



## I.Stat - l'accesso alle statistiche del Paese



I.Stat è il datawarehouse (letteralmente “magazzino dei dati” o in altre parole archivio informatico) delle statistiche prodotte dall’Istat.

I dati sono presentati in tavole multidimensionali predefinite ma presentano un’ampia possibilità di gestione e composizione personalizzata delle tabelle

L’accesso a I.Stat è libero e gratuito per tutti all’indirizzo:  
**<http://dati.istat.it>**

Attraverso un esempio si illustreranno le principali azioni per la costruzione e l’esportazione di una tabella personalizzata.

## Obiettivo

Vogliamo visualizzare ed esportare sul nostro pc una tabella con gli indicatori statistici disponibili sull'università, per regione e sesso, relativi all'anno 2013.

Titolo della tabella	
Intestazioni di riga	Intestazioni di colonna
	Dati
Note	
Fonte	

La tabella deve riportare:

- in fiancata, intestazione di riga, le regioni italiane;
- in testata, intestazione di colonna, il tasso di conseguimento delle lauree triennali e delle lauree specialistiche.

Scelta dell'argomento

versione di prova  
il tuo accesso diretto  
alla statistica italiana

**Esplora Temi**    Tabelle più richieste

Cerca nei temi    >>    Annulla

Tutti i temi

- Censimento agricoltura 2010
- Censimento industria, istituzioni pubbliche e non profit 2011
- Censimento popolazione e abitazioni 2011
- Ambiente ed energia
- Popolazione e famiglie
- Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze
- Salute e sanità
- Assistenza e previdenza
- Istruzione e formazione**
- Cultura, comunicazione, tempo libero, uso del tempo
- Giustizia e sicurezza
- Opinioni dei cittadini e soddisfazione per

*Benvenuto in I.Stat*

**Cosa è I.Stat?**  
I.Stat è il datawarehouse delle statistiche prodotte dall'Istituto Nazionale di Statistica, un database omogeneo, unico per la statistica italiana.


**Chi può accedere ad I.Stat?**  
L'accesso a I.Stat è libero e gratuito per tutti.

**Come funziona I.Stat?**  
Le statistiche sono organizzate per temi strutturati in un database multidimensionale. I dati sono presentati in forma aggregata in tavole multidimensionali, che possono essere personalizzati, agendo sulle variabili, i periodi di riferimento, le aree geografiche. Il sistema è interrogabile secondo le seguenti modalità:  
Un ampio apparato di metadati agevola il reperimento e la consultazione dei dati da parte degli utenti.

**Quando si aggiorna I.Stat?**  
I contenuti di I.Stat sono costantemente aggiornati in base ai dati del censimento e del popolamento. Quindi esso non incorpora che dati aggiornati e in forme (banche dati, tavole di dati, ecc.).

Dal menù  
a sinistra si  
seleziona  
l'argomento  
che si  
intende  
esplorare

Scelta dell'argomento



**Esplora Temi**    Tabelle più richieste

Cerca nei temi   Annulla

Tutti i temi ▼

-  Censimento agricoltura 2010
-  Censimento industria, istituzioni pubbliche e non profit 2011
-  Censimento popolazione e abitazioni 2011
- ☐ Ambiente ed energia
- ☐ Popolazione e famiglie
- ☐ Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze
- ☐ Salute e sanità
- ☐ Assistenza e previdenza
- ☒ **Istruzione e formazione**
  - ☐ Scuola
  - ☐ Transizione istruzione-lavoro
  - ☒ **Università**
  - ☐ Disabilità e scuola
  - ☐ Giovani dai 18 ai 24 anni d'età che abbandonano prematuramente gli studi
  - ☐ Popolazione 15 anni e oltre per titolo di studio

Selezionando  
**Istruzione e  
formazione** si  
apre un  
ulteriore menù

Selezionare  
**Università**

Scelta dell'argomento



Appare un  
elenco di tabelle  
Selezionare  
**Indicatori  
sull'università**

Le dimensioni di interesse sono quattro:

