

RELAZIONE SUI TEST DI INGRESSO DELLA SCUOLA DI SCIENZE MFN - ANNO 2017

Questa relazione è stata predisposta dal referente nominato per il 2017 dal Consiglio della Scuola di Scienze MFN, Luca Banfi

RIEPILOGO DATI TEST

N.B.: tutto quanto segue tiene conto della situazione a metà novembre (non si considera pertanto l'eventualità che qualche studente si sia ritirato in seguito). Sono stati considerati anche alcuni stranieri che non risultavano ancora iscritti ufficialmente perché in attesa di riassegnazione o di deposito della dichiarazione di valore.

Risultavano iscritti per la prima volta ai 9 CdL della Scuola un totale di **849** studenti (l'anno scorso erano 800, l'anno prima 710, l'anno ancora prima 625). In 3 anni c'è stato un aumento del 35.8%. Più precisamente (tra parentesi i numeri del 2016, 2015, 2014)

- CTC: 128 (145, 123, 113)
- Fisica: 84 (82, 80, 34)
- Informatica: 204 (151, 160, 130)
- Matematica: 72 (59, 50, 41)
- Scienze Geologiche: 31 (39, 34, 32)
- Scienza dei Materiali: 20 (45, 27, 25)
- SMID: 41 (28, 23, 14)
- Scienze Ambientali e Naturali: 141 (143, 110, 126)
- Scienze Biologiche: 128 (108, 103, 110)
- Totale: 849 (800, 710, 625)

Tutti i CdL hanno aumentato in modo consistente i numeri dal 2014, tranne Scienze Geologiche e Scienza dei Materiali.

TEST SELETTIVO PER SCIENZE BIOLOGICHE

Hanno partecipato 262 studenti. Di questi però solo 128 si sono poi iscritti a Scienze Biologiche, mentre 7 si sono iscritti ad altri cdL della Scuola (3 a CTC e 4 a Sc. Amb. Nat.).

Dei 128 studenti di Scienze Biologiche:

- 95 hanno avuto gli OFA in seguito al test (74.2%) (2016: 55.6%. 2015: 69.9%)

Il numero è stato quindi piuttosto alto.

Va detto che, su 262 partecipanti al test, 185 hanno avuto un punteggio inferiore alla soglia OFA di 8 (il 70.6%). Quindi, forse la soglia era stata messa troppo in alto.

TEST NON SELETTIVI

- Hanno partecipato al test del 21 settembre: 474 studenti
- Hanno partecipato al test del 10 novembre: 91 studenti
- In totale hanno quindi partecipato a test della Scuola 827 studenti

tuttavia

- Dei partecipanti al 21 settembre solo 407 si sono poi iscritti

Quindi:

- Le % di partecipazione ai due test sono 83.9% / 16.1% se consideriamo tutti i partecipanti, ma 81.7% / 18.3% se consideriamo solo chi poi si è iscritto. E' comunque un rapporto maggiore di 4:1. Nel 2016 il rapporto era stato 71:29. Pertanto, grazie allo spostamento di circa 10 giorni del primo test, si è riusciti ad aumentare considerevolmente la partecipazione ad esso.

Non hanno preso parte ad alcun test, senza essere esenti, solo 24 studenti, che rappresentano il 3.3% degli studenti iscritti ai corsi non a numero programmato

Dei 721 studenti dei CdL non a numero programmato:

CdL	Totale iscritti 1° anno	Esenti per voto diploma	Esenti per laurea	Esenti per passaggio	GLUES	Hanno fatto un test superandolo	Hanno fatto un test non superandolo	% superam. test	Non hanno fatto test (blocco Piano)
CTC	128	20 (15.6%)	1	3	6 (4.6%)	56 (43.7%)	39 (30.5%)	59.0%	3 (2.3%)
Fisica	84	22 (26.2%)	4	2	21 (25.0%)	20 (23.8%)	15 (17.9%)	57.1%	0 (0%)
Informatica	204	14 (6.9%)	3	10	7 (3.4%)	77 (37.7%)	85 (41.7%)	47.5%	8 (3.9%)
Matematica	72	18 (25.0%)	4	5	9 (12.5%)	26 (36.1%)	7 (9.7%)	78.8%	3 (4.2%)
Scienze Geologiche	31	3 (9.7%)	0	0	1 (3.2%)	14 (45.2%)	13 (41.9%)	51.9%	0 (0%)
Scienza dei Materiali	20	1 (5.0%)	1	0	2 (10.0%)	10 (50.0%)	6 (30.0%)	62.5%	0 (0%)
SMID	41	5 (12.2%)	2	2	4 (9.8%)	20 (48.8%)	7 (17.1%)	74.1%	1 (2.4%)
Sc. Amb. e Nat.	141	8 (5.7%)	5	9	0 (0%)	38 (27.0%)	72 (51.1%)	34.5%	9 (6.4%)
Totale	721	91 (12.6%)	20	31	50 (6.9%)	261 (36.2%)	244 (33.8%)	51.7%	24 (3.3%)

In generale la % di superamento dei test è stata più alta del 2016, a parità di soglie. Forse il test era leggermente più facile. Permane la netta differenza tra cdl e cdl, con Scienze Ambientali e Naturali particolarmente critico, seguito da Informatica, anche se Informatica ha avuto un esito migliore rispetto al 2016.

