



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Relazione sull'autovalutazione

**COMMISSIONE: Valentina Brunella
Dominique Scalarone
Anna Maria Ferrari
Eugenio Alladio**

Anno 2021



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

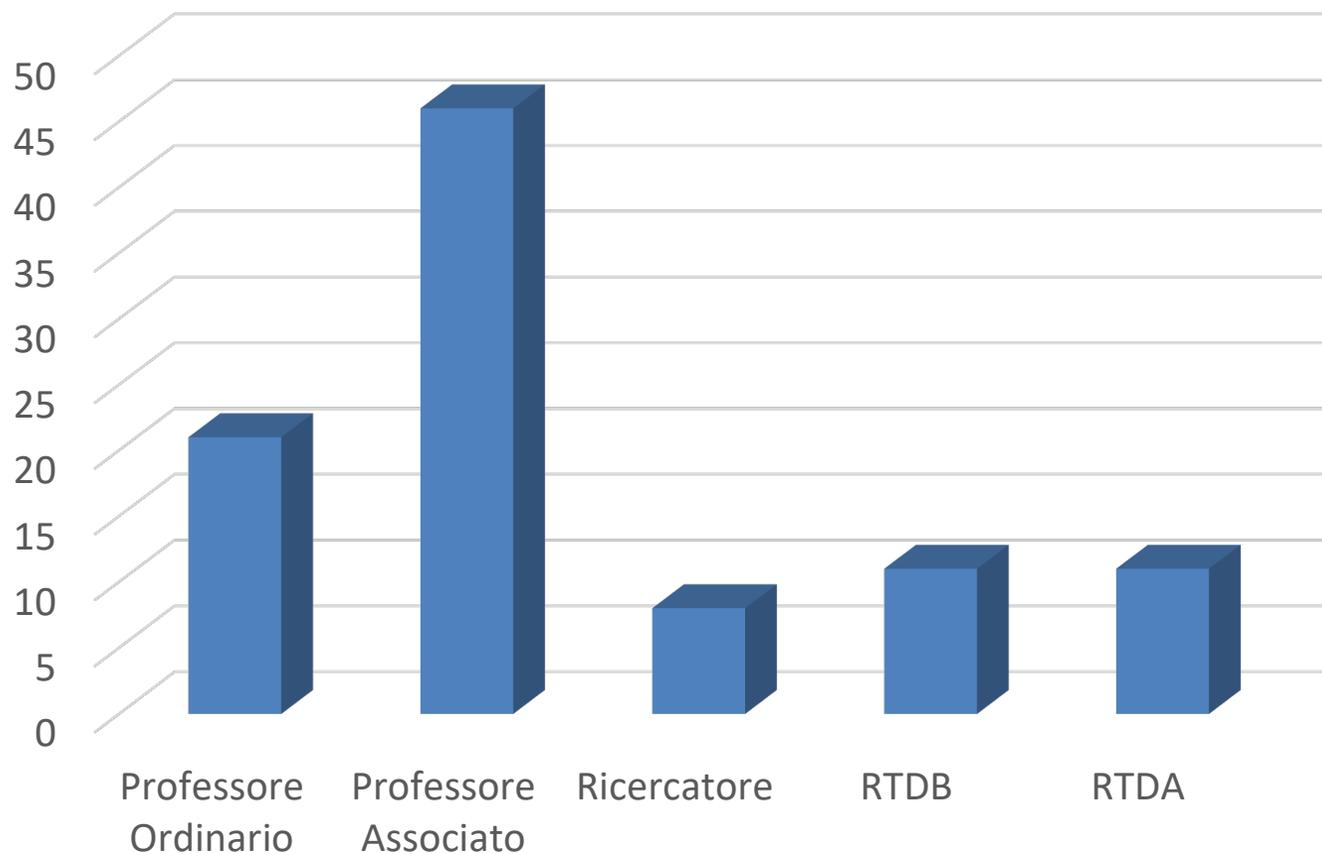
Chi siamo

Docenti anno solare 2021

Docenti Dipartimento



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



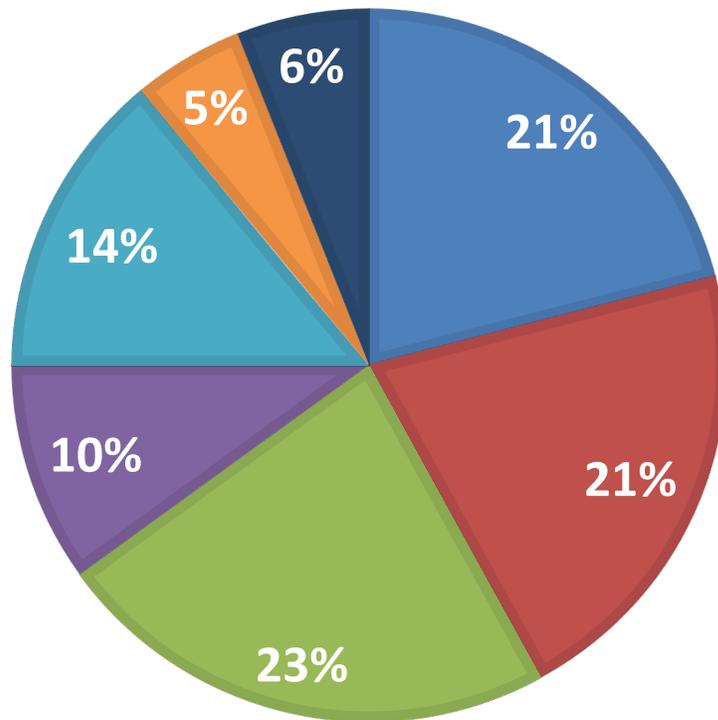
Fascia	2021	2020
Associato	46	41
Ordinario	21	17
Ricercatore	8	12
Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	11	7
Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	11	13

