

# OPENCOESIONE

[www.opencoessione.gov.it](http://www.opencoessione.gov.it)

[www.dps.tesoro.it/opencoessione](http://www.dps.tesoro.it/opencoessione)

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

Alessandro Clmbelli  
Istat

*OpenCoesione Data Journalism Day  
Roma, 8 novembre 2012*

# Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

Banche dati Istat

**Istituto nazionale di statistica** | Bandi di gara | Concorsi | Trasparenza valutazione e merito | A A A | ITA | ENG

**Istat.it**

Prodotti | Strumenti | Informazioni | Cerca... | Statistiche per Regione | Argomento

**Rapporto annuale 2012 - La situazione del Paese**

[ English ]

**ultime notizie**

- Costo di costruzione di fabbricato residenziale**  
Nel terzo trimestre 2012 rimane invariato rispetto al trimestre precedente e aumenta del 2% in un anno  
[Comunicato stampa](#), martedì 6 novembre 2012
- Le prospettive per l'economia italiana**  
Per il 2012 si prevede un calo del Pil pari al 2,3%, per il 2013 la diminuzione sarebbe pari a -0,5%  
[Comunicato stampa](#), lunedì 5 novembre 2012
- Agenda settimanale delle diffusioni**  
Le diffusioni, i comunicati stampa e gli aggiornamenti di banche dati previsti per la prossima settimana  
[Novità](#), venerdì 2 novembre 2012
- Occupati e disoccupati (mensili)**  
A settembre 2012 il tasso di disoccupazione è pari al 10,8%, +0,2 punti percentuali rispetto ad agosto  
[Comunicato stampa](#), mercoledì 31 ottobre 2012
- Incidenti stradali**  
Nel 2011 si sono registrati in Italia 205.638 incidenti stradali con lesioni a persone, -2,7% rispetto al 2010  
[Comunicato stampa](#), mercoledì 31 ottobre 2012

Comunicati | Eventi | Archivio

**Occupati**

>> Occupati	>> Tasso di disoccupazione
>> Prezzi alla produzione	>> Retribuzioni
>> Commercio al dettaglio	>> Prezzi al consumo
>> Produzione industriale	>> Prodotto interno lordo

**Numero totale di occupati**

dati destagionalizzati, valori assoluti in milioni di unità

**tag**

produzione inflazione  
industria esportazioni  
reddito occupati costruzioni  
consumi lavoro  
servizi famiglia retribuzioni spesa  
importazioni imprese


datawarehouse  
**I.Stat**

CENSIMENTO DELL'INDUSTRIA E DEI SERVIZI 2011

15° CENSIMENTO GENERALE DELLA POPOLAZIONE E DELLE ABITAZIONI 2011

# Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

## Introduzione



versione di prova

# I.Stat

il tuo accesso diretto  
alla statistica italiana

Login | En

---

**Richieste Combine** ? ▾

**Esplora interrogazioni** ? -

Tabelle richieste frequentemente:

**Esplora Temi** ? -

Cerca nei temi >> Annulla

Censimento agricoltura 2010

**Censimento popolazione e abitazioni 2011**

**Primi risultati**

- Numero di comuni e popolazione residente - Dati provvisori**
  - Comuni con incremento e decremento di popolazione - livello provinciale e regionale
  - Comuni e popolazione residente per zona altimetrica - livello provinciale e regionale
  - Comuni e popolazione residente per classe di ampiezza demografica del comune - livello provinciale e regionale
- Popolazione residente, alloggi ed edifici - Dati provvisori

Struttura e competitività del sistema delle imprese

Ambiente ed energia

Popolazione e famiglie

Condizioni economiche delle famiglie e disuguaglianze

Salute e sanità

Assistenza e previdenza

### Numero di comuni e popolazione residente - Dati prov

Selezione corrente: Territorio [138 / 138] Tipo dato [8 / 10] Classe di variazione 2011 [6 / 6] Zona altimetrica [1 / 4] Classe di ampiezza demografica del comun

Dati estratti il 06 nov 2012, da I.Stat

Classe di variazione percentuale della popolazione tra il 2001 e il 2011	totale					
Zona altimetrica	totale					
Classe di ampiezza demografica del comune	totale					
Anno	2011					
Tipo dato	comuni con incremento di popolazione	comuni con decremento di popolazione	comuni con incremento di popolazione (composizioni percentuali)	comuni con decremento di popolazione (composizioni percentuali)	popolazione nei comuni con incremento di popolazione	popolazione nei comuni con decremento di popolazione
<b>Territorio</b>						
Italia	4 923	3 169	100	100	43 597 877	
Nord-ovest	2 161	898	100	100	12 683 242	
Piemonte	727	479	100	100	3 469 055	
Torino	227	88	100	100	1 962 601	
Vercelli	40	46	100	100	111 890	
Novara	68	20	100	100	212 913	
Cuneo	148	102	100	100	532 792	
Asti	73	45	100	100	186 736	
Alessandria	108	84	100	100	305 803	

# Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

Banche dati Istat

Istituto nazionale di statistica | Bandi di gara | Concorsi | Trasparenza valutazione e merito

**Istat.it**

Prodotti | **Strumenti** | Informazioni

Cerca... 

Metodi e software | Definizioni e classificazioni | Qualità dei dati | Cartografia | Dossier



[Home](#) / [Strumenti](#) / [Cartografia](#)

## Cartografia

### Basi territoriali e variabili censuarie

L'Istat, per la prima volta nella storia dei censimenti, diffonde i **dati geografici delle basi territoriali**

#### Strumenti

- Metodi e software
  - Software
- Definizioni e classificazioni

OPENCOESIONE

# Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

Banche dati Istat

- ◆Basi territoriali (sezioni di censimento) e variabili censuarie
- ◆Confini amministrativi
- ◆Atlante statistico dei comuni
- ◆Atlante statistico delle infrastrutture
- ◆Atlante di geografia statistica e amministrativa

## Cartografia

### Basi territoriali e variabili censuarie

L'Istat, per la prima volta nella storia dei censimenti, diffonde i **dati geografici delle basi territoriali** (in formato shapefile).

