



# **Giovanni Antonini**

# **Presidente CBUI**

(coordinamento nazionale dei  
Corsi di Studio in Biologia)

Il **CBUI**, Collegio **B**iologi delle **U**niversità **I**taliane, costituisce una rete collaborativa dei Presidenti e Coordinatori dei Corsi di Studio in Biologia (Laurea classe L-13, Scienze Biologiche e Laurea Magistrale classe LM-6, Biologia).

Il Collegio ha per obiettivo il miglioramento della formazione in biologia e la promozione dell'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro.

Il Collegio collabora in modo continuativo con la Conferenza dei Presidi di Scienze, con l'Ordine Nazionale dei Biologi, con i Rappresentanti dell'area biologica al CUN e con il collegio dei Biotecnologi.

### **I Conferenza Nazionale CBUI**

La proposta CBUI del Corso di Laurea in Scienze Biologiche “a valenza nazionale: *La forza dell'uniformità dell'offerta formativa nel rispetto dell'autonomia universitaria*

Roma, 29 Maggio 2006

### **II Conferenza Nazionale CBUI**

La riforma dei Corsi di studio universitari e le professioni emergenti del biologo

Bertinoro, 24 Novembre 2007

### **III Conferenza Nazionale CBUI**

Biologi e Biotecnologi a confronto: *prospettive per una valorizzazione e caratterizzazione delle figure professionali*

Bertinoro, 22-23 Ottobre 2010

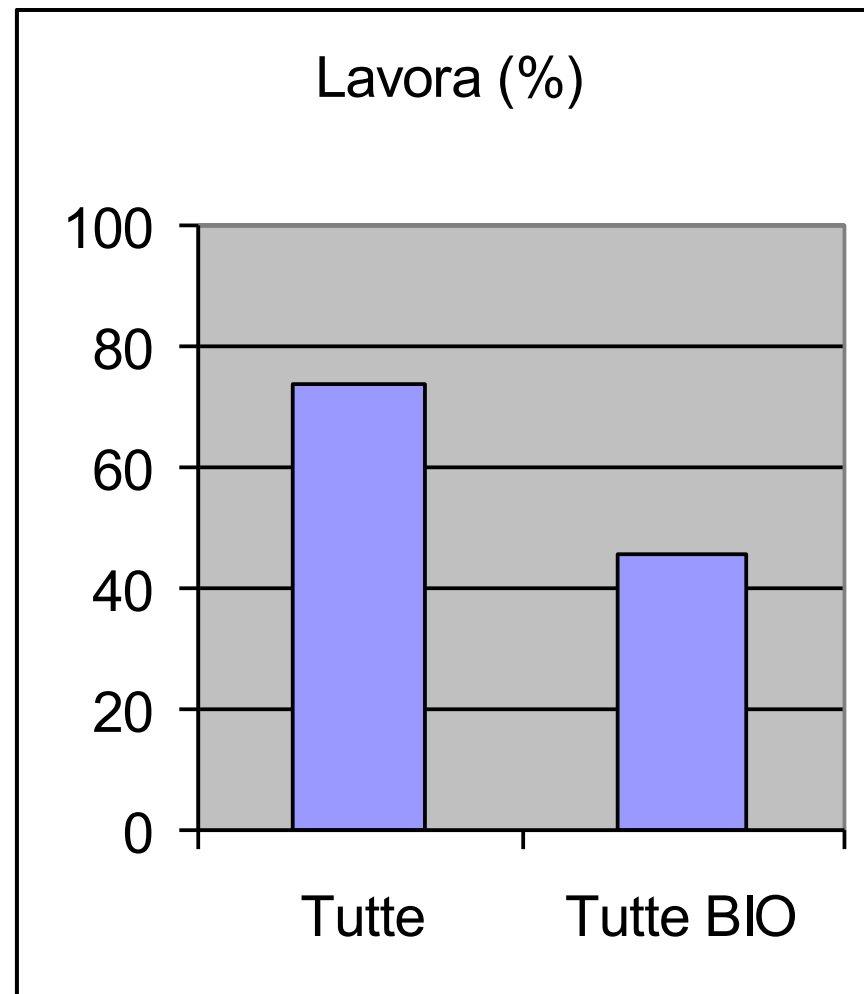


### **IV Conferenza Nazionale CBUI (congiunta con Ordine Nazionale Biologi)**

Nuove professioni e adeguamento dell'offerta formativa: *riflessioni e proposte per migliorare la condizione occupazionale dei neo-laureati in biologia*

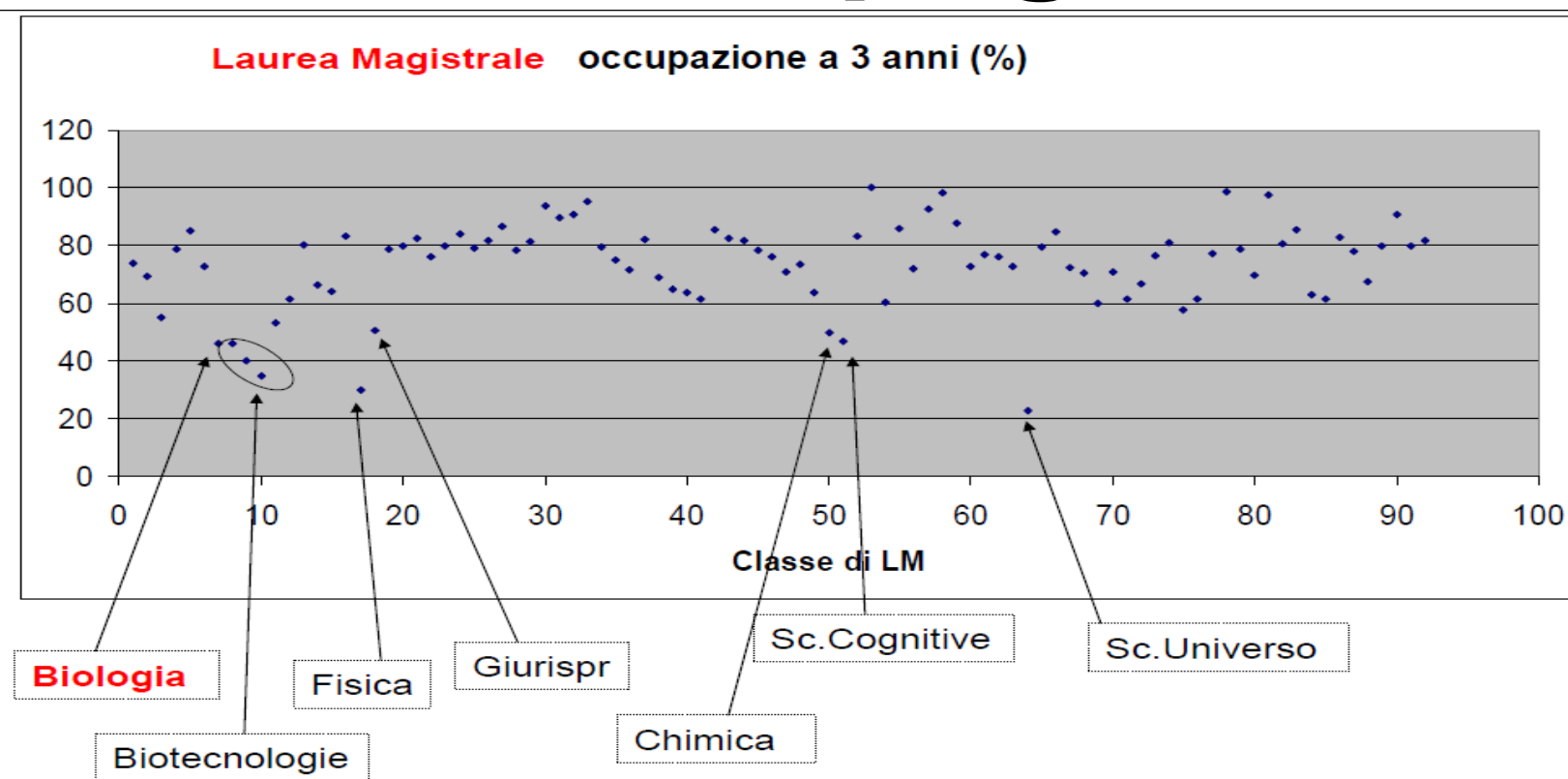
Roma, 27 Novembre 2013

# Il Problema:



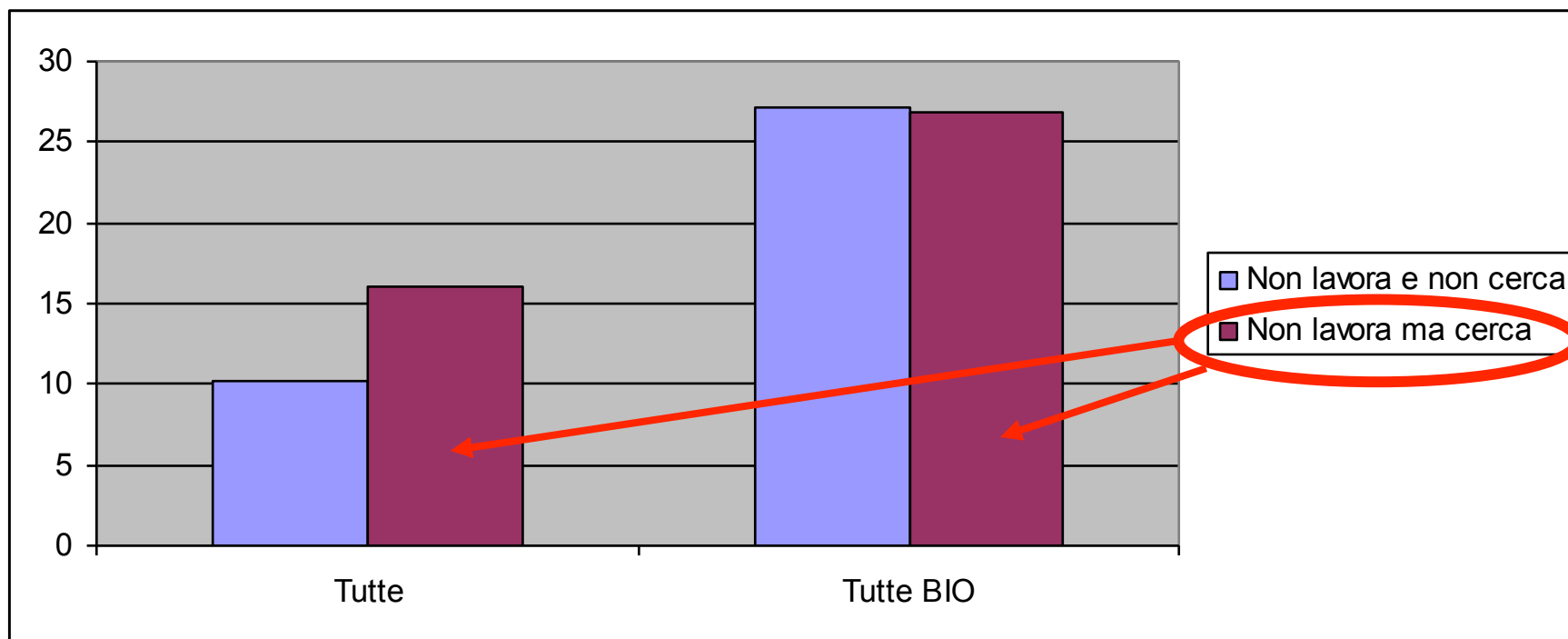
Percentuale di occupazione a tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)

