

# ANALISI DATI SUPERAMENTO ESAMI

---

# LE MATRICOLE DI FISICA NEGLI ULTIMI 10 ANNI

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Numero matricole	135	158	150	141	148	147	162	195	250	234	249
Media voto maturità	86,5	86,4	88,3	86,0	83,7	84,1	84,6	85,4	84,3	84,8	84,6
60-69	10%	11%	6%	11%	19%	14%	12%	8%	14%	11%	14%
70-79	17%	19%	19%	18%	18%	18%	15%	26%	19%	20%	22%
80-89	21%	25%	24%	21%	23%	26%	36%	24%	26%	28%	23%
90-100	51%	44%	50%	48%	40%	40%	35%	42%	39%	40%	41%

# LE MATRICOLE DI FISICA NEGLI ULTIMI 10 ANNI

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Numero matricole</b>	135	158	150	141	148	147	162	195	250	234	249
<b>Media voto maturità</b>	86,5	86,4	88,3	86,0	83,7	84,1	84,6	85,4	84,3	84,8	84,6
<b>60-69</b>	10%	11%	6%	11%	19%	14%	12%	8%	14%	11%	14%
<b>70-79</b>	17%	19%	19%	18%	18%	18%	15%	26%	19%	20%	22%
<b>80-89</b>	21%	25%	24%	21%	23%	26%	36%	24%	26%	28%	23%
<b>90-100</b>	51%	44%	50%	48%	40%	40%	35%	42%	39%	40%	41%

# LE MATRICOLE DI FISICA NEGLI ULTIMI 10 ANNI

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Numero matricole</b>	135	158	150	141	148	147	162	195	250	234	249
<b>Media voto maturità</b>	86,5	86,4	88,3	86,0	83,7	84,1	84,6	85,4	84,3	84,8	84,6
<b>60-69</b>	10%	11%	6%	11%	19%	14%	12%	8%	14%	11%	14%
<b>70-79</b>	17%	19%	19%	18%	18%	18%	15%	26%	19%	20%	22%
<b>80-89</b>	21%	25%	24%	21%	23%	26%	36%	24%	26%	28%	23%
<b>90-100</b>	51%	44%	50%	48%	40%	40%	35%	42%	39%	40%	41%

# LA PREPARAZIONE IN INGRESSO

---

📌 Esiste una correlazione (evidenziata sia per le matricole 2016-17 che per le matricole 2017-18) fra **tipo e voto maturità** e **voto TARM della parte di Fisica** con:

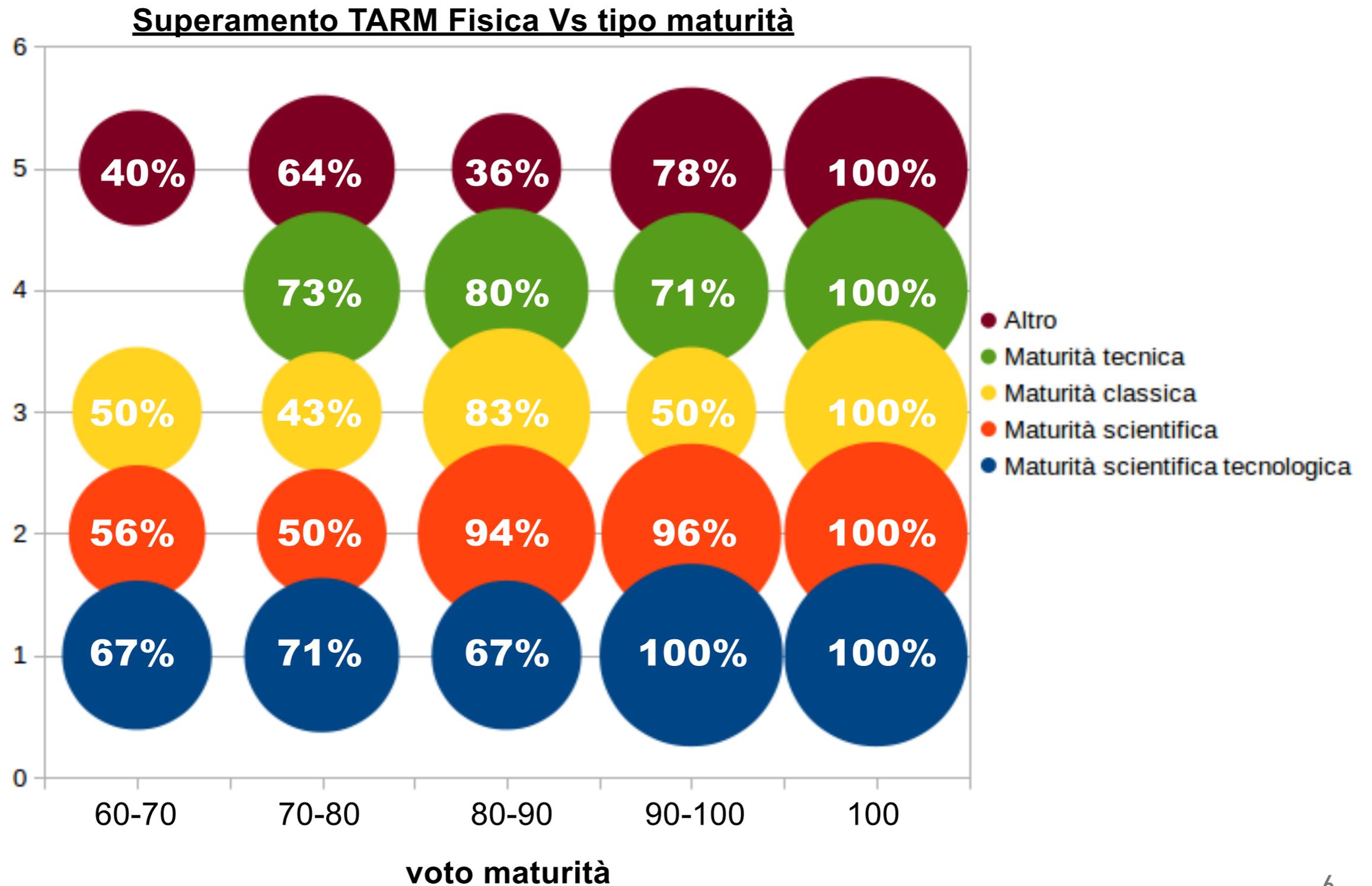
- 📌 **abbandoni**
- 📌 **superamento esame Meccanica**
- 📌 **numero esami** sostenuti al 1° anno

N.B.: La percentuale di studenti che si iscrive al 2° anno con almeno 40CFU sta diminuendo di anno in anno:

- 2016: **63%**
- 2017: **60%**
- 2018: **56%**

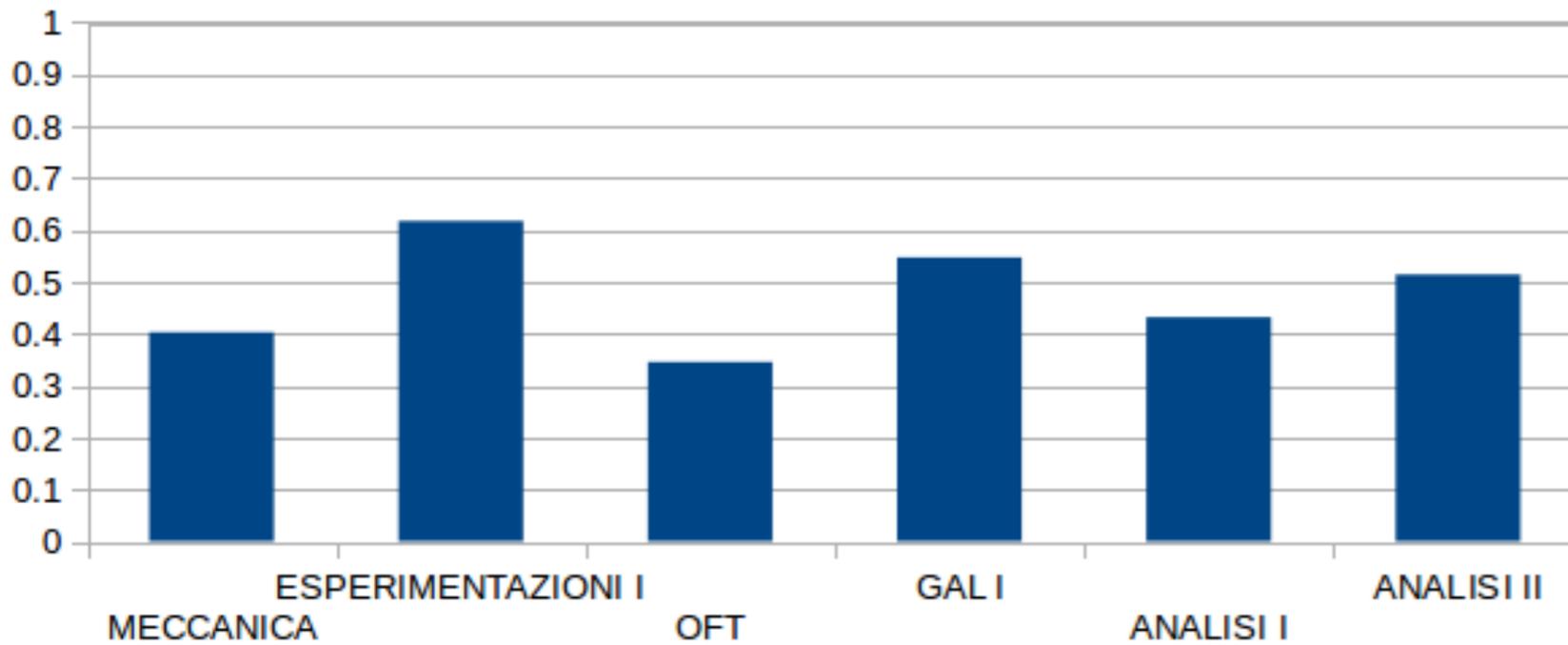


# TARM

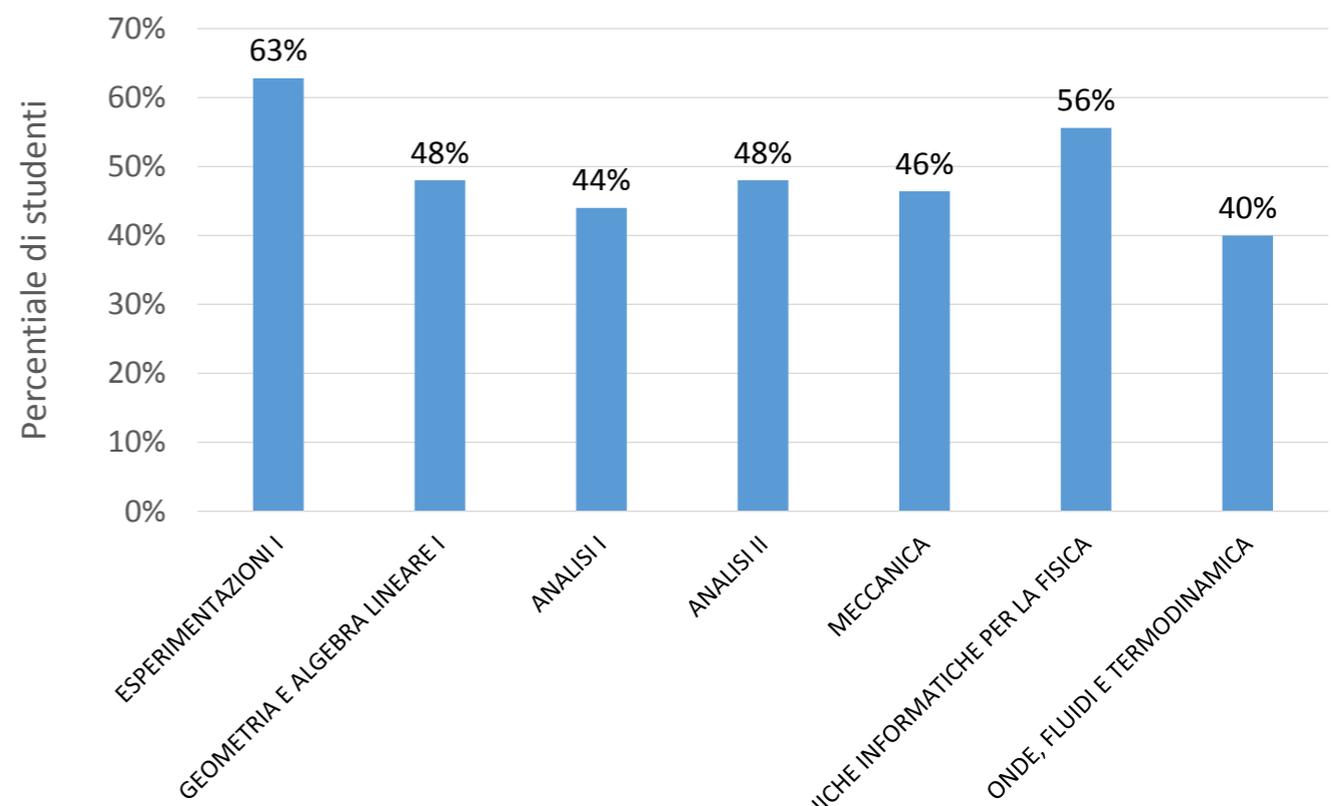


