

Tavola 12.20 - Addetti alla R&S per settore istituzionale, regione e aree geografiche (unità espresse in equivalenti tempo pieno) - Anni 2007-2009 (a)

REGIONI AREE GEOGRAFICHE	ANNO 2007					Composizione %				
	Valori assoluti									
	Istituzioni pubbliche	Istituzioni private non profit	Imprese	Università	Totale	Istituzioni pubbliche	Istituzioni private non profit	Imprese	Università	Totale
Piemonte	1.481,7	861,6	14.341,8	4.709,5	21.394,6	4,2	10,7	15,3	6,6	10,3
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	50,8	65,6	115,1	31,0	262,5	0,1	0,8	0,1	0,0	0,1
Lombardia	2.649,3	3.531,7	24.640,4	8.814,0	39.635,4	7,5	43,7	26,3	12,4	19,0
Trentino-Alto Adige	1.042,6	385,2	1.460,1	770,6	3.658,5	2,9	4,8	1,6	1,1	1,8
<i>Trento</i>	<i>908,5</i>	<i>112,5</i>	<i>737,4</i>	<i>671,6</i>	<i>2.430,0</i>	<i>2,6</i>	<i>1,4</i>	<i>0,8</i>	<i>0,9</i>	<i>1,2</i>
<i>Bolzano/Bozen</i>	<i>134,1</i>	<i>272,7</i>	<i>722,7</i>	<i>99,0</i>	<i>1.228,5</i>	<i>0,4</i>	<i>3,4</i>	<i>0,8</i>	<i>0,1</i>	<i>0,6</i>
Veneto	1.516,6	412,0	10.145,6	4.698,1	16.772,3	4,3	5,1	10,8	6,6	8,0
Friuli-Venezia Giulia	368,9	120,9	2.582,5	2.080,7	5.153,0	1,0	1,5	2,8	2,9	2,5
Liguria	1.211,4	161,4	2.680,4	1.634,3	5.687,5	3,4	2,0	2,9	2,3	2,7
Emilia-Romagna	3.638,2	179,2	12.240,4	6.975,6	23.033,4	10,3	2,2	13,1	9,8	11,1
Toscana	2.067,1	182,6	4.652,9	7.074,0	13.976,6	5,8	2,3	5,0	10,0	6,7
Umbria	290,4	13,2	691,8	1.793,5	2.788,9	0,8	0,2	0,7	2,5	1,3
Marche	217,0	6,4	2.592,5	1.886,7	4.702,6	0,6	0,1	2,8	2,7	2,3
Lazio	15.373,5	1.079,5	7.998,2	8.230,7	32.681,9	43,3	13,4	8,5	11,6	15,7
Abruzzo	389,1	18,3	1.395,3	1.486,7	3.289,4	1,1	0,2	1,5	2,1	1,6
Molise	72,0	6,5	122,9	301,3	502,7	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2
Campania	2.031,9	428,5	4.174,2	6.366,2	13.000,8	5,7	5,3	4,5	9,0	6,2
Puglia	993,8	447,5	1.371,5	4.557,0	7.369,8	2,8	5,5	1,5	6,4	3,5
Basilicata	413,3	0,6	292,9	477,6	1.184,4	1,2	0,0	0,3	0,7	0,6
Calabria	272,4	5,6	163,0	1.397,4	1.838,4	0,8	0,1	0,2	2,0	0,9
Sicilia	1.078,1	139,4	1.646,4	5.691,4	8.555,3	3,0	1,7	1,8	8,0	4,1
Sardegna	315,8	34,3	451,9	2.086,2	2.888,2	0,9	0,4	0,5	2,9	1,4
ITALIA	35.473,9	8.080,0	93.759,8	71.062,5	208.376,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nord-Ovest	5.393,2	4.620,3	41.777,7	15.188,8	66.980,0	15,2	57,2	44,6	21,4	32,1
Nord-Est	6.566,3	1.097,3	26.428,6	14.525,0	48.617,2	18,5	13,6	28,2	20,4	23,3
Centro	17.948,0	1.281,7	15.935,4	18.984,9	54.150,0	50,6	15,9	17,0	28,7	26,0
Mezzogiorno	5.566,4	1.080,7	9.618,1	22.363,8	38.629,0	15,7	13,4	10,3	31,5	18,5