# Anche se i Biologi sono in buona compagnia:



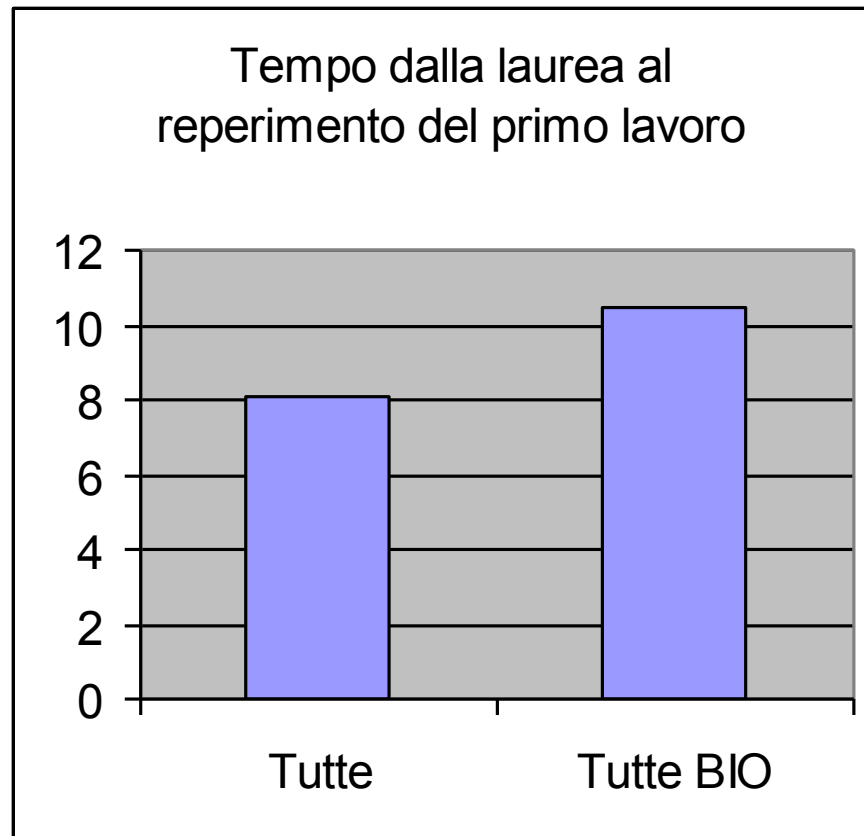
Percentuale di occupazione a tre anni dalla Laurea Magistrale, disaggregata per Classi di LM (fonte Alma Laurea)

# e “solo” il 25% dei Biologi sta cercando lavoro:



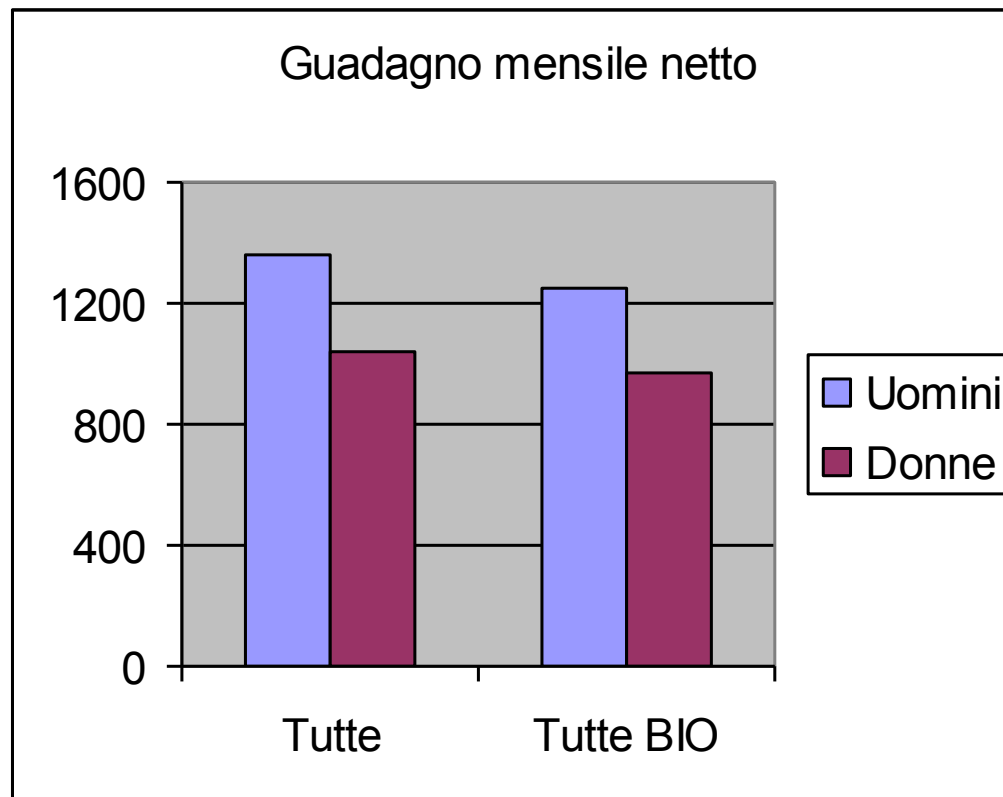
Percentuale di laureati a tre anni dalla Laurea Magistrale, che non lavorano e che cercano o non cercano (fonte Alma Laurea)

# I Biologi ci mettono più tempo a trovare un lavoro,



Mesi impiegati dalla Laurea al reperimento del primo lavoro (fonte Alma Laurea)

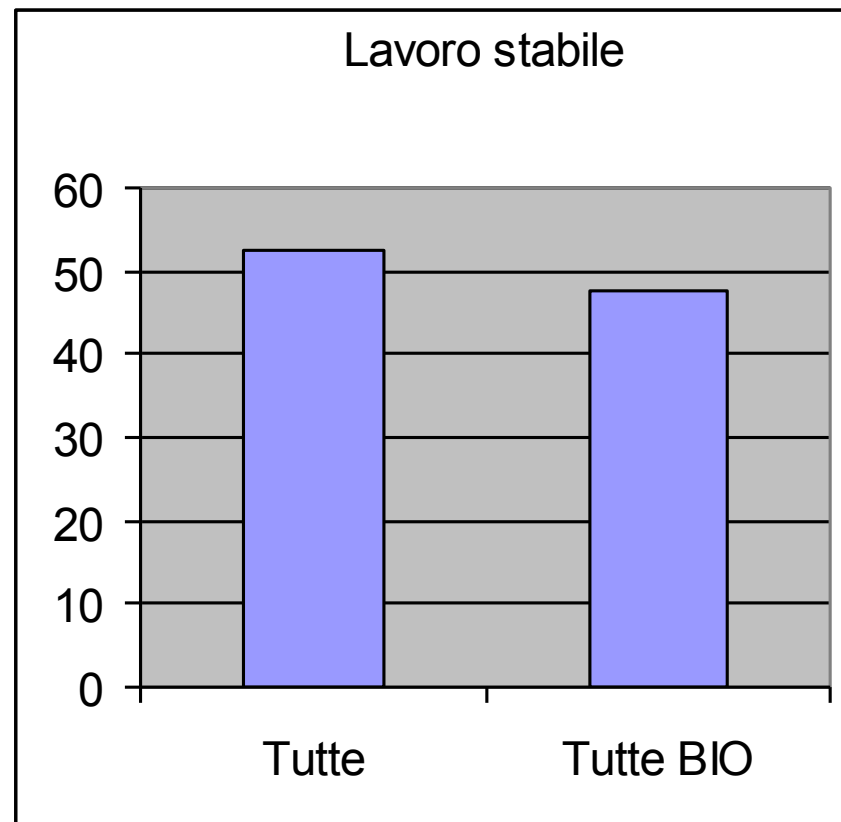
# ...guadagnano meno (soprattutto le Biologhe),



Guadagno netto mensile a tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)

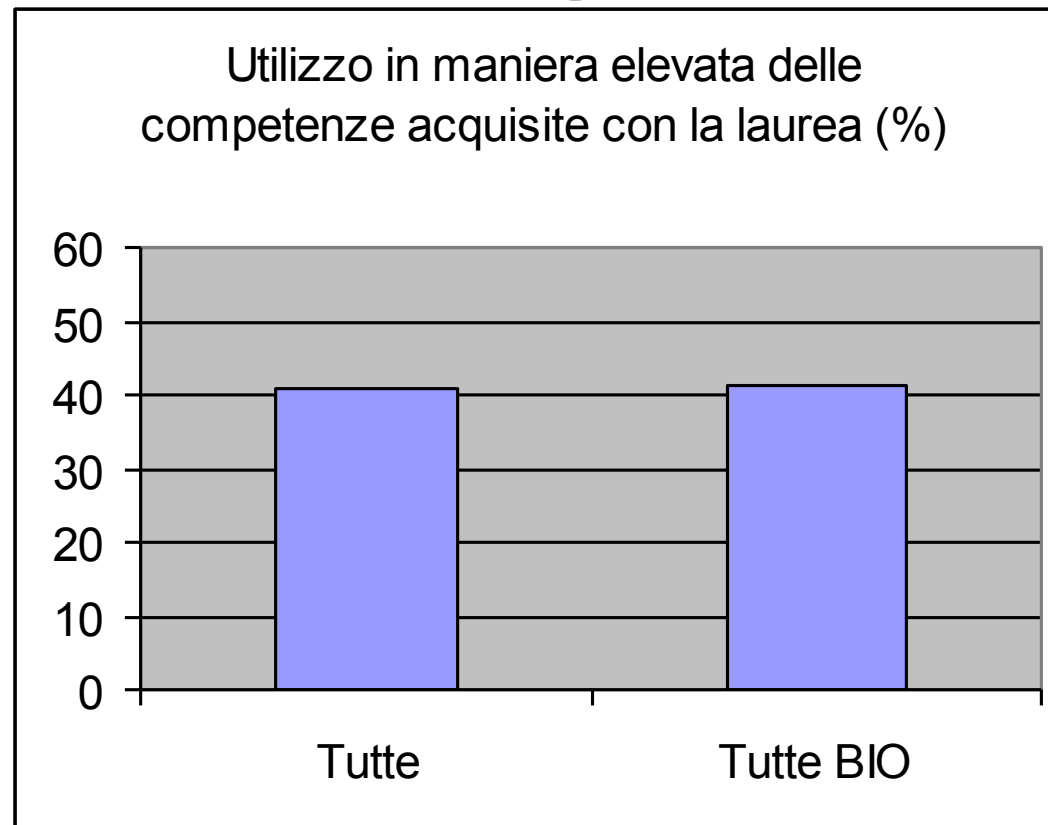


# ... ed hanno anche un lavoro meno stabile:



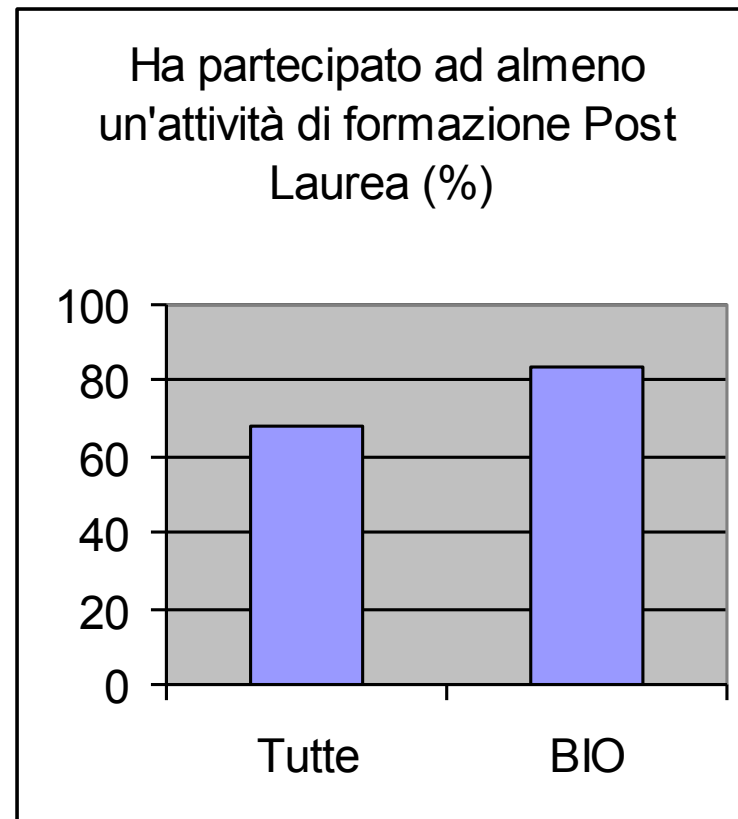
Percentuale di laureati con lavoro stabile a tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)

