



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

# Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

## Rapporto VQR 2015-2019

Alessandria, 6 dicembre 2022

Classe di merito	Giudizio (ACRONIMO)	Punteggio
A	Eccellente ed estremamente rilevante ( <b>ECR</b> )	1
B	Eccellente ( <b>EC</b> )	0,8
C	Standard ( <b>ST</b> )	0,5
D	Rilevanza Sufficiente ( <b>SUF</b> )	0,2
E	Scarsa rilevanza o non accettabile ( <b>SR</b> )	0

## PROFILI

- a) I prodotti del personale afferente all'Istituzione che ha **mantenuto lo stesso ruolo** nel periodo 2015-2019,
- b) I prodotti del personale afferente all'Istituzione che è stato **assunto** o ha **conseguito avanzamenti di carriera** nel periodo 2015-2019
- a)+b) I **prodotti del totale del personale** dell'Istituzione

**Valutazione complessiva**  $v_{i,j,k}$  del Dipartimento  $k$ -esimo della Istituzione  $i$ -esima nell'area  $j$ -esima

$$v_{i,j,k} = ECR_{i,j,k} + 0.8 * EC_{i,j,k} + 0.5 * ST_{i,j,k} + 0.2 * SUF_{i,j,k} + 0 * SR_{i,j,k}$$

$ECR_{i,j,k}$ ,  $EC_{i,j,k}$ ,  $ST_{i,j,k}$ ,  $SUF_{i,j,k}$ ,  $SR_{i,j,k}$  : numero di prodotti Eccellenti ed estremamente rilevanti, Eccellenti, Standard, Rilevanza Sufficiente, Scarsa Rilevanza o Non Accettabile del Dipartimento  $k$ -esimo della Istituzione  $i$ -esima nell'area scientifico-disciplinare  $j$ -esima

**Voto medio**  $I_{i,j,k}$  del Dipartimento  $k$ -esimo della Istituzione  $i$ -esima nell'area  $j$ -esima

$$I_{i,j,k} = \frac{v_{i,j,k}}{n_{i,j,k}} \quad n_{i,j,k} \text{ il numero di prodotti attesi}$$

Voto medio normalizzato rispetto al voto medio di area

$$R_{i,j,k} = \frac{\frac{v_{i,j,k}}{n_{i,j,k}}}{\frac{\sum_{s=1}^{N_{IST}} v_{s,j}}{\sum_{s=1}^{N_{IST}} n_{s,j}}} = \frac{I_{i,j,k}}{V_j / N_j} \quad V_j = \sum_{s=1}^{N_{IST}} v_{s,j} \quad , \quad N_j = \sum_{s=1}^{N_{IST}} n_{s,j}$$

$R_{i,j,k}$ : rapporto tra la valutazione media ricevuta dai prodotti del Dipartimento  $k$ -esimo della Istituzione  $i$ -esima nell'area  $j$ -esima e la valutazione media ricevuta da tutti i prodotti dell'area  $j$ -esima.

$V_j$  e  $N_j$  indicano la valutazione complessiva e il numero totale di prodotti attesi nell'area  $j$ -esima

$$IRD_{i,j,k} = \frac{v_{i,j,k}}{\sum_{s=1}^{N_{IST}} v_{s,j}}$$

Indicatore quali-quantitativo, che tiene conto simultaneamente della qualità dei risultati ottenuti dal Dipartimento e delle sue dimensioni.

$IRD_{i,j,k}$ : rapporto tra la somma dei punteggi corrispondenti alle valutazioni raggiunte da un Dipartimento  $k$  della Istituzione  $i$  in una data area  $j$  e la valutazione complessiva dell'area stessa

$IRD1_{i,j,k}$ , ricercatori profilo a);  $IRD2_{i,j,k}$ , ricercatori profilo b);  $IRD1\_2_{i,j,k}$ , ricercatori totali

AREA CUN	UPO Dipartimenti	Somma punteggi (v)	Prodotti attesi (n)	Voto medio (l=v/n)	(n/N) x 100	R (profilo a+b)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni compl.	Quartile dimension ale	Pos. grad. Quartile	Num. istituzioni Quartile	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti C	% Prodotti D	% Prodotti E	IRD1_2 x100	% Prodotti A+B	IRAS1_2 x100	
1. MATEM./INFORM.	UPO	30,4	45	0,68	0,54	0,88	53	60	2	19	19	8,89	53,33	31,11	2,22	4,44		62,22	0,48	
	DISIT	30,4	45	0,68	0,54	0,88	93	104	4	49	56	8,89	53,33	31,11	2,22	4,44	0,48	62,22		
2. SCIENZE FISICHE	UPO	45,6	53	0,86	0,77	1,02	23	58	3	5	18	58,49	24,53	15,09	1,89	0		83,02	0,79	
	DISIT	33,2	40	0,83	0,58	0,99	39	81	4	25	40	52,50	25,00	20,00	2,50	0	0,58	77,5		
3. SCIENZE CHIMICHE	UPO	120,5	147	0,82	1,77	0,99	30	56	3	5	15	31,29	54,42	14,29	0	0		85,71	1,76	
	DSF	42,4	55	0,77	0,66	0,94	88	107	3	33	40	23,64	50,91	25,45	0	0	0,62	74,55		
	DISIT	78,1	92	0,85	1,11	1,03	38	107	4	8	41	35,87	56,52	7,61	0	0	1,14	92,39		
5. SCIENZE BIOLOGICHE	UPO	140,4	178	0,79	1,29	1,00	33	64	3	7	18	28,09	49,44	22,47	0,00	0,00		0	77,53	1,29
	DIMET	21,5	24	0,90	0,17	1,14	15	211	2	8	68	54,17	41,67	4,17	0,00	0,00	0,20	95,84		
	DSF	47,5	62	0,77	0,45	0,98	121	211	3	37	66	19,35	56,45	24,19	0,00	0,00	0,44	75,8		
	DISS	28,9	34	0,85	0,25	1,08	45	211	3	11	66	38,24	52,94	8,82	0,00	0,00	0,27	91,18		
	DISIT	42,5	58	0,73	0,42	0,93	161	211	3	52	66	20,69	43,10	36,21	0,00	0,00	0,39	63,79		
6. SCIENZE MEDICHE	UPO	187,10	253	0,74	0,96	1,14	7	58	2	3	17	22,92	45,45	28,06	3,16	0,40		68,37	1,10	
	DIMET	96,50	134	0,72	0,51	1,11	45	182	3	11	61	19,40	43,28	35,07	2,24	0,00	0,57	62,68		
	DISSS	83,60	111	0,75	0,42	1,16	26	182	3	5	61	26,13	46,85	21,62	4,50	0,90	0,49	72,98		
10. ANTICH., FILOSOF.- LETTER., STORICO-ART	UPO	58,3	81	0,72	0,6	1,1	4	69	2	2	19	20,99	41,98	33,33	3,7	0		62,97	0,66	
	DISUM	56,3	78	0,72	0,58	1,1	20	143	3	7	55	20,51	43,59	32,05	3,85	0	0,64	64,1		
11a. STORICHE, FILOSOF., PEDAG.	UPO	40,7	62	0,66	0,71	0,96	43	72	3	14	23	17,74	27,42	50	4,84	0		45,16	0,68	
	DISUM	33,2	48	0,69	0,55	1,01	67	163	4	39	69	20,83	31,25	45,83	2,08	0	0,55	52,08		
	DISEI	6,3	11	0,57	0,13	0,84	134	163	2	18	27	9,09	18,18	63,64	9,09	0	0,1	27,27		
12. GIURIDICHE	UPO	72,9	104	0,7	0,77	1,07	16	78	3	4	22	22,12	40,38	27,88	8,65	0,96		62,5	0,82	
	DIGSPES	56,6	77	0,74	0,57	1,12	17	150	4	6	63	25,97	41,56	25,97	6,49	0	0,64	67,53		
	DISEI	13,5	24	0,56	0,18	0,86	125	150	3	50	62	4,17	37,5	37,5	16,67	4,17	0,15	41,67		
13a. ECONOM. STATIST.	UPO	43,30	70	0,62	0,92	0,89	55	75	3	17	21	17,14	27,14	41,43	11,43	2,86		44,28	0,81	
	DISEI	27,30	44	0,62	0,58	0,89	97	138	4	51	64	20,45	25,00	38,64	11,36	4,55	0,51	45,45		
13b. ECONOM. AZIEND.	UPO	33,1	84	0,39	1,43	0,65	61	70	3	20	20	9,52	16,67	20,24	32,14	21,43		26,19	0,94	
	DISEI	32,1	80	0,4	1,36	0,67	85	97	4	49	51	10	16,25	21,25	32,5	20	0,91			
14. POLITICHE SOCIALI	UPO	31,4	54	0,58	1,08	1,01	27	65	3	8	19	22,22	16,67	37,04	20,37	3,7		38,89	1,09	
	DIGSPES	21,1	42	0,5	0,84	0,87	77	108	4	43	56	9,52	16,67	45,24	23,81	4,76	0,73	26,19		
	DISUM	10,3	12	0,86	0,24	1,49	1	108	3	1	52	66,67	16,67	8,33	8,33	0	0,36	83,34		

		Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (l=v/n)	Voto medio Area	(n/N) x 100	R (profilo a+b)	% Prodotti A	% Prodotti A+B	IRD1_2x100	IRAS1_2x100
<b>SCIENZE MATEMATICHE e INFORMATICHE</b>	UPO	30,4	45	0,68	0,77	0,54	0,88	8,89	62,22		0,48
	DISIT	30,4	45	0,68	0,77	0,54	0,88	8,89	62,22	0,48	
	Matematica 01/A	8,6	13	0,66	0,78		0,85	15,38	69,23		
	Informatica 01/B	21,8	32	0,68	0,74		0,92	6,25	59,38		
<b>SCIENZE FISICHE</b>	UPO	45,6	53	0,86	0,84	0,77	1,02	58,49	83,02		0,79
	DISIT	33,2	40	0,83	0,84	0,58	0,99	52,50	77,50	0,58	
<b>SCIENZE CHIMICHE</b>	UPO	120,5	147	0,82	0,83	1,77	0,99	31,29	85,71		1,76
	DSF	42,4	55	0,77	0,82	0,66	0,94	23,64	74,55	0,62	
	DISIT	78,1	92	0,85	0,83	1,11	1,03	35,87	92,39	1,14	
<b>SCIENZE BIOLOGICHE</b>								0			
	UPO	140,4	178	0,79	0,79	1,29	1,00	28,09	77,53		1,29
	DIMET	21,5	24	0,90	0,79	0,17	1,14	54,17	95,84	0,20	
	DSF	47,5	62	0,77	0,79	0,45	0,98	19,35	75,80	0,44	
	DISS	28,9	34	0,85	0,79	0,25	1,08	38,24	91,18	0,27	
	DISIT	42,5	58	0,73	0,78	0,42	0,93	20,69	63,79	0,39	
<b>SCIENZE MEDICHE</b>	UPO	187,10	253	0,74	0,65	0,96	1,14	22,92	68,37		1,10
	DIMET	96,50	134	0,72	0,65	0,51	1,11	19,40	62,68	0,57	
	DISS	83,60	111	0,75	0,65	0,42	1,16	26,13	72,98	0,49	

		Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (l=v/n)	Voto medio Area	(n/N) x 100	R (profilo a+b)	% Prodotti A	% Prodotti A+B	IRD1_2x100	IRAS1_2x100
SCIENZE ANTICH., FILOSOF.- LETTER., STORICO-ART	UPO	58,3	81	0,72	0,65	0,6	1,1	20,99	62,97		0,66
	DISUM	56,3	78	0,72	0,65	0,58	1,1	20,51	64,1	0,64	
SCIENZE STORICHE, FILOSOF., PEDAGOGICHE	UPO	40,7	62	0,66	0,69	0,71	0,96	17,74	45,16		0,68
	DISUM	33,2	48	0,69	0,68	0,55	1,01	20,83	52,08	0,55	
	DISEI	6,3	11	0,57	0,68	0,13	0,84	9,09	27,27	0,1	
SCIENZE GIURIDICHE	UPO	72,9	104	0,7	0,65	0,77	1,07	22,12	62,5		0,82
	DIGSPES	56,6	77	0,74	0,66	0,57	1,12	25,97	67,53	0,64	
	DISEI	13,5	24	0,56	0,65	0,18	0,86	4,17	41,67	0,15	
SCIENZE ECONOM. STATIST.	UPO	43,30	70	0,62	0,70	0,92	0,89	17,14	44,28		0,81
	DISEI	27,30	44	0,62	0,70	0,58	0,89	20,45	45,45	0,51	
SCIENZE ECONOM. AZIEND.	UPO	33,1	84	0,39	0,60	1,43	0,65	9,52	26,19		0,94
	DISEI	32,1	80	0,4	0,60	1,36	0,67	10		0,91	
SCIENZE POLITICHE SOCIALI	UPO	31,4	54	0,58	0,57	1,08	1,01	22,22	38,89		1,09
	DIGSPES	21,1	42	0,5	0,57	0,84	0,87	9,52	26,19	0,73	
	DISUM	10,3	12	0,86	0,58	0,24	1,49	66,67	83,34	0,36	

