

Student Survey 2011-2013

CSN1, 20 Maggio 2014

Monica Pepe (PG)

Dati raccolti

1) Tesi master:

Tesi **INFN-CSN1** discusse in un dato anno di riferimento rispetto al totale.
Per N. Totale si intende il numero di tesi di Fisica discusse per tutti gli indirizzi.
Contate Tesi Magistrali, Specialistiche e V.O.

2) PhD:

Per ogni anno contare il numero di PhD (da svolgere in ambito **INFN-CSN1**) in ingresso rispetto al totale di PhD assegnati.

Riferirsi al Ciclo di Dottorato corrispondente all'anno di riferimento:

2011 → XXVII Ciclo, 2012 → XXVIII Ciclo, 2013 → XXIX Ciclo

N.B. Dati mancanti per PhD XXIX (Lecce, Napoli non concluso al momento della survey)

3) Post-Doc

Info solo da BA, BO, FI, PD, PG e quindi non considerata in questa analisi

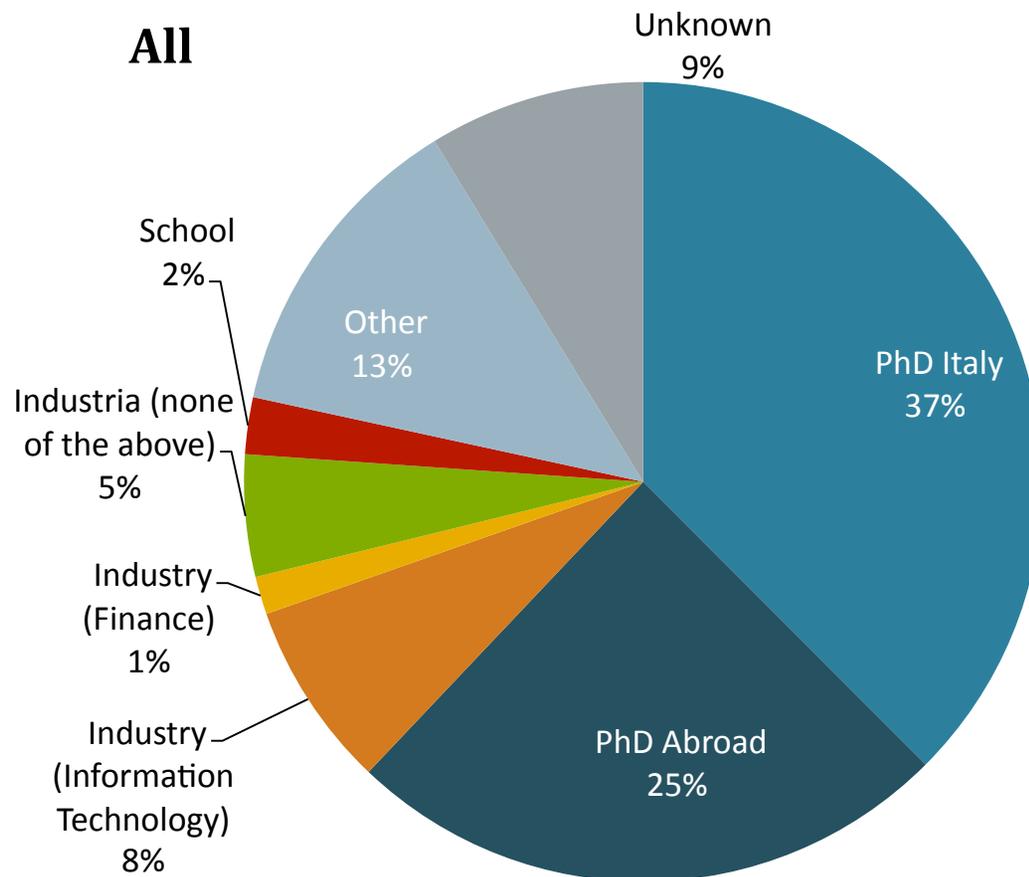
Università di Bari

	2011	2012	2013
#tesi master	10	23	14
tesi master candidati INFN CSN1	8	5	3
CICLO DOTTORATO	XXVII	XXVIII	XXIX
#totale PhD assegnati	9	9	7
PhD con borsa	9	8	6
PhD senza borsa	0	1	1
PhD INFN CSN1 con borsa	2	2	2
PhD INFN CSN1 senza borsa	0	0	0
Borsa Post.doc	0	1	2

Considerazioni

- Difficoltà generale a reperire informazioni
- Alcune Sezioni corrispondono a più dipartimenti di Fisica (es Torino) → *per confrontare le informazioni con quelle delle Sedi più piccole dove c'è un solo dipartimento bisognerebbe avere le informazioni congiunte di tutti i dipartimenti, ma è poco fattibile.*
- Per PhD INFN si intende un PhD svolto in ambito INFN indipendentemente dal fatto che l'eventuale borsa assegnata sia finanziata dall'INFN o dall'Università
- A volte chi ha vinto senza borsa rinuncia in favore di PhD estero o altro → *sarebbe interessante avere anche questa informazione per capire come avrebbe aiutato avere ulteriori borse a disposizione.*
- Proposta di mettere in relazione, per ogni anno, il numero di PhD in ingresso con il numero di laureati che potevano (per la prima volta) accedere al bando relativo → *più del numero di laureati bisognerebbe contare fra i partecipanti al concorso i potenziali vincitori che sono rimasti fuori per mancanza di risorse. Infatti non è detto che ogni laureato avesse interesse a fare un dottorato e sia stato frenato in partenza da limitazione di risorse.*

