

# TOLC - I

## Per le C.d.L. L-7, L-8, L-9 ed L-23

Federica Licari

CISIA

Alessandra Petrucci

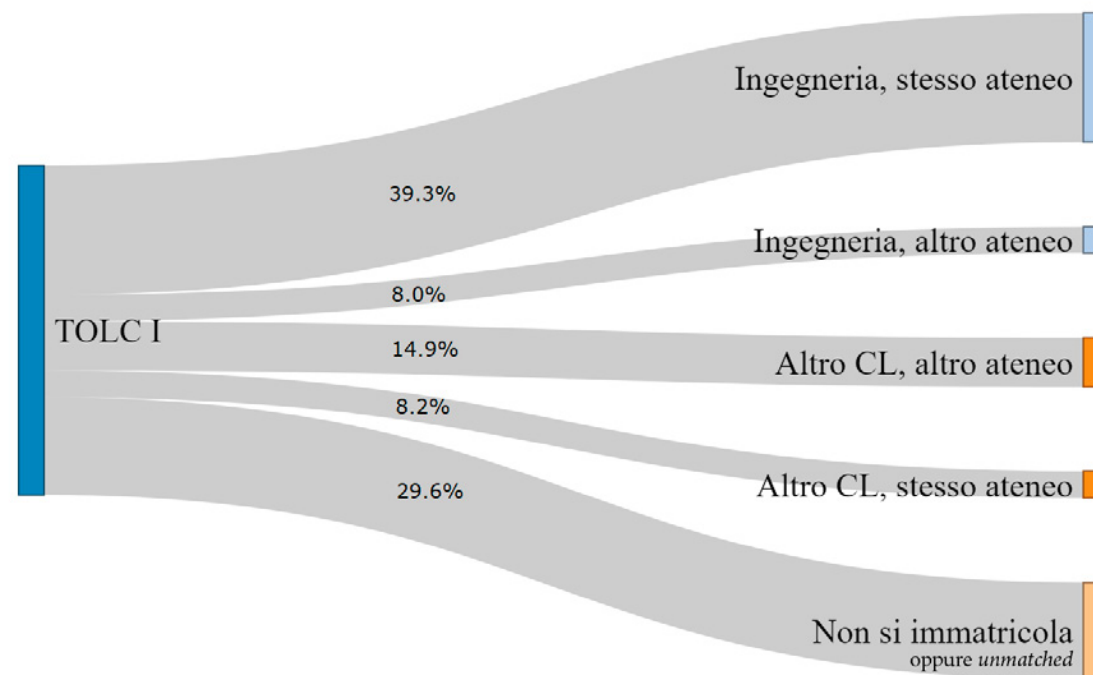
Università degli studi di Firenze



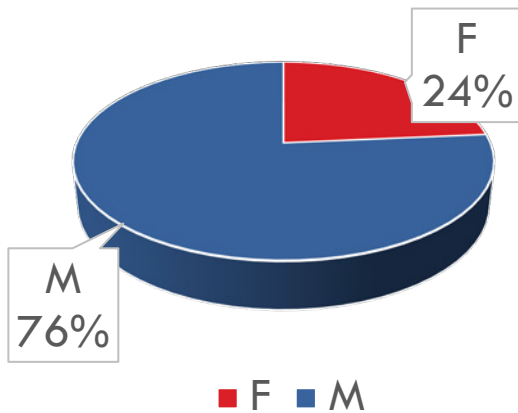
# Il dataset MIUR&CISIA-I a.a. 2016-2017

- 27176 partecipanti al TOLC-I nel 2016 in 32 SEDI TOLC-I

MACROAREA REGIONE ATENEIO	N. ATENEI	FREQUENZA ASSOLUTA	FREQUENZA %
Nord	15	5532	48.63%
Centro	12	2303	20.24%
Sud	12	2243	19.64%
Isole	6	1307	11.49%
Totale	45	11376	



TIPOLOGIA ISTITUTI	Descrizione	Numero di studenti (%)
LS	Liceo Scientifico	6340 (55.73%)
Altri Licei	Liceo Classico, Linguistico, artistico ecc.	1163 (10.20%)
IT	Istituto tecnico industriale, aeronautico, nautico, agrario	2291 (20.14%)
Altri IT	Altri istituti tecnici: commerciale, per geometri (C.A.T.)	963 (8.47%)
Altro	Altre tipologie, tra cui gli istituti professionali	619 (5.44%)