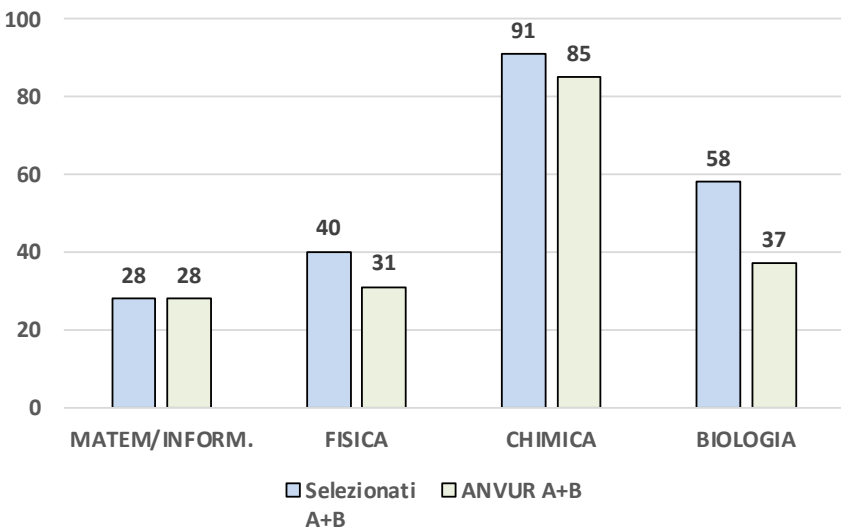
Area	# Prodotti Attesi	# Prodotti conferiti	# Revisioni Totali	# Revisioni Esterne	% esterne su revisioni totali di area	% esterne su totale esterne	% interne
1	9.255	9.208	18.022	2.424	13,45	2,40	86,55
2	15.467	15.344	30.850	5.652	18,32	5,59	81,68
3	10.148	10.057	20.206	1.239	6,13	1,23	93,87
4	5.898	5.735	11.374	231	2,03	0,23	97,97
5	16.991	16.796	34.462	311	0,90	0,31	99,10
6	27.115	26.964	53.674	1.575	2,93	1,56	97,07
7	10.188	10.079	20.112	2.544	12,65	2,52	87,35
8a	5.452	5.435	10.868	9.924	91,31	9,82	8,69
8b	4.889	4.876	9.780	3.368	34,44	3,33	65,56
9	19.199	19.088	37.942	3.669	9,67	3,63	90,33
10	13.751	13.726	27.466	21.538	78,42	21,31	21,58
11a	9.229	9.180	18.380	10.246	55,75	10,14	44,25
11b	3.847	3.834	7.702	249	3,23	0,25	96,77
12	13.576	13.552	27.148	22.411	82,55	22,17	17,45
13a	7.765	7.728	15.130	4.223	27,91	4,18	72,09
13b	5.943	5.906	11.872	5.590	47,09	5,53	52,91
14	5.160	5.140	10.308	5.894	57,18	5,83	42,82
<b>Totale</b>	<b>183.873</b>	<b>182.648</b>	<b>365.296</b>	<b>101.088</b>	<b>27,67</b>	<b>100,00</b>	<b>72,33</b>



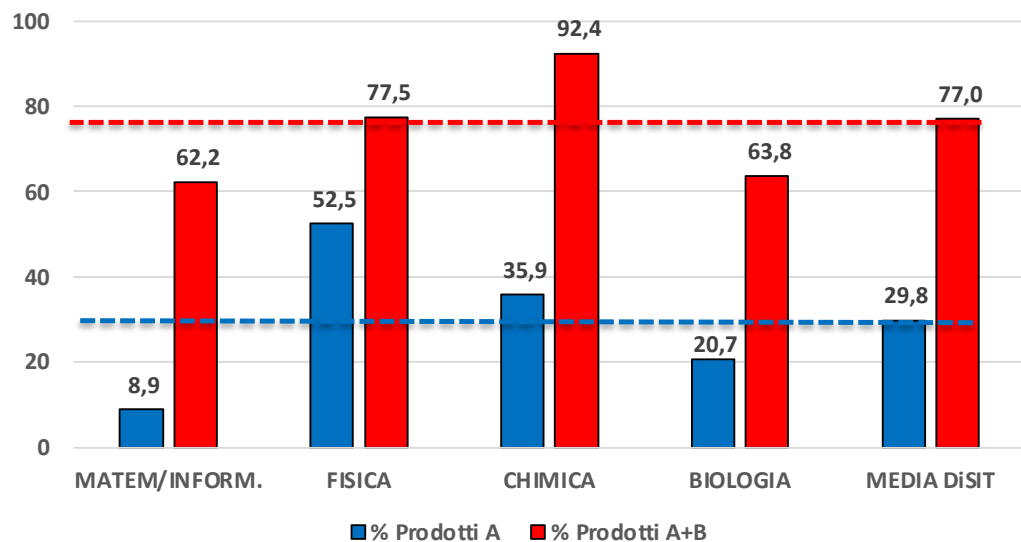
SSD	Sub-Gev	Prodotti gestiti	Cognome e nome	SSD	Sub-Gev	Prodotti gestiti
CHIM/01	Sub-Gev 01	856	<b>RIVA Renata</b>	CHIM/06	Sub-Gev 03	744
CHIM/02		580	ALCARO Stefano	CHIM/08		576
CHIM/12		540	CAPPELLACCI Loredana	CHIM/08		636
CHIM/01		577	CAPRIOLI Giovanni	CHIM/10		412
CHIM/02		671	CAVALLARO Gennara	CHIM/09		598
CHIM/01		544	CAVALLI Roberta	CHIM/09		596
CHIM/01		536	CORBO Filomena Faustina Rina	CHIM/10		400
CHIM/02		574	D'ANNA Francesca	CHIM/06		526
CHIM/12		478	DI MARO Salvatore	CHIM/08		641
CHIM/03		784	GRIECO Paolo	CHIM/08		652
CHIM/07	Sub-Gev 02	563	MESSERE Anna	CHIM/06	631	
CHIM/03		581	MORET Sabrina	CHIM/10	413	
CHIM/03		634	PETRINI MARINO	CHIM/06	632	
CHIM/07		538	SCARSO Alessandro	CHIM/06	556	
CHIM/07		733				
CHIM/03		650				
CHIM/03		627				
CHIM/04		605				
CHIM/04		512				
CHIM/03		598				

