

APPENDICE BE.10. - BILANCIO DEL GAS NATURALE (milioni di standard metri cubi a 38,1 mj/mc)					
	2008	2009	2010	2011	2012 (a)
Produzione nazionale	9.255	8.013	8.406	8.449	8.605
Importazione (*)	76.867	69.250	75.354	70.369	67.725
<i>di cui via gasdotto:</i>	75.312	66.360	66.411	61.504	60.390
Algeria	24.437	21.371	26.036	21.317	20.632
Russia	23.486	19.999	14.964	19.743	18.999
Libia	9.871	9.168	9.401	2.339	6.470
Olanda	7.050	4.278	3.163	3.647	4.534
Norvegia	5.535	4.160	2.824	3.480	4.500
Croazia	635	835	450	262	249
Altri	4.298	6.549	9.573	10.716	5.006
<i>di cui via nave (GNL)</i>	1.555	2.890	8.943	8.865	7.335
Algeria	1.555	1.299	1.634	1.635	1.131
Trinidad Tobago	-	-	168	271	270
Qatar	-	1.591	6.154	6.205	5.934
Egitto	-	-	824	583	0
Norvegia	-	-	163	171	0
Esportazione	210	125	141	124	139
Variazione scorte	1.029	-886	522	777	1.276
TOTALE disponibilità	84.883	78.024	83.097	77.917	74.915

(a) Valori provvisori.

(*) Le importazioni sono suddivise per Paese di provenienza fisica del gas e non contrattuale. Il gas importato in regime di swap è quindi contabilizzato in funzione dell'origine fisica del gas.

APPENDICE BE.11. - IMPORTAZIONI DI COMBUSTIBILI SOLIDI FOSSILI PER AREE DI PROVENIENZA (in migliaia di tonnellate)

AREE	Carbone da coke		Carbone da vapore		Altri e lignite		Totale carboni	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Europa	150	0	2.369	4.181	5	5	2.524	4.186
America	4.138	3.179	3.630	8.597	0	0	7.768	11.776
Asia	33	0	6.366	3.782	0	0	6.399	3.782
Africa	0	0	3.917	3.055	0	0	3.917	3.055
Oceania	1.394	1.359	338	107	0	0	1.732	1.466
Altri	74	33	1.091	49	0	0	1.165	82
Totale	5.789	4.571	17.711	19.771	5	5	23.505	24.347

APPENDICE BE.12. - IL CONSUMO DEI PRINCIPALI PRODOTTI PETROLIFERI (in migliaia di tonnellate)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Benzina	11.892	11.044	10.608	9.989	9.400	8.392
di cui: per autotrazione	11.712	10.918	10.513	9.886	9.337	8.349
Petrolio	12	12	10	17	20	8
Gasolio	30.684	30.461	29.782	29.583	29.483	26.536
di cui: per autotrazione	26.215	26.035	25.390	25.381	25.593	22.944
per riscaldamento	2.006	2.041	1.959	1.876	1.589	1.428
per usi agricoli	2.099	2.043	2.065	1.968	1.937	1.863
per usi industriali	364	342	368	358	364	301
Olio combustibile	5.867	5.237	4.111	2.253	1.746	1.405
Gas di petrolio liquefatti	3.140	3.194	3.221	3.385	3.206	3.113
Carboturbo	4.231	4.069	3.692	3.909	3.982	3.814
Bitume	2.606	2.393	2.321	2.003	2.071	1.561
Lubrificanti	537	499	398	436	431	394
Altri prodotti	4.103	3.820	3.328	3.070	3.227	2.606
Bunkeraggi	3.626	3.846	3.431	3.521	3.472	3.142
Petrolchimica (Carica netta)	6.514	5.626	5.044	5.791	4.790	4.521
Consumi e perdite di raffinazione	10.648	10.210	9.022	9.426	8.974	8.484
Totale consumi	83.860	80.411	74.968	73.383	70.802	63.976

APPENDICE BE.13. - PREZZI MEDI FOB DEL GREGGIO IMPORTATO IN ITALIA (dollari per barile)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gennaio	50,97	88,64	40,29	74,87	94,75	110,46
Febbraio	52,40	91,26	41,31	73,81	102,15	113,66
Marzo	57,13	99,53	44,67	77,53	109,04	121,41
Aprile	62,56	106,40	48,31	81,59	116,11	119,74
Maggio	64,30	117,43	53,29	74,41	113,05	111,70
Giugno	67,23	127,47	64,90	72,48	106,78	100,05
Luglio	72,64	129,02	64,18	73,05	111,15	100,29
Agosto	69,97	111,28	71,72	75,98	108,35	109,63
Settembre	72,89	99,69	68,08	75,50	108,56	112,30
Ottobre	78,06	73,53	70,98	81,67	108,00	111,41
Novembre	87,89	55,72	75,54	83,18	109,43	108,96
Dicembre	89,67	40,83	74,58	89,02	108,22	108,52
Media nell'anno	68,80	95,24	59,87	77,93	107,82	110,40

APPENDICE BE.14.- PREZZI MEDI AL CONSUMO DI ALCUNI PRODOTTI PETROLIFERI (valori in euro) (1)