# SUPERAMENTO ESAMI

Percentuale superamento esami a.a. 2017/2018

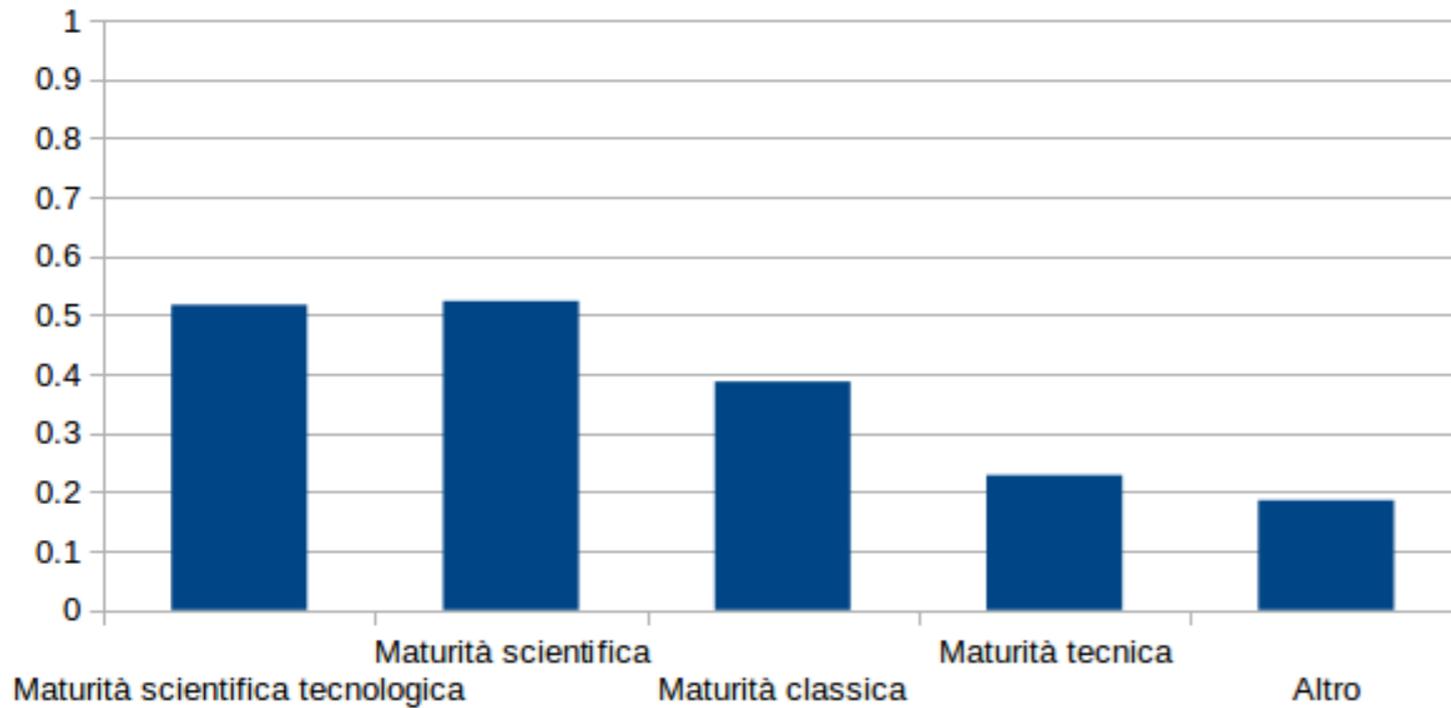