Tali dati si riferiscono agli anni 1991, 2001 e alla versione pre-censuarie del 2011. Sono inoltre pubblicate, per i soli censimenti del 1991 e del 2001, anche le principali variabili rilevate in occasione dei censimenti generali della popolazione e abitazioni e dell'industria e servizi.

### Confini amministrativi e dei sistemi locali del lavoro

In preparazione dei censimenti generali del 2011, l'Istat rilascia i confini amministrativi aggiornati al 1° gennaio 2011. I limiti amministrativi sono costituiti da tre livelli gerarchici a copertura nazionale, rispettivamente regioni, province e comuni. I dati sono rilasciati in due diverse modalità:

- ◆ **versione non generalizzata** ottenuta attraverso una procedura di dissolve per aggregazione delle sezioni di censimento. Ad ogni sezione è associato univocamente un codice comunale che consente la generazione dei limiti comunali, provinciali e regionali;
- ◆ **versione generalizzata** ottenuta con lo stesso metodo di aggregazione espresso in precedenza ma a cui è stato applicato un algoritmo di semplificazione che consente di ridurre il dettaglio dei poligoni, diminuendone così le sinuosità. La versione generalizzata è quindi più facilmente utilizzabile per la creazione di cartografia simbolica o di riferimento a livello nazionale. Ai dati è stato aggiunto un suffisso "\_g".

I soli dati al 1° gennaio 2011 sono rilasciati nelle due diverse modalità. I confini relativi al Censimento 2001, al 31 dicembre 2008 e al 1° gennaio 2010 sono invece rilasciati esclusivamente in versione generalizzata.

### Atlante statistico dei comuni

È disponibile il **database di dati comunali** che permette la consultazione, l'esportazione e la rappresentazione cartografica di informazioni relative a censimenti (dal 1971 per Popolazione e abitazioni e Industria e servizi, dal 1990 per Agricoltura), territorio, popolazione, sanità, istruzione, turismo, cultura, credito, veicoli circolanti.

I dati possono essere estratti e consultati secondo una serie molto ampia di partizioni territoriali predefinite (regioni, province, comuni, comunità montane, sistemi locali del lavoro, aziende sanitarie locali, ecc.), oppure attraverso selezioni personalizzate di comuni.

### Atlante statistico territoriale delle infrastrutture e file cartografici delle principali infrastrutture puntuali

L'**Atlante**, contiene un panorama di dati ed indicatori molto ampio sulla dotazione e la funzionalità delle infrastrutture: sono infatti a disposizione dell'utente oltre 700 variabili di base e circa 800 indicatori statistici rappresentativi del fenomeno a livello provinciale e a livello regionale e nuts2.

Tutte le tabelle sono comprensive dei sub-totali ripartizionali.

Il software dispone di un modulo cartografico che consente una rapida e dettagliata rappresentazione grafica dei fenomeni di interesse.

### Atlante di geografia statistica e amministrativa

L'**atlante di geografia statistica e amministrativa** consente di individuare, analizzare e rappresentare graficamente le delimitazioni amministrative e funzionali del territorio nazionale.

Tutte le partizioni sono descritte e rappresentate in schede sintetiche, costituite da una parte informativa, da una parte che riporta le principali fonti normative di riferimento e da una tavola numerica con popolazione, superficie e numero di comuni.

I file geografici (in formato shapefile) permettono agli utenti di sistemi GIS di realizzare rappresentazioni cartografiche personalizzate.

# Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

Esercizio




## ESERCIZIO: Scuole della provincia di Roma

Sul portale di OpenCoesione selezioniamo:

- ◆ **TERRITORIO: Provincia di ROMA**
- ◆ **TEMA: Istruzione**

Scaricare i due file di progetti e di località relativi

TROVATI 1.248 PROGETTI

scarica i risultati della ricerca  
csv progetti  | csv località  metadati 



### SCUOLA: MEDIA TRILUSSA

Finanziamento pubblico: 220.000,00 euro

Territorio: Albano Laziale (ROMA) - Tema: Istruzione - Natura: Infrastrutture



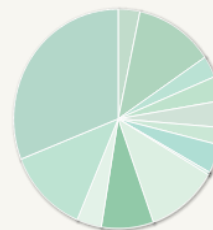
### SCUOLA: ELEMENTARE DE AMICIS

Finanziamento pubblico: 190.000,00 euro

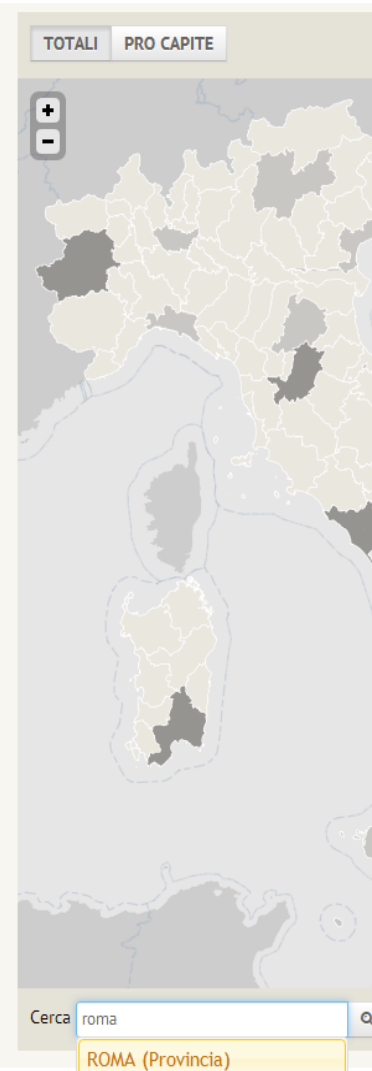
Territorio: Albano Laziale (ROMA) - Tema: Istruzione - Natura: Infrastrutture

### Temi

In quali settori si interviene?



