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).

La popolazione scolastica della scuola per l'infanzia ha mostrato, nell'anno scolastico 2006-07, un cospicuo decremento, pari a 3.013 unità. Di contro, le sezioni complessive sono passate da 5.228 a 5.247 (+0,4%), per cui il numero medio di bambini per sezione è sceso a 21,9, un valore inferiore a quello riscontrato sull'intero territorio nazionale (22,9). Tale indicatore presenta una certa variabilità tra le province siciliane, poiché oscilla tra i 20,3 di Messina e i 23,1 di Agrigento e Caltanissetta.

Le scuole elementari, mostrano nell'anno scolastico 2006-07 una riduzione del numero degli alunni pari all'1,4%, che conferma la tendenza del periodo 2001-2005, durante il quale si sono registrate flessioni nel numero totale oscillanti tra 0,6% e 2,7%. Nelle scuole secondarie di primo grado la riduzione del numero di alunni appare ancora più consistente (-4,5%), ed anche in questo caso il dato è in linea con la tendenza negativa registrata nel quadriennio precedente.

Nelle scuole secondarie superiori, durante l'anno scolastico 2006-07 si è verificato un aumento degli alunni iscritti del 2,9%. Le scuole più frequentate restano sempre gli istituti ad indirizzo tecnico-professionale, che attirano più della metà della popolazione scolastica regionale, mentre gli iscritti ai licei classici e scientifici sono complessivamente il 33,5% sul totale. La popolazione scolastica appare in aumento per tutti gli indirizzi, con l'eccezione degli istituti ad indirizzo artistico (-1,4%)

La rilevazione dei dati statistici sull'istruzione universitaria nell'anno

accademico 2005-06 riporta, complessivamente, una riduzione, rispetto al precedente anno accademico, dello 0,3% nel numero degli iscritti nei principali atenei siciliani. Questa percentuale è rappresentativa di una realtà molto variabile a seconda delle facoltà e delle sedi universitarie. La facoltà di giurisprudenza pur presentando tuttora il maggior numero di iscrizioni totali (23.443 studenti), evidenzia una costante tendenza riduttiva nel quinquennio considerato (-5,0% nel 2005/06). Un trend opposto si rileva invece per le facoltà di medicina e chirurgia, i cui iscritti sono aumentati dello 0,4% nell'ultimo anno accademico. Gli studenti fuori corso rappresentano il 44,8% della popolazione studentesca, ed il loro numero, nel 2005/2006, è aumentato dell'8,4% circa, rispetto all'anno precedente, confermando una tendenza già rilevata a partire dall'anno accademico 2001-2002. I principali indicatori dell'istruzione universitaria, riferiti all'anno accademico 2003/04 mostrano, in Sicilia, valori complessivamente inferiori rispetto alla media nazionale. Per quanto riguarda il tasso di passaggio dalla scuola superiore (immatricolati per 100 diplomati) i valori si attestano al 70,3% complessivo, con una propensione maggiore per quanto riguarda le donne (77,8% contro il 62,8% degli uomini). Tali differenze tra i sessi si riscontrano anche nell'analisi del tasso d'iscrizione e della percentuale di laureati per persone di 25 anni.

Per quanto riguarda il settore della Ricerca & Sviluppo (R&S), in Sicilia, nel 2004, la spesa ad esso destinata copre il 4,5% del totale nazionale e ammonta a 676.661 migliaia di euro mostrando una crescita del 14,8% rispetto al 2003. Essa è rappresentata per il 60,6% dalla spesa delle Università, mentre solo il 13,9% della cifra complessiva è rappresentata dalle Amministrazioni Pubbliche. Il settore privato, che copre il 25,5% della spesa, mostra un tasso d'incremento nettamente superiore rispetto al settore pubblico (+27,8% rispetto al 2003). Quanto al personale addetto alla R&S in Sicilia, nello stesso periodo (2004), si registra una crescita nel numero di unità equivalenti a tempo pieno complessivamente impiegate (+5,6% rispetto al 2003) che risultano così costituite per il 64,9% da personale addetto alle Università. Il personale complessivamente addetto alla R&S in Sicilia rappresenta il 5,0% 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 a.a.2004/05– Ministero dell'Università e della Ricerca
La scuola statale: sintesi dei dati - Vari anni - Ministero della Pubblica Istruzione
I laureati e il mercato del lavoro (Indagine 2004) - ISTAT
La ricerca e sviluppo in Italia (Anni 2002-2004) - ISTAT
Statistiche sulla ricerca scientifica (Anni 2001-2003) - ISTAT

Su Internet

http://www.istat.it/

I diplomati e il lavoro - Anno 2004
Scuola, università e inserimento nel mondo del lavoro
La Ricerca e Sviluppo in Italia (Anno 2005)
Annuario Statistico Italiano 2007 – Capitolo 7: "Istruzione"

www.pubblica.istruzione.it
Sedi, alunni, classi, dotazioni organiche del personale della scuola statale. a.s. 2006/07
Alunni con cittadinanza non italiana - Scuole statali e non statali - a.s. 2006/07
La scuola in cifre anno 2006
Anagrafe scuole statali
Anagrafe scuole non statali

http://www.miur.it/
Iscritti e laureati nel sistema universitario al 31/01/2007
Iscritti e laureati nel sistema AFAM. (Alta Formazione Artistica e Musicale)
Monitoraggio immatricolati a.a. 2006/07
Banca dati dei docenti di ruolo
Banca dati del Personale Docente a Contratto e Tecnico Amministrativo