## Indicatori sull'università <sup>i</sup>

Personalizza		Esportazioni		Grafici		La tua interrogazione	
		→ Territorio		Italia			
		→ Misura		valori percentuali			
		→ Anno indagine		2008	2009	2010	
				▲▼	▲▼	▲▼	
→ Sesso	→ Tipo dato						
maschi	tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)			60.1	56.8	57.9	
	tasso di iscrizione (per regione di residenza)			35.2	34.3	34.4	
	tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)			30.6	29.2	27.9	
	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)			15.2	15.1	15	
femmine	tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)			71	68.8	68.3	
	tasso di iscrizione (per regione di residenza)			47.9	47.3	47.6	
	tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)			43.7	40.8	39.4	
	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)			22.3	22	22.3	
totale	tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)			65.8	63	63.3	
	tasso di iscrizione (per regione di residenza)			41.4	40.7	40.9	
	tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)			37.1	35	33.6	
	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)			18.7	18.5	18.6	

Tabella predefinita

Tabella predefinita

**Indicatori sull'università**

Personalizza Esportazioni Grafici Metadati

Sesso	Tipo dato
maschi	tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado
femmine	tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado

Attraverso un **click** sulla "i" alla fine del nome della tabella, compare il riquadro dei **Metadati**, informativo circa i contenuti dell'insieme di dati prescelto

**Metadati**

Indicatori sull'università

**Sorgente**

**Fonte(i) dei dati usata (e)**

**Corsi di laurea:** Indagine a cura del Ministero dell'Università e della Ricerca (Indagine "Definitiva"). Vengono elaborati e diffusi i dati su immatricolati, iscritti e laureati per corso di laurea

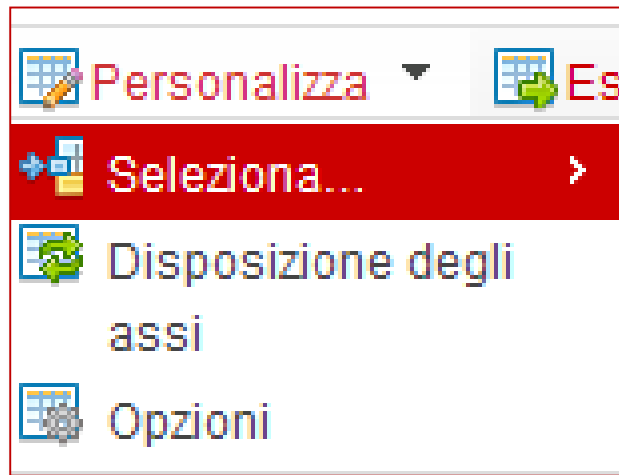
**Corsi di diploma universitario:** Indagine a cura del Ministero dell'Università e della Ricerca (Indagine "Definitiva"). Vengono elaborati e diffusi i dati su immatricolati, iscritti e diplomati nei corsi di diploma universitario del vecchio ordinamento.

**Gli indicatori relativi agli anni 2008, 2009, 2010 e 2011** sono stati ricalcolati utilizzando la popolazione statistica ricostruita su base censuaria e pertanto possono differire da quelli riportati in altre precedenti pubblicazioni.

- Corsi di laurea
- Corsi di diploma universitario



Modifica del formato predefinito



Attraverso il menù  
***Personalizza***  
è possibile modificare la  
tabella, selezionando le  
**variabili di  
classificazione**  
desiderate del fenomeno,  
**così come la  
disposizione degli assi**



### **Seleziona ...**

attraverso il menù Seleziona è possibile operare le scelte su tutte le dimensioni dell'ipercubo disponibile nel datawarehouse e che compone la tavola presentata.

Osserviamo le quattro dimensioni di interesse:

The screenshot shows the I.Stat software interface. On the left, a red menu bar labeled 'Seleziona...' contains icons for 'Disposizione degli assi' and 'Opzioni'. Below this, a table shows dimensions: 'Sesso' (maschi) and 'Tipo dato' (tasso di passaggio). To the right, a list of dimensions is displayed: 'Territorio [28 / 28]', 'Tipo dato [4 / 4]', 'Misura [1 / 1]', 'Sesso [3 / 3]', 'Anno indagine [6]', and 'Tutte le dimensioni'. A green box highlights 'Territorio [28 / 28]', with a green arrow pointing to a detailed view of the 'Territorio' dimension on the right. This view shows a tree structure with 'Italia' at the top, followed by 'Nord-ovest', 'Nord-est', 'Centro', 'Sud', and 'Isole', each with a green checkmark and a plus icon.