Suddivisione % per SSD



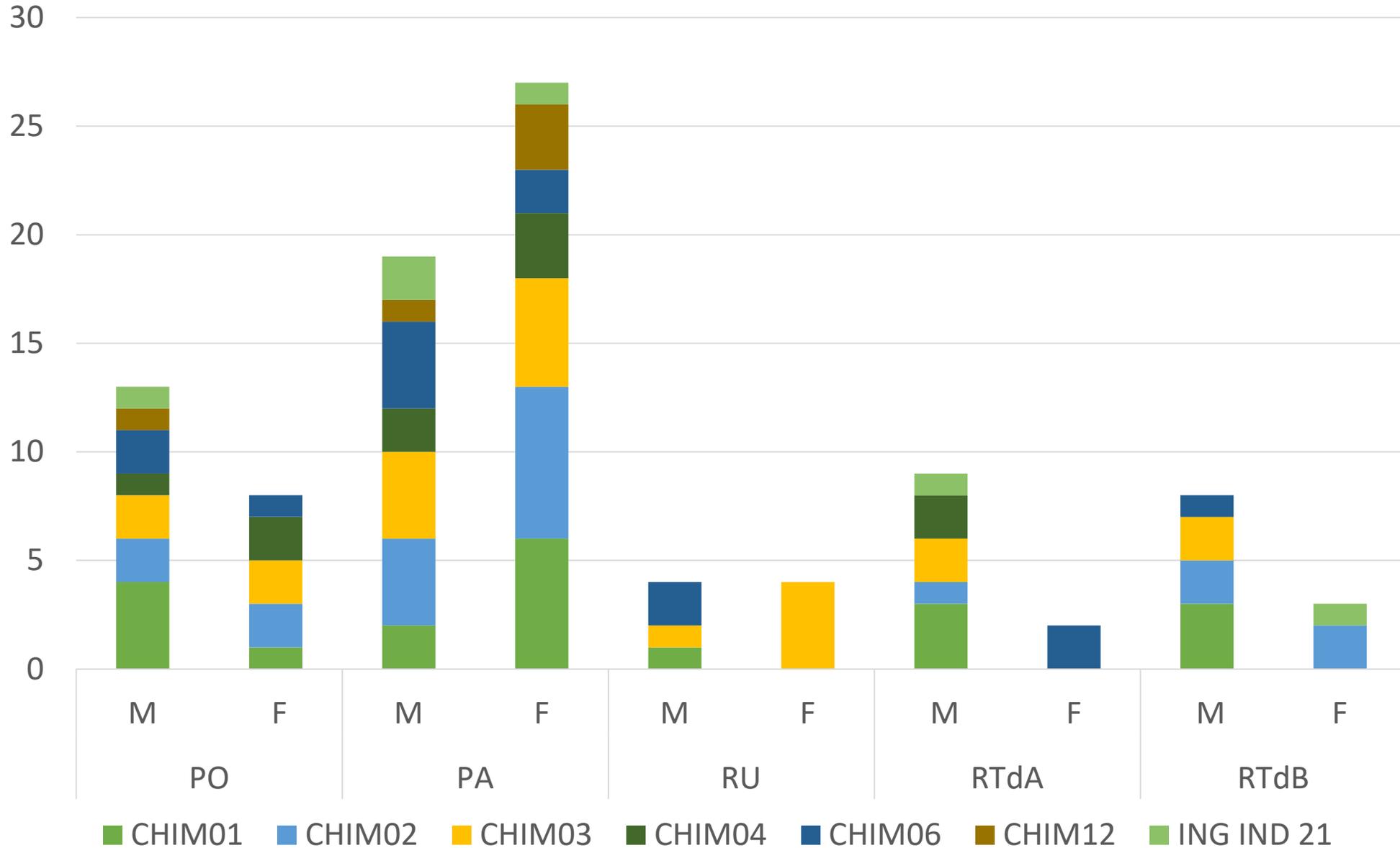
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

■ CHIM01 ■ CHIM02 ■ CHIM03 ■ CHIM04
■ CHIM06 ■ CHIM12 ■ ING IND 22



SSD	Totale
CHIM/01	20
CHIM/02	20
CHIM/03	21
CHIM/04	10
CHIM/06	14
CHIM/12	5
ING-IND/22	6

Docenti



Gruppi di ricerca



- AMAMASA - Archeometria e metodi analitici per materiali artistici, storici e archeologici
- BRAF - Bioraffinerie alimentaGrte con biomasse residuali
- CARTIN - Caratterizzazione e trattamenti innovativi di acque, suoli e sedimenti inquinati
- CEA - Chimica Energia e Ambiente
- FABLAB - Forensic, analytical & bioanalytical laboratories
- GZ - Chimica analitica applicata
- MAIN - Materiali Inorganici
- MEDESP - Chimica analitica dei metalli: determinazione, frazionamento e speciazione
- MET - Materiali metallici
- MOF - Materiali organici funzionali
- MP - Materiali Polimerici
- RM - Risonanze magnetiche
- SMCO - Sintesi e meccanismi
- SURFIN - Chimica fisica delle superfici e delle interfacce

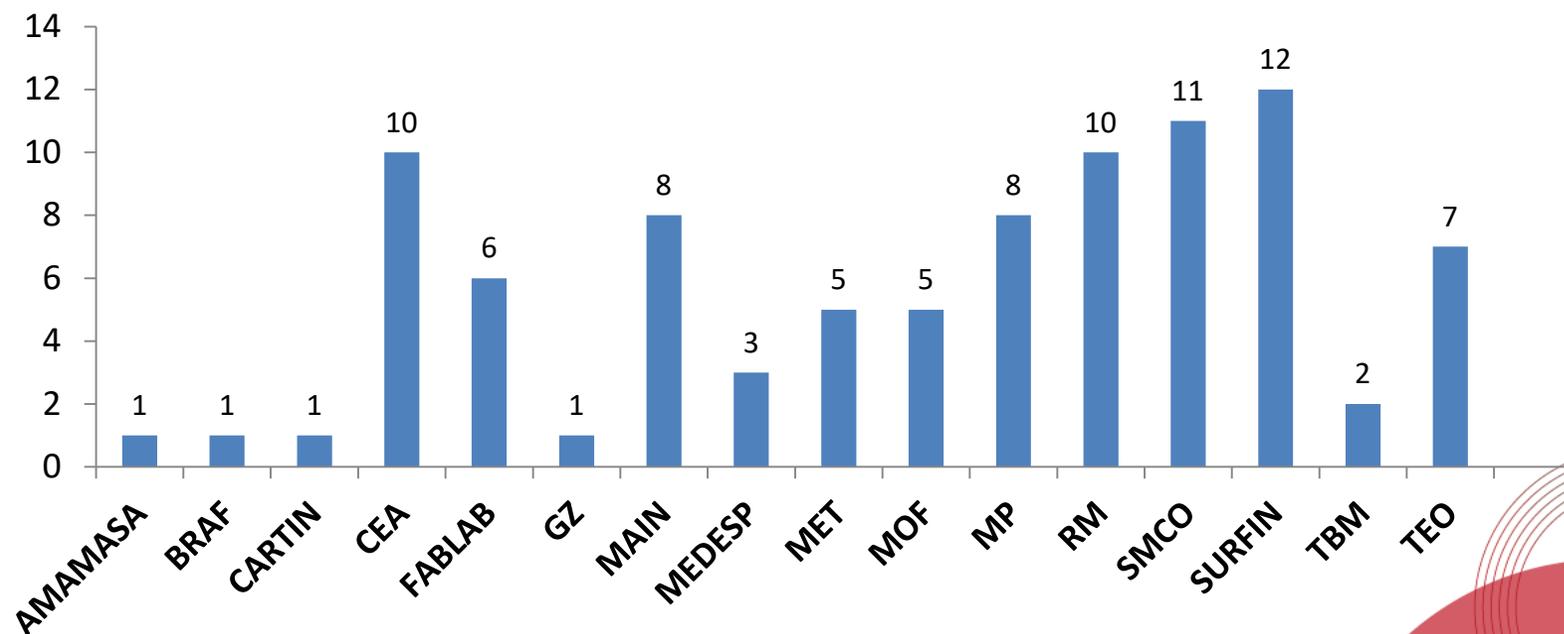
Docenti nei gruppi di ricerca



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Gruppo di ricerca	Num. componenti gruppo 2020	Num. componenti gruppo 2021
AMAMASA	1	1
BRAF	1	1
CARTIN	1	1
CEA	10	11
FABLAB	5	7
GZ	1	1
MAIN	8	9
MEDESP	3	3
MET	6	6
MOF	5	5
MP	8	8
RM	11	11
SMCO	11	11
SURFIN	13	13
TBM	2	2
TEO	7	7
TOTALE	93	97