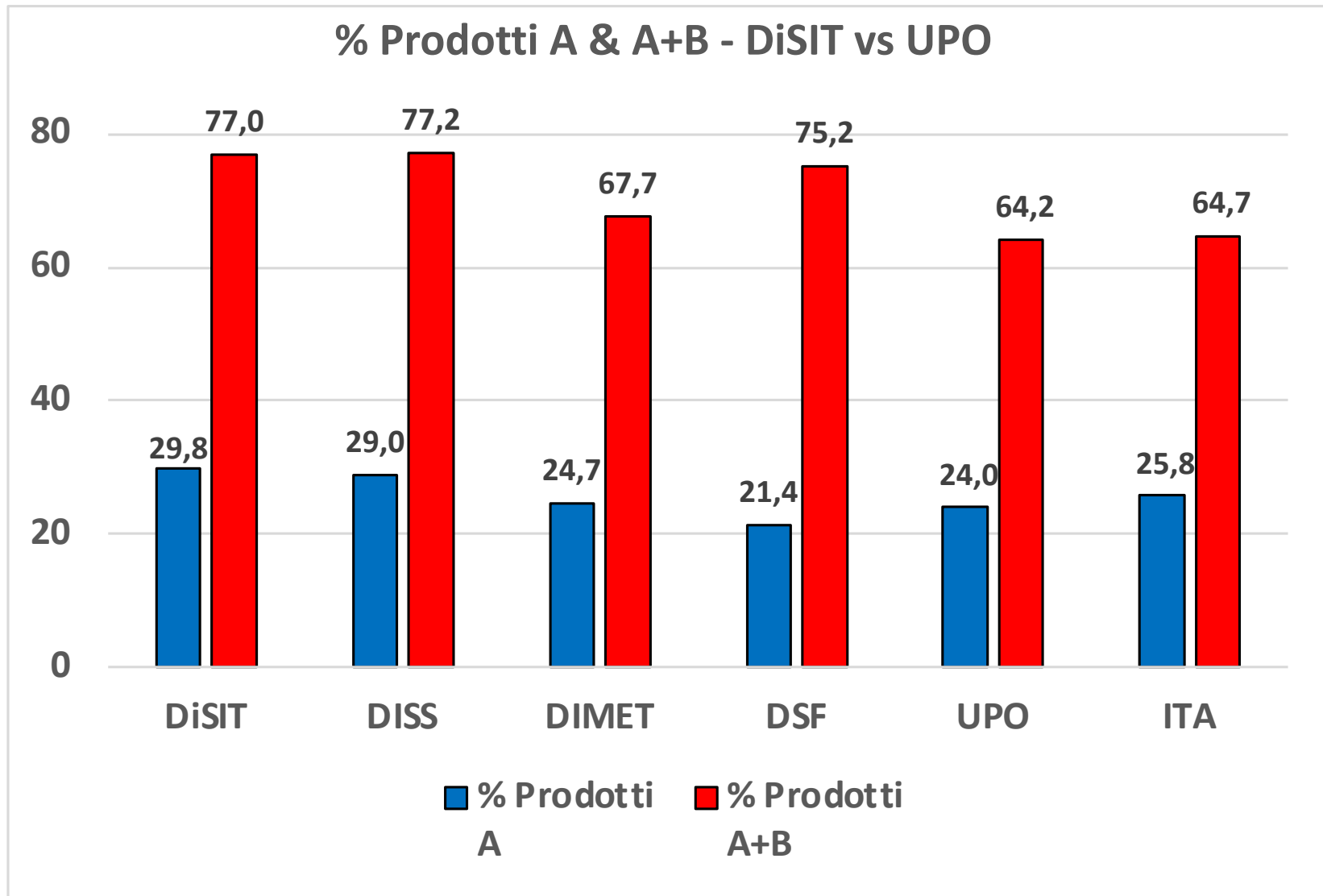
DISIT	Ricercatori	Prodotti attesi	Prodotti selezionati	Selezionati A	Valutati A ANVUR	Selezionati B	Valutati B ANVUR	Selezionati A+B	ANVUR A+B	% Prodotti A	% Prodotti A+B
MATEM/INFORM.	22	66	45	10	4	18	24	28	28	8,9	62,2
FISICA	11	33	40	30	21	10	10	40	31	52,5	77,5
CHIMICA	25	75	92	48	33	43	52	91	85	35,9	92,4
GEO	1	3	2	0	0	2		2			
BIOLOGIA	20	60	58	28	12	30	25	58	37	20,7	63,8
<b>TOTALI</b>	<b>79</b>	<b>237</b>	<b>237</b>	<b>116</b>	<b>70</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>219</b>	<b>181</b>	<b>29,5%</b>	<b>76,4%</b>