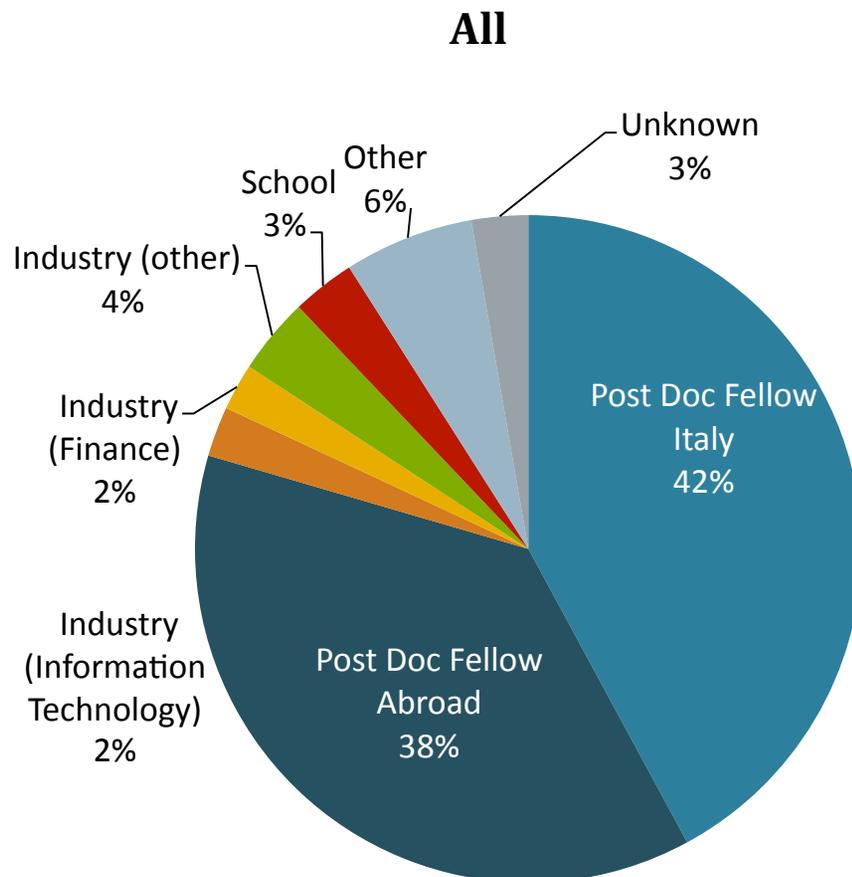
Laureati INFN 2009-2012



60% Graduates → PhD

2008-12	All	Male	Female
PhD Italy	441	334	107
PhD Abroad	288	200	89
Industry (Information Technology)	89	70	19
Industry (Finance)	18	14	4
Industry (other)	58	43	15
School	27	13	14
Other	151	98	53
Unknown	103	65	38
Total	1176	837	339

Dottorati INFN 2009-2012



	All	Male	Female
Post Doc Fellow Italy	261	193	68
Post Doc Fellow Abroad	232	158	74
Industry (Information Technology)	14	13	1
Industry (Finance)	14	14	0
Industry (other)	23	18	5
School	19	15	4
Other	39	31	8
Unknown	17	9	8
Total	619	451	168

80% vuole fare lo scienziato

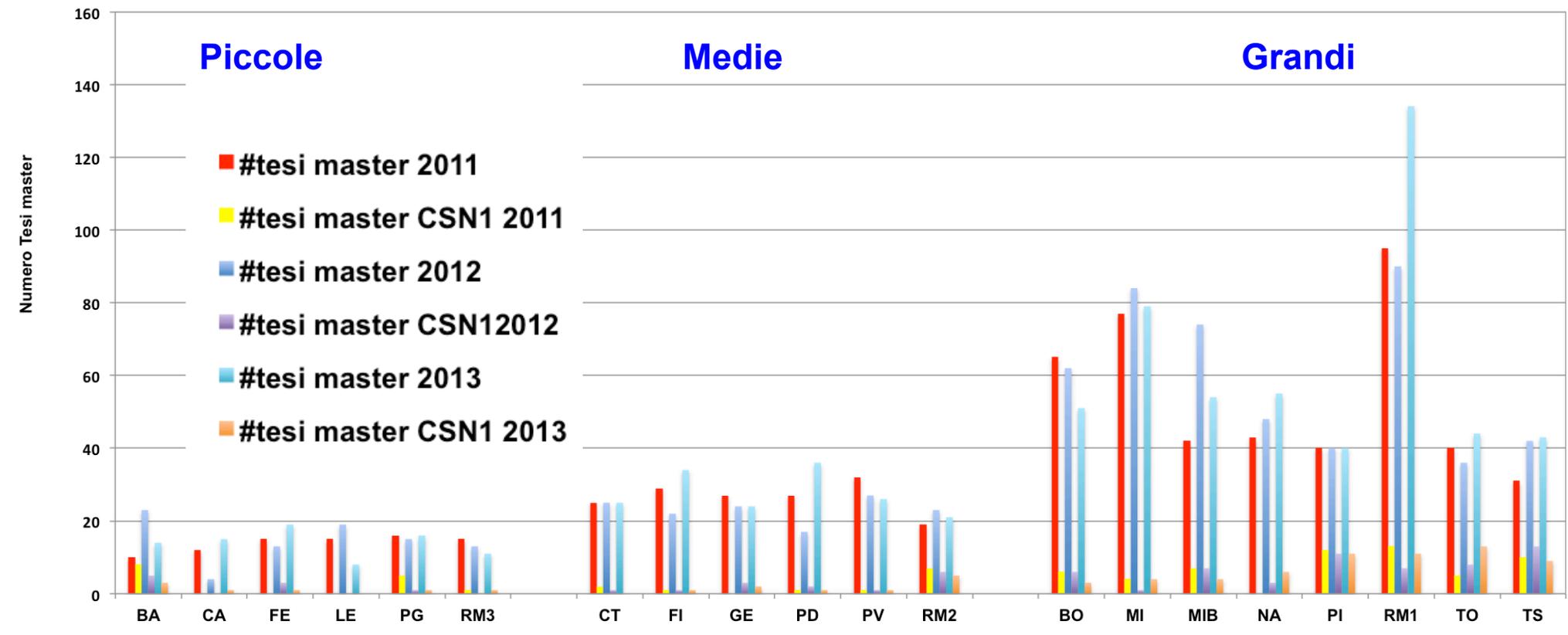
Università raggruppate come:

Piccole: <20 Tesi Master/anno → BA(23 nel 2012) CA FE LE PG RM3

Medie: 20-39 Tesi Master/anno → CT FE GE PD(17 nel 2012) PV RM2(19 nel 2011)

Grandi: ≥ 40 Tesi Master/anno → BO MI MIB NA RM1 TO(36 nel 2012) TS(31 nel 2011) PI(40?)