Superamento esami per tipologia A.A. 2016/2017

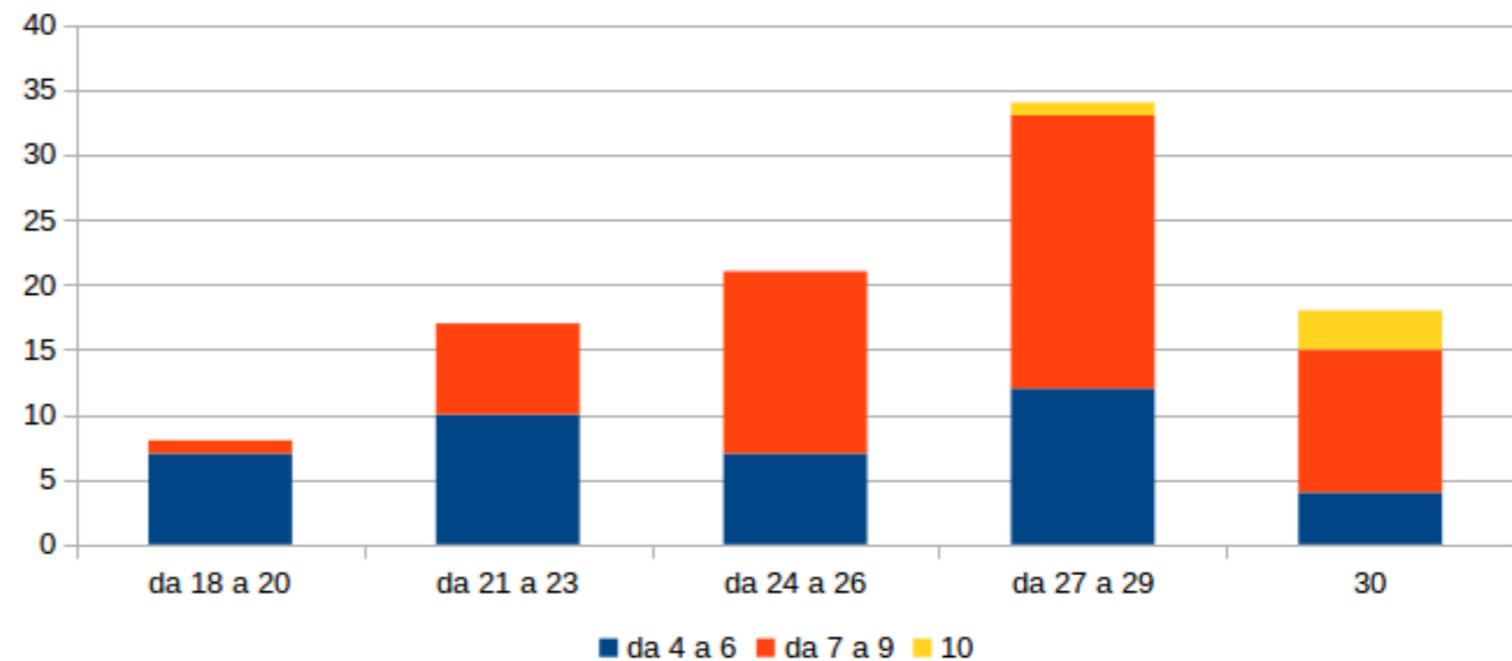


# SUPERAMENTO ESAMI