ANNI	BENZINA Senza Piombo			GASOLIO AUTOTRAZIONE			GASOLIO RISCALDAMENTO			OLIO COMBUSTIBILE BTZ		
	Prezzo Industriale	Componente fiscale	Prezzo finale	Prezzo Industriale	Componente fiscale	Prezzo finale	Prezzo Industriale	Componente fiscale	Prezzo finale	Prezzo Industriale	Componente fiscale	Prezzo finale
2010												
Gennaio	523,57	781,51	1.305,08	531,37	613,87	1.145,25	530,04	589,86	1.119,89	381,42	31,39	412,81
Febbraio	530,06	782,82	1.312,88	528,94	613,38	1.142,32	525,48	588,95	1.114,43	379,88	31,39	411,27
Marzo	567,97	790,39	1.358,36	568,32	621,26	1.189,58	554,39	594,73	1.149,12	387,96	31,39	419,35
Aprile	591,39	795,08	1.386,46	590,19	625,64	1.215,83	582,22	600,30	1.182,52	416,87	31,39	448,26
Maggio	595,65	795,93	1.391,58	611,34	629,87	1.241,21	594,31	602,71	1.197,02	423,00	31,39	454,39
Giugno	583,85	793,57	1.377,42	607,25	629,05	1.236,30	598,41	603,53	1.201,94	416,14	31,39	447,53
Luglio	579,13	792,63	1.371,76	589,76	625,55	1.215,31	579,71	599,79	1.179,51	415,39	31,39	446,78
Agosto	571,55	791,11	1.362,67	586,53	624,91	1.211,44	578,09	599,47	1.177,56	418,53	31,39	449,92
Settembre	565,45	789,89	1.355,34	591,32	625,86	1.217,18	577,03	599,26	1.176,29	408,04	31,39	439,43
Ottobre	562,52	789,30	1.351,82	594,89	626,58	1.221,46	580,92	600,04	1.180,96	399,45	31,39	430,84
Novembre	577,61	792,32	1.369,93	612,70	630,14	1.242,84	590,59	601,97	1.192,55	411,56	31,39	442,95
Dicembre	612,26	799,25	1.411,52	648,99	637,40	1.286,38	630,94	610,04	1.240,99	435,60	31,39	466,99
2011												
Gennaio	646,47	806,09	1.452,56	683,78	644,36	1.328,14	656,07	615,07	1.271,14	446,31	31,39	477,70
Febbraio	660,69	808,94	1.469,63	703,05	648,21	1.351,26	680,00	619,85	1.299,85	469,57	31,39	500,96
Marzo	705,30	817,86	1.523,15	757,61	659,12	1.416,73	735,29	630,91	1.366,20	536,31	31,39	567,70
Aprile	716,30	825,90	1.542,19	778,85	669,21	1.448,06	745,04	632,86	1.377,90	558,00	31,39	589,39
Maggio	719,28	829,42	1.548,69	755,76	667,51	1.423,26	715,26	626,90	1.342,16	522,47	31,39	553,86
Giugno	703,17	826,19	1.529,36	738,46	664,05	1.402,52	710,62	625,98	1.336,59	537,47	31,39	568,86
Luglio	700,27	875,89	1.576,16	736,37	713,91	1.450,28	722,96	628,44	1.351,40	555,65	31,39	587,04
Agosto	708,48	877,54	1.586,02	745,34	715,71	1.461,04	727,59	629,37	1.356,96	538,02	31,39	569,41
Settembre	707,12	882,57	1.589,69	745,20	720,59	1.465,79	734,13	635,24	1.369,37	546,98	31,39	578,37
Ottobre	702,73	889,55	1.592,27	754,18	729,74	1.483,92	734,63	642,16	1.376,78	546,77	31,39	578,16
Novembre	693,33	898,34	1.591,67	769,22	743,67	1.512,89	761,12	647,72	1.408,84	566,08	31,39	597,47
Dicembre	679,59	975,57	1.655,16	776,97	854,68	1.631,65	759,41	647,36	1.406,77	569,06	31,39	600,45
2012												
Gennaio	701,50	999,40	1.700,90	788,37	883,33	1.671,71	783,26	652,37	1.435,62	616,08	31,39	647,47
Febbraio	732,00	1.005,80	1.737,80	805,92	887,01	1.692,94	799,96	655,87	1.455,83	631,14	31,39	662,53
Marzo	783,13	1.016,54	1.799,67	831,82	892,45	1.724,27	827,40	661,64	1.489,03	662,38	31,39	693,77
Aprile	824,90	1.025,31	1.850,22	840,72	894,32	1.735,05	824,81	661,10	1.485,91	656,34	31,39	687,73
Maggio	788,17	1.017,60	1.805,77	814,25	888,76	1.703,01	804,65	656,86	1.461,51	624,88	31,39	656,27
Giugno	737,59	1.023,11	1.760,70	763,08	894,15	1.657,23	763,88	648,30	1.412,18	572,79	31,39	604,18
Luglio	722,87	1.028,08	1.750,95	747,98	899,05	1.647,02	775,20	650,67	1.425,87	589,34	31,39	620,73
Agosto	776,87	1.041,39	1.818,26	804,03	912,79	1.716,81	813,59	658,74	1.472,32	632,85	31,39	664,24
Settembre	817,79	1.053,10	1.870,89	840,63	923,59	1.764,22	828,03	661,77	1.489,79	636,42	31,39	667,81
Ottobre	787,23	1.046,68	1.833,91	825,29	920,36	1.745,65	815,87	659,22	1.475,08	590,46	31,39	621,85
Novembre	725,37	1.033,70	1.759,07	798,18	914,67	1.712,85	792,37	654,28	1.446,65	568,26	31,39	599,65
Dicembre	714,95	1.031,50	1.746,45	788,48	912,63	1.701,11	782,81	652,27	1.435,08	546,40	31,39	577,79

(1) Euro per 1000 litri di benzina e gasoli, per 1000 kg di olio combustibile.

APPENDICE BE.15. - POTENZA EFFICIENTE LORDA (MW) E PRODUZIONE LORDA (GWH) DEGLI IMPIANTI A FONTE RINNOVABILE IN ITALIA

	POTENZA EFFICIENTE LORDA (MW)				PRODUZIONE LORDA (GWH)			
	2009	2010	2011	2012 (a)	2009	2010	2011	2012 (a)
Idraulica	17.721	17.876	18.092	18.200	49.137	51.117	45.823	41.940
Eolica	4.898	5.814	6.936	7.970	6.543	9.126	9.856	13.900
Solare	1.144	3.470	12.773	16.350	676	1.906	10.796	18.800
Geotermica	737	772	772	772	5.342	5.376	5.654	5.570
Bioenergie (b)	2.019	2.352	2.825	3.800	7.557	9.440	10.832	12.250
Totale FER	26.519	30.284	41.399	47.092	69.255	76.964	82.961	92.460

(a) Stime su dati TERNA/GSE.

(b) Biomasse solide, bioliquidi, biogas e frazione rinnovabile dei rifiuti.

Fonte: GSE.

V. FORMAZIONE DI CAPITALE UMANO E AZIONE PUBBLICA NEL MERCATO DEL LAVORO

V.1 FORMAZIONE DEL CAPITALE UMANO

Il capitale umano rappresenta uno dei fattori determinanti nella crescita economica di un Paese. Esso viene incluso nelle risorse economiche insieme al capitale fisico ed è costituito dall'insieme di conoscenze, informazioni, istruzione, capacità tecniche che danno luogo alla capacità umana di svolgere attività di trasformazione e di creazione. Nonostante il concetto di capitale umano sia più ampio, solitamente è fatto coincidere con quello di livello di istruzione.