Docenti per gruppo di ricerca

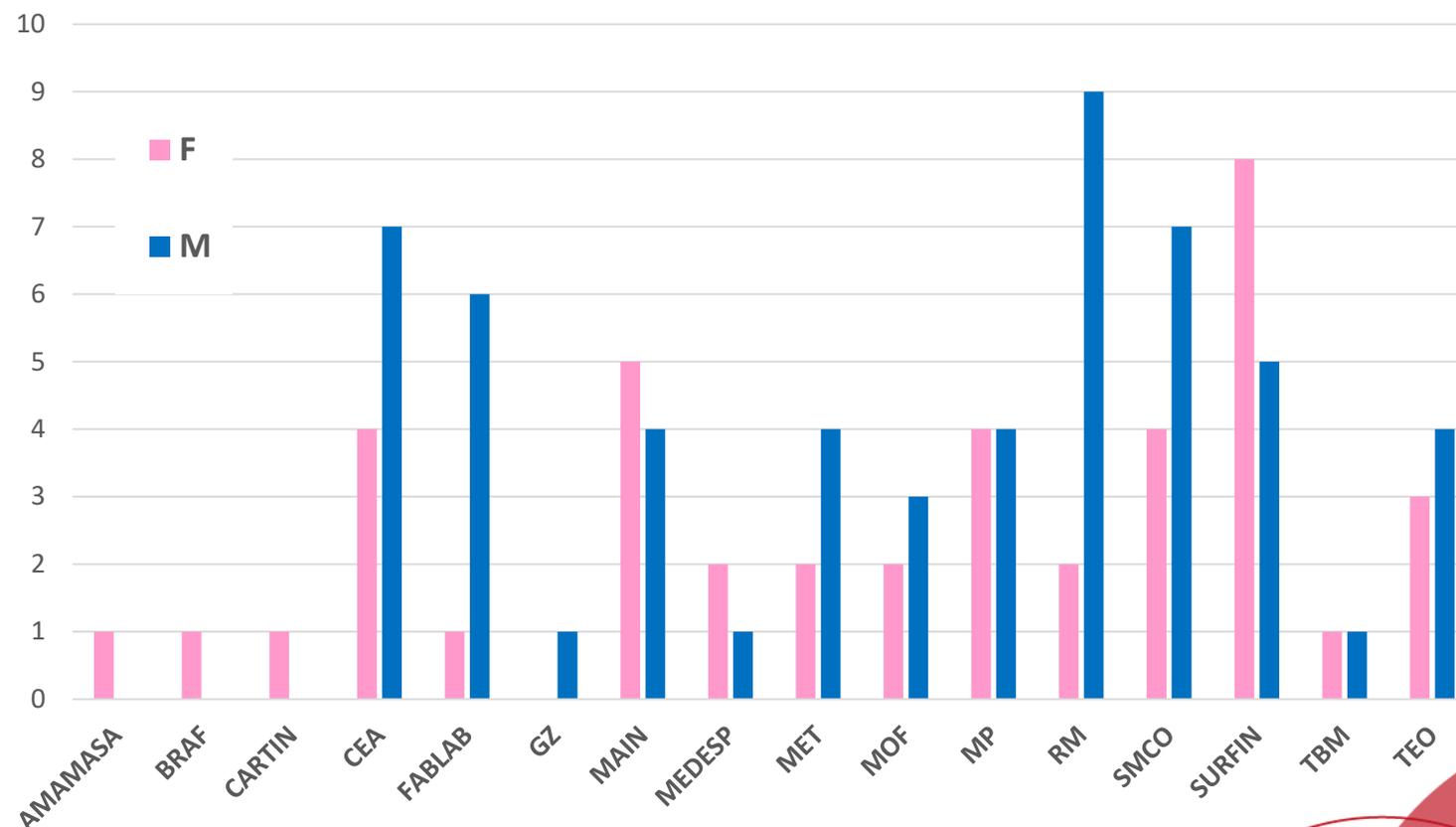


Per gruppi di ricerca



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

GRUPPO RICERCA	Totale
AMAMASA	1
BRAF	1
CARTIN	1
CEA	10
FABLAB	6
GZ	1
MAIN	8
MEDESP	3
MET	5
MOF	5
MP	8
RM	10
SMCO	11
SURFIN	12
TBM	2
TEO	7