# in buona percentuale fanno un lavoro congruente:



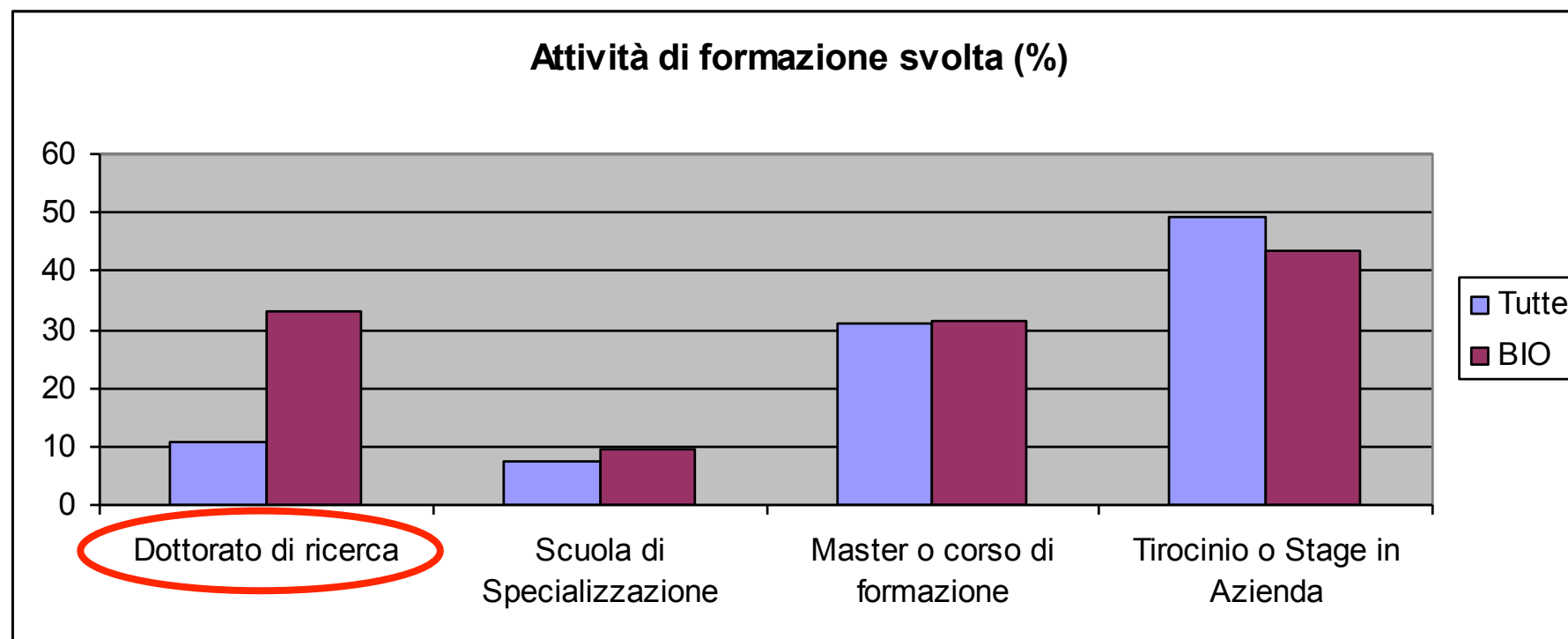
Percentuale di laureati magistrali con lavoro congruente a tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)

# Forte è la loro richiesta di formazione post-laurea:



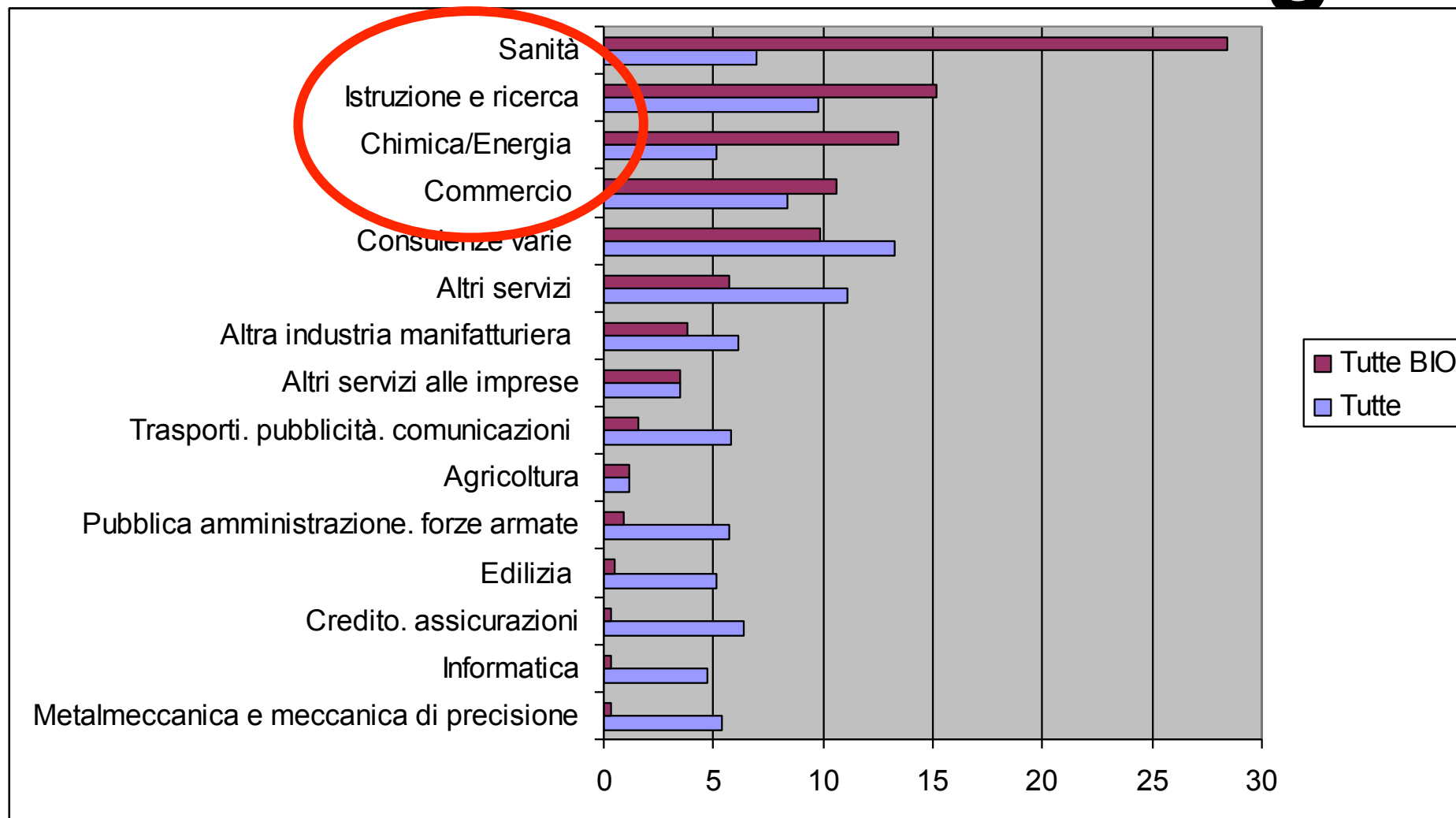
**Percentuale di laureati magistrali che hanno partecipato ad almeno un' attività di formazione post-laurea entro tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)**

# e la tipologia di formazione post-laurea è:



Percentuale di tipologia di formazione post-laurea di laureati magistrali entro tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)

# che lavori fanno i Biologi:



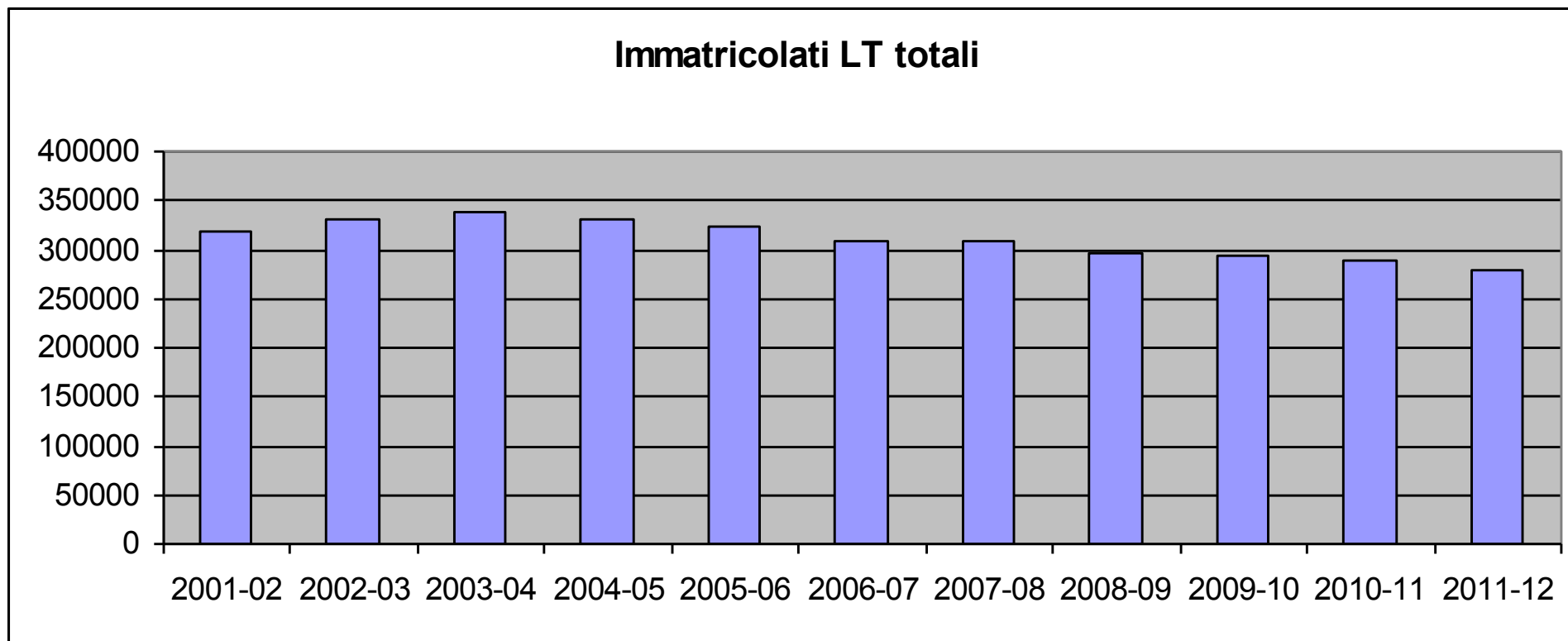
**Settori di impiego (%) per i Biologi laureati magistrali entro tre anni dalla Laurea Magistrale (fonte Alma Laurea)**