REGIONI AREE GEOGRAFICHE	ANNO 2008					Composizione %				
	Valori assoluti									
	Istituzioni pubbliche	Istituzioni private non profit	Imprese	Università	Totale	Istituzioni pubbliche	Istituzioni private non profit	Imprese	Università	Totale
Piemonte	4.745,8	831,6	15.606,5	6.126,9	27.310,8	12,7	10,5	14,6	7,0	11,4
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	12,4	36,6	212,6	33,1	294,7	0,0	0,5	0,2	0,0	0,1
Lombardia	2.244,5	3.512,3	27.049,5	11.865,1	44.671,4	6,0	44,3	25,4	13,6	18,7
Trentino-Alto Adige	1.038,2	300,5	1.805,7	850,7	3.995,1	2,8	3,8	1,7	1,0	1,7
<i>Trento</i>	<i>862,5</i>	<i>139,6</i>	<i>920,9</i>	<i>726,8</i>	<i>2.649,8</i>	<i>2,3</i>	<i>1,8</i>	<i>0,9</i>	<i>0,8</i>	<i>1,1</i>
<i>Bolzano</i>	<i>175,7</i>	<i>160,9</i>	<i>884,8</i>	<i>123,9</i>	<i>1.345,3</i>	<i>0,5</i>	<i>2,0</i>	<i>0,8</i>	<i>0,1</i>	<i>0,6</i>
Veneto	1.750,8	281,4	15.814,7	6.036,6	23.883,5	4,7	3,6	14,8	6,9	10,0
Friuli-Venezia Giulia	638,4	127,3	3.303,6	2.585,9	6.655,2	1,7	1,6	3,1	3,0	2,8
Liguria	1.215,7	193,0	2.993,2	1.972,7	6.374,6	3,2	2,4	2,8	2,3	2,7
Emilia-Romagna	2.477,9	181,9	12.744,1	7.686,6	23.090,5	6,6	2,3	12,0	8,8	9,7
Toscana	1.904,3	214,1	4.796,9	9.072,1	15.987,4	5,1	2,7	4,5	10,4	6,7
Umbria	267,1	11,0	707,2	1.699,4	2.684,7	0,7	0,1	0,7	2,0	1,1
Marche	186,8	17,6	2.669,1	2.210,8	5.084,3	0,5	0,2	2,5	2,5	2,1
Lazio	14.489,1	1.195,1	9.086,2	9.859,4	34.629,8	38,7	15,1	8,5	11,3	14,5
Abruzzo	369,4	17,7	1.402,5	1.931,9	3.721,4	1,0	0,2	1,3	2,2	1,6
Molise	54,1	3,0	117,9	346,8	521,8	0,1	0,0	0,1	0,4	0,2
Campania	2.386,1	382,9	4.009,7	8.164,4	14.943,1	6,4	4,8	3,8	9,4	6,3
Puglia	1.184,8	406,8	1.425,9	5.198,7	8.216,2	3,2	5,1	1,3	6,0	3,4
Basilicata	476,8	0,7	314,1	550,1	1.341,7	1,3	0,0	0,3	0,6	0,6
Calabria	293,8	6,2	236,5	1.803,6	2.340,1	0,8	0,1	0,2	2,1	1,0
Sicilia	1.324,3	169,0	2.005,6	6.505,4	10.004,3	3,5	2,1	1,9	7,5	4,2
Sardegna	410,5	33,3	341,9	2.479,4	3.265,1	1,1	0,4	0,3	2,9	1,4
ITALIA	37.470,8	7.922,0	106.643,4	86.978,5	239.014,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nord-Ovest	8.218,4	4.573,5	45.861,8	19.997,8	78.651,5	21,9	57,7	43,0	23,0	32,9
Nord-Est	5.905,3	891,1	33.668,1	17.159,8	57.624,3	15,8	11,2	31,6	19,7	24,1
Centro	16.847,3	1.437,8	17.259,4	22.840,7	58.385,2	45,0	18,1	16,2	26,3	24,4
Mezzogiorno	6.499,8	1.019,6	9.854,1	26.980,2	44.353,7	17,3	12,9	9,2	31,0	18,6