È nota l'importanza che il sistema di istruzione e formazione riveste nell'ambito di questo processo nello stimolare la capacità dei giovani di apprendere, educandone i comportamenti, dirigendone le motivazioni verso obiettivi socialmente condivisi.

In una società caratterizzata sempre più dalla diversità culturale risulta quindi indispensabile formare le nuove generazioni affinché, affacciandosi al mondo del lavoro, dispongano di competenze appropriate, realizzando nel contempo percorsi di crescita personale, adeguati alle proprie aspirazioni individuali, sociali e professionali.

Per sostenere il progresso economico e rafforzare la coesione sociale diventa pertanto strategica la crescita di capitale umano. L'innalzamento dei tassi d'istruzione è un obiettivo primario nonché indispensabile per introdurre le innovazioni tecnologiche e organizzative dalle quali dipende lo sviluppo del Paese.

V.1.1 L'istruzione scolastica

Nel sistema scolastico italiano l'obbligo di istruzione ha una durata di dieci anni secondo quanto disposto dalla legge 27 dicembre 2006, n. 296 comma 622 e si adempie con la frequenza del primo ciclo di istruzione (scuola primaria e scuola secondaria di primo grado) e dei primi due anni del secondo ciclo di istruzione, oppure, in base all'art. 64, comma 4 bis, della legge 6 agosto 2008, n. 133 con la frequenza ai percorsi di istruzione e formazione professionale di cui al capo III del Decreto Legislativo 17 ottobre 2005, n. 226.

L'adempimento dell'obbligo di istruzione è comunque rivolto al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale di durata almeno triennale entro il 18° anno di età. In tal modo si ritiene assolto il diritto-dovere all'istruzione e alla formazione di cui al Decreto Legislativo n. 76 del 2005 che, nel disciplinare il diritto-dovere, istituisce il Sistema Nazionale delle Anagrafi degli Studenti.

I saperi e le competenze acquisite nell'assolvimento dell'obbligo di istruzione, sia nelle istituzioni scolastiche che nelle strutture formative accreditate dalle Regioni, sono parte integrante della formazione aperta a tutti e costituiscono la base comune, necessaria a tutti gli studenti per costruire il proprio progetto personale e professionale e svolgere un ruolo attivo nella società e per l'esercizio dei diritti di cittadinanza.

Nell'organizzazione del sistema scolastico l'educazione pre-primaria viene attuata nella scuola dell'infanzia che ha durata triennale ed è rivolta ai bambini di età compresa fra i tre e i sei anni. Pur non essendo obbligatoria, la scuola dell'infanzia nell'anno scolastico 2011/2012 conta un numero di bambini iscritti pari a 1.694.912 unità, in aumento rispetto all'anno precedente dello 0,4%.

Il DPR 20 marzo 2009, n. 89 ha disposto la revisione della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione a partire dall'anno scolastico 2009/2010. In particolare nella scuola primaria viene superata l'organizzazione a moduli e viene introdotto il modello del docente unico di riferimento e l'orario settimanale delle lezioni può variare, in base alla prevalenza delle scelte delle famiglie da 24 a 27 ore, estendendosi anche fino a 30 ore. Le famiglie, in base alla disponibilità dei posti e dei servizi attivati, possono chiedere il tempo pieno di 40 ore settimanali.

Nell'anno scolastico 2011/2012 gli iscritti al primo ciclo di istruzione restano pressoché stabili rispetto all'anno scolastico precedente. Il numero complessivo di 4.611.113 studenti è determinato dagli iscritti alla scuola primaria in numero pari a 2.818.734 e dai 1.792.379 alunni della scuola secondaria di primo grado. Le variazioni percentuali relative ai due ordini di scuola mostrano un calo dello 0,3% per la scuola primaria compensato da un incremento di pari ammontare nella scuola secondaria di primo grado (Tabella FZ.1).

TABELLA FZ.1.- ISCRITTI IN TOTALE E ISCRITTI AL PRIMO ANNO AL NETTO DEI RIPETENTI PER LIVELLO SCOLASTICO - A.S. 2010/2011 - 2011/2012

TIPOLOGIE DI SCUOLE	Iscritti in totale			Iscritti al primo anno al netto dei ripetenti		
	2010/11	2011/12	Var. % sull'a.s. precedente	2010/11	2011/12	Var. % sull'a.s. precedente
<i>Scuola dell'infanzia</i>	1.687.840	1.694.912	0,4	-	-	-
<i>Primo ciclo di Istruzione</i>	4.615.031	4.611.113	-0,1	1.141.304	1.145.904	0,4
- Istruzione Primaria	2.827.564	2.818.734	-0,3	567.363	561.971	-1,0
- Istruzione Secondaria di I grado	1.787.467	1.792.379	0,3	573.941	583.933	1,7
<i>Scuola Secondaria di II grado</i>	2.662.951	2.655.134	-0,3	573.781	585.220	2,0
- Istituti Professionali	543.201	535.912	-1,3	121.969	120.924	-0,9
- Istituti Tecnici	892.723	893.199	0,1	185.960	194.397	4,5
- Ex Istituti Magistrali	215.762	216.778	0,5	46.670	48.163	3,2
- Licei scientifici	613.176	610.301	-0,5	132.792	134.489	1,3
- Ginnasi e Licei classici	285.364	283.429	-0,7	61.506	60.663	-1,4
- Istituti d'Arte e Licei artistici	95.484	98.811	3,5	21.825	23.715	8,7
- Licei linguistici	17.241	16.704	-3,1	3.059	2.869	-6,2

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Gli iscritti alla scuola secondaria di secondo grado sono pari a 2.655.134 e subiscono una riduzione dello 0,3%. Il calo degli studenti si verifica in misura maggiore nei Licei linguistici (-3,1%) e negli Istituti professionali (-1,3%) mentre è più contenuto nei Licei classici e scientifici (rispettivamente -0,7% e -0,5%). L'Istruzione artistica registra il maggiore incremento di studenti (3,5%); quest'ultimo risulta più moderato negli ex Istituti magistrali (0,5%) e negli Istituti tecnici (0,1%).