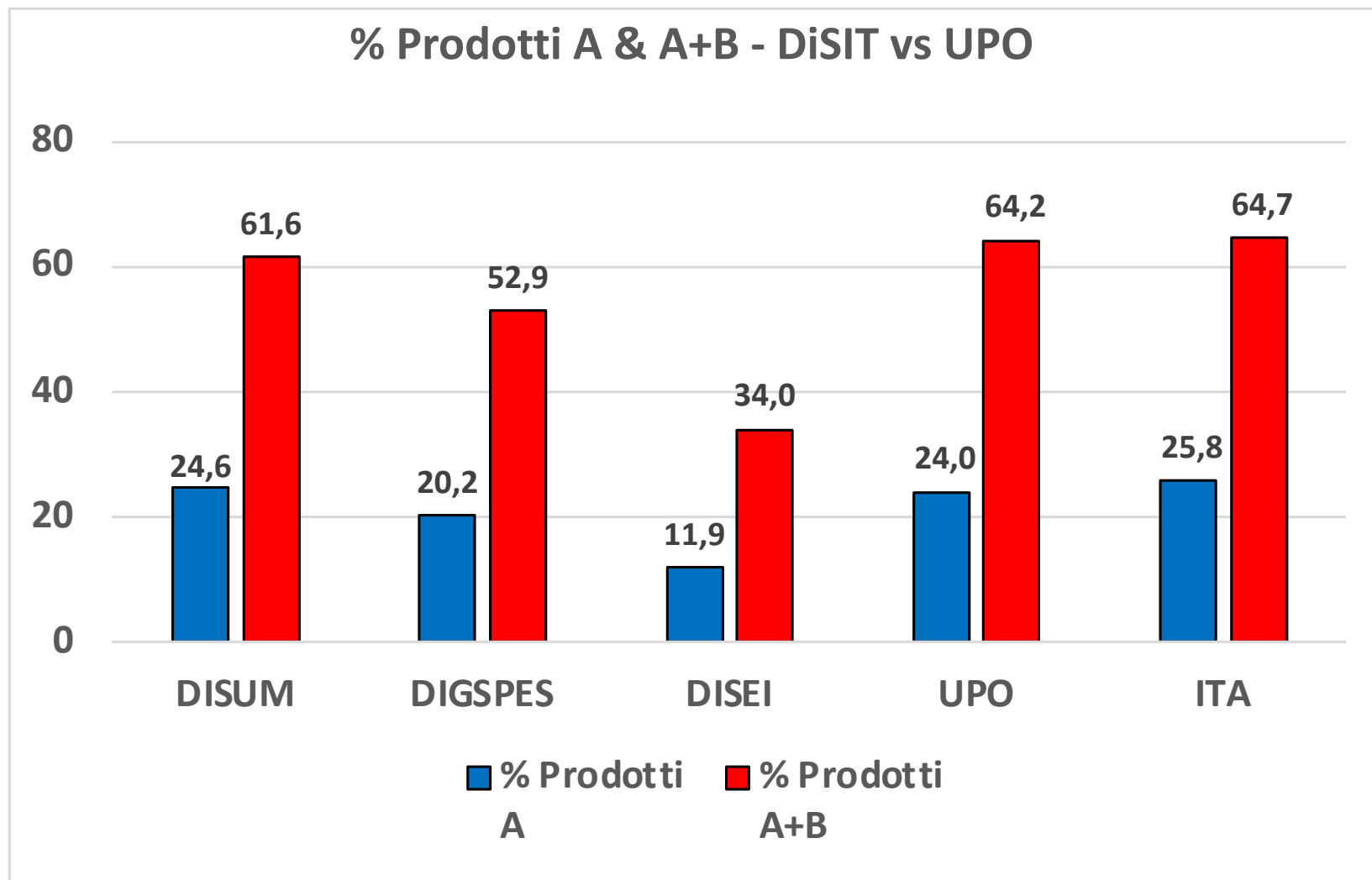
N. Prodotti A+B



% Prodotti A & A+B

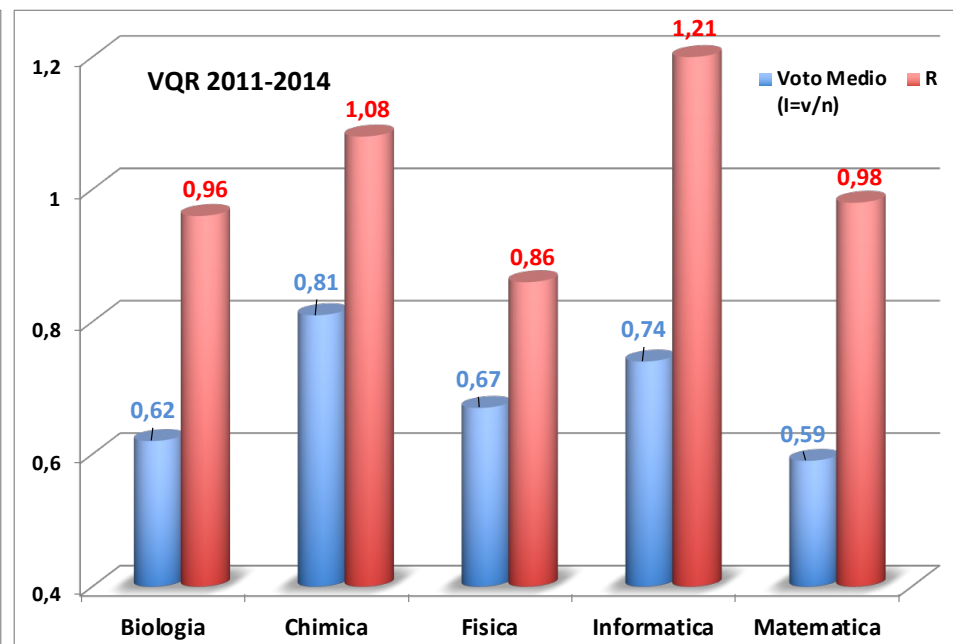
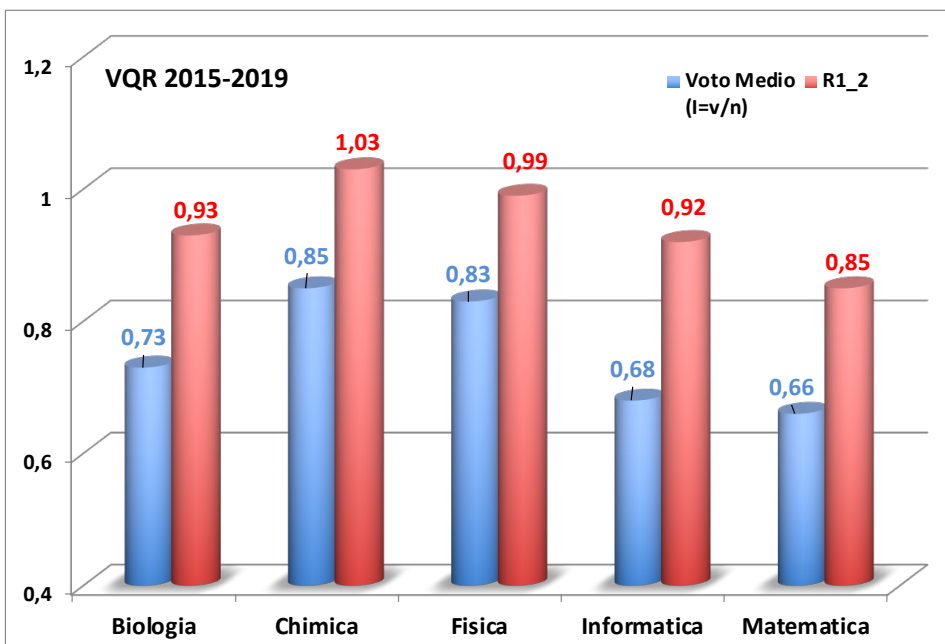






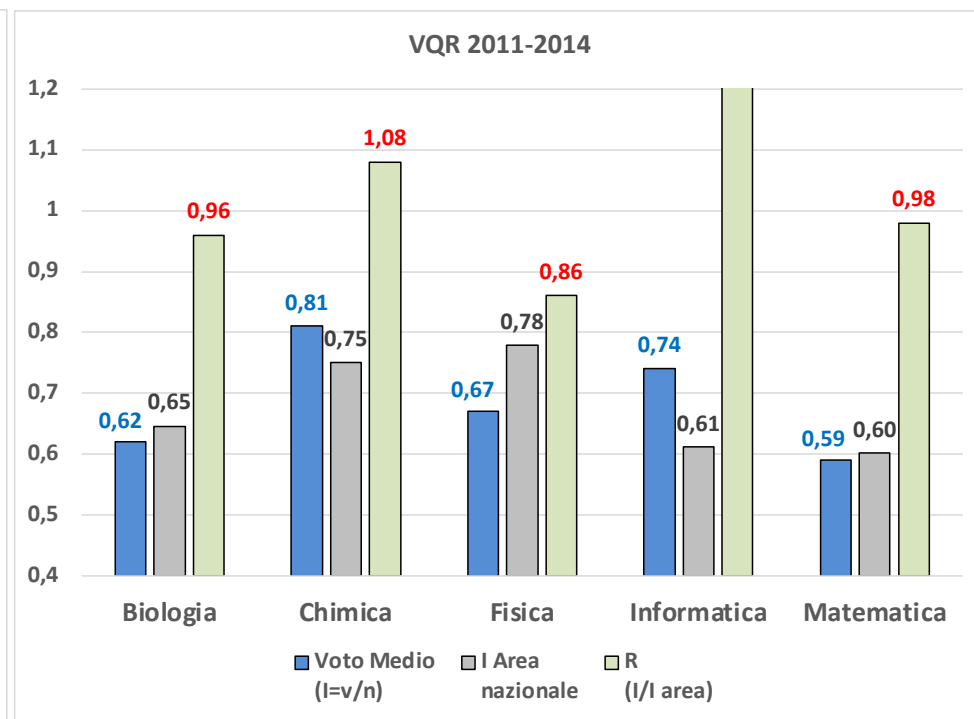
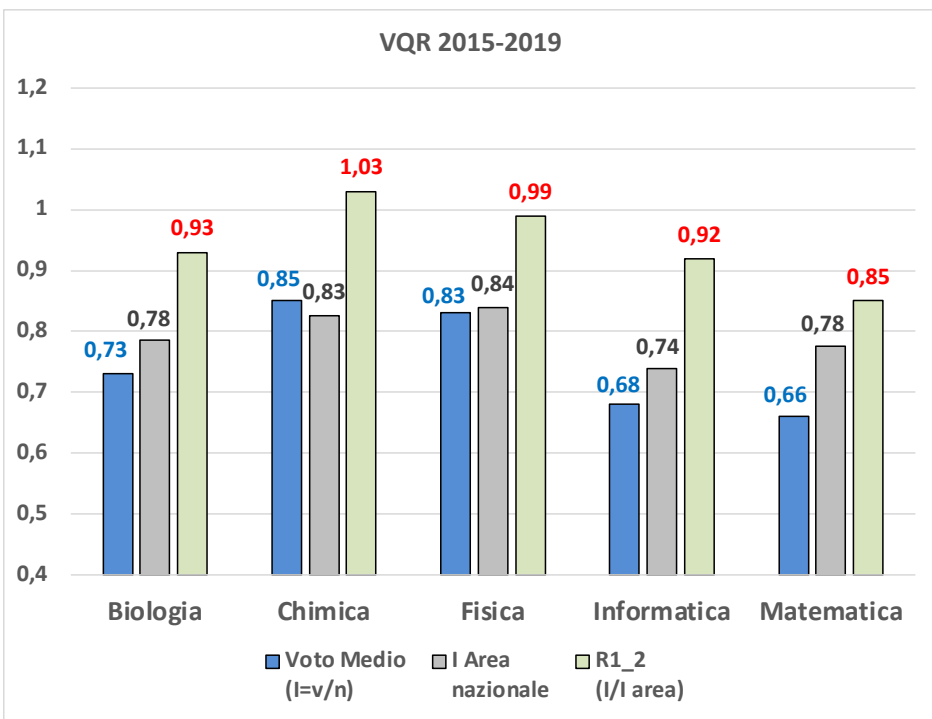
VQR 2015-2019		
	Voto Medio (I=v/n)	R1_2
<b>Biologia</b>	0,73	0,93
<b>Chimica</b>	0,85	1,03
<b>Fisica</b>	0,83	0,99
<b>Informatica</b>	0,68	0,92
<b>Matematica</b>	0,66	0,85