Si riporta per confronto la tabella del 2016

2016

CdL	Totale iscritti 1° anno	Esenti per voto diploma	Esenti per laurea	Esenti per passaggio	GLUES	PLS	Hanno fatto un test superandolo	Hanno fatto un test non superandolo	% superam. test	Non hanno fatto test (blocco Piano)
CTC	145	25 (17.2%)	1	2	7	1	63 (43.4%)	48 (33.1%)	56.8%	8 (5.5%)
Fisica	82	25 (30.5%)	0	1	10	1	28 (34.1%)	17 (20.7%)	62.2%	0 (0%)
Informatica	151	7 (4.6%)	1	7	7	0	47 (31.1%)	77 (51.0%)	37.9%	6 (4.0%)
Matematica	59	14 (23.7%)	2	2	10	2	17 (28.8%)	12 (20.4%)	58.6%	0 (0.0%)
Scienze Geologiche	39	3 (7.7%)	0	0	0	0	15 (38.5%)	19 (48.7%)	44.1%	2 (5.1%)
Scienza dei Materiali	45	5 (11.1%)	1	0	4	0	21 (46.7%)	14 (31.1%)	60.0%	0
SMID	28	3 (10.7%)	1	3	1	2	10 (35.7%)	8 (28.6%)	55.6%	0 (0.0%)
Sc. Amb. e Nat.	143	6 (4.2%)	1	9	5	0	32 (22.4%)	81 (56.6%)	28.3%	9 (6.3%)
Sc. Biologiche	108	-	-	-	-	-	48 (44.4%)	60 (55.6%)	44.4%	-
Totale	800	88	7	24	44	6	281 (35.1%)	336 (42.2%)	45.5%	25 (3.1%)

ISCRIZIONI TARDIVE

Gli studenti che si sono iscritti dopo il 29 settembre 2017 (ovvero dopo più di una settimana dalla scadenza dell'iscrizione senza mora) sono ben 103, così suddivisi tra i vari CdL (ce ne sono anche 26 di Sc. Biol., ma questi sono dovuti non a cattiva volontà ma ai ripescaggi)

- CTC: 26
- Fisica: 9
- Informatica: 19
- Matematica: 9
- Sc. Geol.: 5
- Sc. Mat.: 3
- SMID: 5
- Sc. Amb. e Nat.: 27

Come l'anno scorso, più di metà sono di CTC e Sc. Amb. e Nat. Dai dati si evince che l'iscrizione tardiva riguarda soprattutto alcuni corsi di studio ed è probabilmente dovuta ad indecisioni seguenti al fallimento di prove a numero programmato. Le statistiche fatte sugli studenti tardivi di CTC degli ultimi 2 anni, mostrano una molto più alta propensione all'abbandono ed un minor profitto.

STATISTICA SU TEST GLUES 2017

- Partecipanti: 419
- Hanno passato il test: 253
- Non hanno passato il test: 166
- Iscritti 17/18 a Ingegneria: 188 (44.9%), di cui
 - 73 non hanno passato (44.0% di quelli che non hanno passato)
 - 115 hanno passato (45.5% di quelli che hanno passato)
- Iscritti 17/18 a Scienze MFN: 97 (23.2%), di cui
 - 33 non hanno passato (19.3% di quelli che non hanno passato)
 - 64 hanno passato (25.3% di quelli che hanno passato)
 - 18 erano esenti per voto di diploma (13 passati e 5 non passati)
 - 7 si sono iscritti a Scienze Biologiche (6 non passati ed 1 passato)
- Non iscritti né a Scienze né a Ingegneria: 134 (32.0%), di cui 3 iscritti a Medicina e Chirurgia

N.B.: matricole totali

- Scienze MFN: 849
- Ingegneria: 1012

Quindi:

- Iscritti a Scienze MFN che hanno preso parte al test GLUES: 11.4%
- Iscritti a Ingegneria che hanno preso parte al test GLUES: 18.6%

Gli iscritti a Scienze MFN che hanno partecipato al test GLUES sono così ripartiti tra i vari CdL:

- CTC: 12
- Fisica: 28
- Informatica: 15

- Matematica: 19
- Sc. Biologiche: 7
- Sc. Geologiche: 3
- Sc. Materiali: 4
- SMID: 5
- Sc. Amb. e Nat. : 4

Quindi per Fisica e Matematica la % è addirittura superiore al 25% (quindi anche maggiore della % degli iscritti a Ingegneria). Sc. dei Materiali, SMID e Scienze Geologiche sono nella media di scuola. Per Informatica, CTC e, soprattutto, Sc. Biologiche e Sc. Amb. e Nat., siamo invece sotto al 10%.

Si deduce che gli studenti percepiscono il test GLUES come un test rivolto soprattutto a chi è interessato ad iscriversi a Ingegneria oppure a Matematica e Fisica.