Agenda digitale	1.762.528.369,92 euro
Ambiente	6.378.152.818,55 euro
Città e aree rurali	1.664.664.884,59 euro
Competitività imprese	1.903.778.271,46 euro
Cultura e turismo	2.068.278.655,14 euro
Energia	1.342.184.409,85 euro
Inclusione sociale	2.227.303.571,0 euro
Infanzia e anziani	222.892.544,19 euro
Istruzione	5.776.076.383,41 euro
Occupazione	4.217.298.439,94 euro
Rafforzamento PA	2.004.997.427,67 euro
Ricerca e innovazione	6.597.457.667,43 euro
Trasporti	16.245.927.258,5 euro

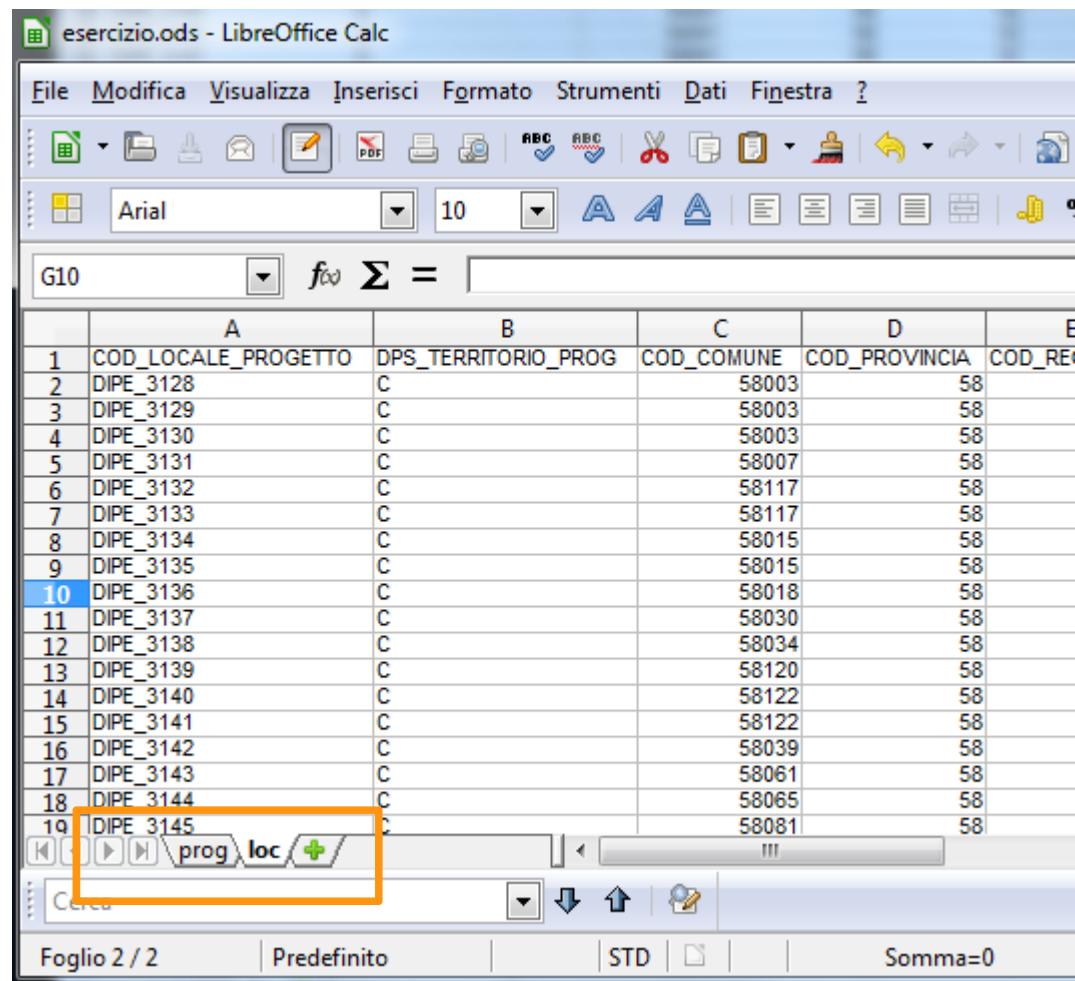


OPENCOESIONE

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Apriamo i dati con **Calc/Excel**
- ◆ Copiamo tutti i dati del file delle località in un nuovo foglio del file dei progetti
- ◆ Rinominiamo i due fogli in **prog** e **loc**
- ◆ Salviamo il file in formato ods (o xls)



The screenshot shows the LibreOffice Calc interface with a spreadsheet titled 'esercizio.ods'. The spreadsheet has five columns: A (COD\_LOCALE\_PROGETTO), B (DPS\_TERRITORIO\_PROG), C (COD\_COMUNE), D (COD\_PROVINCIA), and E (COD\_REI). The data is organized into rows, with row 10 highlighted. The sheet name 'prog' is visible in the bottom left corner, and the sheet 'loc' is also visible next to it. The status bar at the bottom shows 'Foglio 2 / 2', 'Predefinito', 'STD', and 'Somma=0'.

	A	B	C	D	E
1	COD_LOCALE_PROGETTO	DPS_TERRITORIO_PROG	COD_COMUNE	COD_PROVINCIA	COD_REI
2	DIPE_3128	C	58003	58	
3	DIPE_3129	C	58003	58	
4	DIPE_3130	C	58003	58	
5	DIPE_3131	C	58007	58	
6	DIPE_3132	C	58117	58	
7	DIPE_3133	C	58117	58	
8	DIPE_3134	C	58015	58	
9	DIPE_3135	C	58015	58	
10	DIPE_3136	C	58018	58	
11	DIPE_3137	C	58030	58	
12	DIPE_3138	C	58034	58	
13	DIPE_3139	C	58120	58	
14	DIPE_3140	C	58122	58	
15	DIPE_3141	C	58122	58	
16	DIPE_3142	C	58039	58	
17	DIPE_3143	C	58061	58	
18	DIPE_3144	C	58065	58	
19	DIPE_3145	C	58081	58	