VQR 2011-2014		
	Voto Medio (I=v/n)	R
<b>Biologia</b>	0,62	0,96
<b>Chimica</b>	0,81	1,08
<b>Fisica</b>	0,67	0,86
<b>Informatica</b>	0,74	1,21
<b>Matematica</b>	0,59	0,98



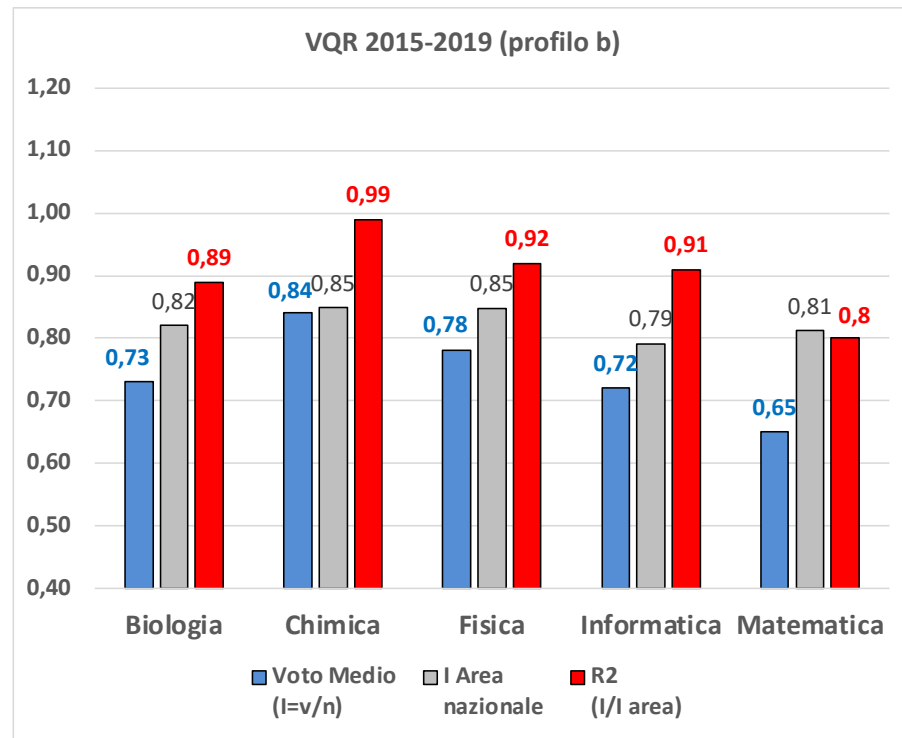
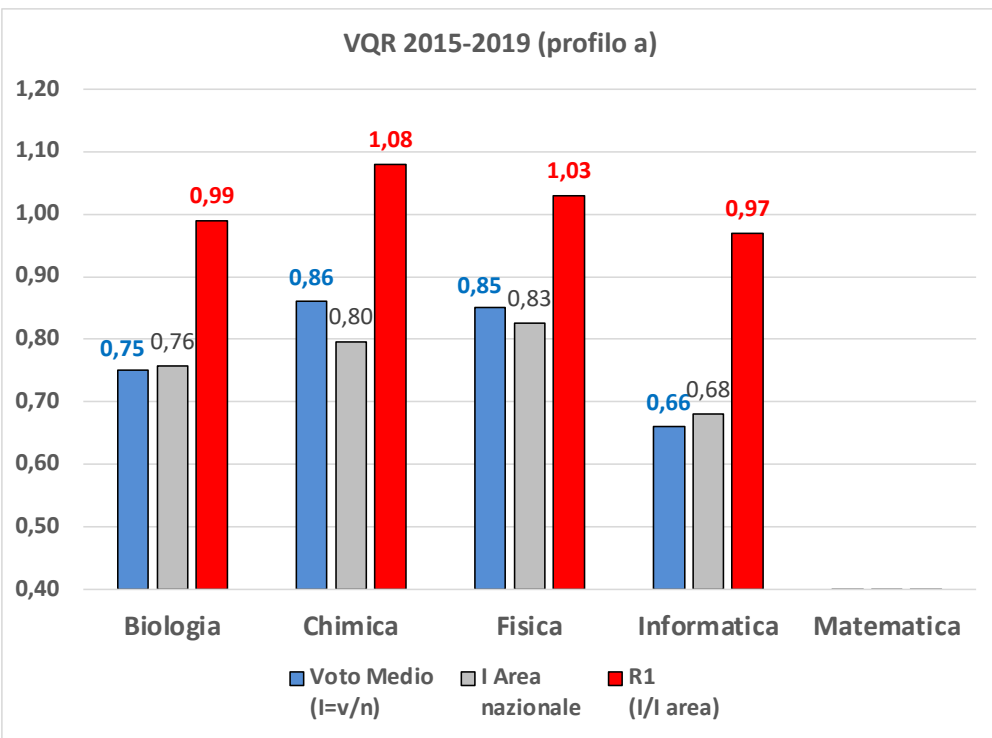
VQR 2015-2019			
	Voto Medio (I=v/n)	I Area nazionale	R1_2 (I/I area)
Biologia	0,73	0,78	0,93
Chimica	0,85	0,83	1,03
Fisica	0,83	0,84	0,99
Informatica	0,68	0,74	0,92
Matematica	0,66	0,78	0,85