Superamento esame di Meccanica



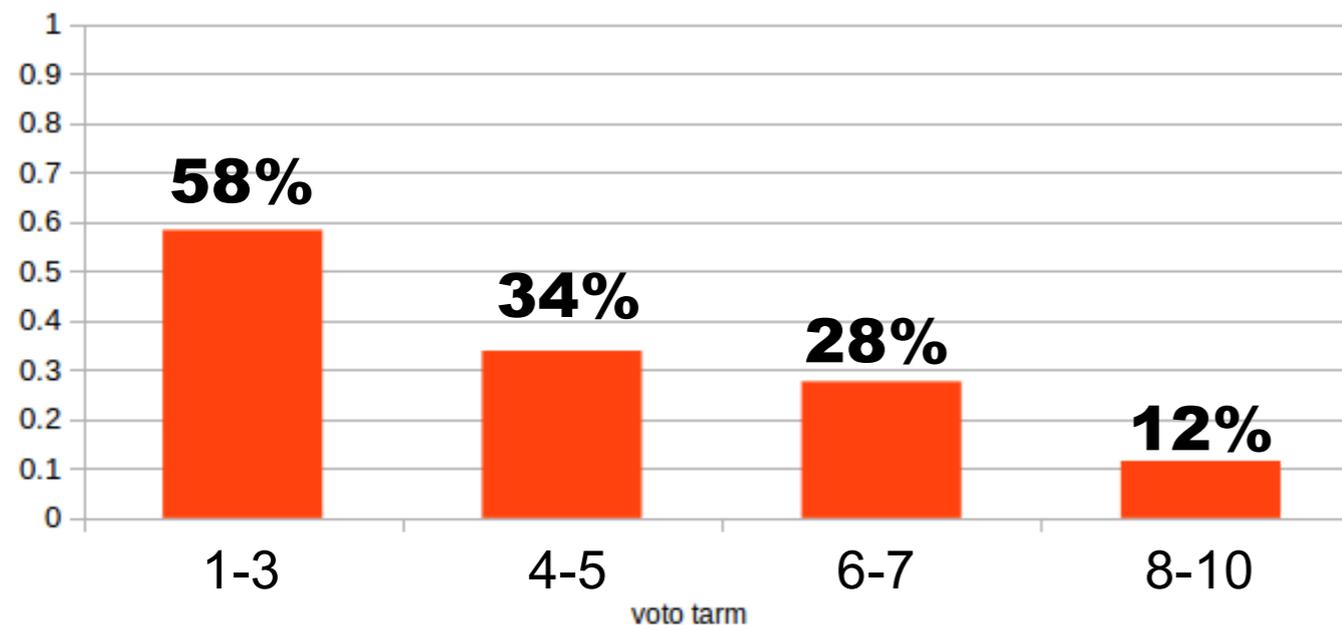
Superamento esame Meccanica Vs voto TARM F.