Seleziona...	
Disposizione degli assi	
Opzioni	
Sesso	Tipo dato
maschi	tasso di passaggio

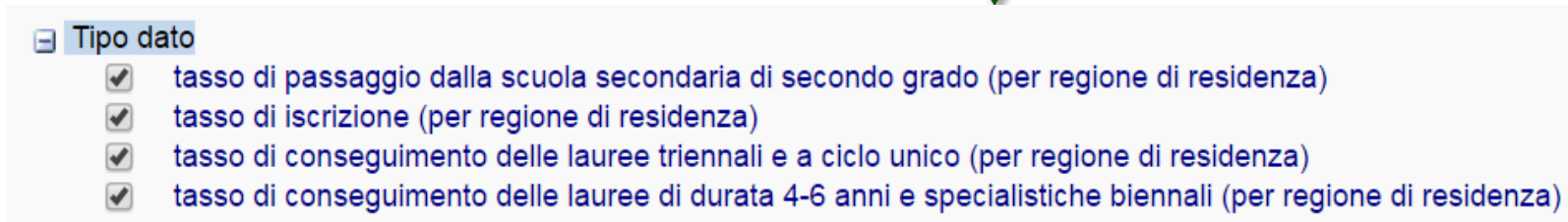
- Territorio [28 / 28]
- Tipo dato [4 / 4]
- Misura [1 / 1]
- Sesso [3 / 3]
- Anno indagine [6]
- Tutte le dimensioni

**Territorio**

- ☒ Italia
  - ☒ Nord-ovest
  - ☒ Nord-est
  - ☒ Centro
  - ☒ Sud
  - ☒ Isole

## Territorio [28 / 28]

Variabile di classificazione che permette di scegliere per quale porzione di territorio visualizzare gli indicatori



## Tipo dato [4 / 4]

Variabile di classificazione che permette di l'indicatore tra quelli (4) disponibili sul datawarehouse



### **Sesso [3]**

Variabile di classificazione che permette di scegliere il genere delle unità di analisi (laureati)



☒ **Seleziona il periodo** ☐ **Seleziona i dati più recenti**

Da: ☒ **Dati più recenti** Seleziona gli ultimi:

**anni** ☒    **anni**

## Anno indagine [6]

Indica l'anno a cui fa riferimento il valore della statistica

**Customize** ✕

Altre selezioni: **Territorio [28/28]** Tipo dato[4/4] **Misura [1/1]** **Sesso [3/3]** **Anno indagine [6]** Numero di celle selezionate: 2016

>> ☐ Parola o frase esatta

Apri Chiudi Seleziona Deseleziona

☒ **Tipo dato**

☒ tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)

☒ tasso di iscrizione (per regione di residenza)

☒ tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)

☒ tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)

Disposizione degli assi Opzioni Visualizza i dati

Come richiesto selezioniamo i soli due indicatori (Tipo dato) che desideriamo visualizzare.

Personalizza → Seleziona → Tipo dato

**Customize** ✕

Altre selezioni: **Territorio [28/28]** Tipo dato[4/4] **Misura [1/1]** **Sesso [3/3]** **Anno indagine [6]** Numero di celle selezionate: 2016

>> ☐ Parola o frase esatta

Apri Chiudi Seleziona Deseleziona

☒ Tipo dato

☒ tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)

☒ tasso di iscrizione (per regione di residenza)

☒ tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)

☒ tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)

Disposizione degli assi Opzioni Visualizza i dati

La selezione, quindi la visualizzazione dell'indicatore, potrà essere esclusa eliminando la spunta a sinistra.

Escludere i primi due indicatori.



Customize

Altre selezioni: **Territorio [28/28]** Tipo dato[4/4] **Misura [1/1]** **Sesso [3/3]** **Anno indagine [6]** Numero di celle selezionate: 2016

Cerca nella selezione >> ☐ Parola o frase esatta

Apri Chiudi Seleziona **Deseleziona**

☒ Tipo dato

- ☒ tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)
- ☒ tasso di iscrizione (per regione di residenza)
- ☒ tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)
- ☒ tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)

Disposizione degli assi Opzioni Visualizza i dati

Cliccando sul tasto **Deseleziona** si azzereranno tutte le selezioni. Ovviamente l'inverso farà il tasto **Seleziona**. Non è possibile non selezionare alcun valore per una dimensione.

**Selezione delle dimensioni** ✕

Altre selezioni: **Territorio [28/28]** Tipo dato[4/4] **Misura [1/1]** **Sesso [3/3]** **Anno indagine [6]** Numero di celle selezionate: 2016

>> ☐ Parola o frase esatta

Apri Chiudi Seleziona Deseleziona

☒ **Tipo dato**

☐ tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado (per regione di residenza)

☐ tasso di iscrizione (per regione di residenza)

☒ tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)

☒ tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)

Disposizione degli assi Opzioni Visualizza i dati

Con il pulsante "Visualizza i dati" si ritorna alla tabella che apparirà modificata

Riduzione del dettaglio variabili

Il numero degli indicatori visualizzati è stato ridotto ai due di interesse.