VQR 2011-2014			
	Voto Medio (I=v/n)	I Area nazionale	R (I/I area)
Biologia	0,62	0,65	0,96
Chimica	0,81	0,75	1,08
Fisica	0,67	0,78	0,86
Informatica	0,74	0,61	1,21
Matematica	0,59	0,60	0,98

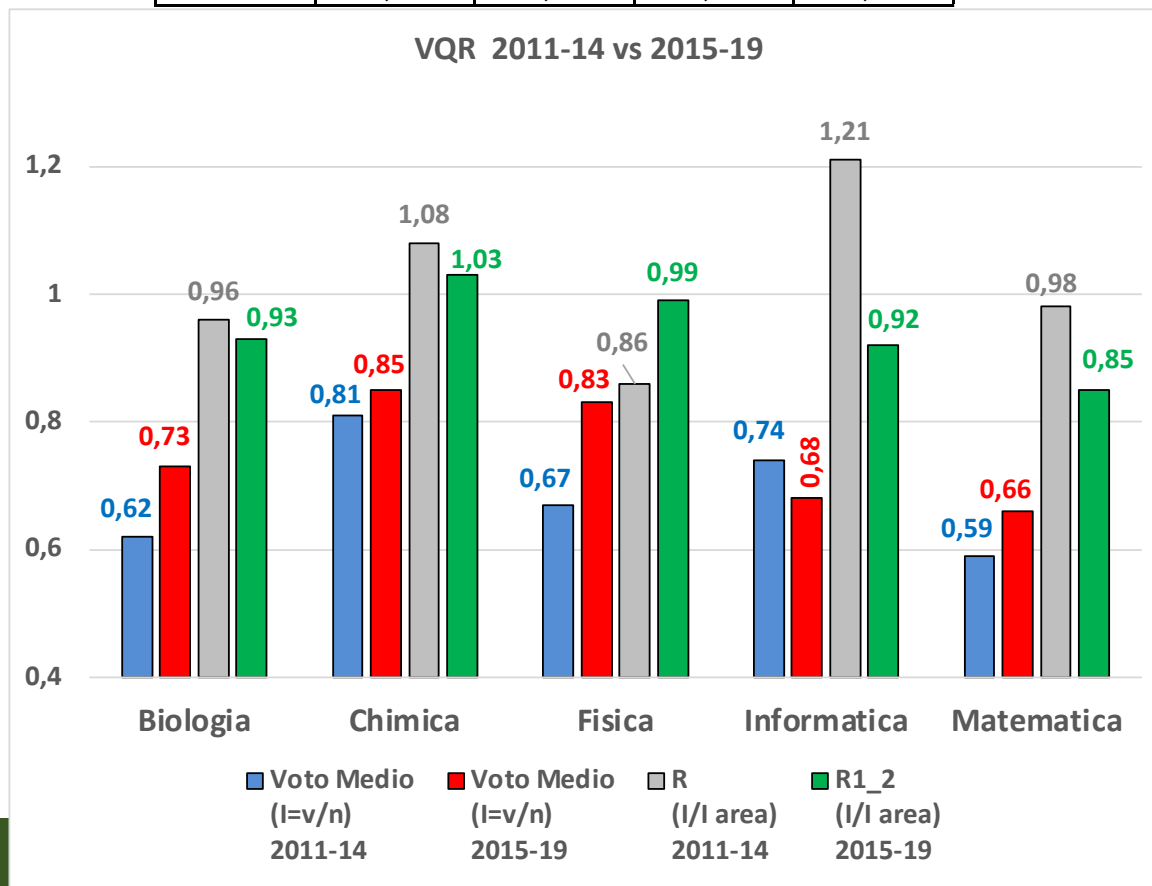


VQR 2015-2019 (profilo a)			
	Voto Medio (I=v/n)	I Area nazionale	R1 (I/I area)
<b>Biologia</b>	0,75	0,76	0,99
<b>Chimica</b>	0,86	0,80	1,08
<b>Fisica</b>	0,85	0,83	1,03
<b>Informatica</b>	0,66	0,68	0,97
<b>Matematica</b>	n.d.	n.d.	n.d.

VQR 2015-2019 (profilo b)			
	Voto Medio (I=v/n)	I Area nazionale	R2 (I/I area)
<b>Biologia</b>	0,73	0,82	0,89
<b>Chimica</b>	0,84	0,85	0,99
<b>Fisica</b>	0,78	0,85	0,92
<b>Informatica</b>	0,72	0,79	0,91
<b>Matematica</b>	0,65	0,81	0,8



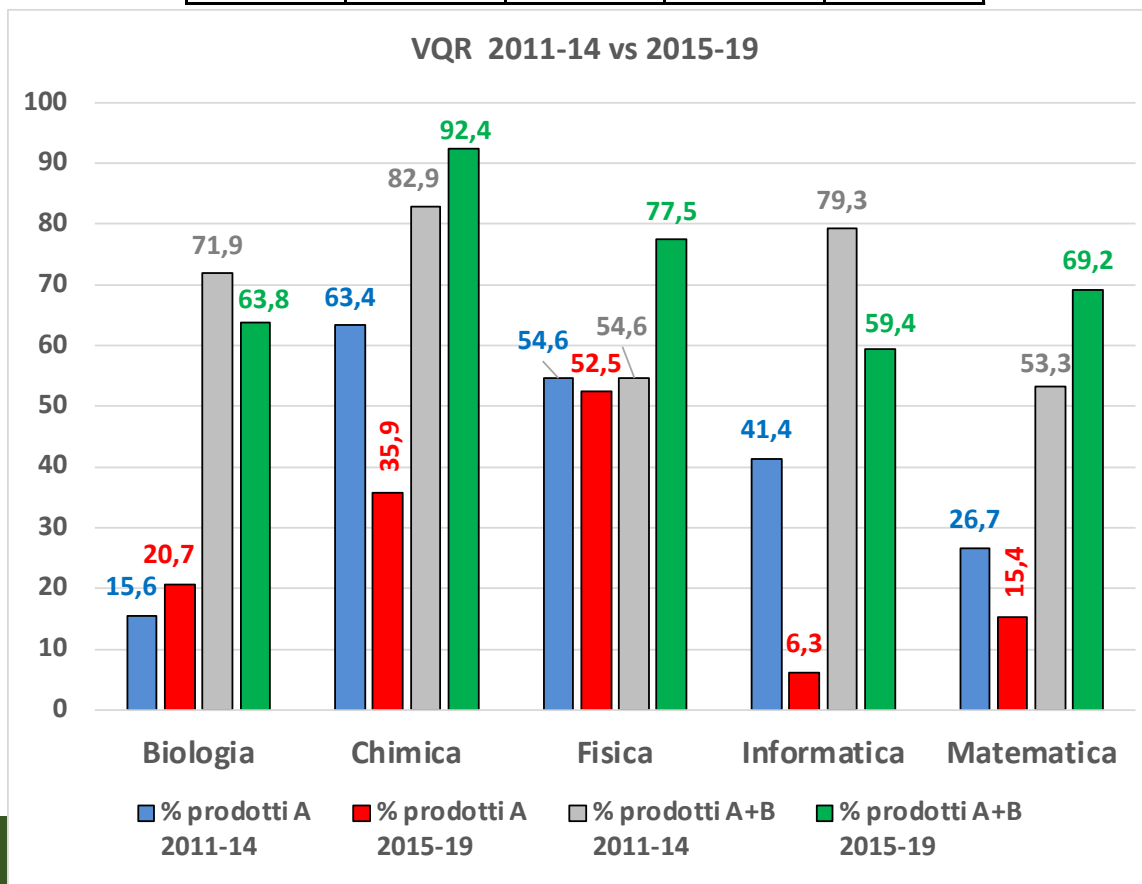
VQR 2015-2019 vs 2011-14				
	Voto Medio (I=v/n) 2011-14	Voto Medio (I=v/n) 2015-19	R (I/I area) 2011-14	R1_2 (I/I area) 2015-19
Biologia	0,62	0,73	0,96	0,93
Chimica	0,81	0,85	1,08	1,03
Fisica	0,67	0,83	0,86	0,99
Informatica	0,74	0,68	1,21	0,92
Matematica	0,59	0,66	0,98	0,85





