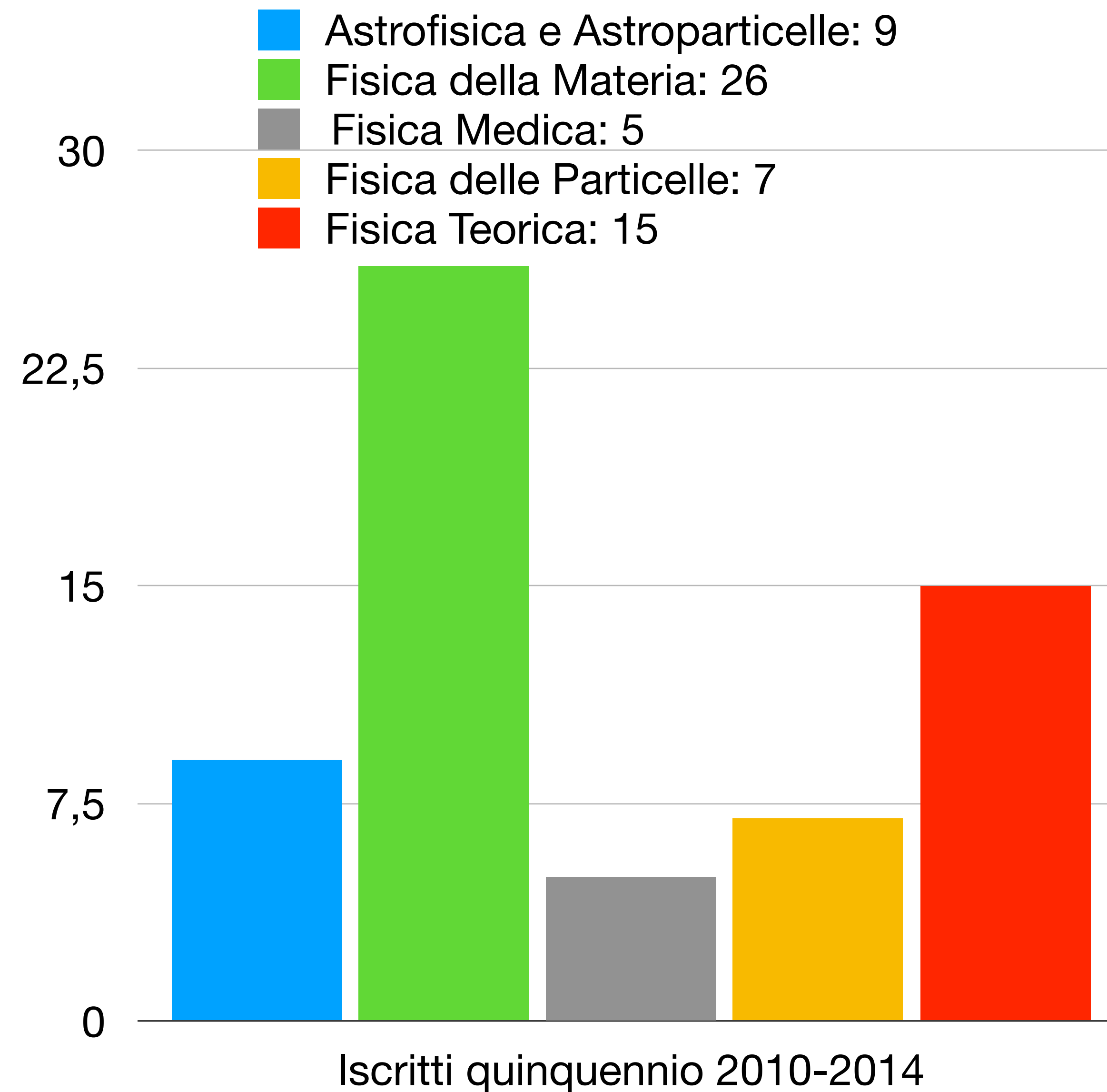
- 📌 Gli studenti del nostro corso di studi Magistrale devono fare un tirocinio da 8 crediti.
- 📌 I tirocini possono essere interni o esterni.
- 📌 Il CdS è valutato meglio se si attivano tirocini esterni.
- 📌 I tirocini per essere certificati come esterni devono essere svolti sotto una **convenzione**.
- 📌 Stiamo cercando di attivare **convenzioni con INFN e CNR** in modo che i tirocini fatti in laboratori del nostro Dipartimento ma di questi enti siano considerati esterni.
- 📌 Nel regime attuale possono essere considerati **tirocini esterni 8 seminari** seguiti dallo studente, con breve relazione e certificati dal relatore

Conclusioni

- 📌 C'è stato un **sensibile aumento** degli iscritti alla triennale e dei laureati nel quinquennio 2015-2019 rispetto al precedente, grazie soprattutto all'opera di orientamento.
- 📌 C'è stato un **sensibile aumento** delle iscrizioni alla magistrale con l'istituzione dei curricula
- 📌 Con i curricula c'è una **maggiore stabilità** nel numero di iscritti, nella valutazione degli studenti e nel numero di studenti in corso
- 📌 Un numero limitato, ma non nullo, di studenti si iscrivono da altre sedi alla nostra magistrale.
- 📌 Il CdS è valutato meglio se si attivano **tirocini esterni**.

Grazie dell'attenzione

Laureati nei Curricula della Magistrale A.A. 2010-2014



Laureati per relatore A.A. 2010-2014

- 🌐 Grignani: 6
- 🌐 Fanò, Gammaitoni, Paciaroni, Sacchetti: 4
- 🌐 Carlotti, Fioretto, Forini, Panella: 3
- 🌐 Ambrosi, Bertucci, Corezzi, Diodati, Immirzi, Srivastava: 2
- 🌐 Biasini, Busso, Campanella, Cecchi, Orecchini, Pacetti, Pirani, Santocchia, Scopetta, Servoli, Tosti: 1