		→ Territorio	Italia			
		→ Misura	valori percentuali			
		→ Anno indagine	2008	2009	2010	2011
			▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼	▲ ▼
→ Sesso	→ Tipo dato					
maschi	tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)		30.6	29.2	27.9	
	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)		15.2	15.1	15	
femmine	tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)		43.7	40.8	39.4	
	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)		22.3	22	22.3	
totale	tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)		37.1	35	33.6	
	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)		18.7	18.5	18.6	



☒ **Seleziona il periodo** ☐ **Seleziona i dati più recenti**

Da: ☒ **Dati più recenti** Selezione gli ultimi:

anni ☒    anni

## Anno indagine [6]

Per cambiare l'anno selezionare anche nella casella «Da:» l'anno 2013.



Per cambiare la disposizione degli assi e costruire la tabella come desiderata, selezionare Disposizione degli assi dal menù Personalizza.

### Disposizione degli assi

Filtra dimensione(i)

Territorio

Misura

La schermata per la disposizione degli assi propone tutte le dimensioni disponibili con, in Dimensione(i) verticale(i) le variabili visualizzate nelle righe, ed in Dimensione(i) orizzontale(i) le variabili visualizzate nelle colonne.

Dimensione(i) verticale(i):

Sesso

Tipo dato

Dimensione(i) orizzontale(i):

Anno indagine

Opzioni

Selezione delle dimensioni

Visualizza i dati

The screenshot shows the 'Disposizione degli assi' (Axis Arrangement) window in I.Stat. It contains three main sections: 'Filtra dimensione(i)' (Filter dimension(s)), 'Dimensione(i) verticale(i):' (Vertical dimension(s)), and 'Dimensione(i) orizzontale(i):' (Horizontal dimension(s)).

- In the 'Filtra dimensione(i)' section, 'Territorio' and 'Misura' are listed. 'Territorio' is highlighted with a green box.
- In the 'Dimensione(i) verticale(i):' section, 'Sesso' and 'Tipo dato' are listed. 'Tipo dato' is highlighted with a green box.
- In the 'Dimensione(i) orizzontale(i):' section, 'Anno indagine' is listed and highlighted with a green box.

Green arrows indicate the following actions:

- An arrow from 'Territorio' in the filter section to 'Tipo dato' in the vertical section.
- An arrow from 'Tipo dato' in the vertical section to the right, pointing towards the horizontal section.
- An arrow from 'Anno indagine' in the horizontal section back to 'Territorio' in the filter section.

At the bottom, there are three buttons: 'Opzioni', 'Selezione delle dimensioni', and 'Visualizza i dati'.

Con il mouse è semplice spostare: 1) il Territorio in verticale, 2) il Tipo dato in orizzontale, 3) l'Anno indagine in Filtra dimensione(i)

**Disposizione degli assi** ✕

Filtra dimensione(i)

Misura ^ v Anno indagine ^ v

^ v

Dimensione(i) verticale(i):

Territorio ^ v

Sesso ^ v

< >

Dimensione(i) orizzontale(i):

Tipo dato ^ v

Opzioni Selezione delle dimensioni **Visualizza i dati**

Con il pulsante "Visualizza i dati" si ritorna alla tabella che apparirà modificata



La tabella non è ancora quella desiderata poiché appaiono le ripartizioni geografiche assieme alle regioni, che sono i soli territori richiesti.

### Indicatori sull'università <sup>i</sup>

Personalizza

Esportazioni

Grafici

La tua interrogazione

→ Misura		valori percentuali	
→ Anno indagine		2013	
→ Tipo dato		tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)
		▲ ▼	▲ ▼
→ Territorio	→ Sesso		
<div> <div>Italia</div> </div>	maschi	25.2	15.7
	femmine	37.6	24.1
	totale	31.3	19.9
<div> <div>Italia</div> <div>Nord-ovest</div> </div>	maschi	24.2	15.3
	femmine	35.7	21.7
	totale	29.9	18.4
<div> <div>Nord-ovest</div> </div>	maschi	24	14.9
	femmine	33.9	21
	totale	28.9	18
<div> <div>Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste</div> </div>	maschi	22.3	16
	femmine	37.4	19.3
	totale	29.7	17.6
<div> <div>Liguria</div> </div>	maschi	27.5	16.9
	femmine	42.2	26.2
	totale	34.7	21.5