# 2015-19 vs 2011-14 - % A & A+B

VQR 2015-2019 vs 2011-14				
	% prodotti A 2011-14	% prodotti A 2015-19	% prodotti A+B 2011-14	% prodotti A+B 2015-19
<b>Biologia</b>	15,6	20,7	71,9	63,8
<b>Chimica</b>	63,4	35,9	82,9	92,4
<b>Fisica</b>	54,6	52,5	54,6	77,5
<b>Informatica</b>	41,4	6,3	79,3	59,4
<b>Matematica</b>	26,7	15,4	53,3	69,2



Area CUN settore	Settore o Macrosett.	Somma punteggi (v)	# Prodotti attesi (n)	Voto medio (l=v/n)	R (profilo a+b)	Pos. grad. compl.	Num. istituzioni	% Prodotti A	% Prodotti B	% Prodotti A+B
<b>2/ FISICA</b>	UPO	45,6	53	0,86	1,02	23	58	58,49	24,53	83,02
	DISIT	33,2	40	0,83	0,99	39	81	52,50	25,00	77,5
<b>Fisica Sperimentale</b>	<b>FIS/01</b>	<b>24,0</b>	<b>25</b>	<b>0,96</b>	<b>1,12</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>80,00</b>	<b>20,00</b>	<b>100</b>
<b>3/ CHIMICA</b>	UPO	120,5	147	0,82	0,99	30	56	31,29	54,42	85,71
	DISIT	78,1	92	0,85	1,03	38	107	35,87	56,52	92,39
<b>Chimica Inorganica</b>	<b>CHIM/03</b>	<b>27,6</b>	<b>31</b>	<b>0,89</b>	<b>1,06</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>45,16</b>	<b>54,84</b>	<b>100</b>
<b>5/ BIOLOGIA</b>	UPO	140,4	178	0,79	1,00	33	64	28,09	49,44	77,53
	DISIT	42,5	58	0,73	0,93	161	211	20,69	43,10	63,79
<b>Biologia Vegetale</b>	<b>05/A</b>	<b>9,0</b>	<b>10</b>	<b>0,90</b>	<b>1,11</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>50,00</b>	<b>50,00</b>	<b>100</b>

Sotto-Istituzione	# prodotti attesi	# prodotti attesi di ricercatori in mobilità	H1	R1	IRD1	H2	R2	IRD2	H1_2	R1_2	IRD1_2
Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali	150	75	0,1	0,94	0,09	0,09	1,02	0,09	0,09	0,98	0,09
Medicina Traslazionale	159	92	0,09	1,13	0,1	0,11	1,09	0,12	0,1	1,11	0,11
Scienze del Farmaco	130	67	0,08	0,98	0,08	0,08	0,99	0,08	0,08	0,99	0,08
Scienze della Salute	154	83	0,09	1,16	0,11	0,1	1,13	0,11	0,1	1,14	0,11
Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)	237	132	0,14	1,01	0,14	0,16	0,93	0,15	0,15	0,97	0,14
Studi Umanistici	141	76	0,09	1,18	0,1	0,09	1,07	0,1	0,09	1,11	0,1
Studi per l'Economia e l'Impresa	162	78	0,11	0,69	0,08	0,09	0,85	0,08	0,1	0,77	0,08

$H_k$  Peso nazionale del Dipartimento  $k$ : rapporto tra il numero di prodotti attesi del Dipartimento  $k$  ( $N_k$ ) e i prodotti attesi totali di tutte le Istituzioni omogenee su scala nazionale ( $N$ ):

$$H_k = N_k / N$$

$IRD_k = R_k * H_k$  : Indicatore  $IRD$  del Dipartimento  $k$

Dipartimenti	VQR 2011-2014				VQR 2015-19			
	IRD1	%IRD1*0,25	IRD2	%IRD2*0,25	IRD1	%IRD1*0,25	IRD2	%IRD2*0,25
DIGSPES	0,09191	3,03%	0,07469	3,24%	0,09	3,21%	0,09	3,08%
DIMET	0,11508	3,79%	0,10071	4,36%	0,1	3,57%	0,12	4,11%
DSF	0,07959	2,62%	0,07531	3,26%	0,08	2,86%	0,08	2,74%
DISS	0,09815	3,24%	0,06112	2,65%	0,11	3,93%	0,11	3,77%
DISIT	0,14133	4,66%	0,12573	5,45%	0,14	5,00%	0,15	5,14%
DISUM	0,13006	4,29%	0,08329	3,61%	0,1	3,57%	0,1	3,42%
DISEI	0,10225	3,37%	0,05621	2,44%	0,08	2,86%	0,08	2,74%
<b>TOTALE</b>	<b>0,75837</b>	<b>25,00%</b>	<b>0,57706</b>	<b>25,00%</b>	<b>0,7</b>	<b>25,00%</b>	<b>0,73</b>	<b>25,00%</b>

Dipartimenti	VQR 2011-2014	VQR 2015-2019	N. Prodotti attesi	% n prodotti	N. docenti fine 2021	% docenti
	%IRD1*0,25 + %IRD2*0,25	%IRD1*0,25 + %IRD2*0,25				
DIGSPES	6,27%	6,30%	150	6,62	45	5,95
DIMET	8,16%	7,68%	159	7,02	59	7,80
DSF	5,89%	5,60%	130	5,74	46	6,08
DISS	5,88%	7,70%	154	6,80	50	6,61
DISIT	10,11%	10,14%	237	10,46	77	10,19
DISUM	7,90%	7,00%	141	6,22	44	5,82
DISEI	5,81%	5,60%	162	7,15	57	7,54
<b>TOTALE</b>	<b>50,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>1133</b>	<b>50,00</b>	<b>378</b>	<b>50,00</b>

**GRAZIE A TUTTI PER  
L'IMPEGNO!**