

PO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	PA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	RU	2012	2013	2014	2015	2016	2017
108	100%						4	100%						36	100%					
568	100%						210	100%						221	100%					
629	14%	86%					184	17%	83%					280	17%	83%				
652	12%	12%	75%				258	15%	15%	71%				329	14%	14%	71%			
636	11%	11%	11%	67%			296	13%	13%	13%	62%			357	13%	13%	13%	63%		
876	10%	10%	10%	10%	60%		446	11%	11%	11%	11%	55%		375	11%	11%	11%	11%	56%	
1019	9%	9%	9%	9%	9%	55%	504	20%	9%	9%	9%	9%	44%	488	10%	10%	10%	10%	10%	50%
1006		9%	9%	9%	9%	9%	535		20%	9%	9%	9%	9%	476		10%	10%	10%	10%	10%
923			9%	9%	9%	9%	526			20%	9%	9%	9%	490			10%	10%	10%	10%
799				9%	9%	9%	528				20%	9%	9%	418				10%	10%	10%
688					9%	9%	463					20%	9%	455					10%	10%
606						9%	490						20%	494						10%
	1093	960	913	850	929	922		471	430	470	480	526	504		486	463	467	452	441	477

### Matrici dei pensionamenti:

La prima colonna indica il numero dei docenti di ciascuna fascia per i quali è previsto il pensionamento obbligatorio anno per anno a partire dal 2012 (si confronti anche con la sottostante tabella dei pensionamenti obbligatori, raggruppati per Area disciplinare).

I valori indicati in rosso sono i valori al 2012 dei docenti anziani che saranno pensionati (nello stesso 2012) secondo la vecchia normativa.

I valori percentuali che appaiono nelle matrici indicano le frazioni di docenti della corrispondente riga che saranno pensionati nell'anno indicato nella corrispondente colonna. La somma delle righe complete (fino al 2018) deve essere sempre pari al 100%.

Tutti i valori percentuali si ricavano automaticamente mediante una formula dai valori indicati nell'ultima colonna di ciascuna matrice, che rappresentano i valori sulla base dei quali è stato costruito il modello.

I valori di modello sono necessariamente congetturali e sono stati ricavati da un'analisi empirica dell'andamento storico dei pensionamenti, con opportune semplificazioni e correzioni volte a tener conto dell'evoluzione della normativa (soprattutto mediante l'azzeramento dei pensionamenti troppo precoci).

Una verifica "a posteriori" dell'attendibilità del modello è costituita dal fatto che, mentre i valori dei pensionamenti obbligatori risultano (fittiziamente) crescenti nel tempo per tutte le fasce quelli risultanti dalle proiezioni sono approssimativamente costanti, come suggerirebbe il dato demografico.

### Pensionamenti obbligatori

PO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	PA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	RU	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	29	27	21	31	36	41	1	13	6	9	16	18	22	1	3	7	4	9	6	7
1*	7	3	3	5	6	7	1*	3	1	1	2	5	4	1*	0	0	0	0	1	3
2	34	23	32	20	37	44	2	27	14	23	16	17	28	2	13	5	10	13	15	12
3	31	30	26	33	40	54	3	13	11	14	18	27	25	3	4	2	5	9	7	14
4	12	8	9	13	18	17	4	6	9	2	5	7	7	4	3	1	9	3	5	7
5	38	64	60	54	72	64	5	8	10	21	26	29	40	5	7	19	15	22	27	41
6	86	96	105	83	125	179	6	35	40	46	74	125	144	6	76	80	96	126	139	235
7	19	25	29	30	27	36	7	3	7	8	10	8	8	7	6	7	6	12	8	10
8	55	52	50	69	68	64	8	29	13	36	22	32	32	8	30	18	17	15	20	16
9	58	48	50	55	62	89	9	13	17	15	18	18	22	9	4	11	5	3	7	6
10	80	75	79	69	126	122	10	19	10	25	32	60	63	10	32	44	65	51	57	52
11	79	71	57	73	94	109	11	15	19	26	21	53	51	11	28	38	32	43	31	45
12	74	47	49	39	57	64	12	12	10	13	10	9	22	12	32	24	38	34	32	24
13	55	44	53	43	76	83	13	13	6	12	18	23	23	13	10	14	11	12	7	7
14	19	16	29	19	32	46	14	5	11	7	8	15	13	14	9	10	16	5	13	9
	676	629	652	636	876	1019		214	184	258	296	446	504		257	280	329	357	375	488

### Proiezioni da matrice pensionamenti

PO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	PA	2012	2013	2014	2015	2016	2017	RU	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	46	41	34	39	39	38	1	24	18	19	22	23	24	1	7	11	10	13	12	12
1*	10	5	5	6	7	7	1*	5	3	3	3	5	4	1*	0	1	1	1	2	3
2	51	37	42	31	39	40	2	42	25	30	24	22	24	2	20	11	14	14	14	12
3	51	46	39	42	42	46	3	27	23	25	25	28	25	3	8	7	10	12	11	14
4	19	14	14	16	17	15	4	11	13	7	9	9	9	4	6	4	10	5	6	7
5	73	88	77	68	75	66	5	27	31	38	41	42	44	5	22	32	30	37	40	46
6	150	149	149	127	145	162	6	101	102	104	120	140	139	6	158	159	170	182	185	223
7	35	38	40	38	34	38	7	9	12	11	13	11	11	7	11	12	11	15	13	16
8	89	75	67	73	64	55	8	49	34	45	33	34	29	8	41	25	22	19	21	19
9	91	74	71	69	68	75	9	27	27	22	22	21	20	9	8	12	7	7	9	9
10	131	117	112	98	123	108	10	48	43	57	62	72	66	10	67	68	71	53	50	44
11	123	106	90	98	104	104	11	41	44	51	48	62	55	11	52	53	42	43	33	37
12	102	69	65	55	63	62	12	22	18	19	17	16	20	12	52	37	40	31	25	20
13	87	71	72	61	74	70	13	25	19	23	23	23	19	13	17	17	12	12	9	9
14	34	30	36	28	34	38	14	13	20	15	17	19	17	14	16	14	16	8	12	9
	1093	960	913	850	929	922		471	430	470	480	526	504		486	463	467	452	441	477