## Legenda

### Numerosità immatricolati C.d.L Ingegneria

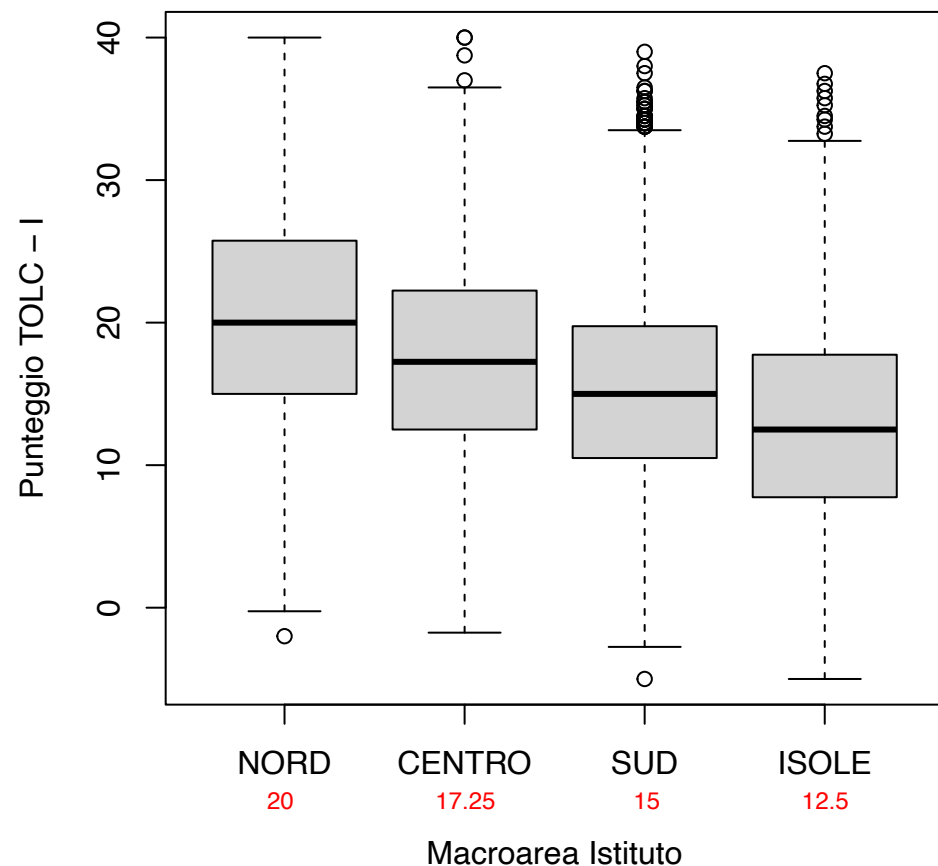
#### Per regione scolastica

- <=100
- 100-300
- >=300



# Il TOLC-I per Macroarea Istituto

Boxplot punteggio al test per macroarea Istituto



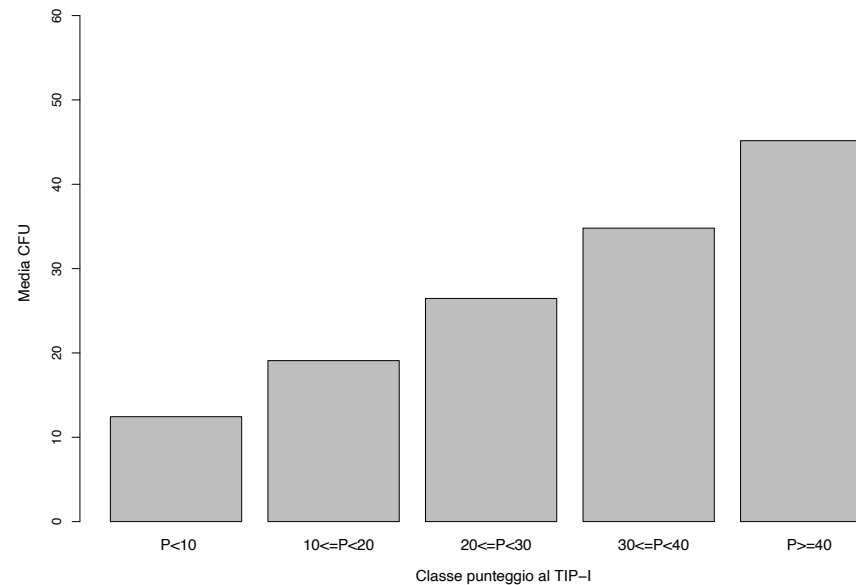
Medie punteggi sezioni TOLC-I 2016  
campione MIUR&CISIA-I