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Nel foglio loc, cella **F1** scriviamo: **tot\_fin**
- ◆ Nella cella F2 inseriamo la formula:  
**=CERCA.VERT(A2;prog.\$A\$1:\$AB\$1249;18;0)**
- ◆ Trasciniamo la formula fino all'ultima riga (1309)

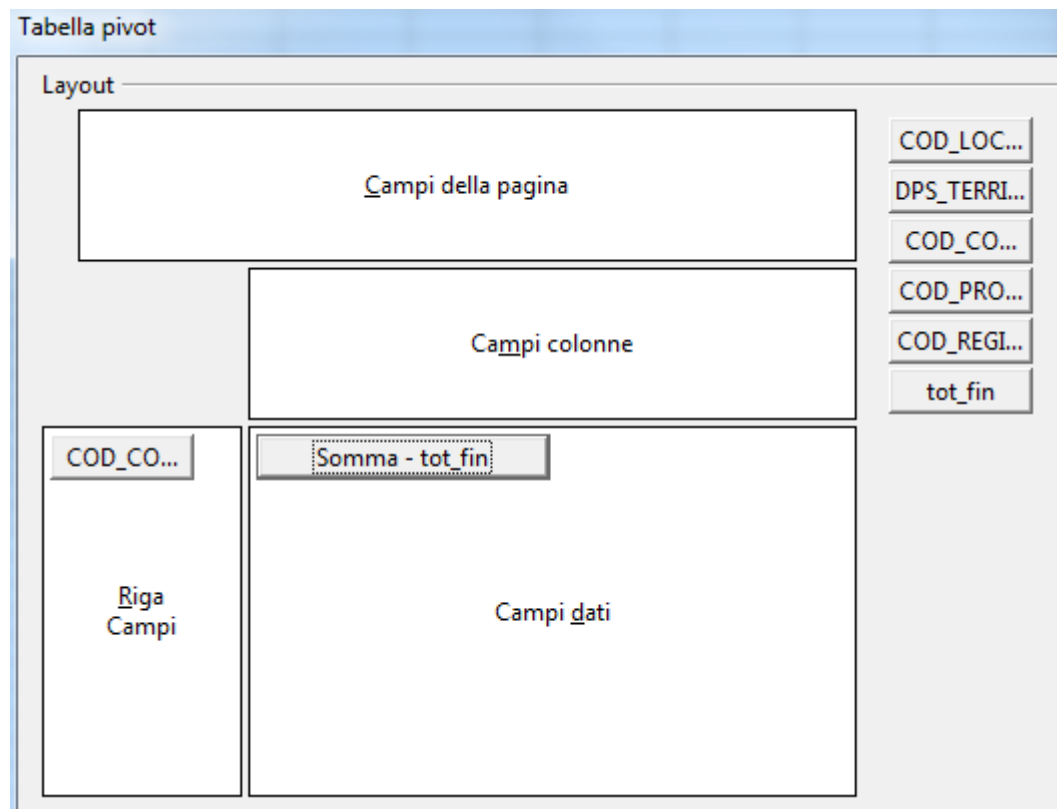
	A	B	C	D	E	F
1	COD_LOCALE_PROGETTO	DPS_TERRITORIO_PROG	COD_COMUNE	COD_PROVINCIA	COD_REGIONE	tot_fin
2	DIPE_3128	C	58003	58	12	€ 220.000,00
3	DIPE_3129	C	58003	58	12	€ 190.000,00
4	DIPE_3130	C	58003	58	12	€ 220.000,00
5	DIPE_3131	C	58007	58	12	€ 160.000,00
6	DIPE_3132	C	58117	58	12	€ 110.000,00
7	DIPE_3133	C	58117	58	12	€ 220.000,00
8	DIPE_3134	C	58015	58	12	€ 190.000,00
9	DIPE_3135	C	58015	58	12	€ 230.000,00
10	DIPE_3136	C	58018	58	12	€ 120.000,00
11	DIPE_3137	C	58030	58	12	€ 180.000,00



## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Selezioniamo tutta l'area dati e scegliamo **tabella pivot** nel menu **Dati**
- ◆ Nella **Campi Riga** trasciniamo il **COD\_COMUNE**, mentre il **tot\_fin** andrà nei **Campi dati**
- ◆ Salviamo il file come **esercizio.ods**



## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Dal sito [www.datiopen.it](http://www.datiopen.it) andiamo alla pagina esplora dati
- ◆ Selezioniamo **MIUR** nella banca dati
- ◆ Selezioniamo il dato sull'anagrafe delle strutture scolastiche italiane
- ◆ Scarichiamo i dati in formato **file di testo/csv** (il primo)