Cerca nella selezione ☐ Parola o frase esatta

Apri Chiudi Seleziona Deseleziona

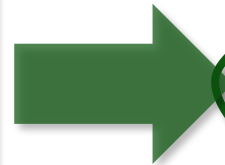
- ☐ Territorio
  - ☒ Italia
    - ☒ Nord-ovest
      - ☒ Piemonte
      - ☒ Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste
      - ☒ Liguria
      - ☒ Lombardia
    - ☒ Nord-est
      - ☒ Trentino Alto Adige / Südtirol
      - ☒ Provincia Autonoma Bolzano / Bozen
      - ☒ Provincia Autonoma Trento
      - ☒ Veneto
      - ☒ Friuli-Venezia Giulia
      - ☒ Emilia-Romagna
    - ☒ Centro
      - ☒ Toscana

Disposizione degli assi Opzioni Visualizza i dati

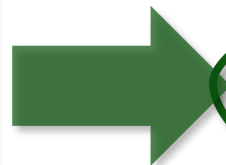
Dal menù Personalizza → Selezione scegliere Territorio.

Levare la spunta dalle voci relative all'Italia e alle ripartizioni territoriali.

Alcune note: 1) per scorrere le regioni usare la barra di scorrimento a destra



2) il bottone con il segno più o il segno meno accanto una voce indica la navigazione su elementi superiori o inferiori.



3) se si clicca due volte su un elemento padre (ad esempio Nord-ovest) le voci figlie (ad esempio le quattro regioni del Nord-ovest) assumeranno la stessa selezione del primo.

Cerca nella selezione   ☐ Parola o frase esatta

☒ Territorio

- ☐ Italia
  - ☐ Nord-ovest
    - ☒ Piemonte
    - ☒ Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste
    - ☒ Liguria
    - ☒ Lombardia
  - ☐ Nord-est
    - ☒ Trentino Alto Adige / Südtirol
    - ☒ Provincia Autonoma Bolzano / Bozen
    - ☒ Provincia Autonoma Trento
    - ☒ Veneto
    - ☒ Friuli-Venezia Giulia
    - ☒ Emilia-Romagna
  - ☐ Centro
    - ☒ Toscana

Con il pulsante "Visualizza i dati" si ritorna alla tabella che apparirà modificata

## Indicatori sull'università <sup>i</sup>

<div>  Personalizza          Esportazioni          Grafici          La tua interrogazione       </div>			
→ Misura		valori percentuali	
→ Anno indagine		2013	
→ Tipo dato		tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialistiche biennali (per regione di residenza)
		▲ ▼	▲ ▼
→ Territorio	→ Sesso		
Piemonte	maschi	24	14.9
	femmine	33.9	21
	totale	28.9	18
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	maschi	22.3	16
	femmine	37.4	19.3
	totale	29.7	17.6
Liguria	maschi	27.5	16.9
	femmine	42.2	26.2
	totale	34.7	21.5
Lombardia	maschi	23.9	15.2
	femmine	35.5	21.3
	totale	29.6	18.2
Trentino Alto Adige / Südtirol	maschi	19.4	11.3
	femmine	29.7	20
	totale	24.6	15.6

La tabella desiderata presenta le regioni e il sesso nelle intestazioni delle righe e gli indicatori nelle intestazioni di colonna.

L'anno e la misura, essendo univoci, sono stati inseriti nelle linee (rosse) di filtro.