	N. Quesiti	Media
Matematica	20	9.29
Logica	5	2.51
Scienze	10	3.14
Comprensione Verbale	5	2.51
Punteggio Totale	40	17.46

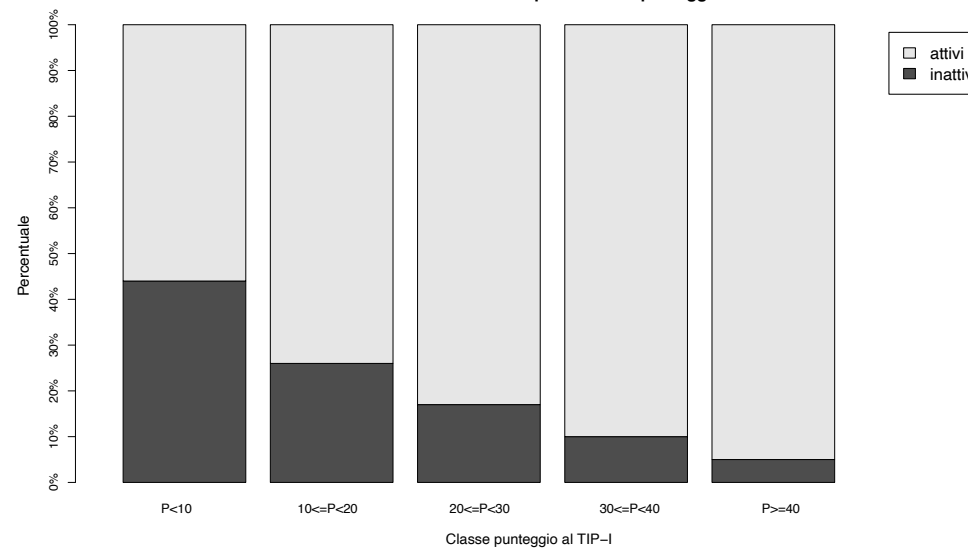
# Dove eravamo rimasti...



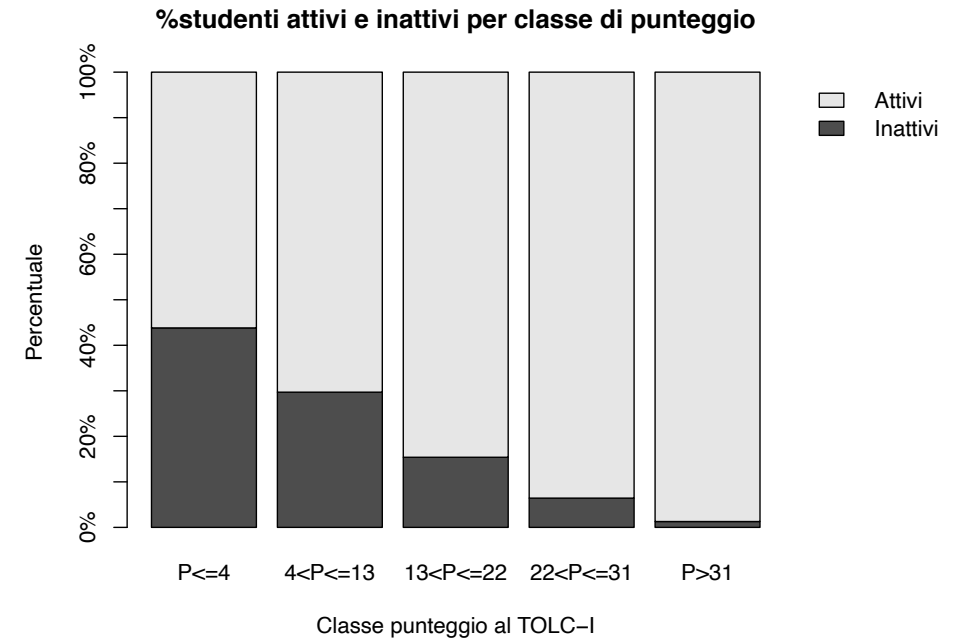
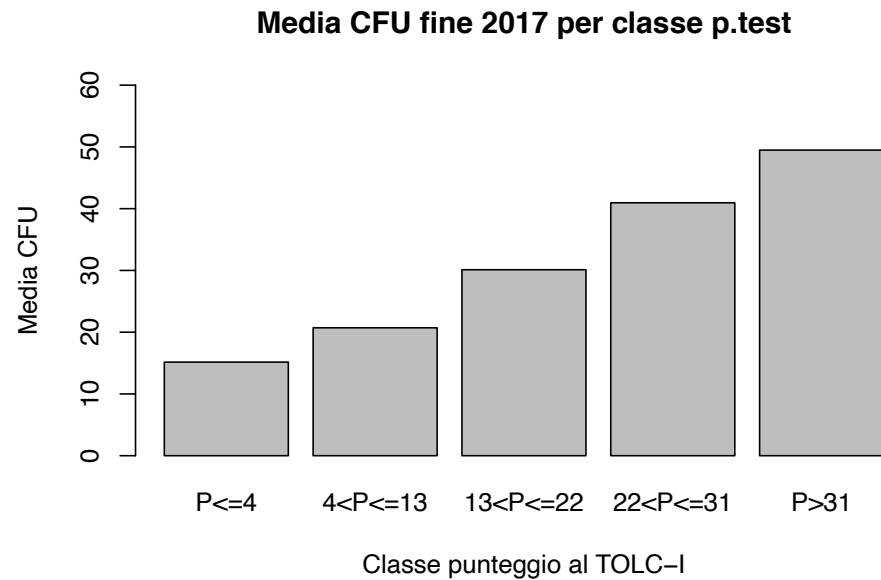
Media CFU fine 2012 per classe p.test