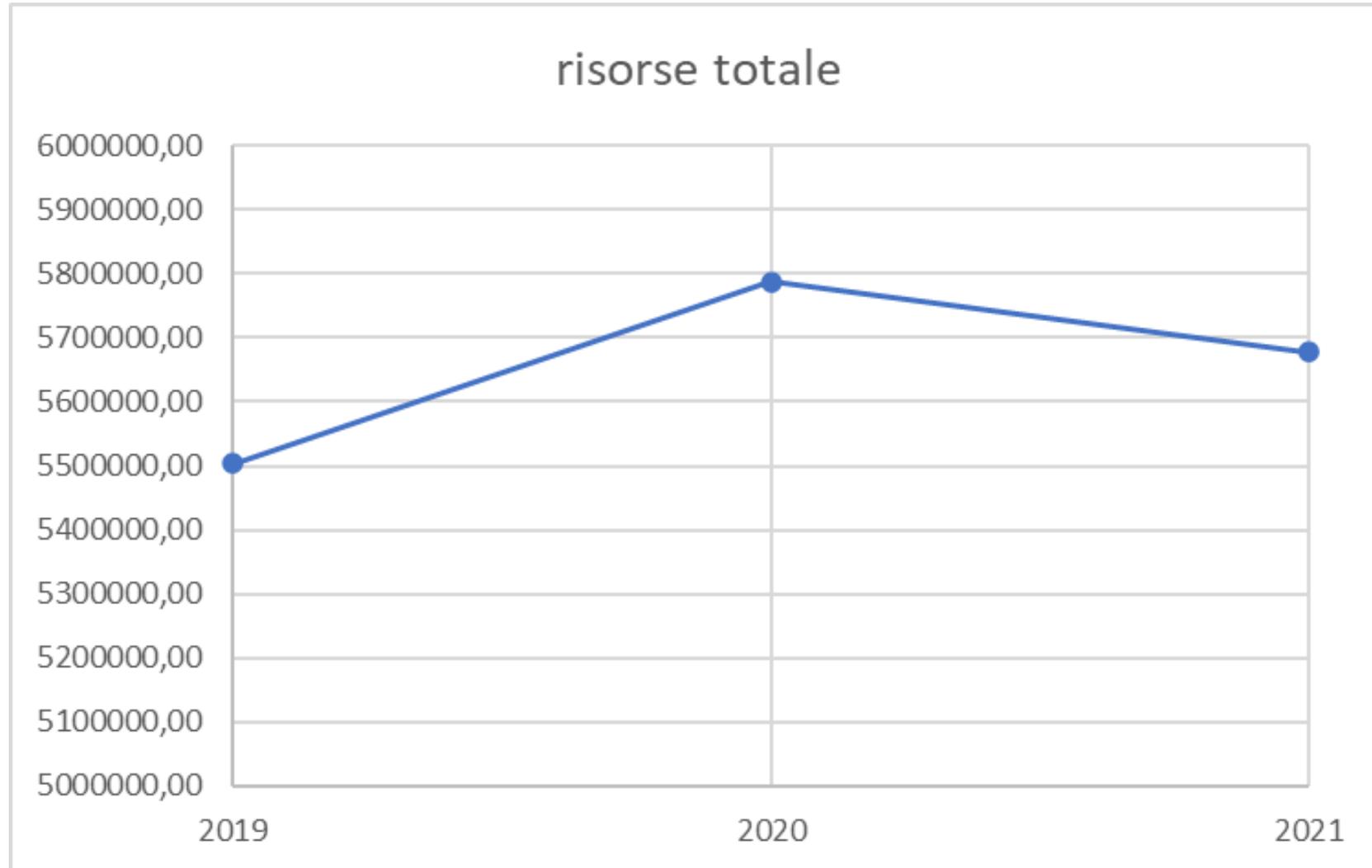


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Aspetti economici

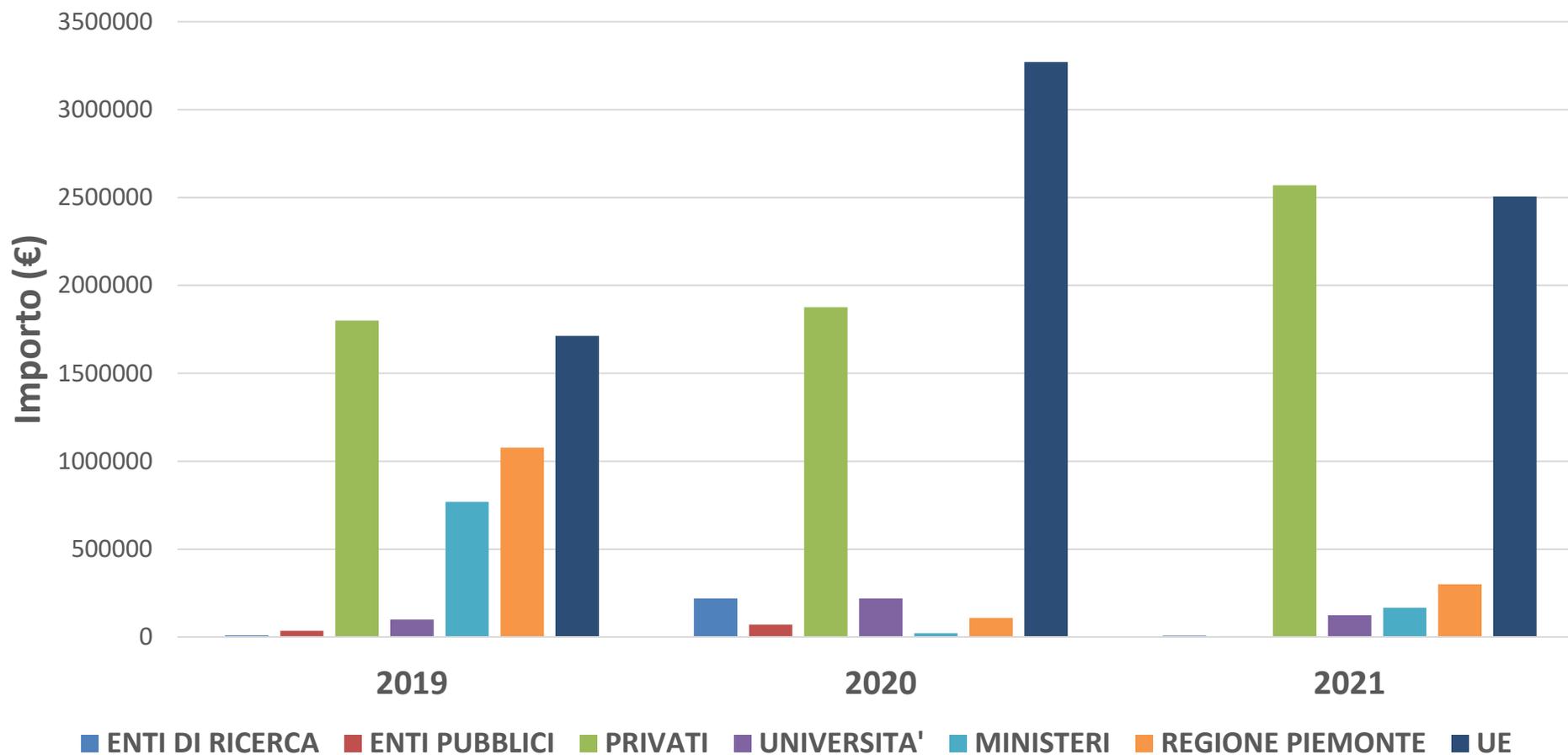
anno solare 2021

RISORSE TOTALI





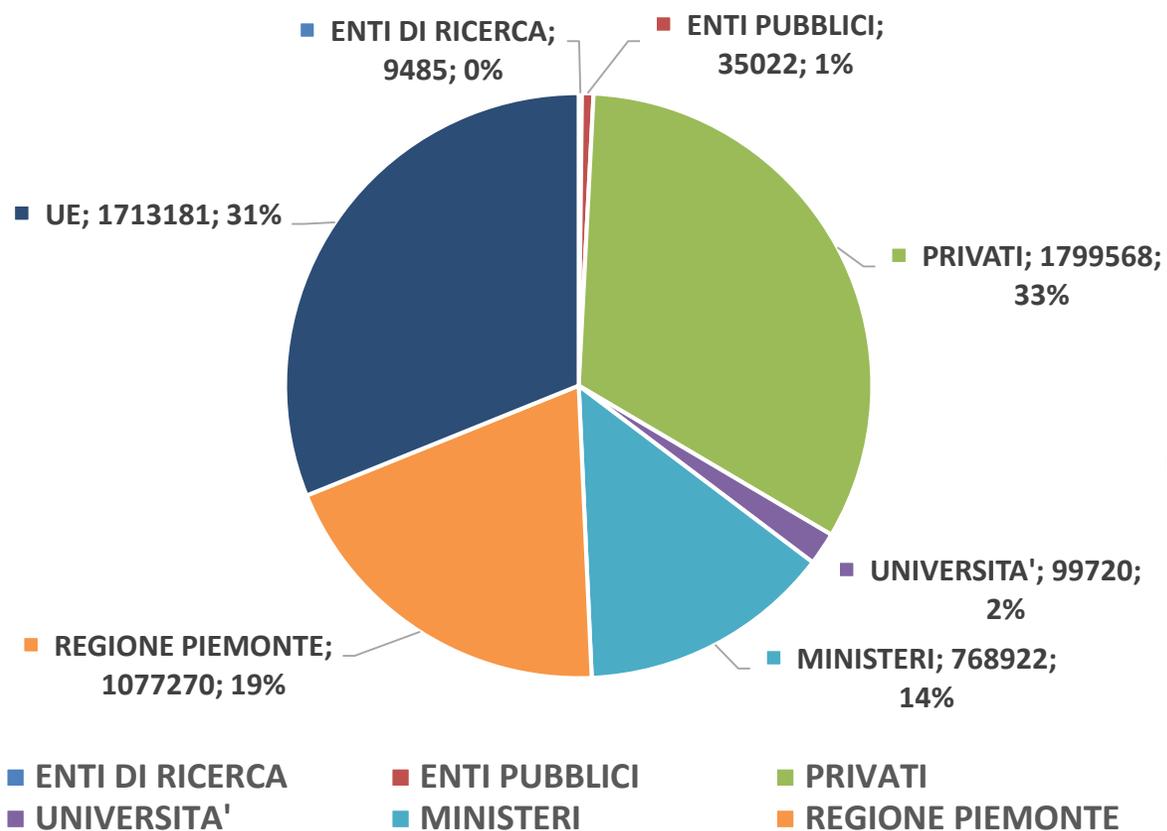
Andamento temporale delle risorse



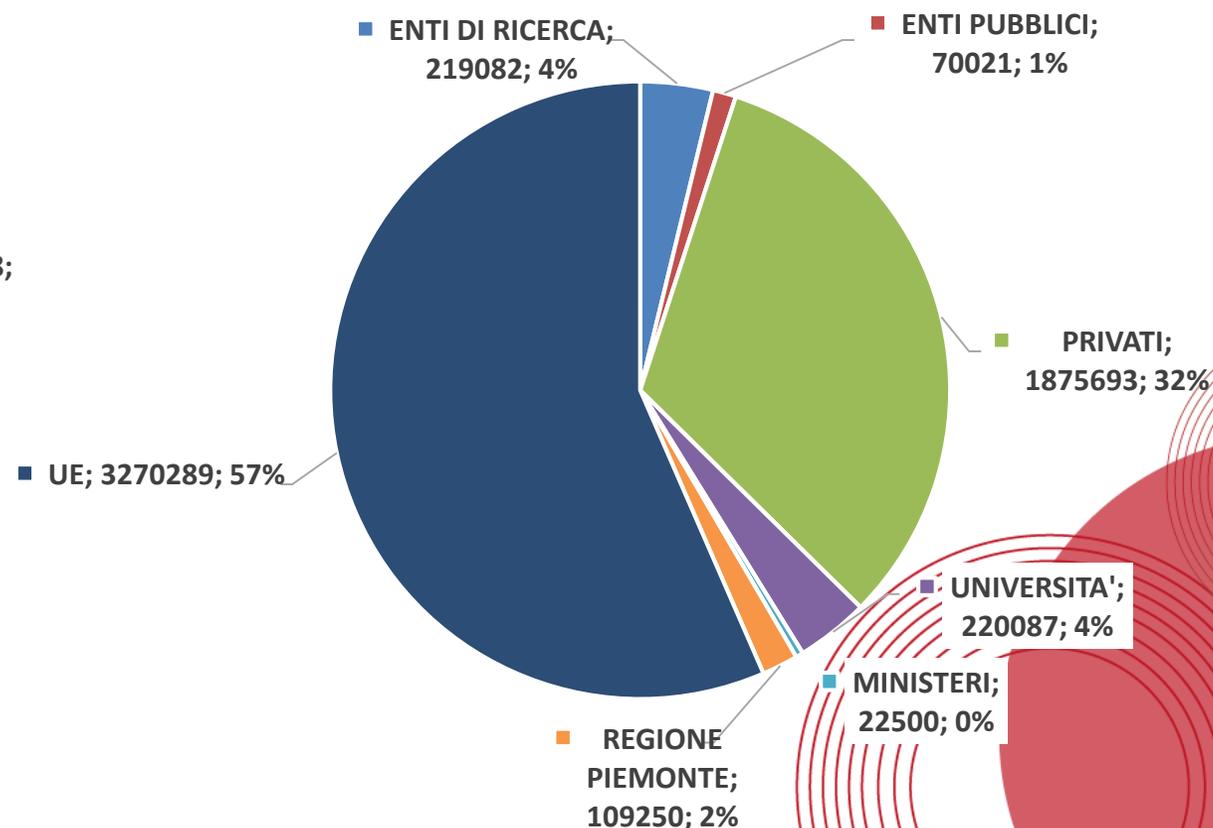