Tesi master 2011 - 2013 per sede



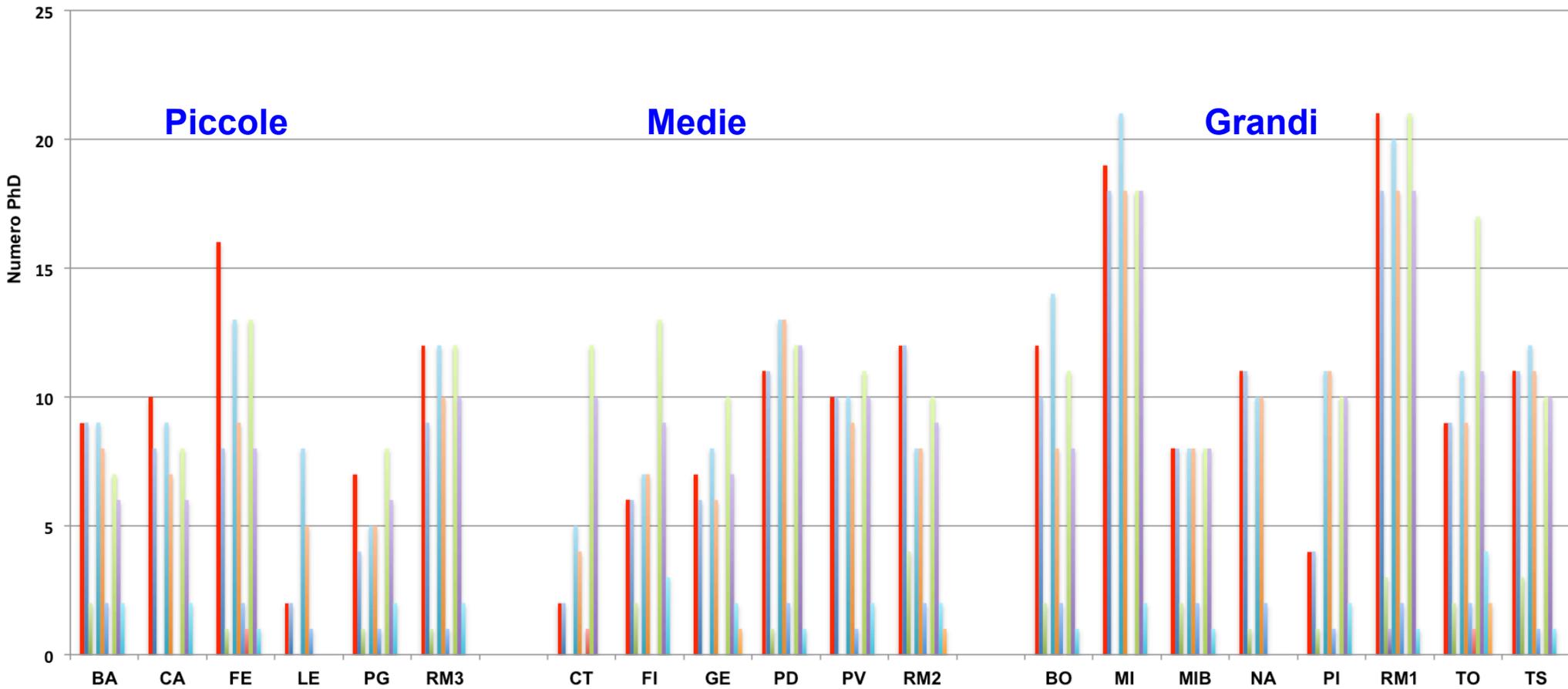
- #tot PhD XXVII assegnati
- PhD XXVII con borsa
- PhD CSN1 XXVII con borsa
- PhD CSN1 XXVII senza borsa
- #tot PhD XXVIII assegnati
- PhD XXVIII con borsa
- PhD XXVIII CSN1 con borsa
- PhD CSN1 XXVIII senza borsa
- #tot PhD XXIX assegnati
- PhD XXIX con borsa
- PhD CSN1 XXIX con borsa
- PhD CSN1 XXIX senza borsa