# Conosciamo i nostri Biologi ?

- **Quanti vogliono studiare Biologia**
- **Chi sta studiando Biologia**
- **Chi si è laureato in Biologia**

# 1) Quanti vogliono studiare Biologia

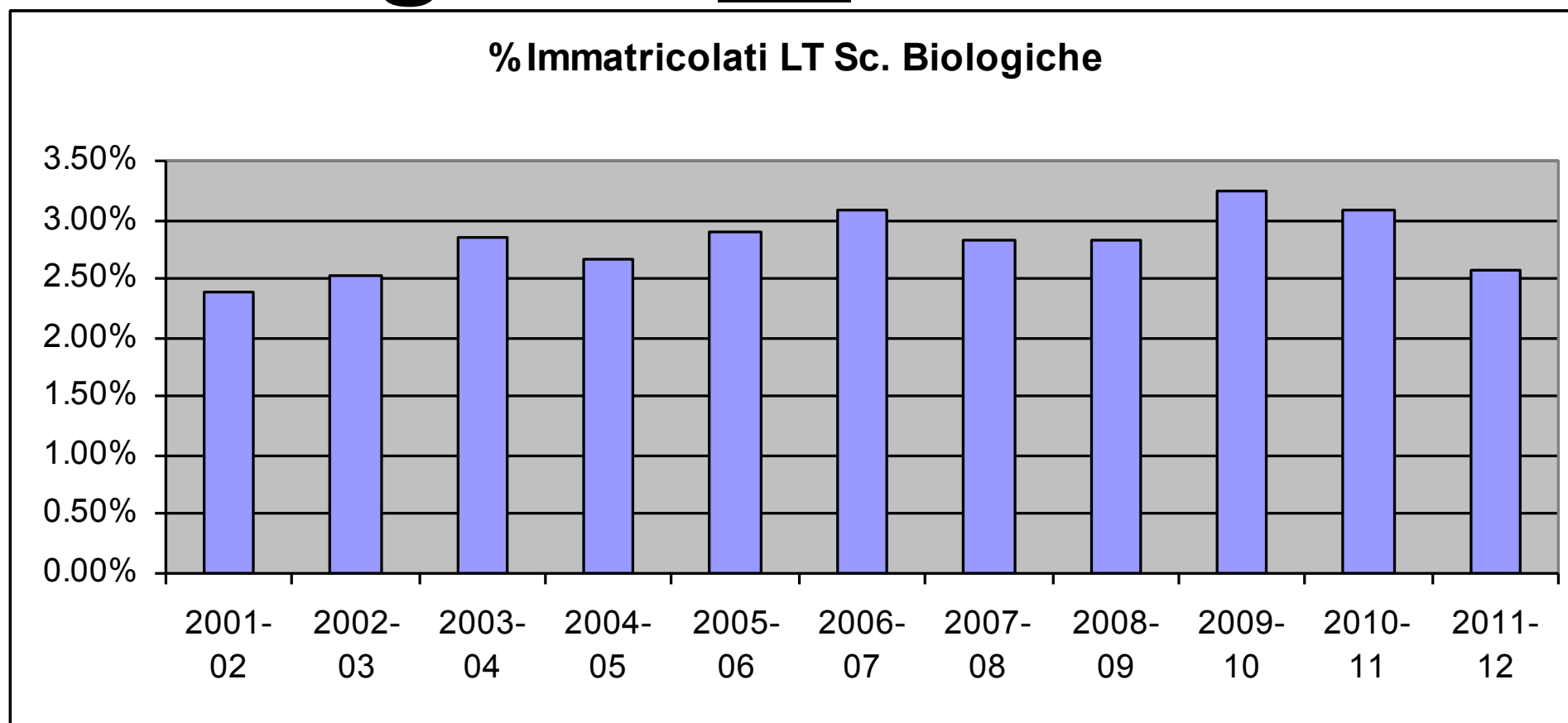
# Immatricolati LT totali



(fonte Ufficio Statistico MIUR)

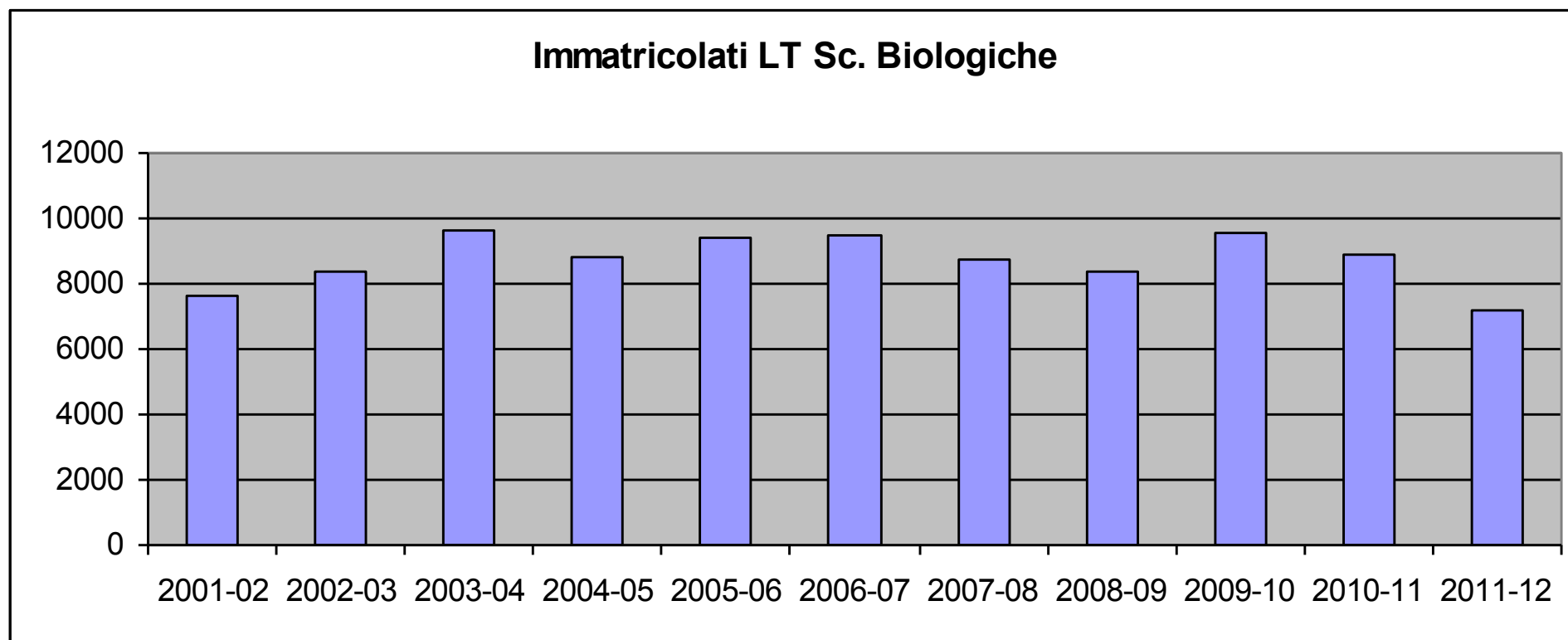


# % immatricolati LT Sc. Biologiche vs totali



(fonte Ufficio Statistico MIUR)

# Immatricolati LT Sc. Biologiche totali



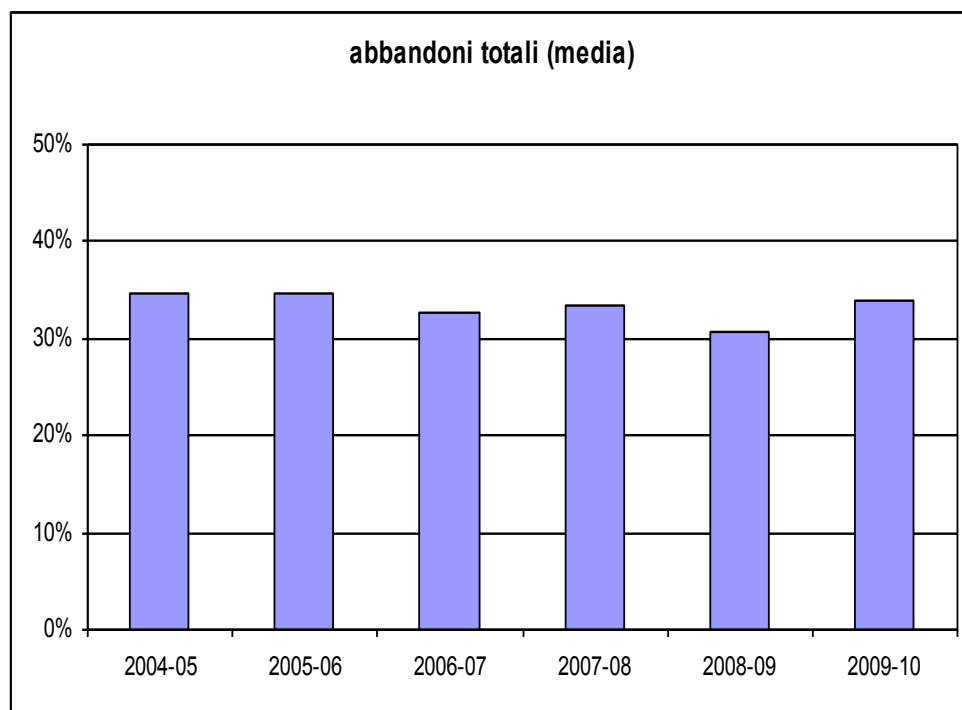
(fonte Ufficio Statistico MIUR)

# abbandoni e trasferimenti

nei CdL in Scienze Biologiche (indagine CBUI 2010)

Sedi che hanno risposto alla richiesta CBUI: Bari; Bologna; Firenze; Lecce; Marche; Messina, Milano, Milano-Bicocca, Napoli; Padova Biologia; Padova Biologia Molecolare; Pavia; Perugia; Roma 3; Salerno; Torino; Viterbo.

fonte: Ufficio Statistico del MIUR



**I MIUR considera gli studenti che hanno perfezionato l'iscrizione al I anno (pagato la tassa di iscrizione al I anno). Circa il 10% sono gli immatricolati che non pagano le tasse del I anno**

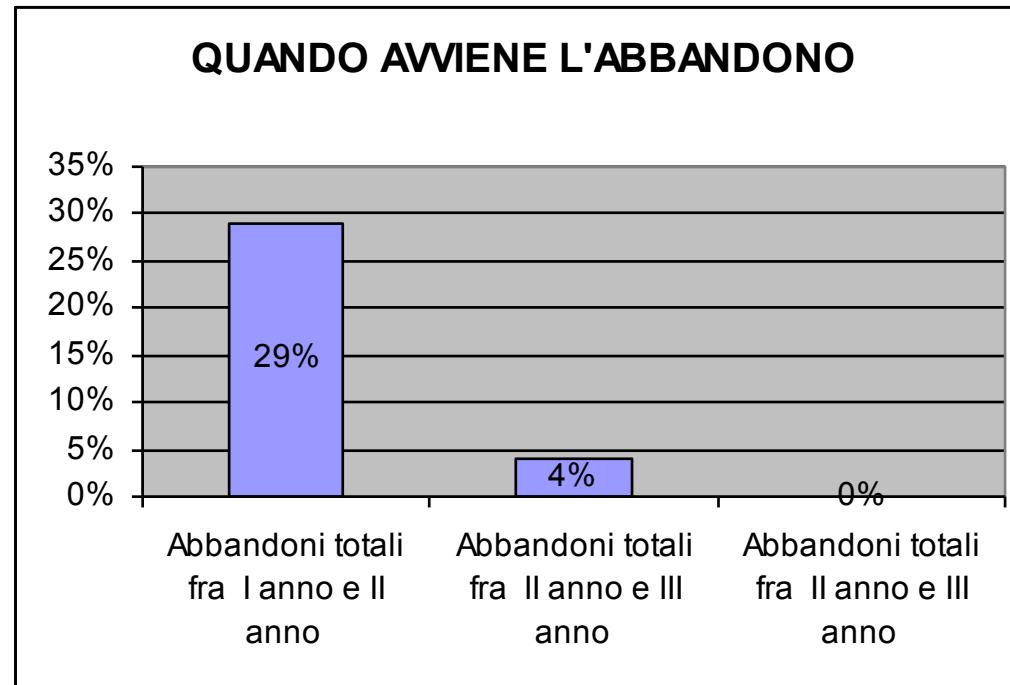
## ABBANDONI TOTALI

**Rinunce:** formale indicazione di abbandono degli studi

**Mancate iscrizioni:** lo studente non ha pagato la iscrizione all' anno successivo ne' le relative tasse universitarie

**Trasferimenti:** trasferimenti ad altra Facoltà o altra Università

Gli abbandoni si verificano essenzialmente nella Laurea triennale. In particolare, gli abbandoni avvengono quasi esclusivamente tra il I ed il II anno della LT.