Suddivisione percentuale delle risorse

2019



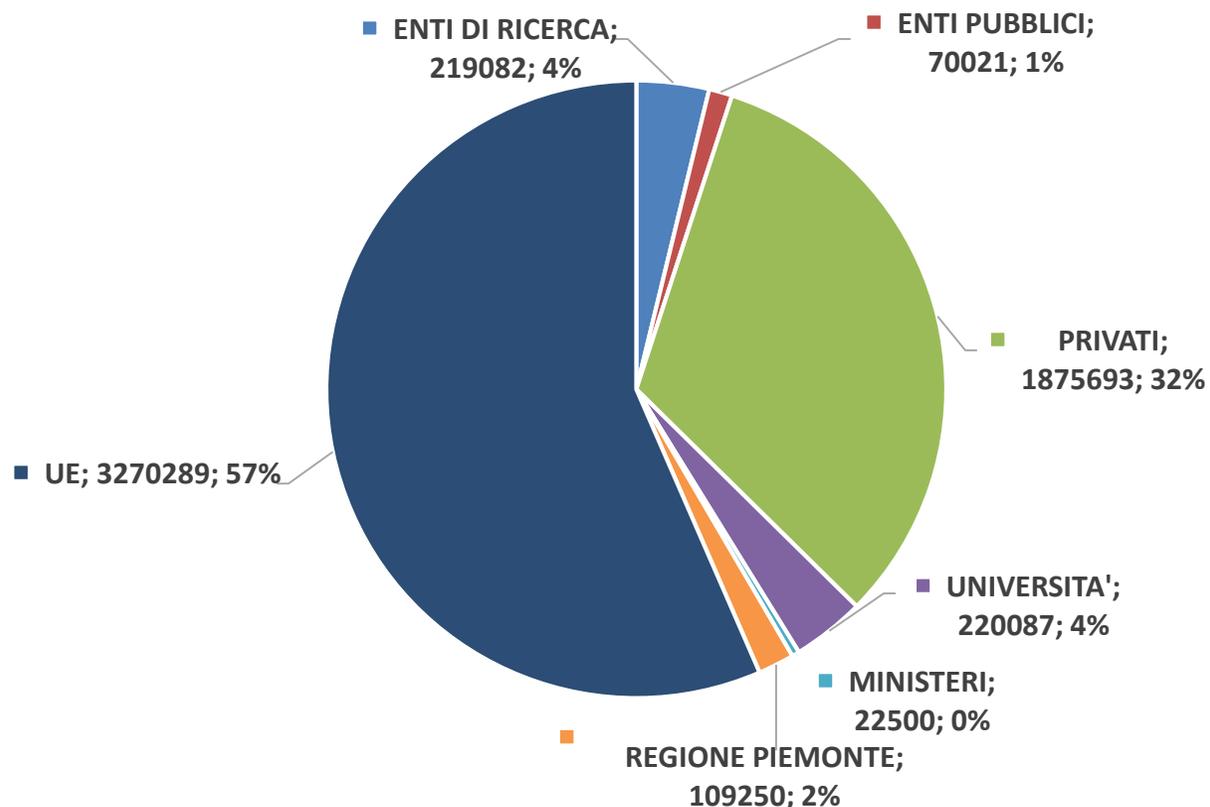
2020



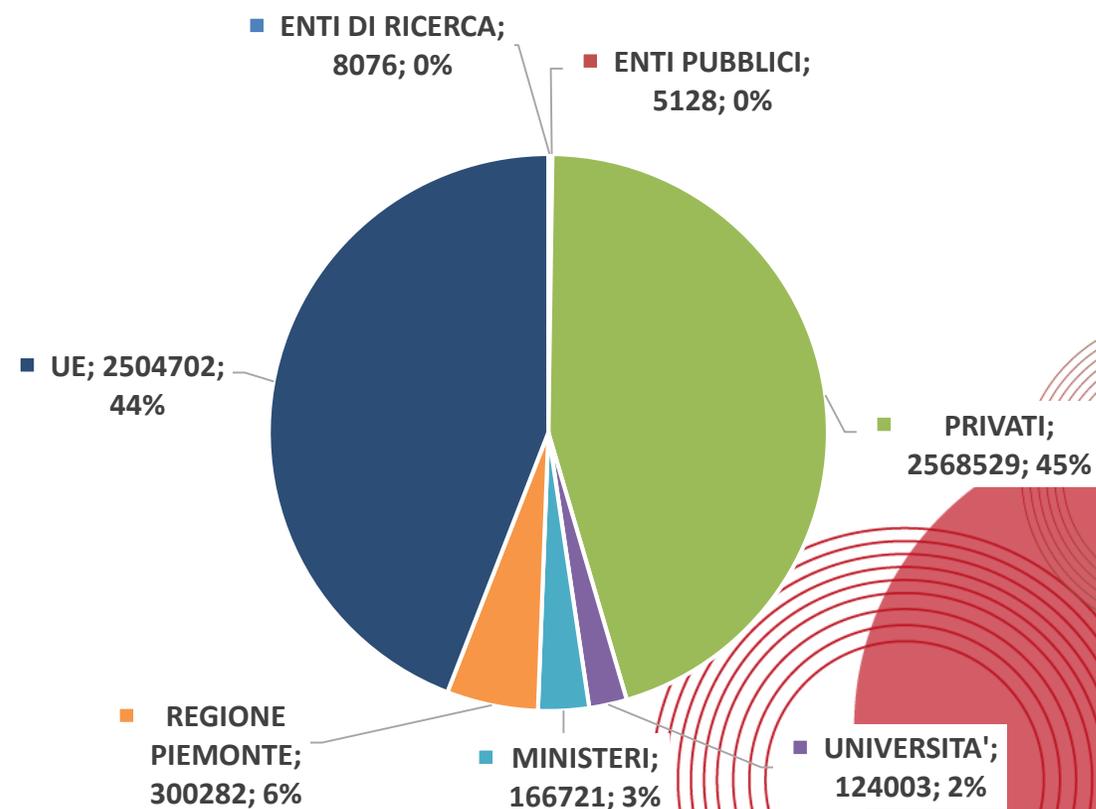


Suddivisione percentuale delle risorse

2020



2021





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

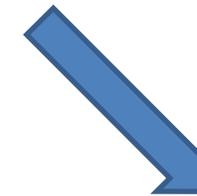