%studenti attivi e inattivi per classe di punteggio



# Il punteggio al test e gli studenti attivi (almeno 6 CFU)

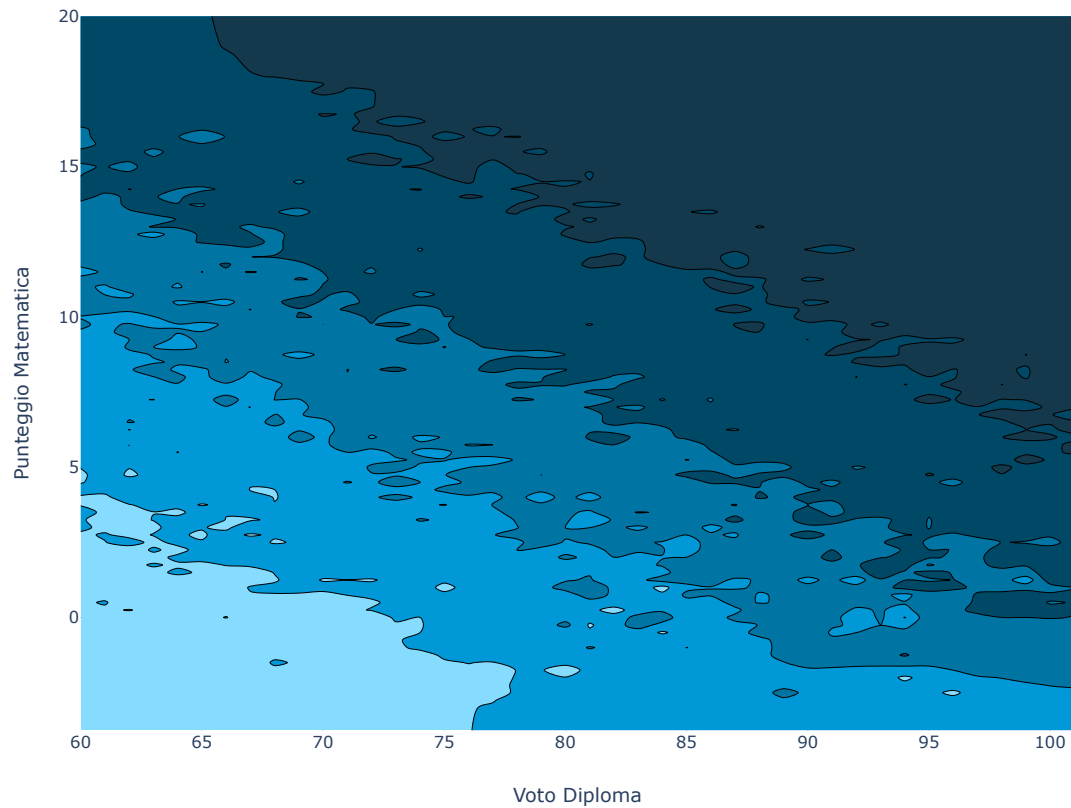


Le stime dei modelli logistici applicati mostrano che:

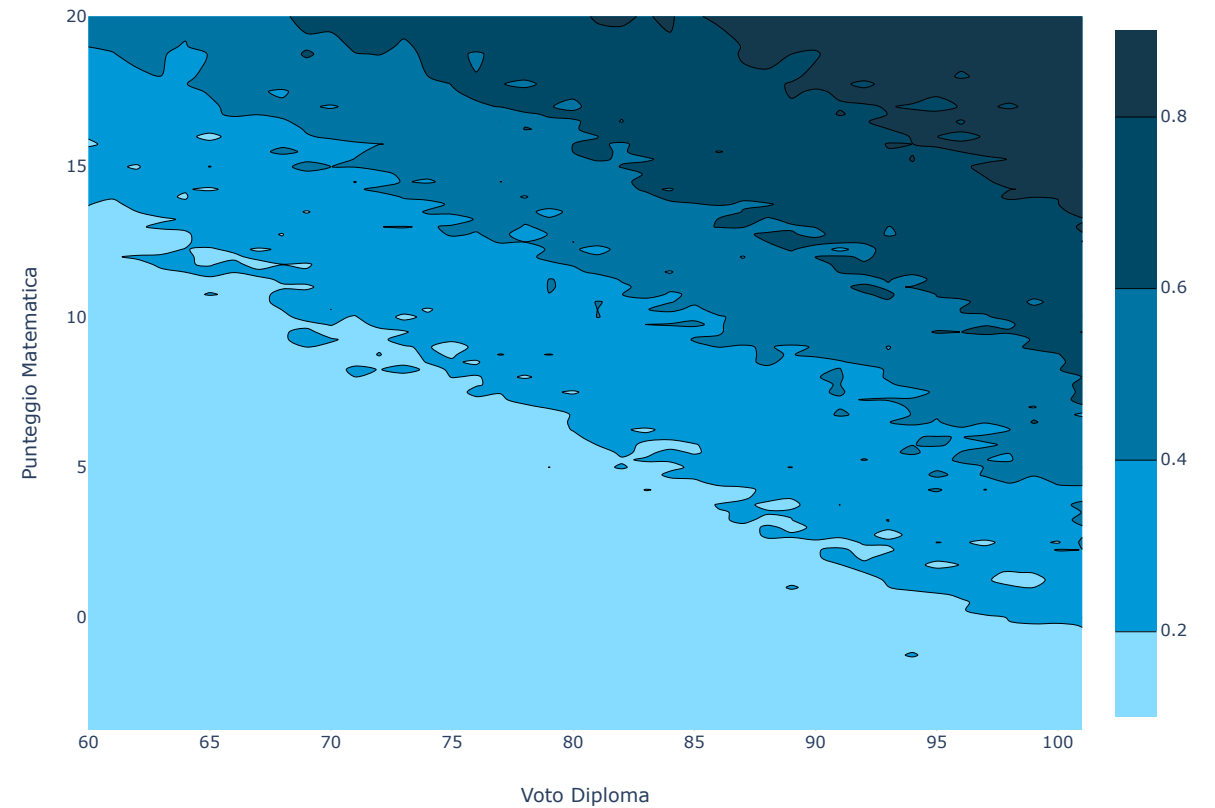
- uno studente di sesso femminile ha una propensione maggiore di acquisire almeno 20 CFU rispetto a quelli di sesso maschile (+16%)
- tra le varie tipologie scolastiche, chi ha frequentato un LS ha una propensione maggiore di acquisire almeno 20/40 CFU rispetto alle altre tipologie
- tra le varie sezioni del TOLC-I, quella più predittiva è la sezione di Matematica, un punto in più fa aumentare la probabilità del 14/15%

# Voto diploma - punteggio Matematica – CFU 1°anno

Soglia a 20 CFU



Soglia a 40 CFU



Hanno lavorato a questo lavoro:

**Massimo Attanasio, Marco Enea, Vincenzo Giuseppe Genova** - Università degli Studi di Palermo

**Federica Licari** - CISIA, **Alessandra Petrucci** - Università degli Studi di Firenze

**Claudio Casarosa** - Università di Pisa

**Anna Ciampolini, Carlo Trivisano** - Università di Bologna

**Susanna Zaccarin** - Università di Trieste

**Giorgio Filippi** - CISIA