**NOTA:**

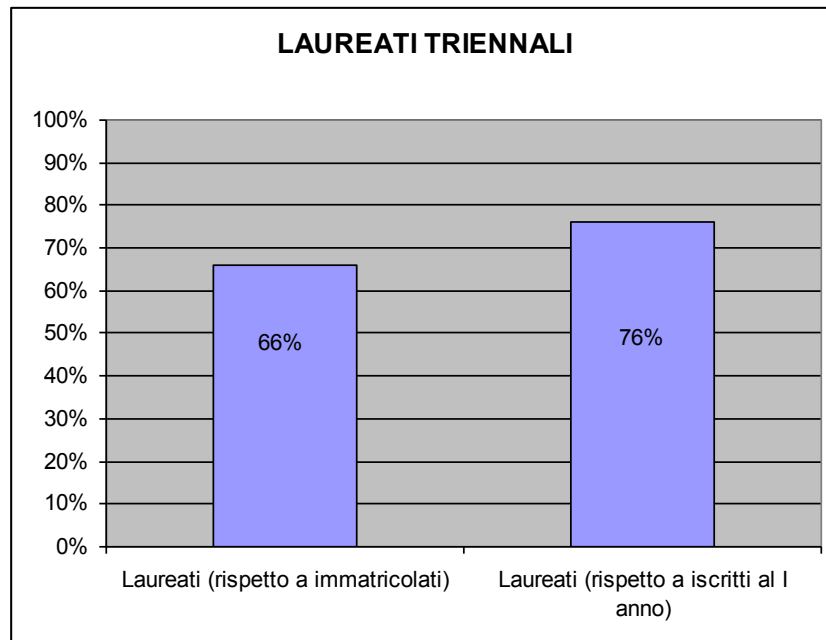
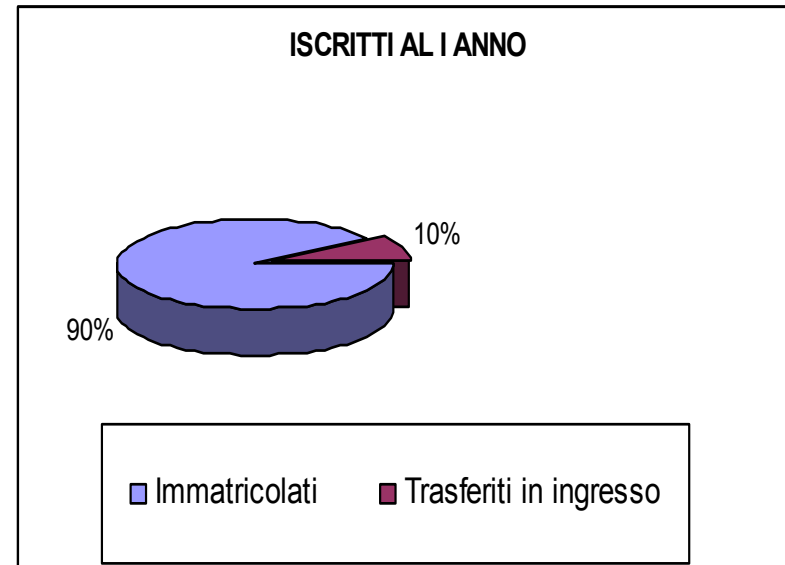
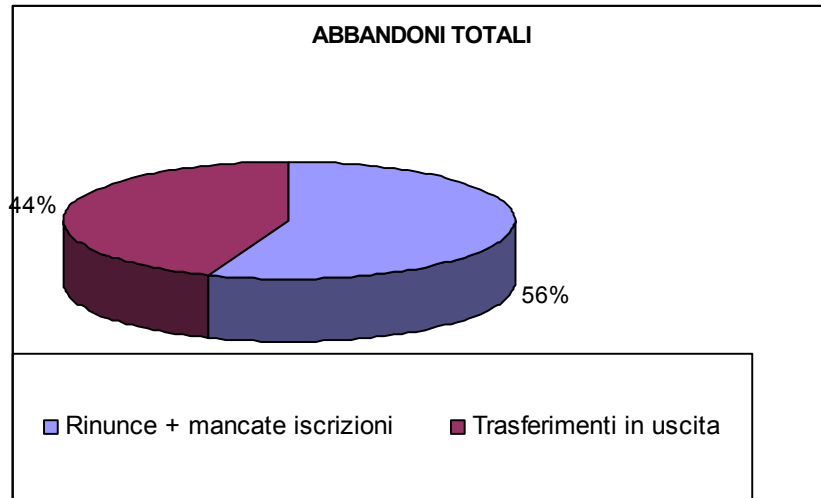
Il valore medio di abbandoni è di circa il 33%

Con Medicina gli abbandoni totali crescono fino al 40 %,

Senza Medicina gli abbandoni totali scendono fino al 25 %

Minore percentuale di abbandoni dove c'è numero programmato

# Correzione degli abbandoni con i trasferimenti in entrata



**Il valore corretto di abbandoni è quindi di circa il 25 %** ovvero su 4 studenti iscritti al I anno di Sc. Biologiche (che hanno pagato le tasse del I anno), solo 1 non riesce ad arrivare alla Laurea.

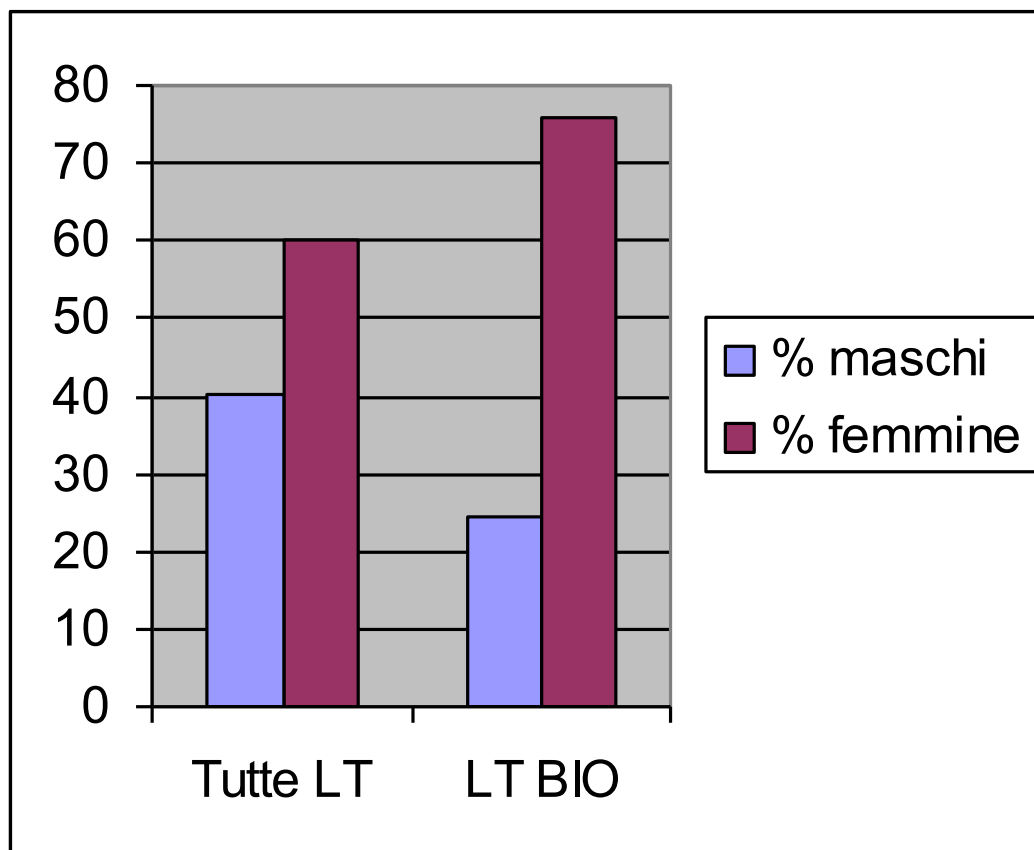
## TABELLA RIASSUNTIVA (Media anni 2005-2009) 10'825 ISCRITTI AL I ANNO NELLA CLASSE 12

|  |      |
|--|------|
| Immatricolati (rispetto a iscritti al I anno)                      | 81 % |
| Trasferiti in ingresso (rispetto a iscritti al I anno)             | 9 %  |
| Abbandoni totali (rispetto a immatricolati)                        | 34 % |
| Abbandoni totali (rispetto a iscritti al I anno)                   | 23 % |
| Abbandoni totali fra I anno e II anno (rispetto a immatricolati)   | 29 % |
| Abbandoni totali fra II anno e III anno (rispetto a immatricolati) | 4 %  |
| Abbandoni totali fra II anno e III anno (rispetto a immatricolati) | 0 %  |
| Rinunce + mancate iscrizioni (rispetto a immatricolati)            | 19 % |
| Trasferimenti in uscita (rispetto a immatricolati)                 | 15 % |
| Laureati (rispetto a immatricolati)                                | 66 % |
| Laureati (rispetto a iscritti al I anno)                           | 76 % |

## **2) Chi sta studiando Biologia**

**Possiamo ricavare i dati dalla  
indagine Alma Laurea sui laureati  
triennali che sono a metà del  
percorso formativo**

