

## 14 – ISTRUZIONE, FORMAZIONE E RICERCA

Questa sezione fornisce un quadro informativo sintetico dei principali dati relativi all'istruzione impartita dalle diverse istituzioni. Le tabelle contengono dati concernenti il numero delle classi e degli alunni sia per le scuole materne ed elementari che per le scuole secondarie inferiori e superiori. Per l'istruzione universitaria sono riportati dati che riguardano gli iscritti ed i laureati per facoltà nelle università statali della Regione (Catania, Messina e Palermo) e nella Libera Università "KORE" di Enna. I dati si riferiscono all'anno scolastico 2013-2014, mentre per quanto riguarda l'istruzione universitaria, gli ultimi dati disponibili riguardano l'anno accademico 2011-2012.

La popolazione scolastica della scuola per l'infanzia ha mostrato, nell'anno scolastico 2013-2014, un decremento pari a 16 unità, mentre è aumentato il numero delle sezioni complessive, che sono passate da 5.246 a 5.266 (+0,4%). Il numero medio di bambini per sezione è rimasto praticamente invariato rispetto all'anno precedente (22,3), nonostante il valore si presenti ancora inferiore rispetto a quello riscontrato sull'intero territorio nazionale (23,8). Tale indicatore presenta una certa variabilità tra le province siciliane, poiché oscilla tra i 20,1 di Enna e Ragusa e i 23,6 di Palermo.

Nell'anno scolastico 2013-2014 si registra una ulteriore contrazione del numero degli alunni della scuola primaria (-0,8% rispetto al precedente anno scolastico), a conferma di una tendenza emersa già a partire dall'anno scolastico 2009-2010. Anche nelle scuole secondarie di primo grado si registra, nell'ultimo anno scolastico, una diminuzione del numero di alunni (-2,3%), in concomitanza con una riduzione del numero di classi (-109).

Nelle scuole secondarie superiori, anche durante l'anno scolastico 2013-2014, come nel biennio precedente, si è verificata una riduzione degli alunni iscritti (-0,4%). Le scuole più frequentate restano sempre gli istituti ad indirizzo tecnico-professionale, che attirano oltre il 51% della popolazione scolastica regionale, mentre gli iscritti ai licei sono complessivamente il 44,5% sul totale.

Il numero dei docenti a tempo indeterminato nel 2013-2014 continua a diminuire e registra, rispetto all'anno scolastico precedente, una riduzione complessiva dello 0,3%. Il numero di studenti per docente presenta valori che oscillano tra i 10,0 delle scuole secondarie di primo grado, e i 12,7 delle scuole per l'infanzia.

La rilevazione dei dati statistici sull'istruzione universitaria nell'anno accademico 2011-12 riporta, complessivamente, una riduzione, rispetto al precedente anno accademico, nel numero degli iscritti negli atenei siciliani di Catania (-5,4%) e Messina (-2,1%). L'Università di Enna registra una crescita di iscritti pari al 6,7%, mentre l'ateneo del capoluogo mostra una sostanziale stabilità nel numero di studenti iscritti. La facoltà di giurisprudenza, che presenta il maggior numero di iscrizioni totali (20.405 studenti), nel 2011-2012 ha fatto registrare una perdita dello 0,7%, mentre per la facoltà di medicina e chirurgia, gli iscritti sono cresciuti del 2,9% nell'ultimo anno accademico. Gli studenti fuori corso rappresentano il 43,6% della popolazione studentesca, ed il loro numero, nel 2011-12, è notevolmente aumentato rispetto all'anno precedente.

Per quanto riguarda il settore della Ricerca & Sviluppo (R&S), in Sicilia, nel 2012 (ultimo dato disponibile), la spesa ad esso destinata copre il 4% del totale nazionale e ammonta a 735.889 migliaia di euro mostrando una crescita del 6,6% rispetto al 2011. Essa è rappresentata per il 56,7% dalla spesa delle Università, mentre solo il 16,5% della cifra complessiva è rappresentata dalle Amministrazioni Pubbliche, il cui dato risulta però in forte crescita rispetto all'anno precedente (+3,4%). Il settore privato, che copre il 26,9% della spesa, mostra invece una contrazione negli investimenti in ricerca e sviluppo (-2,4%). Quanto al personale addetto alla R&S in Sicilia, nello stesso anno (2012), si registra una diminuzione nel numero di unità equivalenti a tempo pieno complessivamente impiegate (-1,6%) che risultano costituite per il 54,8% da personale delle Università. Il personale complessivamente addetto alla R&S in Sicilia rappresenta il 3,7% del corrispondente aggregato rilevato a livello nazionale.

## *Glossario*

**Diploma universitario:** titolo di studio conseguito al termine di un corso di diploma universitario o di una scuola diretta a fini speciali della durata di due o tre anni (laurea breve).

**Immatricolati:** iscritti per la prima volta al primo anno di un corso di laurea o di diploma universitario.

**Laurea (diploma di):** titolo di studio conseguito dopo aver completato un corso di laurea tradizionale della durata di 4/6 anni o un nuovo corso di laurea di primo livello della durata di tre anni.

**Licenza (elementare e media inferiore):** titolo di studio che si ottiene con il superamento degli esami al termine del ciclo della scuola elementare e media inferiore.

**Mancate iscrizioni:** numero di studenti che interrompono gli studi per 100 iscritti nello stesso tipo di corso scolastico o universitario

**Maturità (diploma di):** titolo di studio conseguito al termine di un corso di scuola secondaria superiore.

**Sezione (scolastica):** la classe nella scuola materna.

**Spesa per ricerca intra-muros:** la spesa per attività di Ricerca scientifica e Sviluppo sperimentale (R&S) svolta dalle imprese e dagli enti pubblici con proprio personale e proprie attrezzature.

**Tasso di passaggio:** rapporto percentuale tra persone che completano un dato livello di istruzione ed iscritti al primo anno (al netto dei ripetenti) del livello successivo nell'anno scolastico o accademico successivo

**Tasso di scolarità e di iscrizione:** rapporto percentuale tra gli studenti iscritti al livello di istruzione considerato e la popolazione residente appartenente alla corrispondente classe teorica di età. Per la scuola secondaria superiore l'età teorica considerata è 14-18 anni, per l'università è 19-25 anni.

## ***Approfondimenti***

Volumi

**L'Università in cifre – Vari anni – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

**La scuola in cifre - Vari anni - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

**I Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati (Indagini 2004 e 2007) - ISTAT**

**La ricerca e sviluppo in Italia (Anno 2010) - ISTAT**

**Innovazione delle imprese italiane (anni 2008-2010)**

**Annuario Statistico Italiano 2014 - ISTAT**

Su Internet

**Istat** - <http://www3.istat.it/>

I diplomati e lo studio (Anno 2007)

I diplomati e il lavoro (Anno 2007)

Percorsi di studio e di lavoro dei diplomati (Anno 2007)

Ricerca e sviluppo in Italia (Anno 2011)

Annuario Statistico Italiano 2014 – Capitolo 7: “Istruzione”, Capitolo 21 “Ricerca, sviluppo e innovazione”

**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

<http://hubmiur.pubblica.istruzione.it/web/hub>

Gli alunni stranieri nel sistema scolastico italiano a.s. 2011/12

La scuola in cifre anno 2009-2010

I numeri della scuola

[http://statistica.miur.it/scripts/IU/vIU0\\_bis.asp](http://statistica.miur.it/scripts/IU/vIU0_bis.asp)

Indagine sull'istruzione universitaria – vari anni