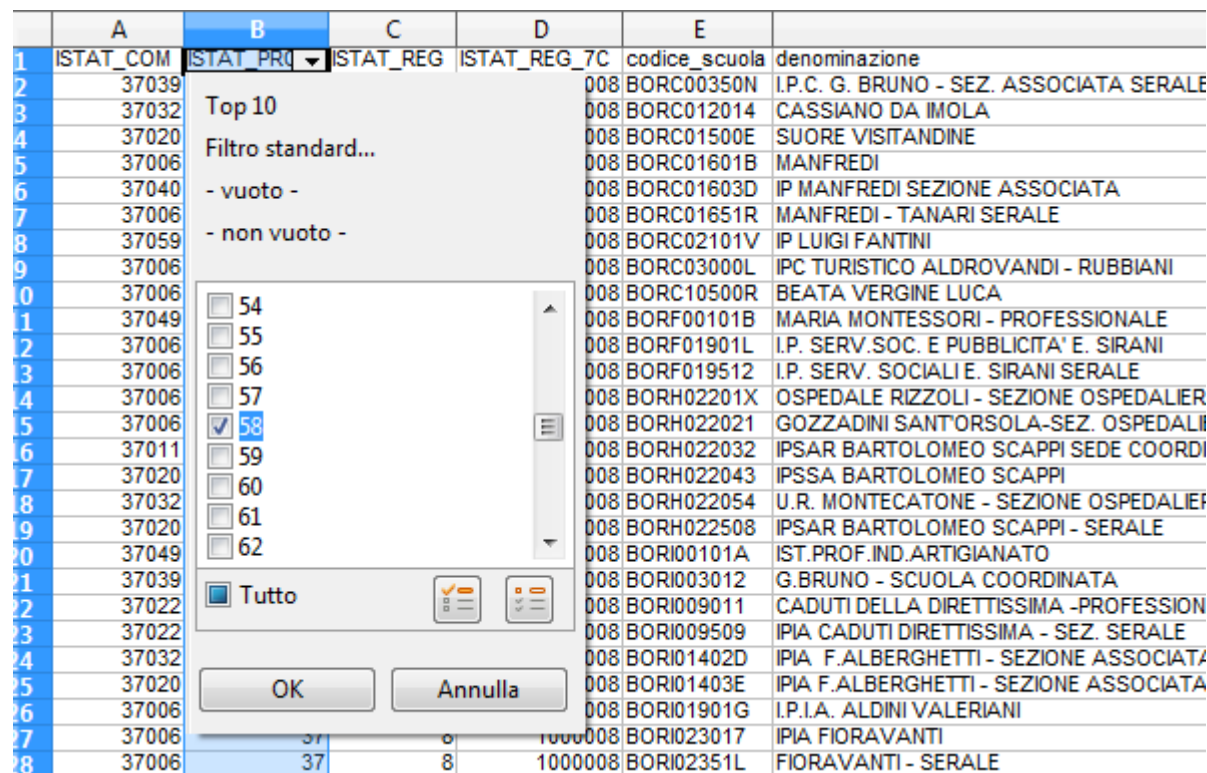


The screenshot shows the DatiOpen.it website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Esplora dati, Il progetto, Chi siamo, Blog, Forum, FAQ, Links, Cerca nel sito, and Contatti. The main content area displays search results for 'MIUR - La scuola in chiaro' (30 di 30). The results include the title 'Anagrafe delle strutture scolastiche italiane', a star rating of 5 stars (Media: 1 voto), and a 'Scarica il dato' button. The source is listed as 'MIUR (Ministero Università e Ricerca Scientifica)' and the format is 'Dati >> Strutturati >> Alfanumerici'. The description mentions 'Elenco di tutte le scuole italiane, completo di Codice scuola, Denominazione, Descrizione tipo scuola, Indirizzo, Comune, Provincia, Regione, Codice postale, Telefono, Fax, Posta elettronica'. The page also features a 'Tema' section at the bottom left and a 'OPENCOESIONE' logo at the bottom right.

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Apriamo il file in Calc/Excel
- ◆ Applichiamo un filtro sulla colonna ISTAT\_PROV, scegliendo solo il codice **58**
- ◆ Copiamo l'intera area dati in un nuovo foglio (**miur**) del nostro esercizio



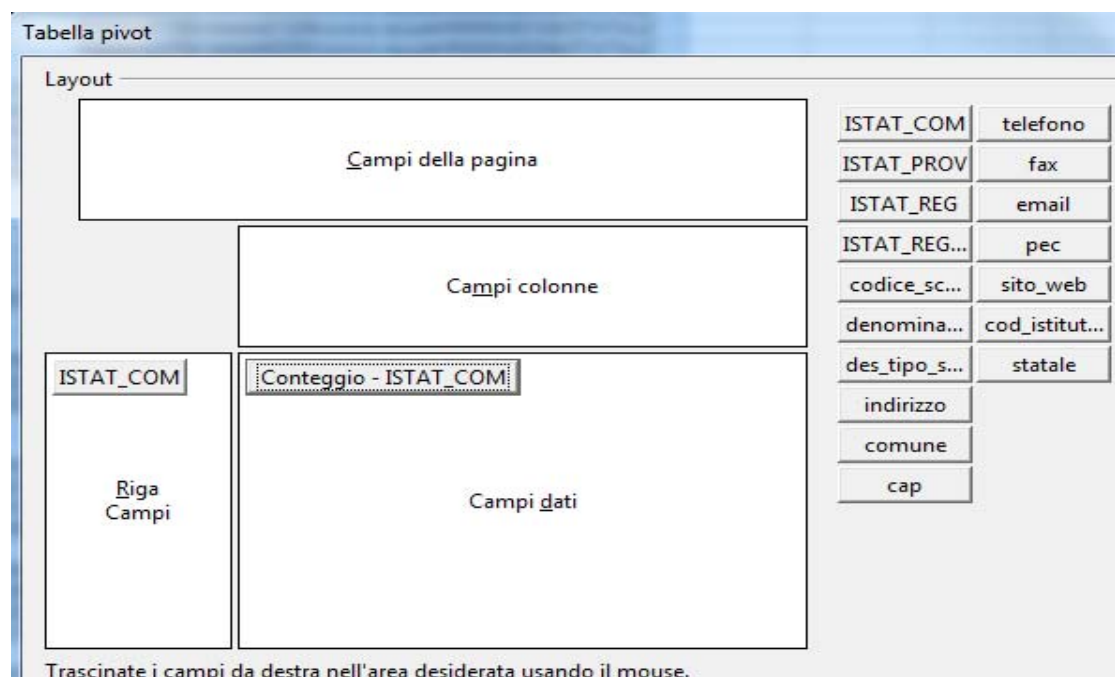
	A	B	C	D	E	
1	ISTAT_COM	ISTAT_PROV	ISTAT_REG	ISTAT_REG_7C	codice_scuola	denominazione
2	37039	008	BORC00350N			I.P.C. G. BRUNO - SEZ. ASSOCIATA SERALE
3	37032	008	BORC012014			CASSIANO DA IMOLA
4	37020	008	BORC01500E			SUORE VISITANDINE
5	37006	008	BORC01601B			MANFREDI
6	37040	008	BORC01603D			IP MANFREDI SEZIONE ASSOCIATA
7	37006	008	BORC01651R			MANFREDI - TANARI SERALE
8	37059	008	BORC02101V			IP LUIGI FANTINI
9	37006	008	BORC03000L			IPC TURISTICO ALDROVANDI - RUBBIANI
10	37006	008	BORC10500R			BEATA VERGINE LUCA
11	37049	008	BORF00101B			MARIA MONTESSORI - PROFESSIONALE
12	37006	008	BORF01901L			I.P. SERV.SOC. E PUBBLICITA' E. SIRANI
13	37006	008	BORF019512			I.P. SERV. SOCIALI E. SIRANI SERALE
14	37006	008	BORH02201X			OSPEDALE RIZZOLI - SEZIONE OSPEDALIER
15	37006	008	BORH022021			GOZZADINI SANT'ORSOLA-SEZ. OSPEDALIER
16	37011	008	BORH022032			IPSAR BARTOLOMEO SCAPPI SEDE COORDI
17	37020	008	BORH022043			IPSSA BARTOLOMEO SCAPPI
18	37032	008	BORH022054			U.R. MONTECATONE - SEZIONE OSPEDALIER
19	37020	008	BORH022508			IPSAR BARTOLOMEO SCAPPI - SERALE
20	37049	008	BORI00101A			IST.PROF.IND.ARTIGIANATO
21	37039	008	BORI003012			G.BRUNO - SCUOLA COORDINATA
22	37022	008	BORI009011			CADUTI DELLA DIRETTISSIMA -PROFESSION
23	37022	008	BORI009509			IPIA CADUTI DIRETTISSIMA - SEZ. SERALE
24	37032	008	BORI01402D			IPIA F.ALBERGHETTI - SEZIONE ASSOCIATA
25	37020	008	BORI01403E			IPIA F.ALBERGHETTI - SEZIONE ASSOCIATA
26	37006	008	BORI01901G			I.P.I.A. ALDINI VALERIANI
27	37006	008	BORI023017			IPIA FIORAVANTI
28	37006	008	BORI02351L			FIORAVANTI - SERALE