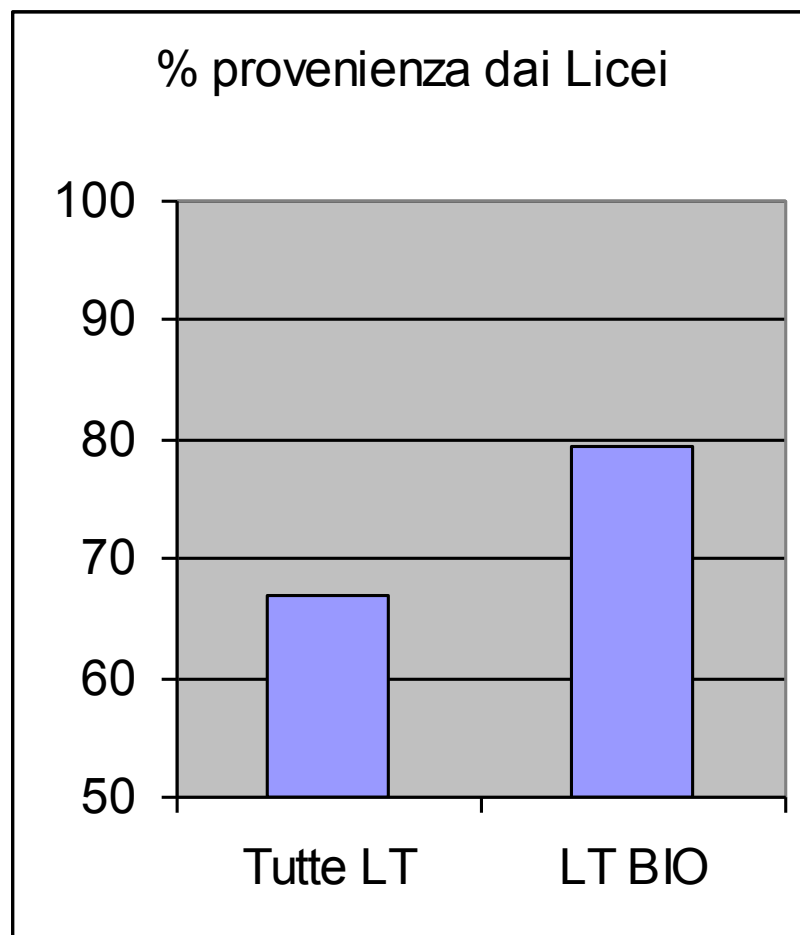
# Sono più femmine che maschi



Percentuale di laureati triennali suddivisi per genere (fonte Alma Laurea)

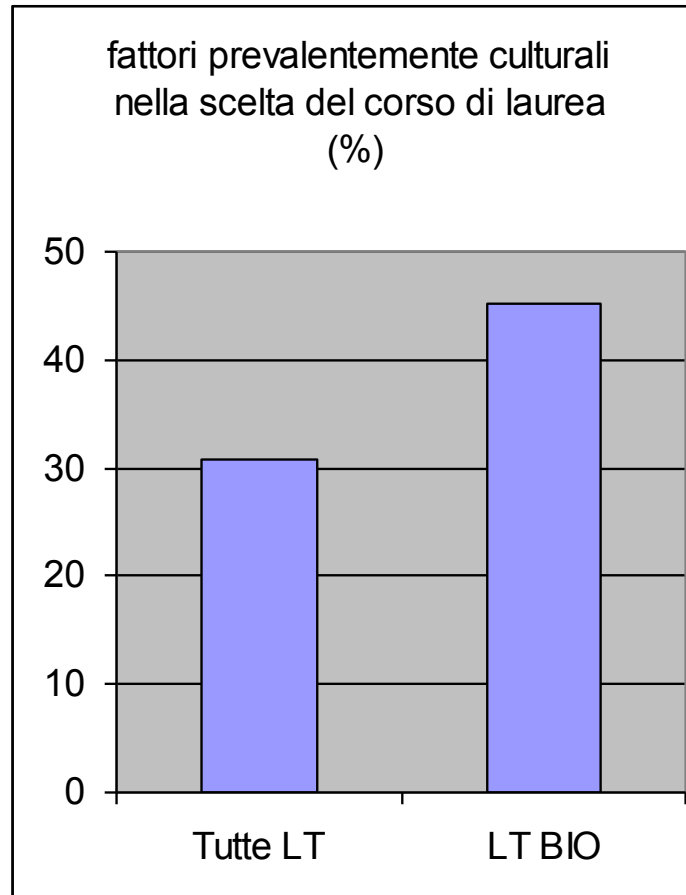


# Spesso vengono dai Licei



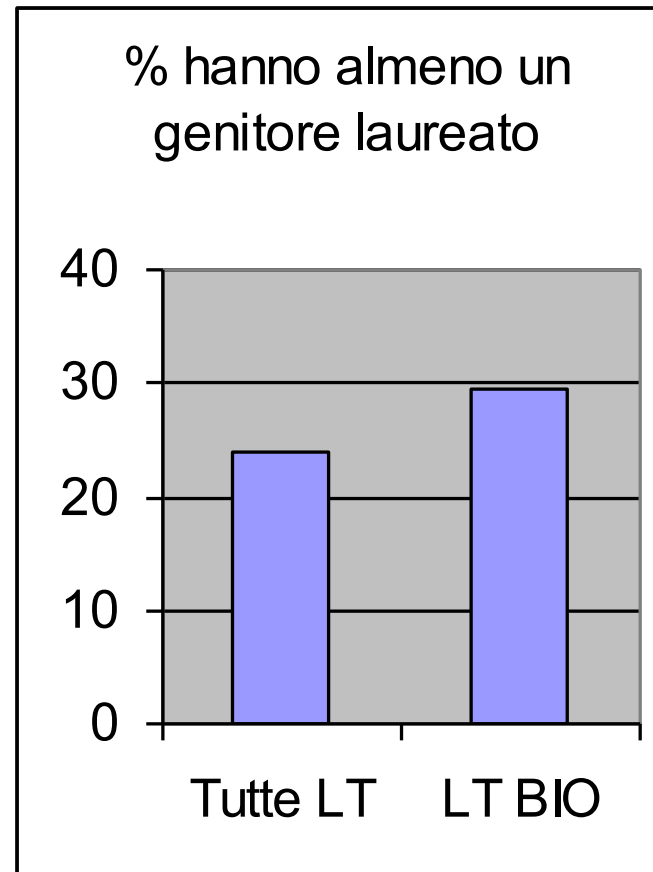
% provenienza dai Licei dei laureati triennali (fonte Alma Laurea)

# Scelgono Biologia perchè gli piace



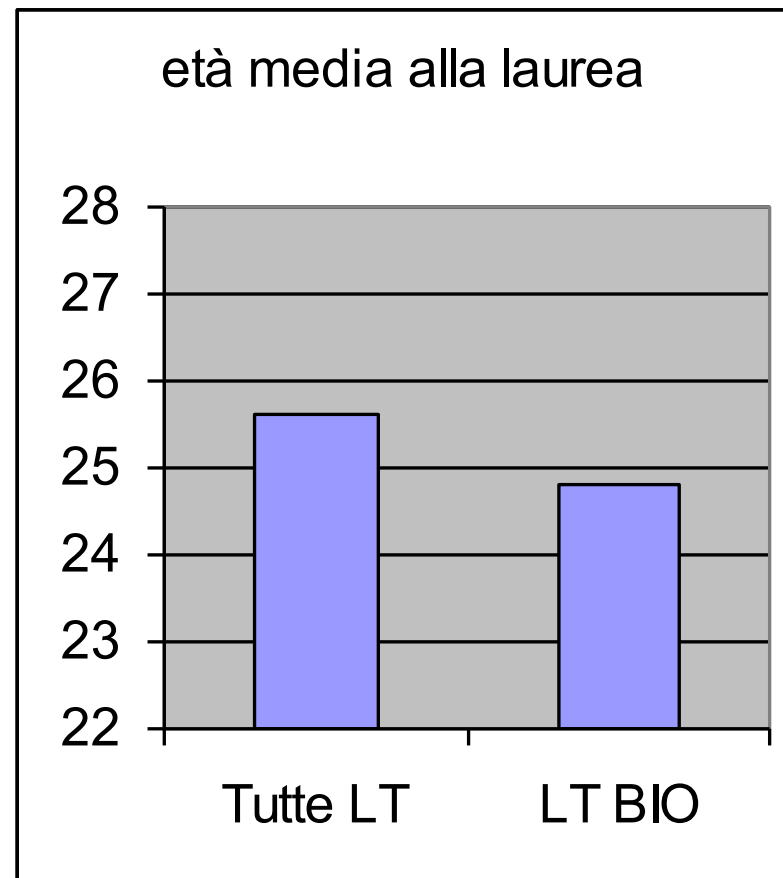
percentuali dei laureati triennali che ha scelto in CdL in base a fattori prevalentemente culturali(fonte Alma Laurea)

# Spesso almeno un genitore è laureato



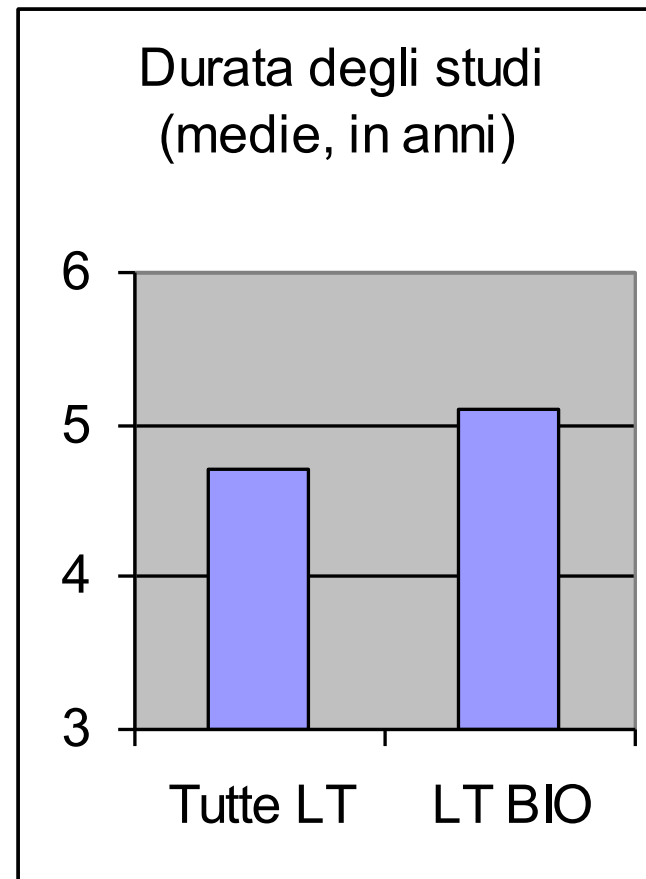
% dei laureati triennali con almeno un genitore laureato (fonte Alma Laurea)

# Si laureano prima dei 25 anni



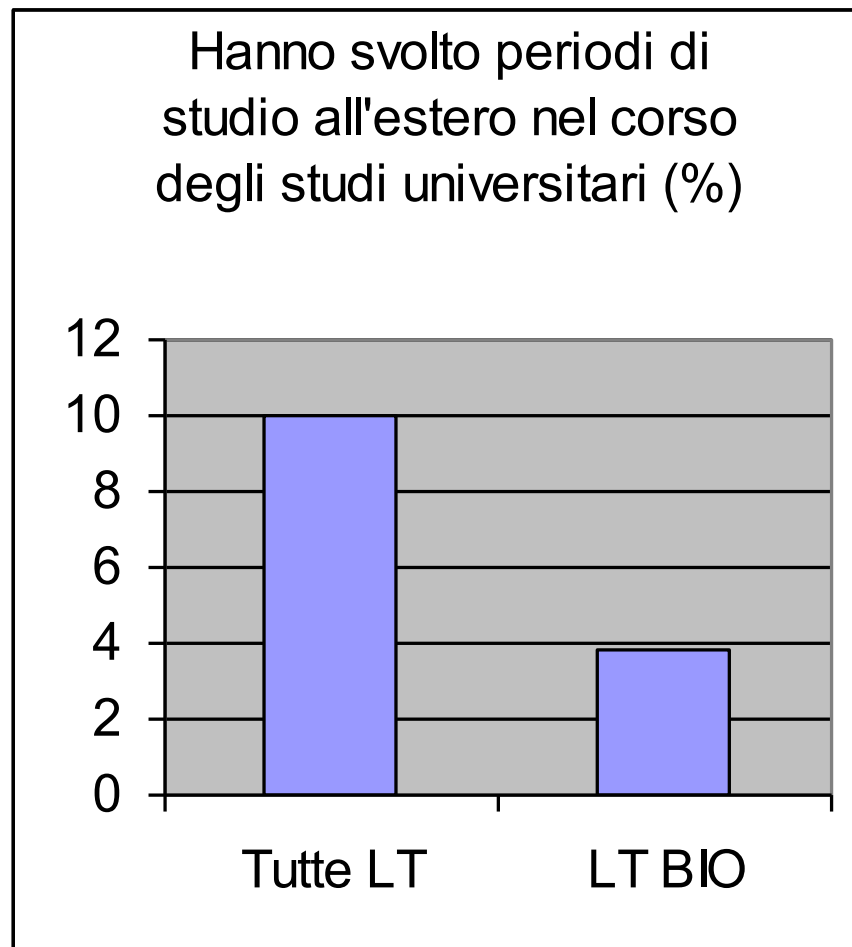
Età media dei laureati triennali (fonte Alma Laurea)