PhD 2011 - 2013 per sede

Piccole

Medie

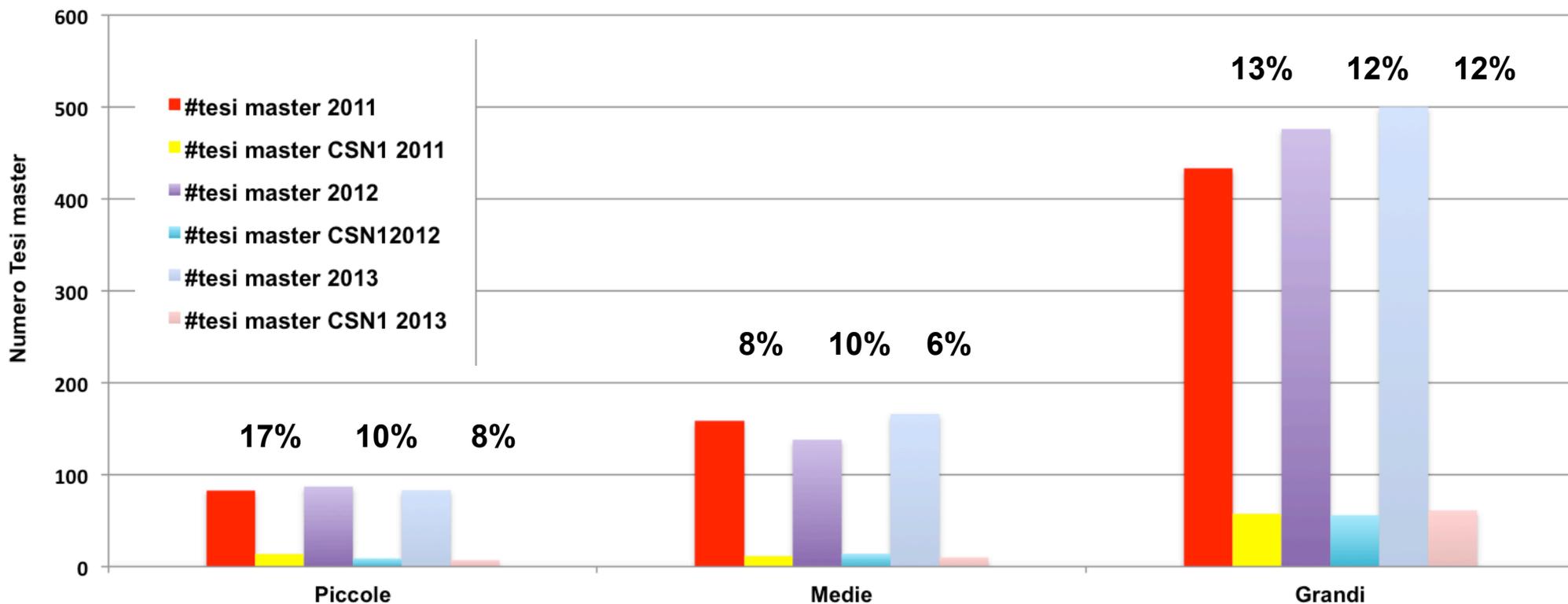
Grandi



TESI MASTER

Sedi	2011	2011 CSN1	2012	2012 CSN1	2013	2013 CSN1
Piccole	83	14 (17%)	87	9 (10%)	83	7 (8%)
Medie	159	12 (8%)	138	14 (10%)	166	10 (6%)
Grandi	433	57 (13%)	476	56 (12%)	500	61 (12%)
TOT	675	83 (12%)	701	79 (11%)	749	78 (10%)

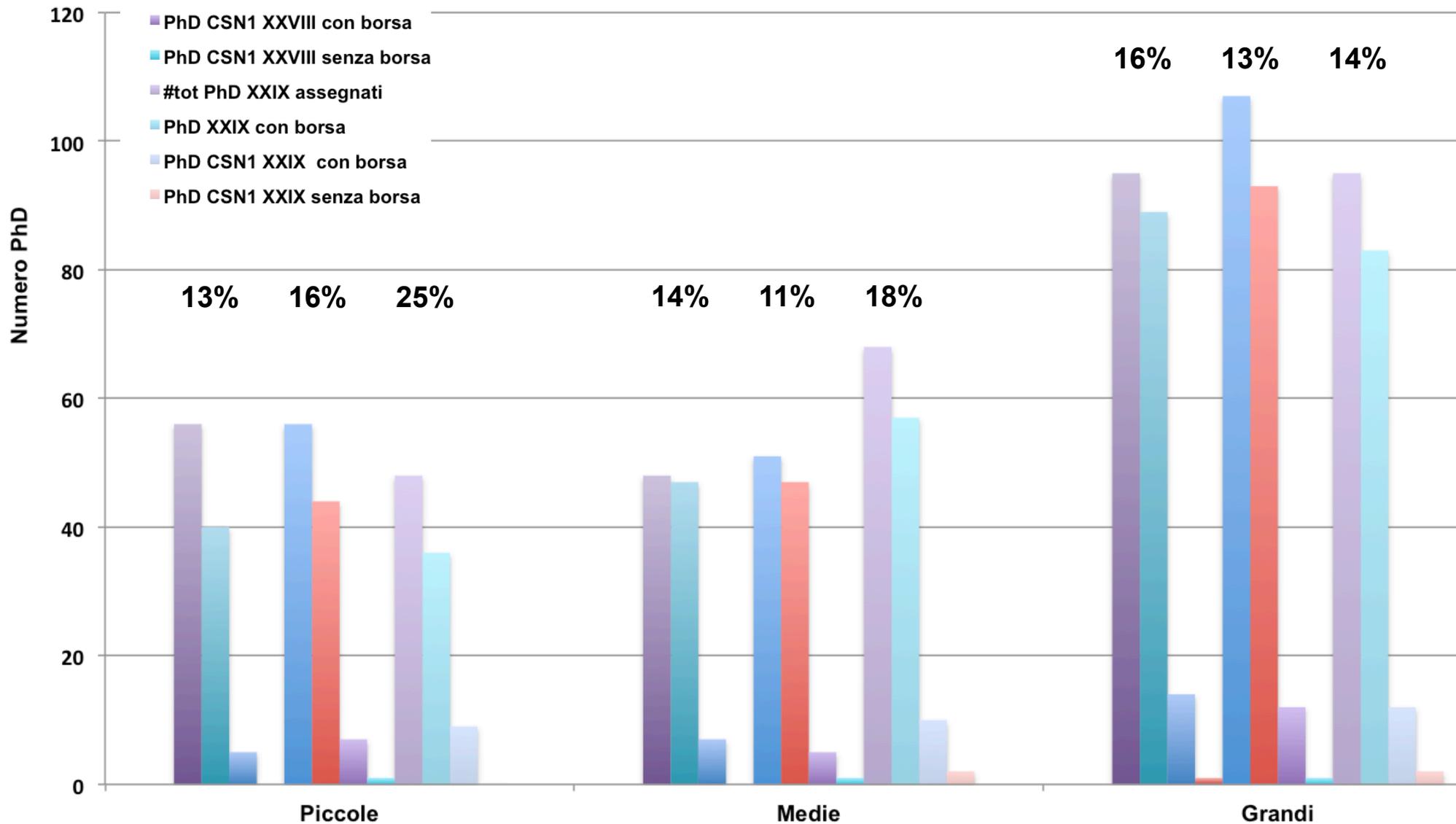
Tesi master 2011 - 2013



PhD (% CSN1 con borsa)

- #tot PhD XXVII assegnati
- PhD XXVII con borsa
- PhD CSN1 XXVII con borsa
- PhD CSN1 XXVII senza borsa
- #tot PhD XXVIII assegnati
- PhD XXVIII con borsa
- PhD CSN1 XXVIII con borsa
- PhD CSN1 XXVIII senza borsa
- #tot PhD XXIX assegnati
- PhD XXIX con borsa
- PhD CSN1 XXIX con borsa
- PhD CSN1 XXIX senza borsa