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

Nell'intento di agganciare i dati dei finanziamenti per tutte le scuole di un comune con il totale delle scuole presenti:

- ◆ Tabella pivot sull'area dati del foglio miur
- ◆ Trasciniamo il campo **ISTAT\_COM** nei campi riga e dati
- ◆ Scegliamo il **conteggio** come funzione di aggregazione



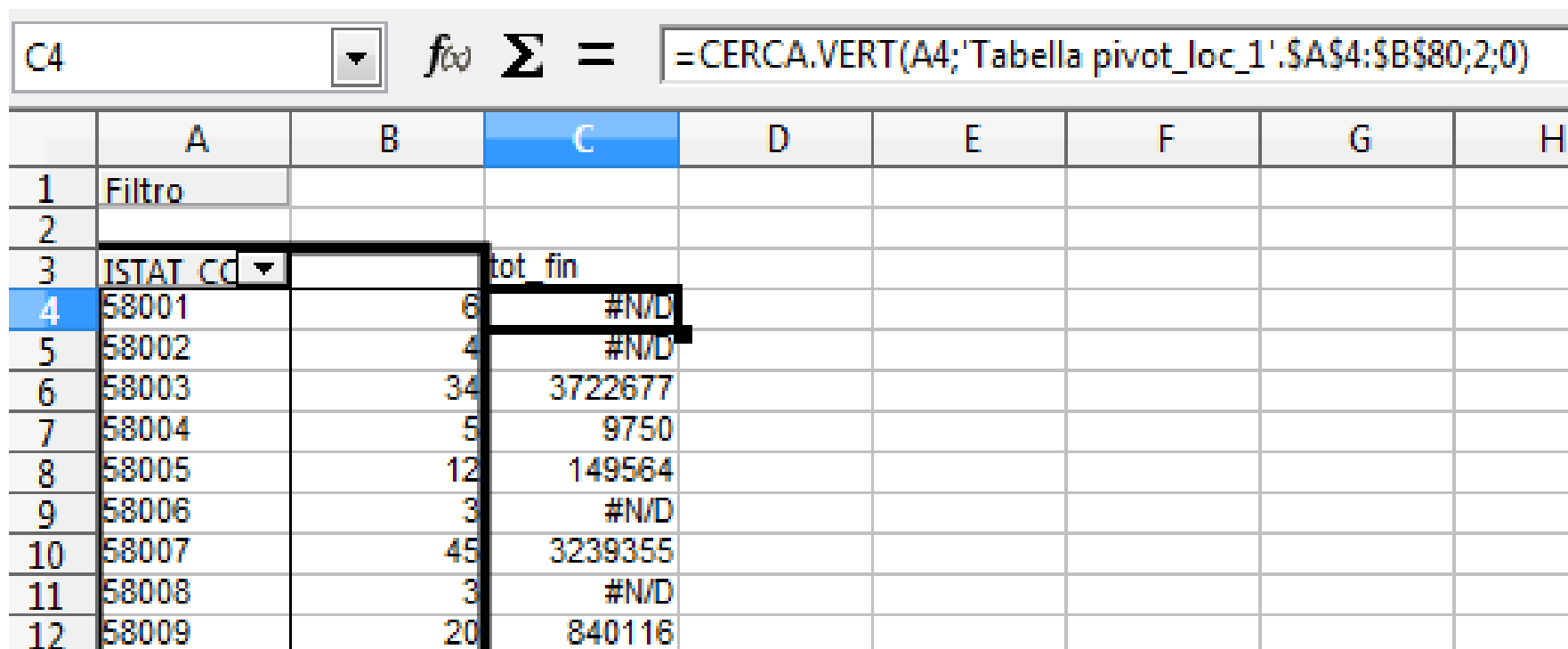
## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Nella colonna a fianco alla tabella pivot scriviamo **tot\_fin** come intestazione e come formula nella cella sottostante:

**=CERCA.VERT(A4;'Tabella pivot\_loc\_1'.\$A\$4:\$B\$80;2;0)**

- ◆ Copiamo tutto il contenuto del foglio in un nuovo foglio (Foglio6), evitando di copiare le formule