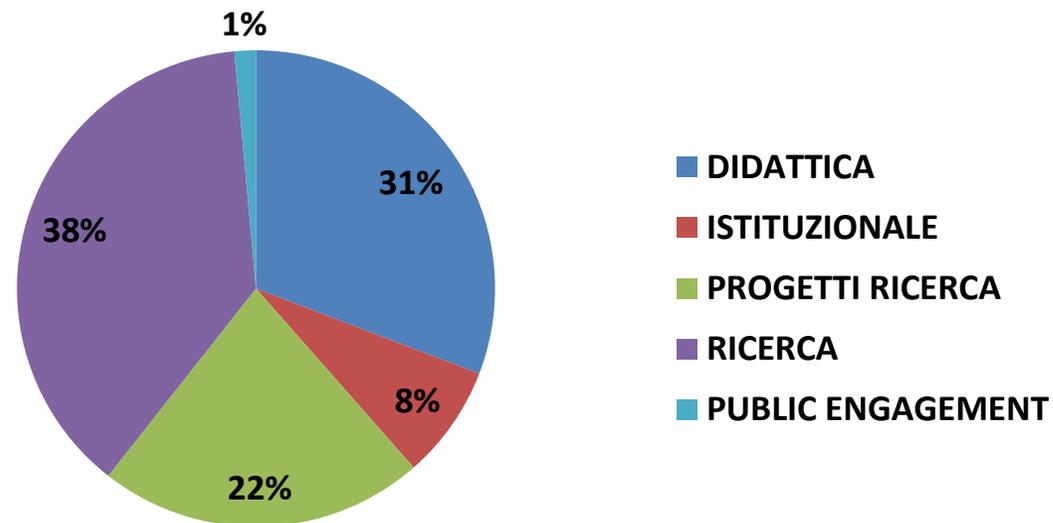
Attività svolte

a.a. 2020-2021

SUDDIVISIONE ATTIVITA' DIPARTIMENTALE a.a. 2020-2021

ATTIVITA'	n° ore	%
DIDATTICA	47425	31%
ISTITUZIONALE	11874	8%
PROGETTI RICERCA	33949	22%
RICERCA	58414	38%
PUBLIC ENGAGEMENT	2218	1%
TOTALE	153880	100%