# anche se ci mettono molto tempo per laurearsi



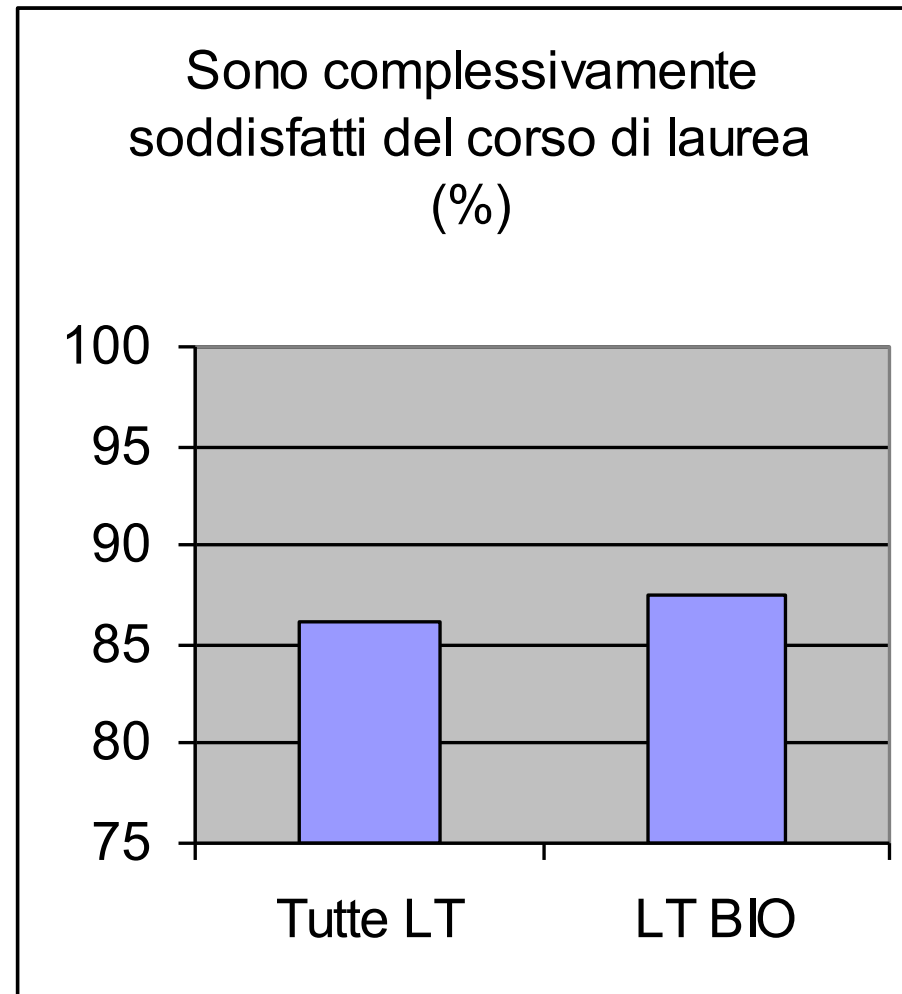
Durata media degli studi dei laureati triennali (fonte Alma Laurea)

# e vanno poco all'estero



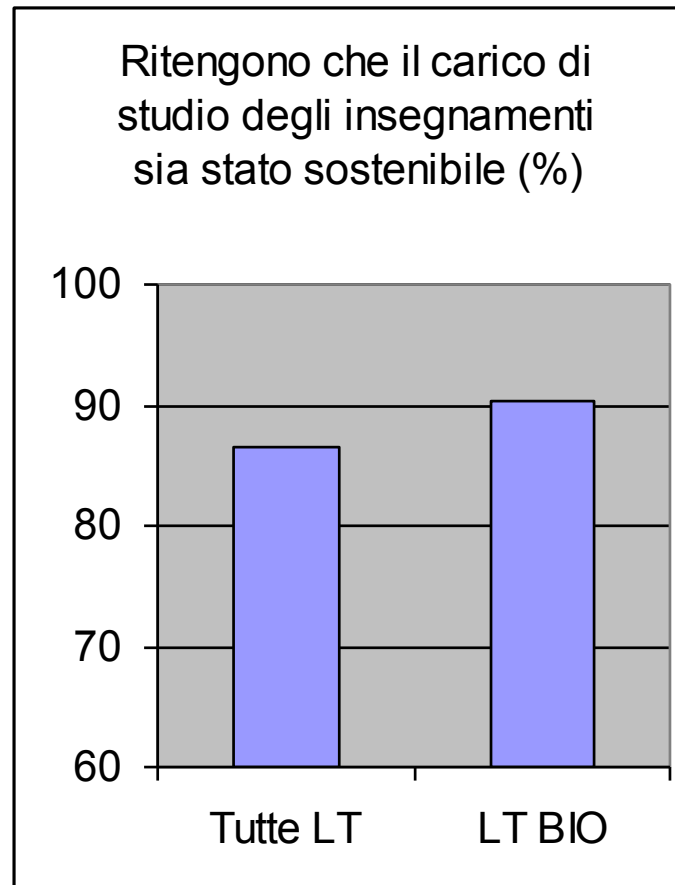
**% dei laureati triennali che hanno svolto periodi di studio all'estero (fonte Alma Laurea)**

# Sono soddisfatti del CdL,



**Grado di soddisfazione dei laureati triennali (fonte Alma Laurea)**

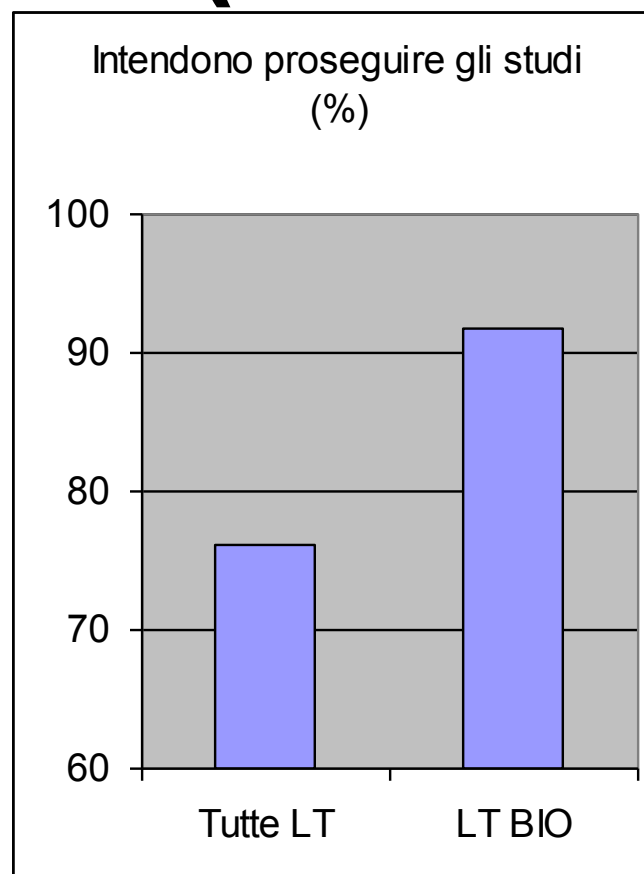
# ritengono adeguato il carico didattico,



Valutazione del carico didattico da parte dei laureati triennali (fonte Alma Laurea)



# e intendono proseguire gli studi (con la LM)

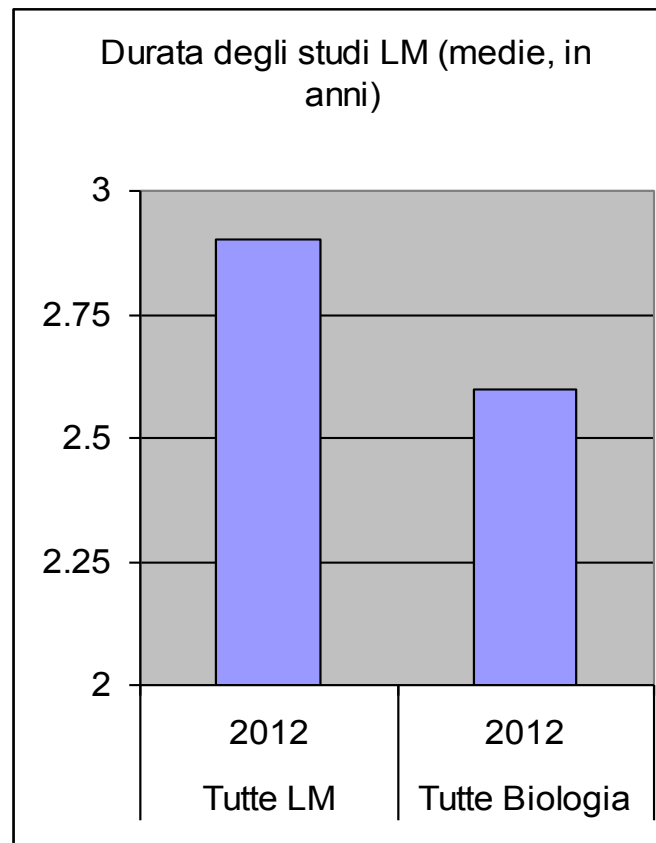


**% laureati triennali che intendono proseguire gli studi (fonte Alma Laurea)**

# 3) Chi si è laureato in Biologia

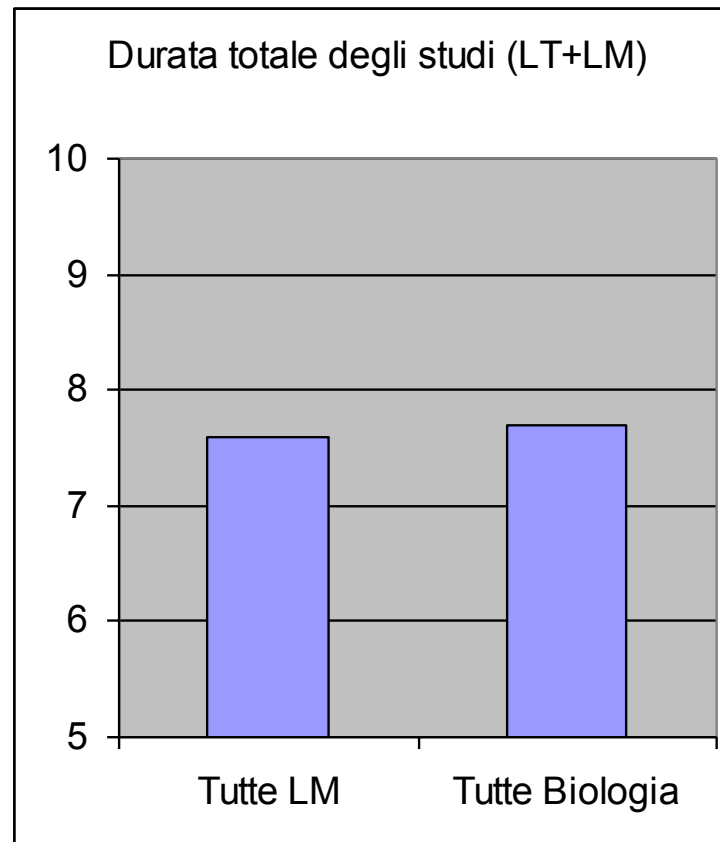
**Possiamo ricavare i dati dalla indagine sui Alma Laurea sui laureati magistrali**