TABELLA FZ. 2. - DIPLOMATI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I E II GRADO E QUALIFICATI - A.S. 2007/2008 - 2011/2012

ANNO DI CONSEGUIMENTO DELLA QUALIFICA O DIPLOMA	Diplomati		Qualificati
	I grado	II grado	
2007/2008	550.410	446.746	93.812
2008/2009	543.765	445.968	95.076
2009/2010	552.990	450.150	95.759
2010/2011	569.195	457.664	95.094
2011/2012 (a)	562.967	444.620	97.855

(a) Dato provvisorio.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

I diplomati della scuola secondaria di I grado passano da circa 570.000 nell'anno scolastico 2010/2011 a 562.967 nel 2011/2012 con una diminuzione percentuale dell'1,1%; nella secondaria di II grado, invece, il calo dei diplomati è pari al 2,9%.

TABELLA FZ. 3. - DIPLOMATI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - A.S. 2007/2008 - 2011/2012

ANNO DI CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA	Licei classici	Licei scientifici	Licei artistici	Ex Istituti Magistrali	Istituti tecnici	Istituti professionali	Istituti d'arte	Licei linguistici	TOTALE
Numero									
2007/2008	52.345	102.708	7.729	37.339	163.915	69.902	8.859	3.949	446.746
2008/2009	53.455	107.921	7.589	37.815	157.991	68.518	8.500	4.179	445.968
2009/2010	54.115	111.156	7.526	38.462	157.963	68.639	8.135	4.154	450.150
2010/2011	54.650	115.038	7.369	39.003	158.550	70.663	7.852	4.539	457.664
2011/2012 (a)	52.737	111.476	6.921	37.441	154.596	70.071	7.375	4.003	444.620
Diplomati su 100 del totale									
2007/2008	11,7	23,0	1,7	8,4	36,7	15,6	2,0	0,9	100,0
2008/2009	12,0	24,2	1,7	8,5	35,4	15,4	1,9	0,9	100,0
2009/2010	12,0	24,7	1,7	8,5	35,1	15,2	1,8	0,9	100,0
2010/2011	11,9	25,1	1,6	8,5	34,6	15,4	1,7	1,0	100,0
2011/2012	11,9	25,1	1,6	8,4	34,8	15,8	1,7	0,9	100,0

(a) Dato provvisorio.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

V.1.2 L'istruzione superiore

Nell'anno 2011/2012 le sedi universitarie risultano 95, così suddivise: 67 istituzioni statali (di cui 6 scuole superiori e 3 università per stranieri), 28 non statali (di cui 11 telematiche).

Gli iscritti totali al I e II ciclo dell'istruzione superiore (Quadro dei Titoli Italiani, QTI, 2010) presentano un lieve calo, (1,7%, rispetto all'anno precedente). Essi ammontano a 1.751.192 unità di cui le donne rappresentano oltre il 57%.

Continuano a diminuire gli iscritti ai corsi del vecchio ordinamento, che sono scesi al 4,7% del totale; diminuiscono anche gli iscritti alle lauree triennali e alle lauree specialistiche biennali, mentre aumentano ancora le iscrizioni alle specialistiche a ciclo unico.

Gli Istituti di Alta Formazione Artistica e Musicale (AFAM) nel 2011 sono 131 di cui 44 Accademie di Belle Arti (20 statali e 24 legalmente riconosciute), 58 Conservatori di Musica statali, 21 Istituti musicali pareggiati, 4 Istituti Superiori per Industrie Artistiche, 1 Accademia di Danza, 1 Accademia di Arte Drammatica e 3 Istituzioni autorizzate a rilasciare titoli di Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica.

Sono oltre 79.000 i giovani che accedono ai corsi di studio del settore AFAM e nell'anno accademico 2011/2012 risultano aumentati del 3%. Le donne sono il 53,5%.

Gli iscritti ai corsi del vecchio ordinamento pre-riforma del settore (L. n. 508/1999) incidono complessivamente sul totale degli iscritti nella misura del 35% e, di questi, il 23,5% frequenta corsi di fascia accademica (equiparabili a corsi di livello universitario L. n. 268/2002) e il restante 76,5% frequenta corsi pre-accademici.

TABELLA FZ.4. - ISCRITTI ALL'UNIVERSITÀ E NEGLI ISTITUTI AFAM PER TIPOLOGIA DI CORSO E SESSO - A.A. 2007/2008 - 2011/2012

ANNI	TOTALE UNIVERSITA' (a)			di cui NUOVO ORDINAMENTO		
	Valori assoluti	Var.% sull'anno precedente	Donne per 100 iscritti	Lauree triennali	Lauree specialistiche/magistrali	Lauree specialistiche/magistrali a ciclo unico
2007/08	1.808.665	-0,1	56,9	1.116.440	247.375	238.274
2008/09	1.812.261	0,2	57,2	1.110.335	271.111	266.230
2009/10	1.799.542	-0,7	57,2	1.096.166	281.471	290.799
2010/11	1.781.786	-1,0	57,1	1.090.426	278.808	307.434
2011/12	1.751.192	-1,7	57,1	1.068.750	277.781	321.508

ANNI	TOTALE AFAM			di cui NUOVO ORDINAMENTO (fascia accademica)	
	Valori assoluti	Var.% sull'anno precedente	Donne per 100 iscritti	Trienni accademici di I livello	Bienni accademici di II livello
2007/08	69.353	-2,1	54,6	19.707	11.054
2008/09	70.631	1,8	54,5	21.274	11.141
2009/10	71.919	1,8	54,1	23.473	10.191
2010/11	77.090	7,2	53,5	26.664	10.404
2011/12	79.382	3,0	53,5	30.910	10.603

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Le iscrizioni ai corsi di fascia accademica del nuovo ordinamento risultano aumentate del 12% rispetto all'anno precedente e del 35% rispetto ai cinque anni precedenti.

Il calo di iscritti nel sistema universitario risulta maggiormente evidente nell'area Politico-Sociale (-6,1% complessivi e -5,4% di iscritti al primo anno), nell'area Geo-biologica, Letteraria e dell'Insegnamento (oltre il 4%).

Le aree più popolate risultano quella Economico-Statistica con il 13,5% di iscritti complessivi (nonostante un lieve calo degli iscritti al primo anno del -0,2%), quella di Ingegneria con il 12% e un aumento degli iscritti al primo anno pari al 5,3% nell'ultimo anno) e quella Giuridica con l'11,8% (con un calo degli iscritti al primo anno pari al 5,4%).