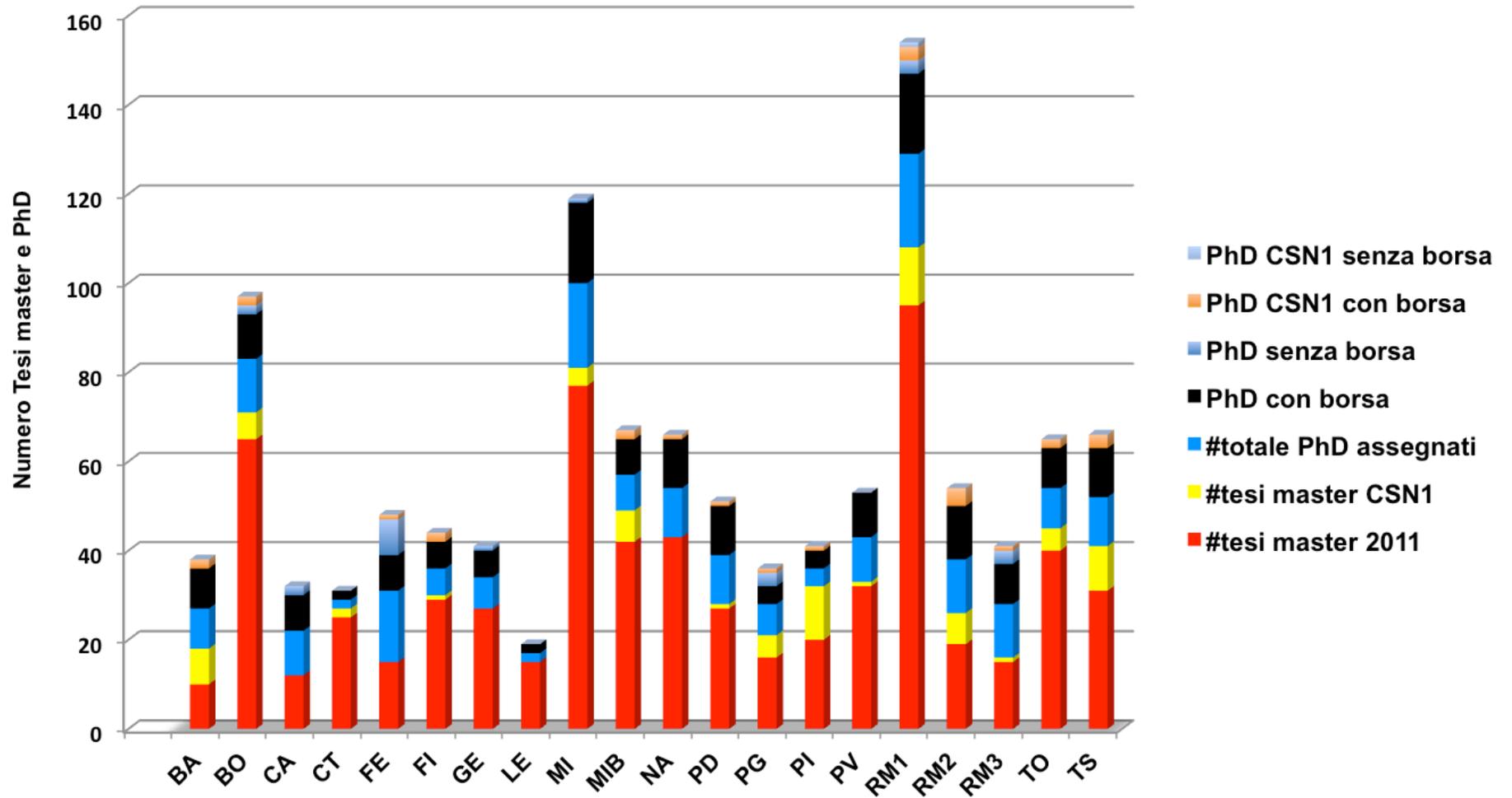
PhD 2011 - 2013



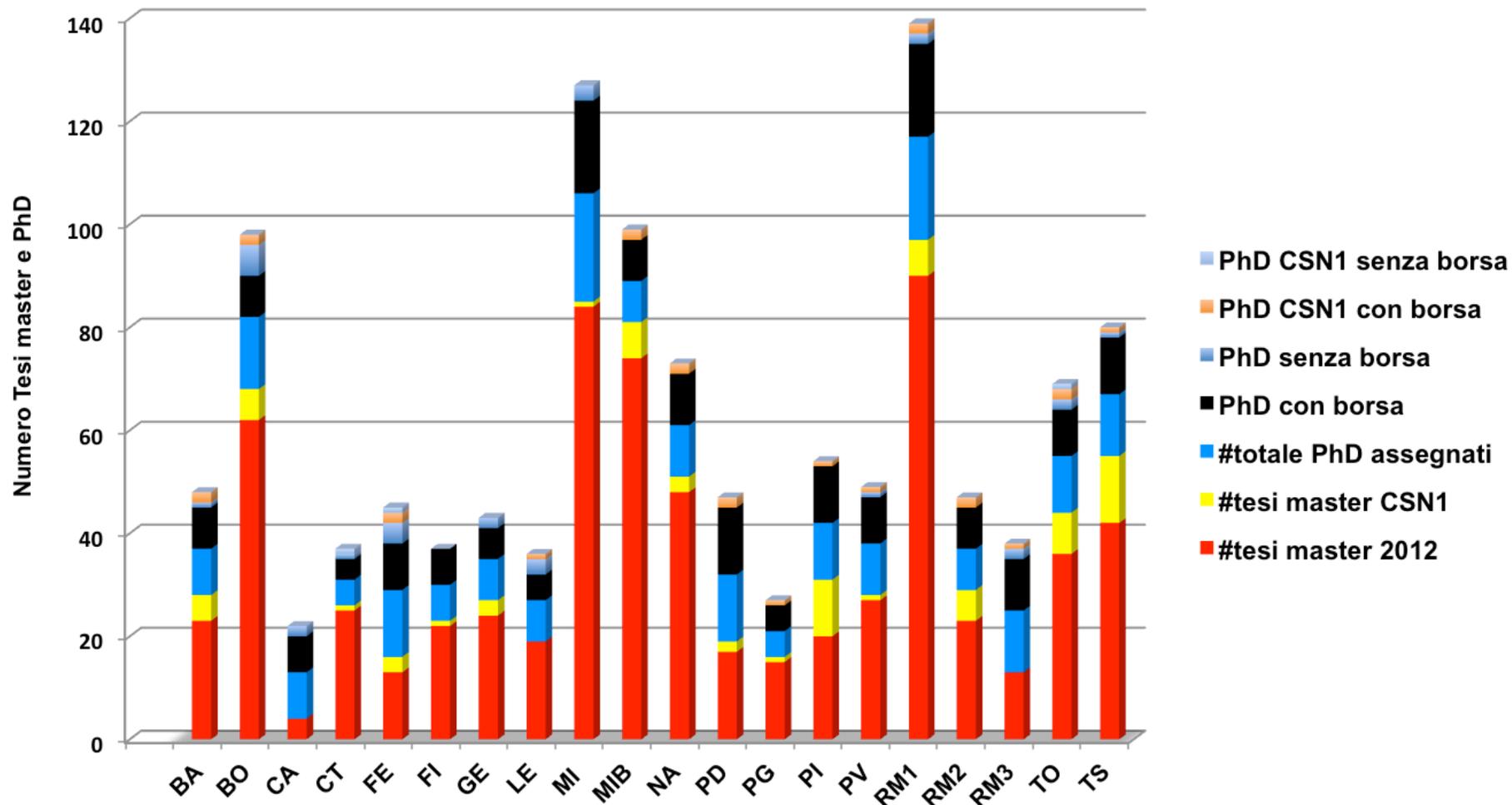
PhD (% CSN1 con borsa)