# Fanno la Laurea Magistrale in poco più di 2 anni



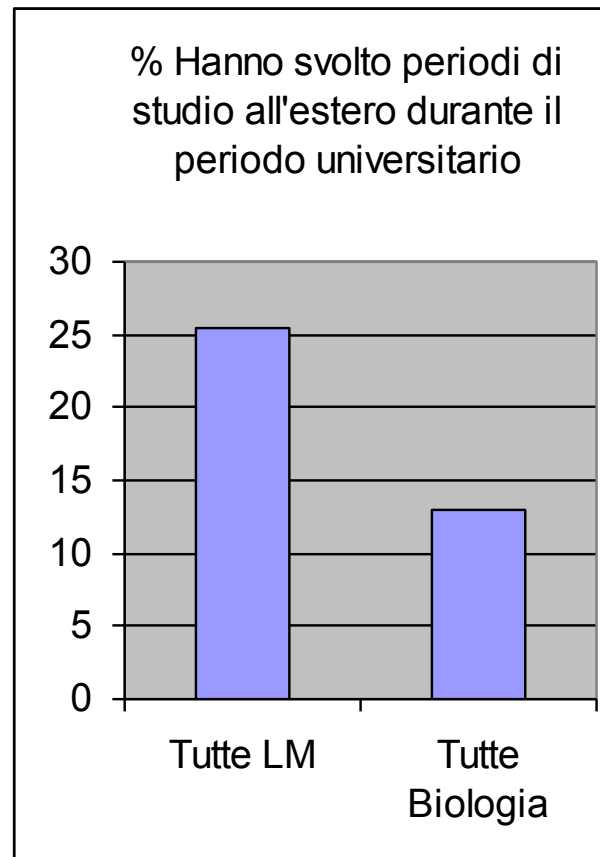
**Durata media degli studi per la LM (fonte Alma Laurea)**

# ma il tempo totale degli studi è di quasi 8 anni



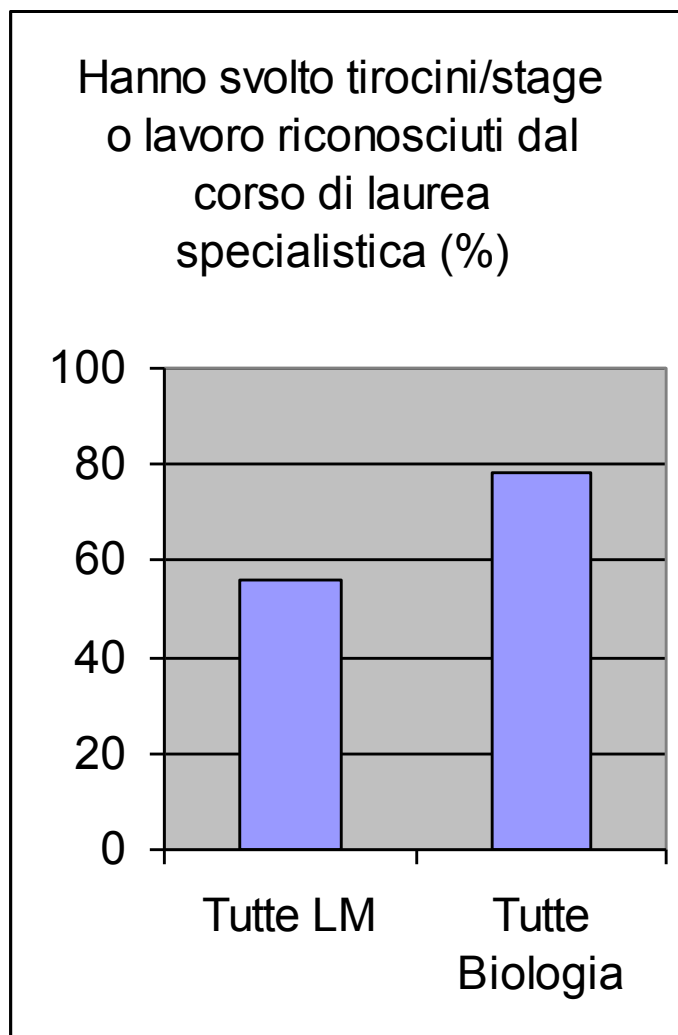
**Durata media totale degli studi per la LT+LM (fonte Alma Laurea)**

# continuano ad andare poco all' estero



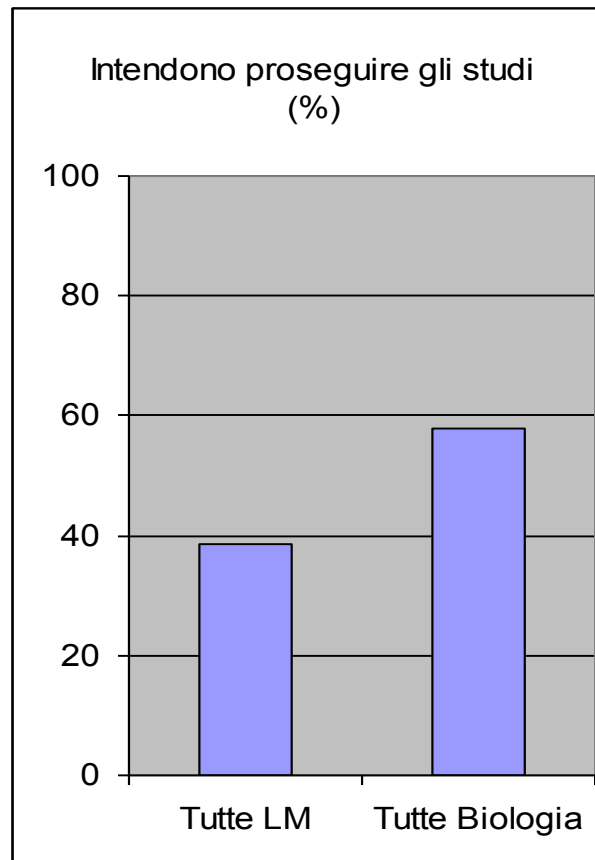
**% dei laureati magistrali che hanno svolto periodi di studio all' estero (fonte Alma Laurea)**

# ma fanno molto tirocinio



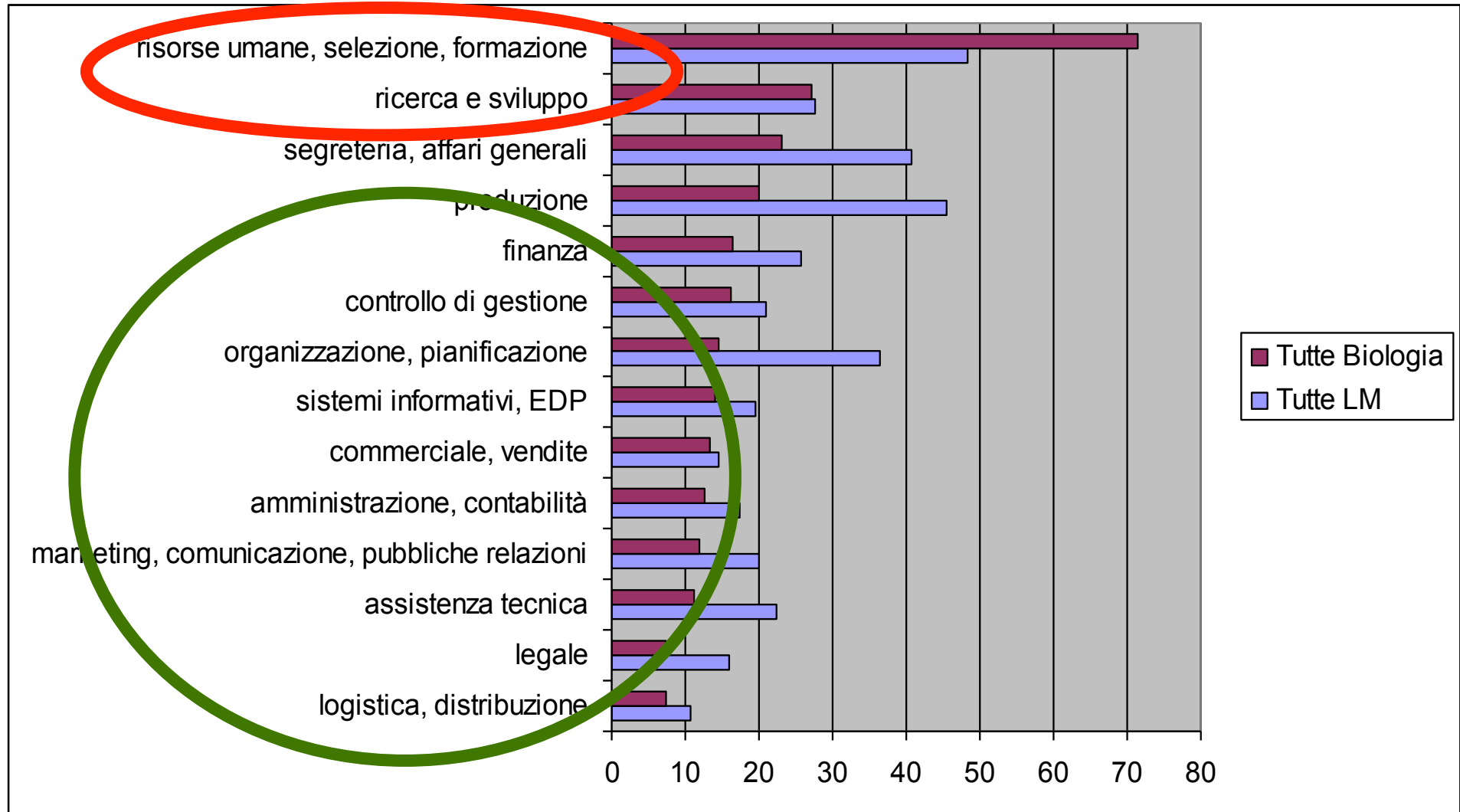
**% di laureati magistrali che ha svolto attività di tirocinio (fonte Alma Laurea)**

# intendono proseguire gli studi dopo la Laurea M.



% di laureati magistrali che intendono proseguire gli studi (fonte Alma Laurea)

# vogliono fare questi lavori



interesse dei Laureati Magistrali a lavorare nelle differenti aree (fonte Alma Laurea)



# In conclusione:

- I laureati magistrali in Biologia hanno fatto una scelta consapevole degli studi ed hanno investito molto in tempo e impegno.
- Conoscono le attuali difficoltà per cui le tradizionali attività del Biologo sono poco disponibili.
- Tuttavia non vogliono scendere a compromessi rispetto alla loro qualifica ed alle loro aspirazioni.
- Per realizzare le loro giuste aspirazioni sono disponibili ad investire ancora tempo e impegno in attività formative post-laurea.

**Quindi siamo noi (Università e Ordine professionale) che dobbiamo aiutare i nostri giovani laureati indicando loro le professioni del futuro e fornendo loro i mezzi culturali e professionali per potere accedere a tali professioni**

Quindi siamo noi (Università e Ordine professionale) che

dobbiamo aiutare i nostri giovani laureati indicando loro

le professioni del futuro e fornendo loro mezzi culturali e professionali per potere

accedere a tali professioni

**Grazie per  
l'attenzione!**