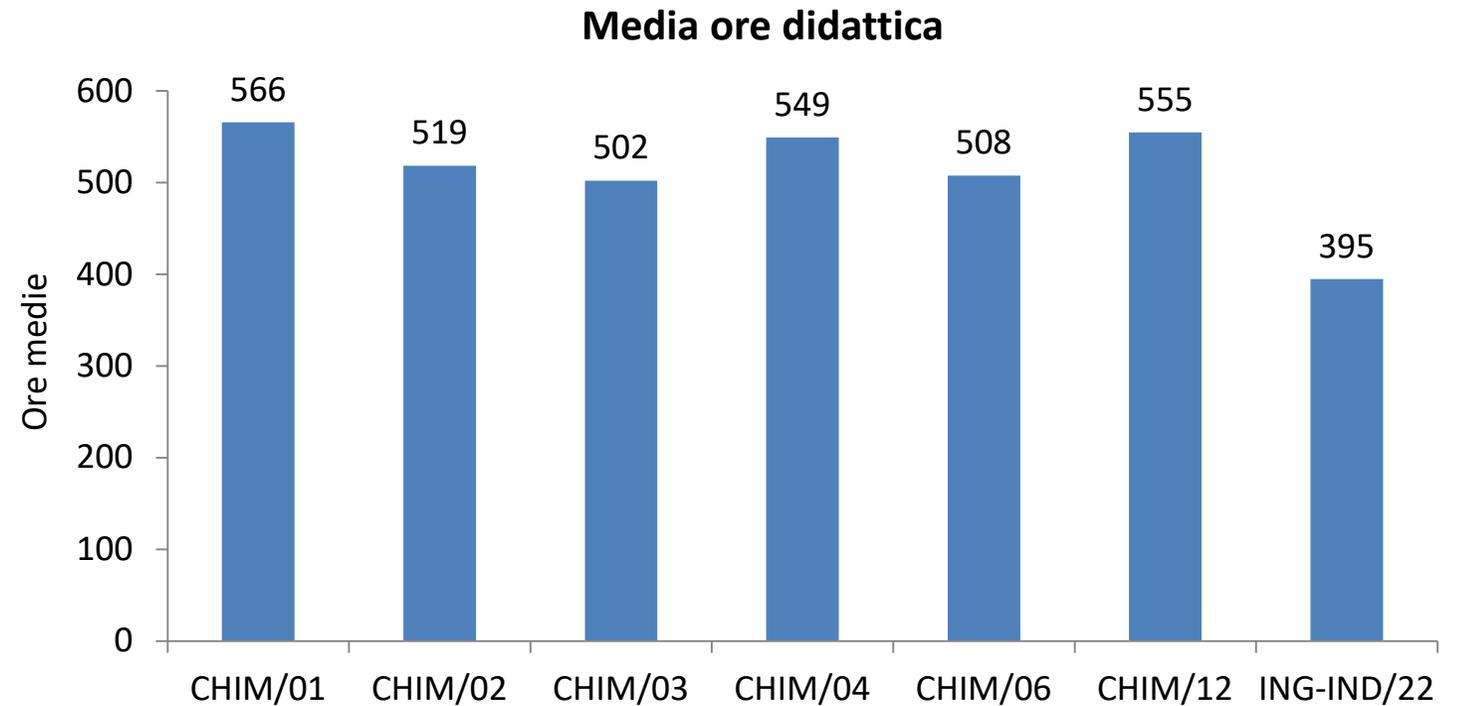
Percentuale attività dipartimentali



≈ 1/3 del tempo è dedicato all'attività didattica (limite inferiore considerando che dal computo è escluso il tempo dedicato alla preparazione delle lezioni e alla produzione del materiale didattico - attività particolarmente onerose durante questo anno accademico).

MEDIA ORE ATTIVITA' DIDATTICA PER SSD a.a. 2020-2021

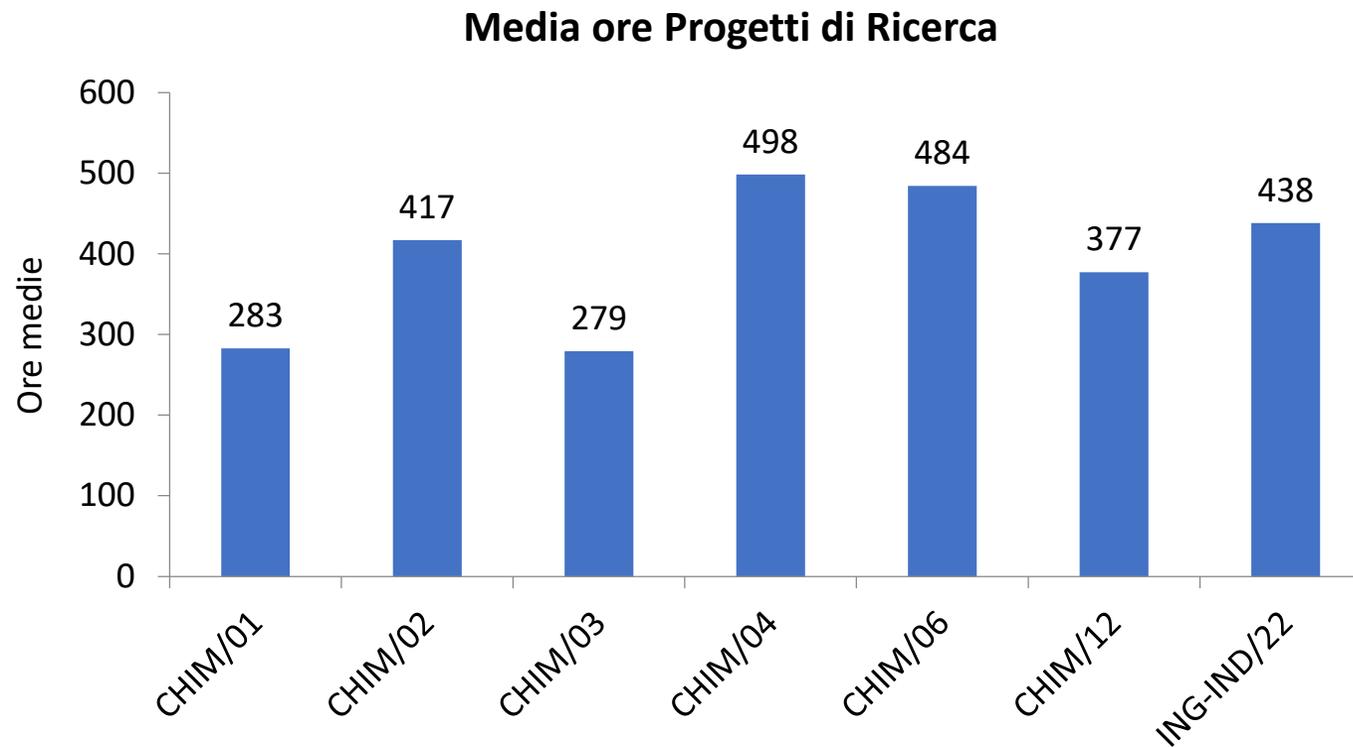
S.S.D.	Media ore didattica
CHIM/01	566
CHIM/02	519
CHIM/03	502
CHIM/04	549
CHIM/06	508
CHIM/12	555
ING-IND/22	395