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a formula bar at the top. The formula bar contains the formula: `=CERCA.VERT(A4;'Tabella pivot_loc_1'.$A$4:$B$80;2;0)`. Below the formula bar is a table with columns A through H and rows 1 through 12. The table contains data for a pivot table. The first row (row 1) has the header 'Filtro'. The second row (row 2) is empty. The third row (row 3) has the header 'ISTAT CC' in column A and 'tot\_fin' in column C. The fourth row (row 4) has '58001' in column A, '6' in column B, and '#N/D' in column C. The fifth row (row 5) has '58002' in column A, '4' in column B, and '#N/D' in column C. The sixth row (row 6) has '58003' in column A, '34' in column B, and '3722677' in column C. The seventh row (row 7) has '58004' in column A, '5' in column B, and '9750' in column C. The eighth row (row 8) has '58005' in column A, '12' in column B, and '149564' in column C. The ninth row (row 9) has '58006' in column A, '3' in column B, and '#N/D' in column C. The tenth row (row 10) has '58007' in column A, '45' in column B, and '3239355' in column C. The eleventh row (row 11) has '58008' in column A, '3' in column B, and '#N/D' in column C. The twelfth row (row 12) has '58009' in column A, '20' in column B, and '840116' in column C.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Filtro							
2								
3	ISTAT CC		tot_fin					
4	58001	6	#N/D					
5	58002	4	#N/D					
6	58003	34	3722677					
7	58004	5	9750					
8	58005	12	149564					
9	58006	3	#N/D					
10	58007	45	3239355					
11	58008	3	#N/D					
12	58009	20	840116					

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Ordiniamo le tre colonne in modo decrescente
- ◆ Per ottenere il totale finanziamento per scuola basta scrivere **=C2/B2** nella cella **D2** e trascinare per tutte le righe
- ◆ Cancelliamo i no data (#N/D)

	A	B	C	D	E
1	ISTAT_COM	num_scuole	tot_fin	tot_fin/scuola	
2	58091	2282	€ 103.055.856,00	€ 45.160,32	
3	58039	38	€ 6.439.429,00	€ 169.458,68	
4	58104	68	€ 4.357.537,00	€ 64.081,43	
5	58003	34	€ 3.722.677,00	€ 109.490,50	
6	58007	45	€ 3.239.355,00	€ 71.985,67	
7	58079	60	€ 2.812.382,00	€ 46.873,03	
8	58034	32	€ 1.983.898,00	€ 61.996,81	
9	58065	51	€ 1.654.260,00	€ 32.436,47	
10	58111	71	€ 1.555.713,00	€ 21.911,45	
11	58032	65	€ 894.465,00	€ 13.761,00	
12	58110	19	€ 860.123,00	€ 45.269,63	
13	58009	20	€ 840.116,00	€ 42.005,80	
14	58046	23	€ 652.600,00	€ 28.373,91	
15	58100	6	€ 610.800,00	€ 101.800,00	
16	58120	63	€ 594.000,00	€ 9.428,57	

# Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

## Esercizio

Per concludere, vogliamo ricavare il finanziamento per abitante

- ◆ Andiamo al sito [www.demo.istat.it](http://www.demo.istat.it) e scarichiamo la tabella del bilancio demografico mensile nel periodo gennaio-aprile 2012

**Geo demo istat.it** **Demografia in Cifre** **Istat**

A cura di **English**

**popolazione residente**

**Popolazione Residente**  
per età, sesso e stato civile al 1° gennaio

- Anno 2011
- Anno 2010
- Anno 2009
- Anno 2008
- Anno 2007
- Anno 2006
- Anno 2005
- Anno 2004
- Anno 2003
- Anno 2002

**L'ISTAT** mette a disposizione i dati ufficiali più recenti sulla popolazione residente nei Comuni italiani derivanti dalle indagini effettuate presso gli Uffici di Anagrafe. Interrogazioni personalizzate (per anno, territorio, cittadinanza, ecc.) permettono di costruire le tabelle di interesse e scaricare i dati in formato rielaborabile. È possibile trovare anche informazioni sui principali fenomeni demografici, come i tassi di natalità e mortalità, le previsioni della popolazione residente, l'indice di vecchiaia, l'età media.

**elaborazioni**

- **Tavole di Mortalità** della popolazione italiana per provincia e regione di residenza **Anni 1974-2009**
- **Previsioni della Popolazione** **Anni 2011-2065**
- **Ricostruzione Intercensuaria della popolazione** per età e sesso al 1° gennaio **Anni 1992-2001** **Anni 1982-1991**
- **Ricostruzione Intercensuaria del bilancio demografico** per sesso **Anni 1991 - 2001**
- **Tavole di Fecondità** della popolazione italiana per regione di residenza **Anni 1952-2004**

**bilancio demografico**

**Bilancio Demografico**  
e popolazione residente per sesso al 31 dicembre

- Anno 2010
- Anno 2009
- Anno 2008
- Anno 2007
- Anno 2006
- Anno 2005
- Anno 2004
- Anno 2003
- Anno 2002

**Ultimi aggiornamenti**

- 22 ottobre 2012 - Bilancio demografico mensile**  
Periodo gennaio-aprile 2012
- 3 settembre 2012 - Bilancio demografico mensile**  
Periodo gennaio-marzo 2012
- 26 luglio 2012 - Bilancio demografico mensile**  
Periodo gennaio-dicembre 2011
- 12 luglio 2012 - Separazioni e divorzi**  
La rilevazione sulle separazioni e sui divorzi - Anni 2008-2010
- 13 maggio 2012 - I matrimoni**  
dati relativi agli anni 2004-2010
- 23 maggio 2012 - Bilancio demografico mensile**  
Periodo gennaio-novembre 2011

**altri dati**

- Separazioni e divorzi**  
La rilevazione sulle separazioni e sui divorzi - Anni 2008-2010
- Iscritti in anagrafe per**