Le aree che, nell'anno 2011/2012, oltre a Ingegneria, presentano il maggiore incremento di iscritti al primo anno sono: Agraria (11,4%), l'area Scientifica (3,8%) e l'area Linguistica (2,5%), mentre i cali maggiori, oltre all'area Geo-biologica (-6,6%), si registrano nelle aree di Architettura (-9,7%) e nell'area Medica (-6,2%).

Le donne costituiscono la maggioranza di coloro che frequentano e si laureano nei corsi dell'area dell'Insegnamento (92%), dell'area Linguistica (83%) e dell'area Psicologica (80%). Nell'area della Difesa e sicurezza e dell'Ingegneria, invece, le quote femminili risultano le più basse.

Le quote più elevate di laureati si registrano nelle aree Economico-statistica (14,7%), nell'Ingegneria e nell'area Politico-sociale (oltre 11%).

TABELLA FZ.5. - ISCRITTI E LAUREATI NELL'UNIVERSITÀ PER AREA DISCIPLINARE E SESSO - A.A. 2011/2012

AREE DISCIPLINARI	ISCRITTI				ISCRITTI AL PRIMO ANNO (a)		LAUREATI (b)	
	Valori assoluti	Comp. %	Var.% sull'anno precedente	Donne per 100 iscritti	Valori assoluti	Var.% sull'anno precedente	Valori assoluti	Var.% sull'anno precedente
Agraria	42.120	2,4	2,6	48,9	10.234	11,4	5.608	5,9
Architettura	98.106	5,6	-3,1	50,4	16.987	-9,7	17.048	6,1
Chimico-farmaceutica	73.404	4,2	-0,4	66,5	14.197	-5,4	7.760	3,4
Difesa e sicurezza	1.879	0,1	-4,2	17,7	670	-5,1	767	-3,9
Economico-Statistica	236.299	13,5	-1,0	48,6	61.832	-0,2	43.796	3,9
Educazione Fisica	29.079	1,7	1,6	34,6	7.448	0,6	4.803	9,5
Geo-biologica	80.343	4,6	-4,4	64,3	22.699	-6,6	14.342	0,6
Giuridica	207.189	11,8	-2,2	61,1	30.370	-5,4	21.033	2,8
Ingegneria	209.354	12,0	1,4	21,6	53.213	5,3	34.875	0,8
Insegnamento	87.714	5,0	-4,4	92,0	15.401	-5,9	16.529	12,9
Letteraria	138.017	7,9	-4,3	69,1	30.269	1,2	26.303	2,5
Linguistica	92.888	5,3	-1,3	83,0	23.646	2,5	17.274	3,7
Medica	165.453	9,4	2,2	61,2	26.639	-6,2	31.146	5,1
Politico-Sociale	170.198	9,7	-6,1	63,4	38.560	-5,4	34.751	-0,1
Psicologica	67.189	3,8	-2,2	80,0	16.585	-4,7	14.636	6,0
Scientifica	51.960	3,0	-0,4	30,2	13.232	3,8	8.201	-2,4
TOTALE	1.751.192	100,0	-1,7	57,1	381.982	-1,7	298.872	3,4

(a) Includono gli iscritti al primo anno delle lauree specialistiche/magistrali biennali.

(b) I laureati si riferiscono all'anno solare 2011.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Il numero di laureati nell'anno 2011, pari a 289.130 unità di cui il 58,7% è rappresentato da donne, registra una variazione percentuale positiva del 3,4%.

Anche il numero di studenti che hanno conseguito diplomi accademici di I e II livello nel sistema AFAM presenta un aumento rispetto all'anno precedente (6,8%). Complessivamente hanno conseguito il titolo 11.010 studenti, di cui il 56% donne.

TABELLA FZ.6. - LAUREATI NEL SISTEMA UNIVERSITARIO E DIPLOMATI NEL SISTEMA AFAM PER SESSO - ANNI 2007- 2011

ANNI	UNIVERSITA'			AFAM		
	Valori assoluti	Var. % sull'anno precedente	% Donne	Valori assoluti	Var. % sull'anno precedente	% Donne
2007	300.135	-0,4	58,0	10.897	13,8	58,6
2008	294.977	-1,7	57,6	11.889	9,1	57,2
2009	292.810	-0,7	58,0	11.640	-2,4	56,6
2010	289.130	-1,3	58,7	10.305	-11,5	56,4
2011	298.872	3,4	58,9	11.010	6,8	56,0

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Con riferimento al terzo ciclo dell'istruzione superiore, nel sistema universitario italiano il numero di iscritti a corsi di dottorato di ricerca e il numero di coloro che hanno conseguito il titolo, risulta in calo negli ultimi due anni. Leggera la prevalenza delle donne nella composizione per genere: nell'ultimo anno rappresentano circa il 52% degli iscritti e il 53% dei dottori di ricerca.

TABELLA FZ.7. - ISCRITTI E DOTTORI DI RICERCA PER SESSO - A.A. 2007/2008 - 2011/2012 (valori assoluti e percentuali)

ANNI ACCADEMICI	ISCRITTI			DOTTORI (a)		
	Valori assoluti	Var. % sull'anno precedente	Donne per 100 iscritti	Valori assoluti	Var. % sull'anno precedente	Donne per 100 dottori
2007/08	39.056	-2,7	51,7	10.508	3,1	52,8
2008/09	39.001	-0,1	52,9	12.219	16,3	52,2
2009/10	38.343	-1,7	52,7	12.315	0,8	52,9
2010/11	36.392	-5,1	54,1	11.478	-6,8	52,2
2011/12 (b)	34.629	-4,8	51,9	11.315	-1,4	53,2

(a) I dati relativi ai dottori si riferiscono all'anno solare t (t/t+1).

(b) Dati provvisori.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

V.1.3 La ricerca scientifica universitaria: spesa e personale

Per l'anno 2010 la spesa delle università per la ricerca scientifica è stata stimata dall'Istat in circa 5,6 miliardi di euro (Tabella FZ.8). Rispetto all'anno precedente, quindi, risulta in lieve calo.

L'incidenza rispetto al Prodotto Interno Lordo (0,36%) e quella rispetto alla spesa nazionale per ricerca (28,8%) risultano analogamente in leggera diminuzione.

L'ammontare del personale impegnato in ricerca scientifica nelle università italiane viene stimato per l'anno 2010 in 72.299 unità, circa il 3,5% in meno

rispetto all'anno precedente. Esso rappresenta, il 32% di tutto il personale impegnato in attività di ricerca nel nostro Paese.