Sede	XXVII ciclo				XXVIII ciclo				XXIX ciclo			
	C B	S B	CSN1 C B	CSN1 S B	C B	S B	CSN1 C B	CSN1 S B	C B	S B	CSN1 C B	CSN1 S B
Piccole	40	16	5 13%	0	44	12	7 16%	1	36	12	9 25%	0
Medie	47	1	7 14%	0	47	14	5 11%	1	57	11	10 18%	2
Grandi	89	6	14 16%	1	93	14	12 13%	1	83	12	12 14%	2
TOT	176	23	26 15%	1 4%	184	40	24 19%	3 <1%	176	35	31 18%	4 1%

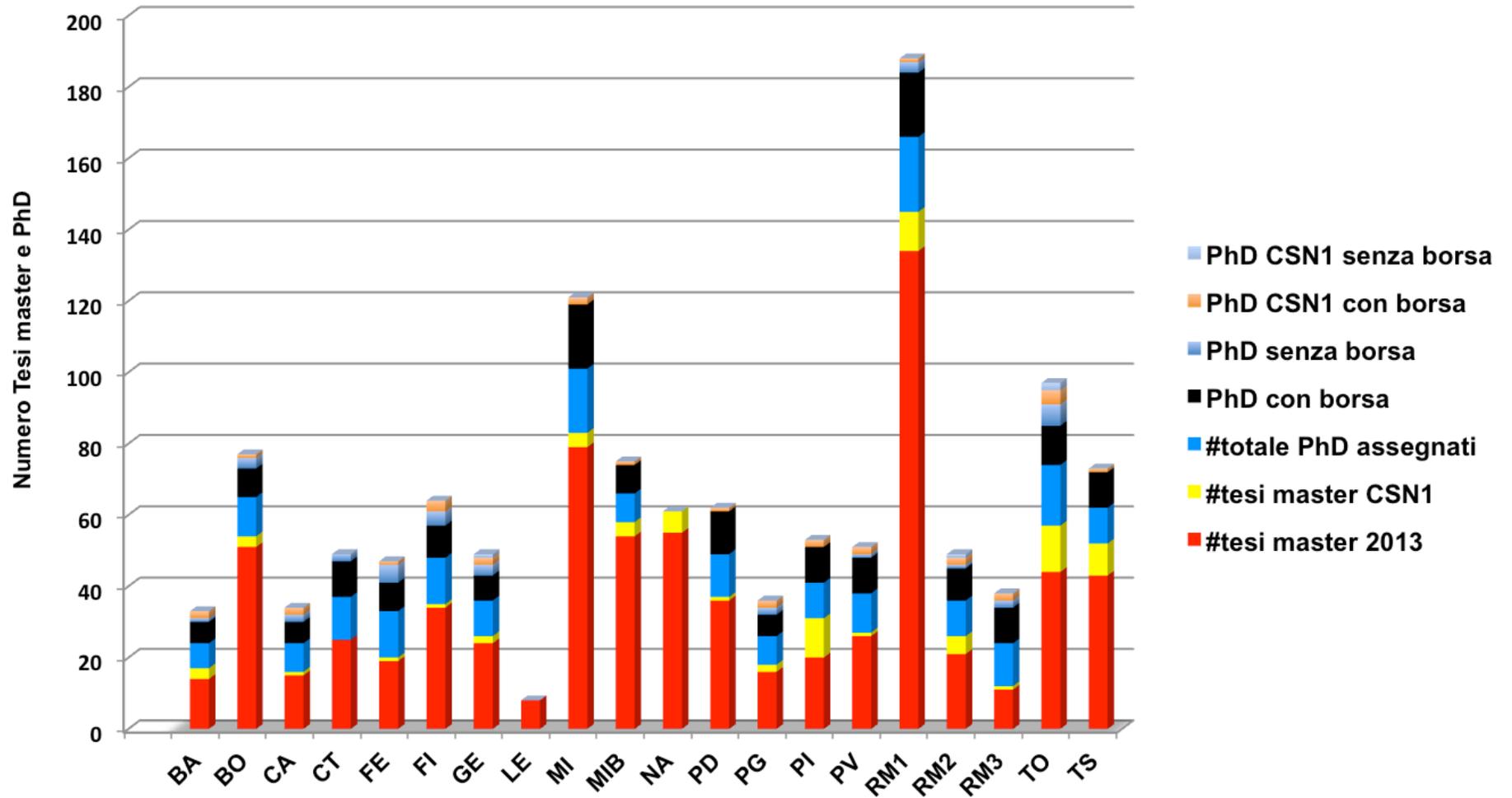
Tesi master 2011 e Dottorato XXVII ciclo per sede