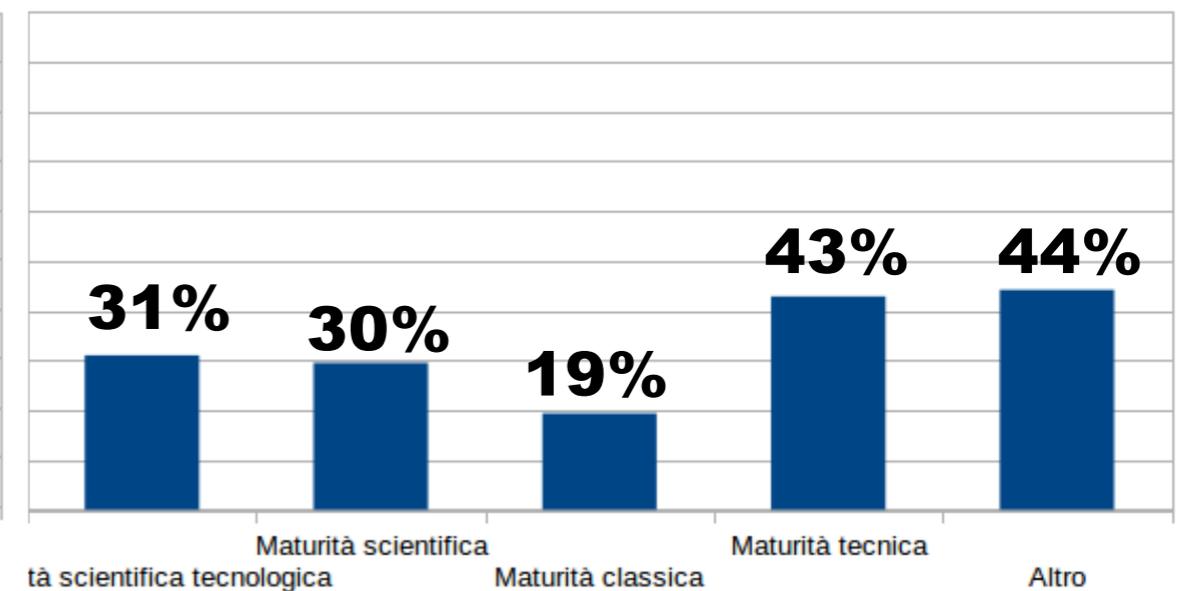
# ABBANDONI

- La **percentuale di abbandoni** per la coorte 2017-18 è **~32%** (30% per la coorte 2016-2017)

Abbandoni Vs voto TARM Fisica



Abbandoni Vs tipo maturità



- Degli **80 studenti** che hanno lasciato Fisica
  - 34 hanno cambiato corso di studi** (14 in CdS scientifici, 20 in CdS umanistici)
  - 46 non si sono piu' iscritti** (qualcuno al Poli???)

# NUOVO TARM

---

- 📌 Da quest'anno il Test di Accertamento dei Requisiti Minimi (**TARM**) è cambiato:
  - 🌐 è **unico** per tutto l'ateneo e non è più pensato per accertare i **requisiti minimi di Matematica e Fisica** per il corso di laurea in Fisica