I ricercatori nelle università, che coerentemente con le definizioni adottate dall'OCSE sono i docenti calcolati in "unità equivalenti a tempo pieno" in base al tempo dedicato alla ricerca, nel 2010 ammontano a 43.470 unità (+0,9% rispetto all'anno 2009). Essi rappresentano il 42% di tutti i ricercatori nazionali ed il 57,4% del personale docente universitario.

TABELLA FZ.8 - SPESA (milioni di euro) E PERSONALE (unità equivalenti a tempo pieno) PER LA RICERCA SCIENTIFICA NELLE UNIVERSITÀ - ANNI 2006 - 2010

	2006	2007	2008	2009	2010
Spesa	5.098	5.495	5.787	5.812	5.648
<i>in percentuale rispetto:</i>					
- al PIL	0,34	0,35	0,37	0,38	0,36
- alla spesa totale per ricerca	30,3	30,1	30,5	30,3	28,8
- alla spesa totale delle università	27,3	27,8	29,0	30,7	30,6
Personale addetto alla R&S nelle università	67.688	71.063	72.474	74.949	72.299
<i>in percentuale rispetto:</i>					
- al totale del personale addetto alla ricerca scientifica	35,3	34,1	36,4	33,1	32,0
- al totale del personale delle università	48,6	48,9	49,1	50,6	51,4
Numero di ricercatori nelle università	37.636	38.860	39.809	43.067	43.470
<i>in percentuale rispetto:</i>					
- al totale ricercatori	42,6	41,8	41,2	42,3	42,0
- al totale del personale docente delle università	52,0	52,7	53,2	55,9	57,4

Fonte: ISTAT.

Tra le attività di ricerca universitaria rientrano anche i Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).

TABELLA FZ.9 - PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN), PER AREA DISCIPLINARE - ANNO 2010

AREE DISCIPLINARI	FINANZIATI		
	Numero	Composizione %	Per 100 presentati
Scienze matematiche e informatiche	12	4,8	27,9
Scienze fisiche	14	5,6	20,6
Scienze chimiche	25	10,0	46,3
Scienze della Terra	12	4,8	32,4
Scienze biologiche	29	11,6	21,6
Scienze mediche	38	15,3	15,9
Scienze agrarie e veterinarie	17	6,8	15,2
Ingegneria civile ed Architettura	14	5,6	19,7
Ingegneria industriale e dell'informazione	18	7,2	14,1
Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	21	8,4	21,4
Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	14	5,6	17,1
Scienze giuridiche	14	5,6	19,2
Scienze economiche e statistiche	11	4,4	15,5
Scienze politiche e sociali	10	4,0	25,0
Totale	249	100,0	19,9

Fonte: MIUR.

Nel 2010 il MIUR ha finanziato 249 progetti pari al 19,9% dei progetti presentati.

La maggiore entità di risorse è stata destinata alle Scienze mediche (15,3%) e alle Scienze biologiche (11,6%), mentre la quota minore è andata all'area delle Scienze politiche e sociali (4,0%).

V.1.4 La spesa per il sistema educativo

Nel 2010 l'intervento pubblico nell'istruzione scolastica è stato di circa 52 milioni di euro, il 3,1% in meno rispetto all'anno precedente. L'incidenza complessiva sul PIL è pari al 3,4% ed è diminuita rispetto al 2009.

TABELLA FZ.10. - SPESA PUBBLICA PER L'ISTRUZIONE SCOLASTICA - ANNI 2006 - 2010 (milioni di euro)

ANNI	Valori monetari	Variazione % sull'anno precedente	In rapporto	
			al PIL	alla spesa pubblica
2006	55.752	12,5	3,8	7,6
2007	52.118	-6,5	3,4	7,0
2008	56.351	8,1	3,6	7,3
2009	54.161	-3,9	3,6	6,8
2010	52.493	-3,1	3,4	6,7

Fonte: Elaborazioni MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi su dati fonti contabili: Rendiconto Generale dello Stato, Conto del bilancio delle Regioni, Certificato di Conto consuntivo delle province e comuni (ISTAT).

Le risorse complessivamente destinate al settore dell'università nell'anno 2010 si sono attestate poco sopra i 20 miliardi di euro. In termini reali, nel corso degli ultimi cinque anni esse sono aumentate del 10% circa, benché si sia registrata una lieve flessione tra il 2008 ed il 2009 (-1%).

Al finanziamento concorrono lo Stato e gli Enti locali per la parte pubblica, gli Enti privati e le famiglie per la parte privata. Le risorse impiegate dal settore privato rappresentano, nel 2010, il 34,8% del totale dei finanziamenti.

La quota del PIL destinata a finanziare il sistema universitario, pari allo 0,84% nel 2010, è in aumento negli ultimi cinque anni, benché si sia registrata una lieve flessione rispetto al 2009.

Infine, l'incidenza della spesa per l'istruzione universitaria sul complesso della spesa pubblica presenta negli anni valori altalenanti, attestandosi nel 2010 all'1,65%, in aumento rispetto al 2009.

TABELLA FZ.11. - SPESA PER L'ISTRUZIONE SUPERIORE PER FONTE DI FINANZIAMENTO - ANNI 2006 - 2010 (milioni di euro)

ANNI	Pubblica		Privata		TOTALE	Spesa pubblica in %		
	Prezzi correnti	Valori in termini reali 2010	Prezzi correnti	Valori in termini reali 2010		Prezzi correnti	Valori in termini reali 2010	Rispetto al PIL
2006	11.351	12.211	5.591	6.015	16.943	18.226	0,76	1,55
2007	11.652	12.244	6.060	6.368	17.711	18.611	0,75	1,56
2008	13.109	13.435	6.433	6.593	19.542	20.028	0,83	1,69
2009	12.981	13.031	6.739	6.765	19.719	19.796	0,85	1,63
2010	13.046	13.046	6.967	6.967	20.013	20.013	0,84	1,65

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi - elaborazioni per OCSE.

Gli studenti contribuiscono alle risorse delle università attraverso il pagamento delle tasse obbligatorie ai fini dell'iscrizione e ad altri contributi finanziari.

Nell'anno 2011, relativamente al settore Universitario, il gettito proveniente dalle famiglie è stato di circa 2.345 milioni di euro, considerando i corsi di laurea e post-laurea nel complesso delle università statali e non statali, ivi comprese le università telematiche.