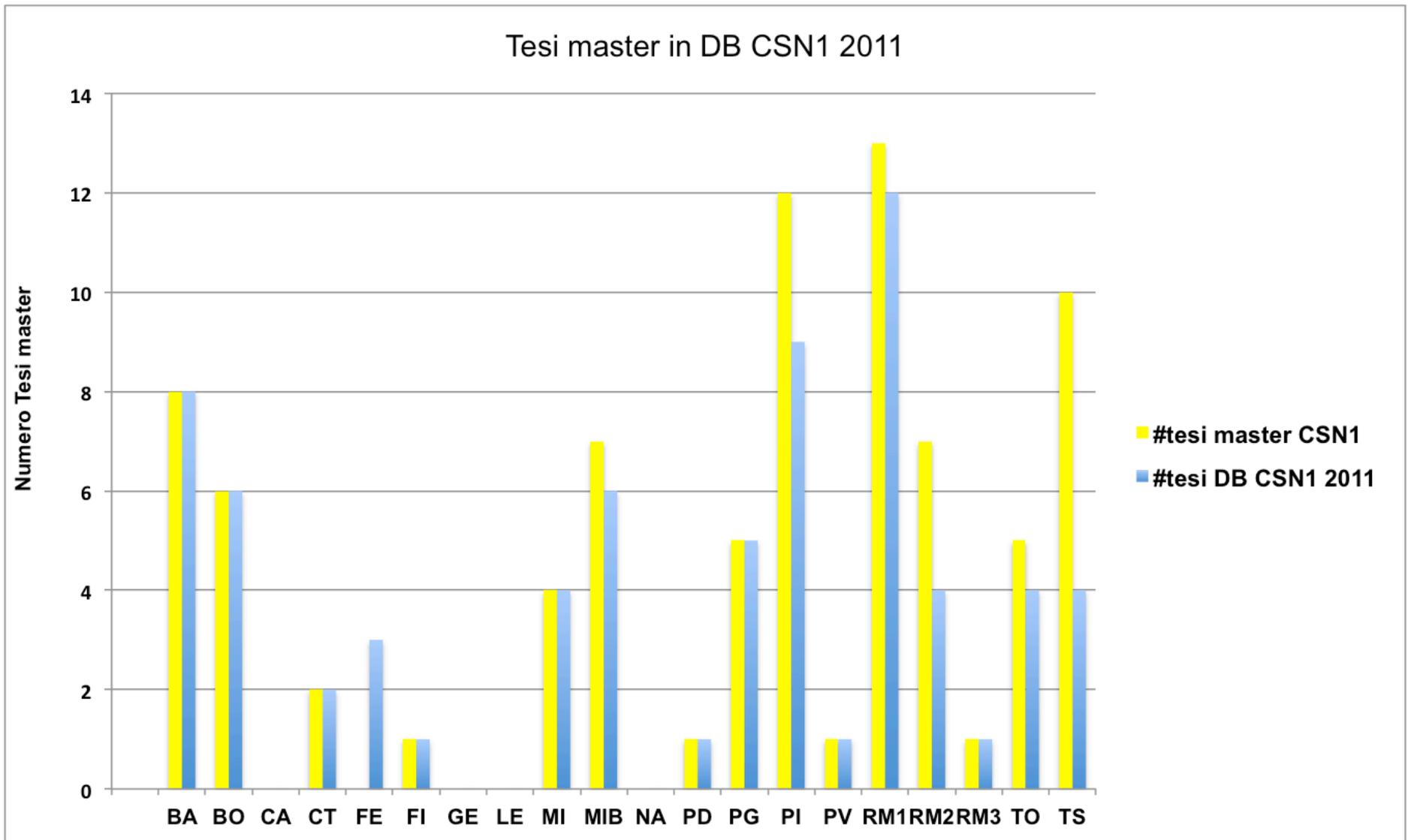


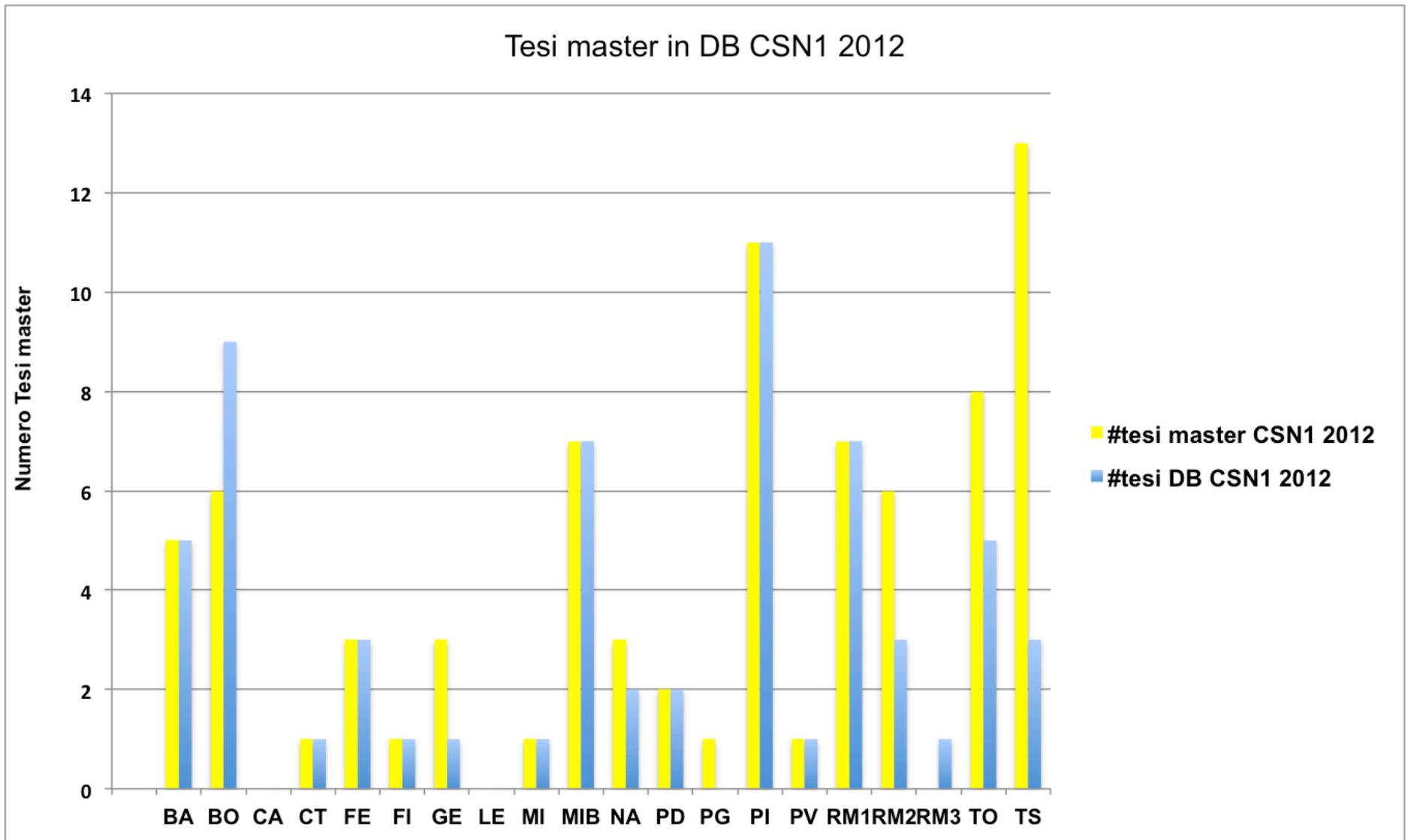
Tesi master 2012 e Dottorato XXVIII ciclo per sede