## Indicatori sull'università <sup>i</sup>

Personalizza ▾ Esportazioni ▾ Grafici ▾ La tua interrogazione ▾

Excel  
Text file (CSV)  
PC-axis  
SDMX

→ Territorio → Sesso

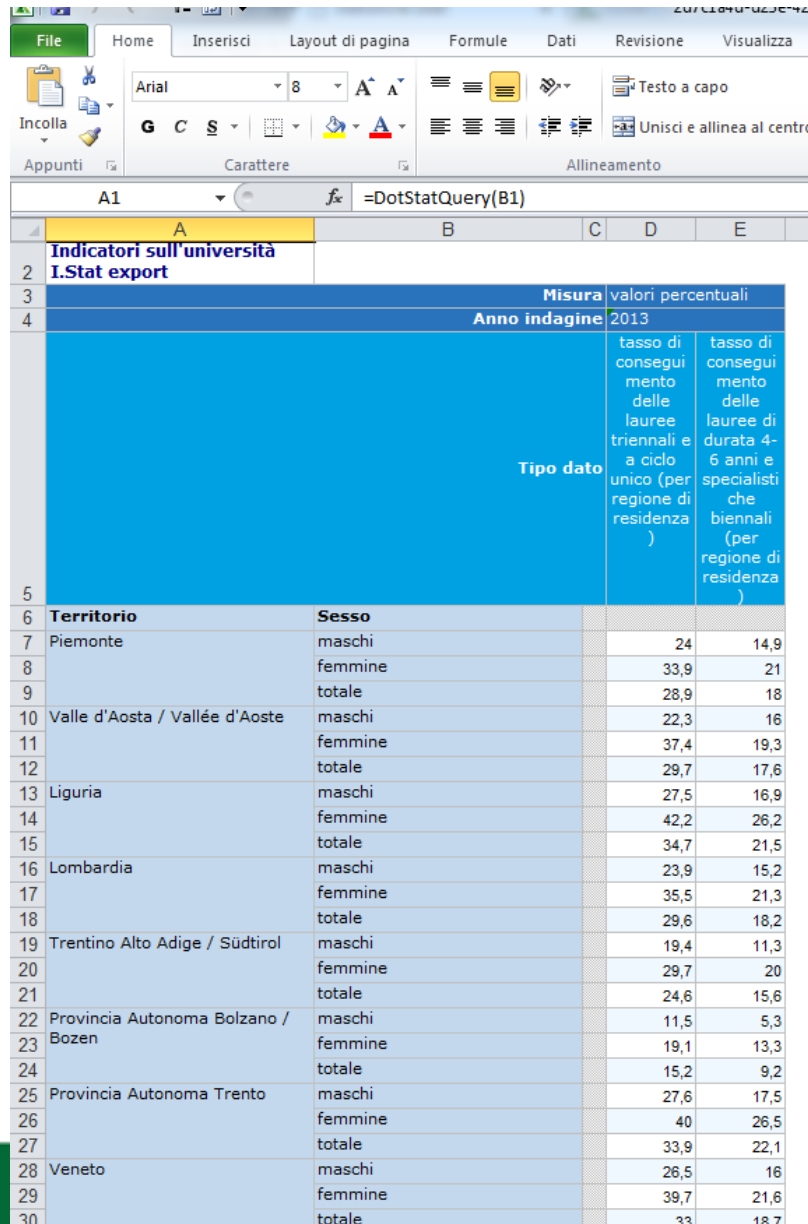
Piemonte	maschi	24	
	femmine	33.9	
	totale	28.9	
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	maschi	22.3	
	femmine	37.4	
	totale	29.7	
Liguria	maschi	27.5	

Una volta ottenuta la tabella desiderata è possibile esportarla in diversi formati (xls, csv, PC-Axis, SDMX). Per esportarla in formato xls, selezionare dal *menù* **Esportazioni** la voce "Excel"



Nella finestra di dialogo che si apre, selezionare **Esporta**





Misura		valori percentuali	
Anno indagine		2013	
Tipo dato		tasso di conseguimento delle lauree triennali e a ciclo unico (per regione di residenza)	tasso di conseguimento delle lauree di durata 4-6 anni e specialisti che biennali (per regione di residenza)
<b>Territorio</b>	<b>Sesso</b>		
Piemonte	maschi	24	14,9
	femmine	33,9	21
	totale	28,9	18
Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	maschi	22,3	16
	femmine	37,4	19,3
	totale	29,7	17,6
Liguria	maschi	27,5	16,9
	femmine	42,2	26,2
	totale	34,7	21,5
Lombardia	maschi	23,9	15,2
	femmine	35,5	21,3
	totale	29,6	18,2
Trentino Alto Adige / Südtirol	maschi	19,4	11,3
	femmine	29,7	20
	totale	24,6	15,6
Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	maschi	11,5	5,3
	femmine	19,1	13,3
	totale	15,2	9,2
Provincia Autonoma Trento	maschi	27,6	17,5
	femmine	40	26,5
	totale	33,9	22,1
Veneto	maschi	26,5	16
	femmine	39,7	21,6
	totale	33	18,7

La tabella viene salvata in .xml pertanto potrebbe dare un messaggio di warning all'apertura con il software Excel.