La spesa media per iscritto, nel 2011 pari a 1.212 euro, risulta in continuo aumento e, rispetto all'anno precedente, è aumentata del 5,3%.

Nel sistema dell'AFAM, per l'iscrizione a corsi di livello universitario, nel 2011 le famiglie hanno speso circa 51 milioni di euro, con una spesa media per iscritto pari a 1.088 euro, in aumento rispetto agli anni precedenti.

TABELLA FZ.12 - TASSE E CONTRIBUTI A CARICO DEGLI STUDENTI UNIVERSITARI E DEGLI ISTITUTI AFAM - ANNI 2007 - 2011

ANNI (c)	UNIVERSITA' (a)				AFAM (b)			
	Millioni di euro	Var. % sull'anno precedente	Spesa per iscritto		Millioni di euro	Var. % sull'anno precedente	Spesa per iscritto	
			Euro	Var. % sull'anno precedente			Euro	Var. % sull'anno precedente
2007	2.019	6,6	1003	6,6	37	23,9	926	28,5
2008	2.089	3,5	1.050	4,7	36	-2,3	904	-2,4
2009	2.173	4,0	1.113	6,0	38	5,7	944	4,4
2010	2.245	3,3	1.151	3,4	43	11,6	976	3,3
2011	2.345	4,5	1.212	5,3	51	19,3	1088	3,3

(a) Corsi di laurea e post-laurea.

(b) Corsi di livello universitario.

(c) Per gli istituti AFAM i dati sono riferiti all'a.a t/(t+1).

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

V.2 L'OCCUPAZIONE NEL SETTORE DELLA FORMAZIONE

Nel 2011/12 i docenti delle scuole statali (esclusi gli insegnanti di religione cattolica) ammontano a circa 766.000 unità con un calo dell'1,7% rispetto all'anno precedente (Tabella IA.1).

Il trend degli ultimi cinque anni evidenzia una diminuzione del corpo docente (-9,1%, pari a circa 77.000 unità in meno). Il calo in valore assoluto è maggiore tra i docenti a tempo indeterminato (-40.000 unità) rispetto a quelli a tempo determinato (-37.000), in termini percentuali tuttavia è particolarmente rilevante per i docenti a termine (-26,1%). Continua ad essere considerevole, rispetto al 2007/2008, la contrazione del corpo docente a tempo indeterminato nella scuola secondaria di I grado (-7,7%), di poco inferiore il calo percentuale nella scuola secondaria di II grado (-7,5%) e primaria (-7,1%). In contro tendenza appare l'evoluzione dei docenti nella scuola dell'infanzia dove si è registrato un aumento di 6.000 docenti in cinque anni (+7,5%).

TABELLA IA.1 - DOCENTI A TEMPO DETERMINATO E INDETERMINATO PER LIVELLO SCOLASTICO - SCUOLE STATALI - A.S. 2007/2008 - 2011/2012 (valori assoluti in migliaia)

ANNI SCOLASTICI	Totale (a)	A tempo determinato (b)			A tempo indeterminato				
		Totale	Annuale	Non Annuale	Totale	Infanzia	Primaria	Sec. I grado	Sec. II grado
2007/2008	843	142	22	120	701	80	239	156	226
2008/2009	836	131	20	111	705	82	240	157	226
2009/2010	795	117	23	94	678	81	231	148	218
2010/2011	779	116	24	92	663	82	226	144	211
2011/2012	766	105	12	93	661	86	222	144	209

(a) Non sono compresi i docenti di Religione.

(b) I docenti a tempo determinato possono avere un incarico annuale o non annuale. I primi coprono i posti in organico privi di un docente titolare (posti vacanti e disponibili). I secondi, invece, ricoprono quei posti in organico per i quali vi è già un docente titolare.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Nel 2011/2012 i dirigenti scolastici (Tabella IA.2) ammontano a 8.246 unità, quasi il 10% in meno rispetto al precedente anno scolastico; il 73,4% di essi ha più di 55 anni. Continua ad aumentare, il numero delle donne che ha avuto accesso alla dirigenza. Nel 2009/2010 esse superavano di poco il 50% del totale, nel 2011/2012 invece raggiungono il 53,5%.

TABELLA IA.2 - DIRIGENTI SCOLASTICI PER CLASSI DI ETÀ E SESSO - SCUOLE STATALI - A.S. 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 (valori assoluti e composizioni percentuali)

CLASSI DI ETÀ'	2009/2010		2010/2011		2011/2012	
	Valori assoluti	Comp.%	Valori assoluti	Comp.%	Valori assoluti	Comp.%
TOTALE	10.151	100,0	9.141	100,0	8.246	100,0
<40	47	0,5	43	0,5	20	0,2
40-49	1.071	10,6	1.026	11,2	860	10,4
50-54	1.547	15,2	1.500	16,4	1.310	15,9
55-59	3.093	30,5	2.940	32,2	2.575	31,2
60-64	3.459	34,1	3.026	33,1	2.817	34,2
>=65	934	9,2	606	6,6	664	8,1
di cui donne	5.099	50,2	4.733	51,8	4.411	53,5

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Il personale amministrativo, tecnico ed ausiliario (A.T.A) nel 2011/2012 conta all'incirca 204.000 unità (Tabella IA.3) e rispetto al 2007/2008 è diminuito (-17,2%). La riduzione riguarda, soprattutto, il personale impiegato a tempo determinato, la cui incidenza percentuale passa dal 32,3% al 7,1%.

Il personale docente delle università italiane nell'anno 2011 (Tabella IA.4) è composto complessivamente da 93.442 unità. Tra questi i docenti a contratto rappresentano il 39,6%.

I docenti di ruolo ammontano nel 2011 a 56.449 unità, in calo del 2% circa rispetto all'anno precedente. Tale flessione si riscontra in tutte le qualifiche; in particolare i docenti ordinari risultano diminuiti quasi del 4%. La presenza femminile è in lieve aumento superando il 35% del totale.