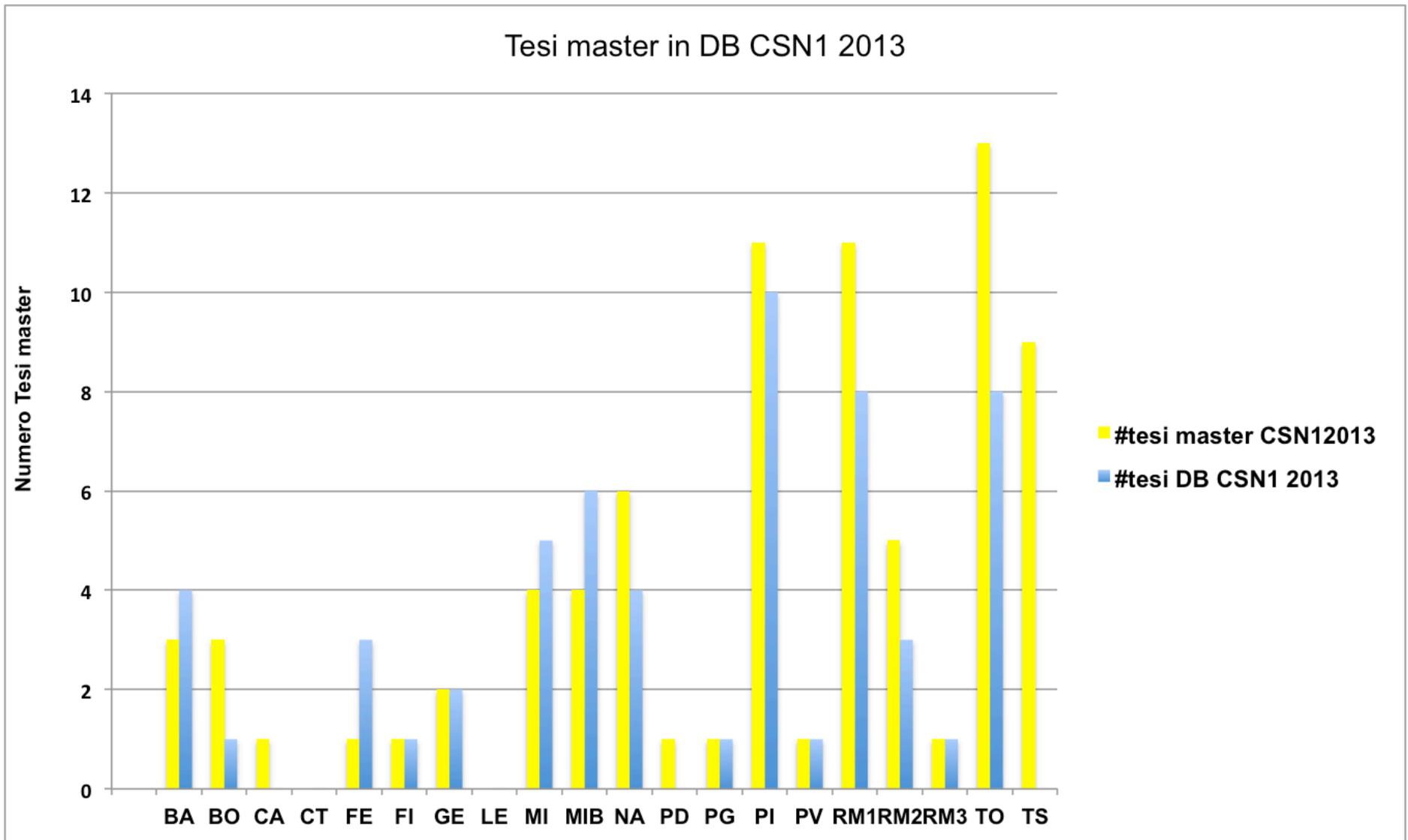


Tesi master 2013 e Dottorato XXIX ciclo per sede









CONCLUSIONI

La Survey non mostra andamento significativamente preoccupante, MA.....

- Scala temporale troppo ristretta
- Percentuali di CSN1 sotto wrt media di tutte le CSN (50% circa)
- Mancano informazioni a mio avviso rilevanti:
 - N. di vincitori senza borsa rinunciatari → per eventuale incremento di risorse
 - N. partecipanti totali

NOTA :

Aumento nel tempo di dottorandi di CSN1 wrt Tesi Magistrali (più pronunciato nelle piccole sedi)