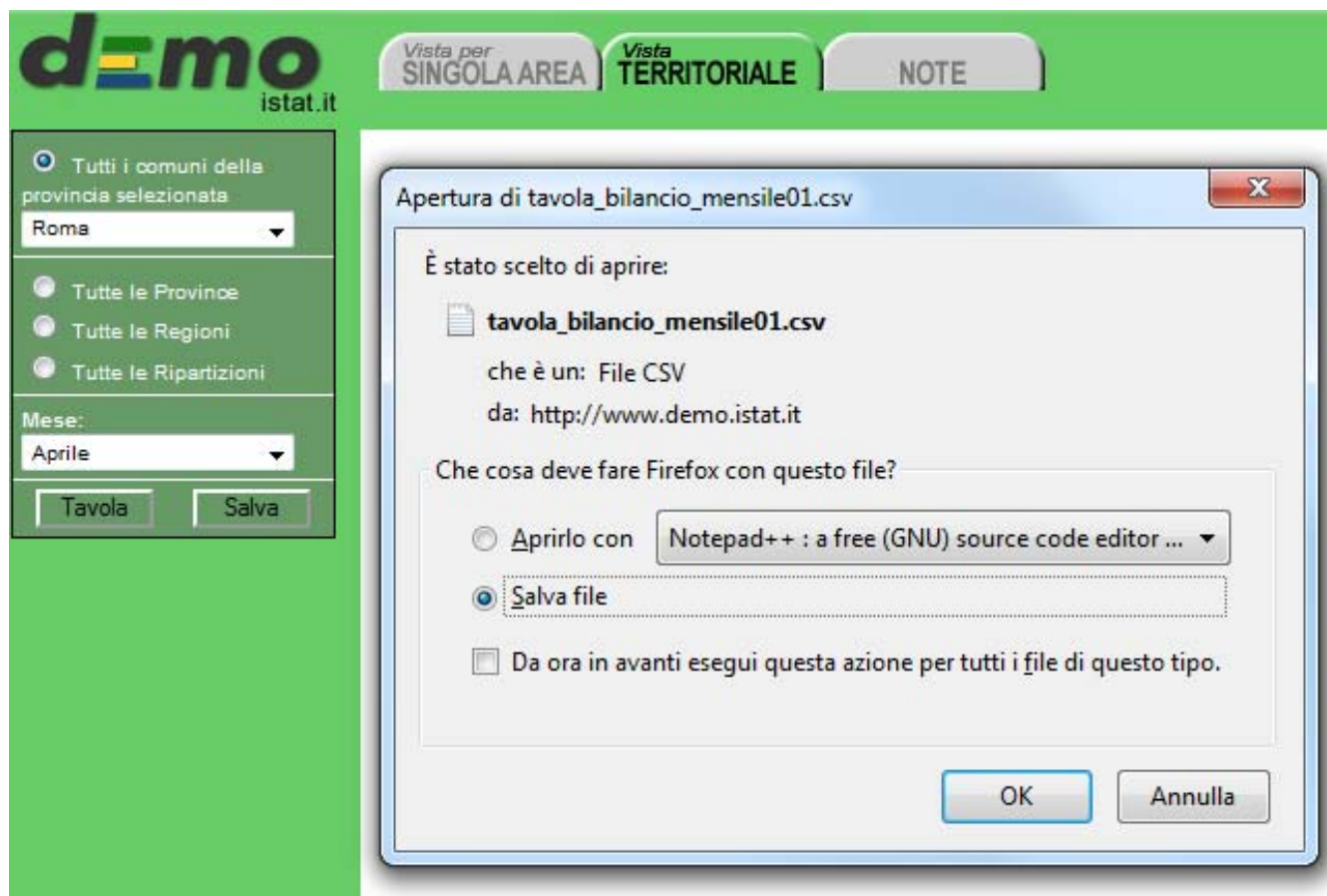
**Bilancio Demografico Mensile**  
e popolazione residente per sesso

- Anno 2012
- Anno 2011
- Anno 2010

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Salviamo il file della provincia di Roma del mese di aprile



- ◆ Apriamolo in **Calc** facendo attenzione al separatore di campo (virgola)



## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Cancelliamo tutte le righe relative al dettaglio dei maschi e delle femmine, lasciando solo il totale (fino alla riga 125)
- ◆ Ordiniamo i dati in modo decrescente
- ◆ Copiamo l'area dati e la incolliamo in un nuovo foglio dell'esercizio e lo rinominiamo in **demo**



- ◆ Nella cella L1 scriviamo **indicatore** e in quella sottostante la formula:

**=CERCA.VERT(A2;Foglio6.\$A\$2:\$D\$112;3;0)/K2**

## Altri dati open collegabili a quelli di OpenCoesione

### Esercizio

- ◆ Ordinando in modo decrescente otterremo infine il finanziamento all'istruzione per abitante

	A	B	K	L
1	Codice Comune	Comuni	Popolazione fine periodo	indicatore
2	58039	Frascati	21661	€ 297,28
3	58061	Monte flavio	1412	€ 233,71
4	58100	San Vito Romano	3406	€ 179,33
5	58030	Ciciliano	1442	€ 124,83
6	58112	Vicovaro	4148	€ 108,49
7	58003	Albano Laziale	41015	€ 90,76
8	58034	Colleferro	22121	€ 89,68
9	58096	San Polo dei Cavalieri	3072	€ 87,89
10	58104	Tivoli	56931	€ 76,54
11	58007	Anzio	56849	€ 56,98
12	58110	Valmontone	15929	€ 54,00
13	58079	Pomezia	62009	€ 45,35
14	58009	Ariccia	18723	€ 44,87
15	58065	Monterotondo	40227	€ 41,12
16	58015	Campagnano di Roma	11326	€ 37,08
17	58091	Roma	2787502	€ 36,97
18	58046	Grottaferrata	21153	€ 30,85
19	58111	Velletri	54187	€ 28,71
20	58103	Subiaco	9364	€ 28,52

# Grazie per l'attenzione

[www.opencoessione.gov.it](http://www.opencoessione.gov.it)

[www.dps.tesoro.it/opencoessione](http://www.dps.tesoro.it/opencoessione)

[dps.opencoessione@tesoro.it](mailto:dps.opencoessione@tesoro.it)