TABELLA IA.3 - PERSONALE ATA A TEMPO INDETERMINATO E DETERMINATO PER AREA PROFESSIONALE - SCUOLE STATALI - A.S. 2007/2008 E 2011/2012 (valori assoluti e composizioni percentuali)

AREE PROFESSIONALI	2007/2008			2011/2012		
	TOTALE	A tempo indeterminato Comp. %	A tempo determinato Comp. %	TOTALE	A tempo indeterminato Comp. %	A tempo determinato Comp. %
TOTALE	246.383	67,7	32,3	204.125	92,9	7,1
A e As	159.463	62,5	37,5	126.247	93,4	6,6
B	76.941	74,4	25,6	68.934	91,2	8,8
C	74	100,0	-	56	100,0	-
D	9.905	98,5	1,5	8.888	99,8	0,2

N.B. Le aree professionali si riferiscono al sistema di classificazione per personale ATA definito nel CCNL relativo al comparto scuola per il quadriennio 2006-2009. I dati delle singole aree si riferiscono ai profili professionali aggregati in base alla tabella di corrispondenza tra aree e profili riportata nel suddetto contratto (Tabelle C e C1 del contratto).

Legenda:

A: collaboratore scolastico, modello vivente;

As: collab. scolastico addetto aziende agrarie;

B: assistente amministrativo, assistente tecnico, cuoco, guardarobiere, infermiere;

C: Responsabile amministrativo;

D: direttore servizi generali amministrativi.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

TABELLA IA.4 - DOCENTI UNIVERSITARI PER QUALIFICA - ANNI 2007-2011

ANNI	DOCENTI DI RUOLO (a)									DOCENTI A CONTRATTO (b)	
	TOTALE		Per 100 docenti in totale			Var. % sull'anno precedente				TOTALE	Per 100 docenti in totale
	Valori assoluti	% donne per 100 docenti	Ordinari	Associati	Ricercatori	TOTALE	Ordinari	Associati	Ricercatori	TOTALE	Per 100 docenti in totale
2007	61.929	33,2	31,7	30,2	38,1	-0,1	-1,1	-1,8	2,3	48.888	44,1
2008	62.768	33,9	30,2	29,1	40,8	1,4	-3,5	-2,5	8,5	43.480	40,9
2009	60.882	34,3	29,4	28,9	41,8	-3,0	-5,5	-3,8	-0,6	41.169	40,3
2010	57.748	35,1	27,5	29,4	43,2	-5,1	-11,3	-3,5	-2,0	41.197	41,6
2011	56.449	35,5	27,0	29,4	43,6	-2,2	-3,9	-2,0	-1,4	36.993	39,6
ATENEI											
- statali	53.901	35,6	27,0	29,5	43,6	-2,4	-4,2	-2,1	-1,3	29.285	35,2
- non statali	2.548	32,6	27,9	28,5	43,6	0,0	3,6	0,1	-2,4	7.708	75,2

(a) Esclusi gli incaricati e gli assistenti di ruolo ad esaurimento (133 unità).

(b) Compresi i lettori, gli esperti e collaboratori linguistici. Per docenti a contratto s'intendono "Professori a contratto titolari di insegnamenti ufficiali e/o attività didattiche integrative" fino all'a.a. 2007/2008 e "Professori a contratto con incarichi di insegnamento per le attività formative che consentono di acquisire crediti formativi universitari" dall'a.a. 2008/2009.

N.B. I dati relativi a docenti di ruolo, lettori, esperti e collaboratori linguistici sono riferiti al 31 dicembre di ogni anno, quelli relativi ai docenti a contratto sono per anno accademico.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Per quanto riguarda l'età dei docenti (Tab. IA.5), oltre il 53% supera i 50 anni. Naturalmente è tra i professori ordinari che si riscontra la quota più elevata di ultracinquantenni (86,7%), ma anche quelle degli associati (59,9%) e dei ricercatori (28,1%) assumono valori consistenti.

TABELLA IA.5 - DOCENTI UNIVERSITARI DI RUOLO PER CLASSE DI ETÀ E QUALIFICA - ANNO 2011

CLASSI DI ETÀ'	TOTALE	Ordinari	Associati	Ricercatori
fino a 34 anni	3,4	0,0	0,2	7,6
35 - 44	26,3	3,3	17,3	46,7
45 - 49	17,0	10,0	22,6	17,5
50 - 54	15,6	15,9	20,7	11,9
55 - 59	13,5	18,4	15,1	9,5
60 - 64	15,1	28,7	15,4	6,4
65 anni e più	9,1	23,8	8,8	0,3
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0

(a) Esclusi gli incaricati e gli assistenti di ruolo ad esaurimento (133 unità).

N.B. I dati sono riferiti al 31 dicembre.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

Il personale tecnico amministrativo di ruolo (Tabella IA.6) comprende 56.488 unità. In questa categoria le donne rappresentano il 57,7%.

TABELLA IA.6 - PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DELLE UNIVERSITÀ PER TIPOLOGIA DI CONTRATTO, AREA FUNZIONALE E SESSO - ANNO 2011

AREA FUNZIONALE	Contratti a tempo indeterminato			Contratti a tempo determinato			Altre tipologie contrattuali		
	Maschi	Femmine	TOT.	Maschi	Femmine	TOT.	Maschi	Femmine	TOT.
Dirigenza amministrativa	246	139	385	70	30	100	14	3	17
Amministrativa ed Amministrativa-gestionale	7.233	18.791	26.024	292	1.012	1.304	242	432	674
Biblioteche	1.063	2.438	3.501	30	64	94	3	10	13
Servizi generali e tecnici	2.734	1.807	4.541	70	76	146	35	25	60
Socio sanitaria, Medico-odontoiatrica e Socio sanitaria	2.140	3.270	5.410	30	144	174	10	5	15
Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione dati	10.459	6.127	16.586	424	351	775	177	164	341
Area non individuata	19	22	41	88	125	213	256	451	707
TOTALE	23.894	32.594	56.488	1.004	1.802	2.806	737	1.090	1.827

N.B. I dati sono riferiti al 31 dicembre.

Fonte: MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi informativi.

A questo contingente vanno aggiunti oltre 4.600 tecnico-amministrativi con un rapporto contrattuale a tempo determinato o di altro tipo.

Nell'anno 2011 la consistenza del personale docente impiegato con diverse posizioni giuridiche nel sistema AFAM (10.429 unità) risulta lievemente aumentata (+0,4%) rispetto all'anno precedente (Tabella IA.7).

La presenza delle donne si attesta al 32,9%.

La tipologia contrattuale di impiego prevalente continua ad essere il tempo indeterminato che incide sul totale per circa il 60%, anche se l'insieme del personale a tempo determinato e del personale a contratto, negli anni, registra un *trend* crescente.