REGIONI AREE GEOGRAFICHE	ANNO 2009					COMPOSIZIONE %				
	VALORI ASSOLUTI									
	Istituzioni pubbliche	Istituzioni private non profit	Imprese	Università	Totale	Istituzioni pubbliche	Istituzioni private non profit	Imprese	Università	Totale
Piemonte	1.033,0	819,4	16.407,5	5.032,6	23.292,5	3,1	10,2	14,9	6,7	10,3
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	34,2	36,0	224,1	42,2	336,5	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1
Lombardia	2.696,0	4.101,0	27.586,6	11.410,6	45.794,2	8,0	51,2	25,1	15,2	20,3
Trentino Alto Adige	1.077,5	350,8	2.503,3	851,7	4.783,3	3,3	4,4	2,3	1,2	2,1
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>889,4</i>	<i>141,4</i>	<i>1.591,7</i>	<i>730,5</i>	<i>3.353,0</i>	<i>2,7</i>	<i>1,8</i>	<i>1,5</i>	<i>1,0</i>	<i>1,5</i>
<i>Trento</i>	<i>188,1</i>	<i>209,4</i>	<i>911,6</i>	<i>121,2</i>	<i>1.430,3</i>	<i>0,6</i>	<i>2,6</i>	<i>0,8</i>	<i>0,2</i>	<i>0,6</i>
Veneto	1.515,8	356,0	14.699,1	5.047,6	21.618,5	4,5	4,4	13,4	6,7	9,6
Friuli-Venezia Giulia	676,0	114,1	3.191,9	2.042,3	6.024,3	2,0	1,4	2,9	2,7	2,7
Liguria	1.334,8	127,9	3.088,0	2.500,6	7.051,3	4,0	1,6	2,8	3,3	3,1
Emilia-Romagna	2.559,8	79,0	13.651,0	6.785,0	23.074,8	7,6	1,0	12,4	9,1	10,2
Toscana	1.947,2	206,2	5.069,3	7.550,0	14.772,7	5,8	2,6	4,6	10,1	6,5
Umbria	167,6	2,3	818,2	1.654,4	2.642,5	0,5	0,7	2,2	1,2	1,2
Marche	165,3	18,8	2.478,5	1.888,6	4.551,2	0,5	0,2	2,3	2,5	2,0
Lazio	13.997,5	873,6	9.869,3	7.907,9	32.648,3	41,8	11,0	9,0	10,6	14,4
Abruzzo	410,7	3,2	1.280,5	1.514,3	3.208,7	1,2	1,2	1,2	2,0	1,4
Molise	62,2	5,3	110,4	326,7	504,6	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2
Campania	2.424,3	425,3	4.410,7	7.037,1	14.297,4	7,2	5,3	4,0	9,4	6,3
Puglia	1.072,9	392,5	1.602,3	3.979,3	7.047,0	3,2	4,9	1,5	5,3	3,1
Basilicata	367,2	2,2	280,7	381,6	1.031,7	1,1	0,3	0,5	0,5	0,5
Calabria	279,6	3,2	236,5	1.338,0	1.857,3	0,8	0,2	1,8	0,8	0,8
Sicilia	1.219,4	98,6	1.939,8	5.392,1	8.649,9	3,6	1,2	1,8	7,2	3,8
Sardegna	499,2	11,5	320,7	2.266,7	3.098,1	1,5	0,1	0,3	3,0	1,4
ITALIA	33.540,2	8.026,9	109.768,4	74.949,3	226.284,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nord-Ovest	5.098,0	5.084,3	47.306,2	18.986,0	76.474,5	15,2	63,4	43,0	25,3	33,8
Nord-Est	6.906,6	1.250,7	36.548,6	15.578,3	60.284,2	20,7	15,6	33,3	20,9	26,7
Centro	16.277,6	1.100,9	18.235,3	19.000,9	54.614,7	48,6	13,8	16,6	25,4	24,1
Mezzogiorno	6.335,5	941,8	10.181,6	22.235,8	39.694,7	18,8	11,6	9,4	29,6	17,5

Fonte: Istat - Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle imprese (R); Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni pubbliche (R); Rilevazione statistica sulla ricerca e sviluppo nelle istituzioni private nonprofit (R); Stima delle attività di R&S nelle università (E)

(a) I consulenti che operano all'interno di imprese, istituzioni pubbliche e istituzioni private non profit nello sviluppo delle attività di R&S vengono considerati a tutti gli effetti personale di ricerca