# NUOVO TARM

DESCRIZIONE_CDS	Punteggio complessivo al TARM						
	n	%	Media	Dev. std.	Mediana	Minimo	Massimo
FISICA	243	2,9%	40,1	6,9	42,0	23	53
MATEMATICA	201	2,4%	39,5	6,4	40,0	24	53
LETTERE	233	2,8%	37,6	6,9	38,0	17	52
MATEMATICA PER LA FINANZA E L'ASSICURAZIONE	75	0,9%	36,8	6,7	37,0	17	52
FILOSOFIA	193	2,3%	36,3	7,2	37,0	16	52
STORIA	149	1,8%	35,8	6,4	36,0	20	49
CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE	392	4,7%	35,3	5,9	36,0	14	51
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	62	0,7%	35,3	5,2	35,5	23	45
GIURISPRUDENZA	518	6,2%	35,0	6,6	35,0	14	50
SCIENZE INTERNAZIONALI, DELLO SVILUPPO E DELLA COOPERAZIONE	398	4,8%	34,6	6,3	35,0	17	52
SCIENZE NATURALI	216	2,6%	34,5	5,9	35,0	17	48
INFORMATICA	546	6,6%	34,4	5,9	35,0	11	53
SCIENZE GEOLOGICHE	41	0,5%	34,1	6,8	35,0	19	50
SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI	84	1,0%	33,9	5,8	35,0	19	45
CULTURE E LETTERATURE DEL MONDO MODERNO	95	1,1%	34,7	5,9	34,0	19	47
LINGUE E CULTURE DELL'ASIA E DELL'AFRICA	232	2,8%	34,3	6,4	34,0	19	51
ECONOMIA E STATISTICA PER LE ORGANIZZAZIONI	250	3,0%	34,3	6,3	34,0	18	51
PRODUZIONI E GESTIONE DEGLI ANIMALI IN ALLEVAMENTO E SELVATICI	102	1,2%	34,1	6,2	34,0	17	50
SCIENZE DEL DIRITTO ITALIANO ED EUROPEO	49	0,6%	33,2	7,6	34,0	14	46
SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE	180	2,2%	33,3	6,5	33,5	16	48
LINGUE E LETTERATURE MODERNE	271	3,3%	33,5	6,8	33,0	13	49
COMUNICAZIONE INTERCULTURALE	221	2,7%	33,2	6,6	33,0	15	49
INNOVAZIONE SOCIALE, COMUNICAZIONE, NUOVE TECNOLOGIE	232	2,8%	32,9	6,1	33,0	15	48
BENI CULTURALI	230	2,8%	32,8	6,7	33,0	16	51
SCIENZE DELLA MEDIAZIONE LINGUISTICA	548	6,6%	32,8	6,1	33,0	16	50
TECNICHE ERBORISTICHE	60	0,7%	32,3	6,5	33,0	18	45
SCIENZE POLITICHE E SOCIALI	248	3,0%	33,3	6,7	32,5	18	51
AMMINISTRAZIONE AZIENDALE	354	4,3%	32,0	6,3	32,0	11	49
LINGUE E CULTURE PER IL TURISMO	326	3,9%	31,9	6,2	32,0	17	49
DAMS (DISCIPLINE DELLE ARTI, DELLA MUSICA E DELLO SPETTACOLO)	309	3,7%	31,5	6,2	32,0	17	47
DIRITTO PER LE IMPRESE E LE ISTITUZIONI	164	2,0%	31,4	6,1	32,0	18	47
SCIENZE DELL'AMMINISTRAZIONE	77	0,9%	31,4	6,2	31,0	15	49

# NUOVO TARM

---

- 📌 Da quest'anno il Test di Accertamento dei Requisiti Minimi (**TARM**) è cambiato:
  - 📌 è **unico** per tutto l'ateneo e non è più pensato per accertare i **requisiti minimi di Matematica e Fisica** per il corso di laurea in Fisica
  - 📌 abbiamo evidenze del fatto che invece per i nostri studenti il **“vecchio” TARM fosse indicativo** (e che la comprensione del testo non fosse indicativa)
    - ➔ Noi - e ancor più gli studenti - **non abbiamo più un'indicazione della loro preparazione**
- 📌 Abbiamo messo a disposizione degli studenti un **test di autovalutazione**, costruito sulla falsariga del “vecchio” TARM... **come usarlo?**