N.B.: 9 docenti che hanno preso servizio a 2021 inoltrato non sono stati considerati

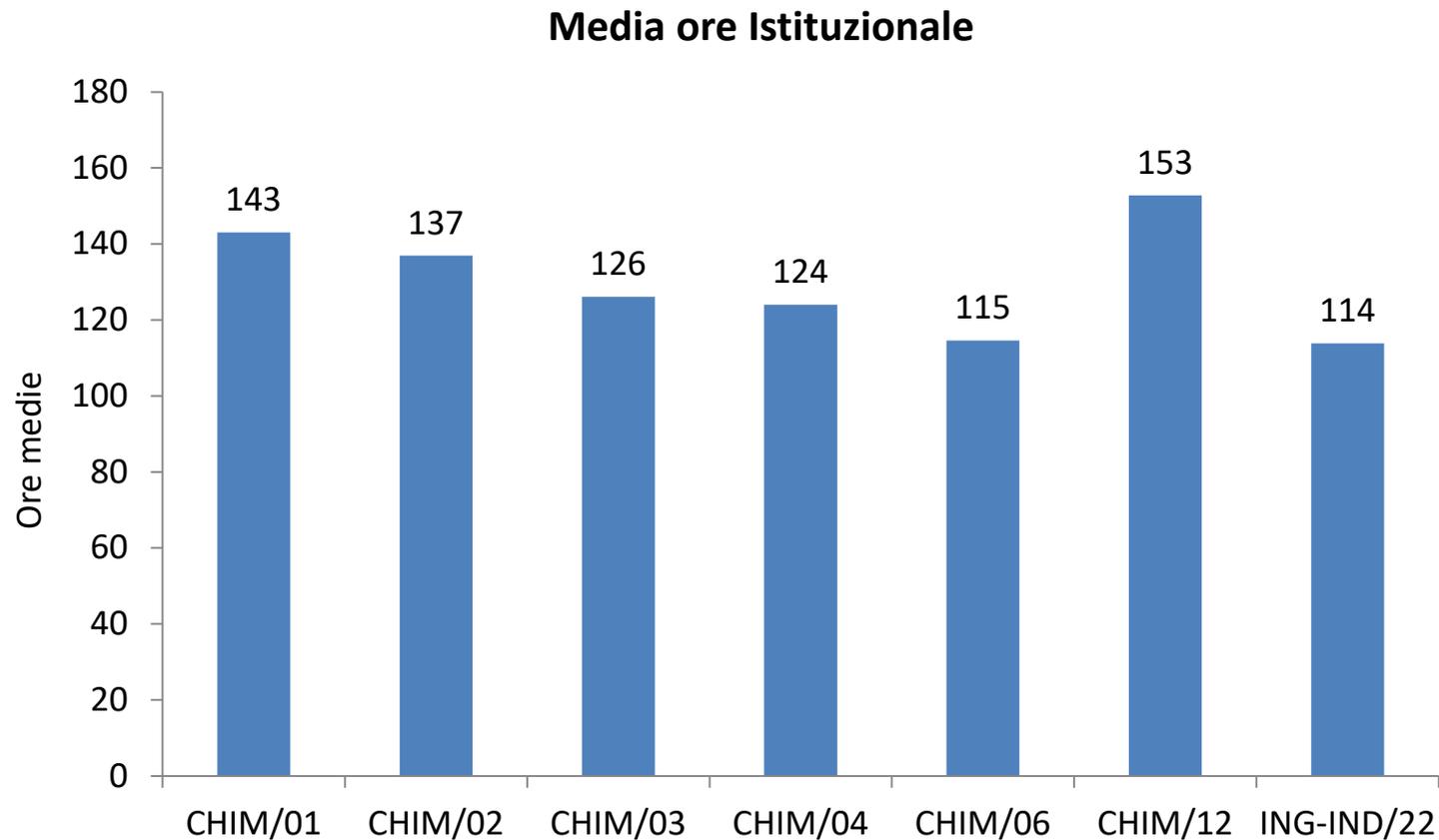
MEDIA ORE PROGETTI DI RICERCA PER SSD a.a. 2020-2021

S.S.D.	Media ore Prog. Ricerca
CHIM/01	283
CHIM/02	417
CHIM/03	279
CHIM/04	498
CHIM/06	484
CHIM/12	377
ING-IND/22	438



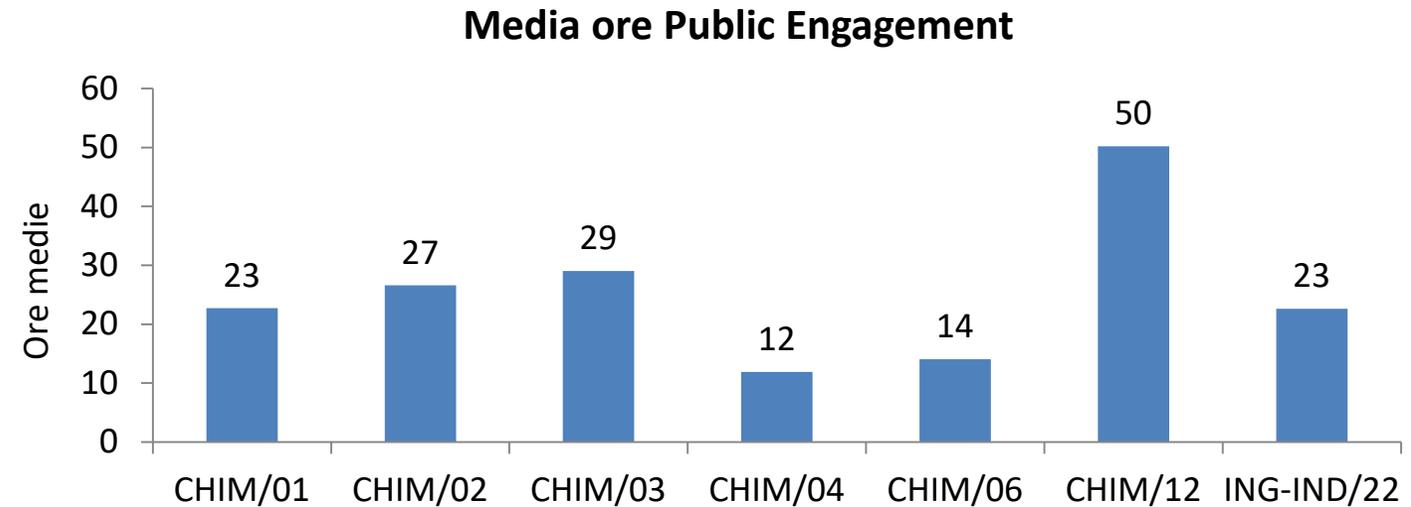
MEDIA ORE ATTIVITA' ISTITUZIONALE PER SSD a.a. 2020-2021

S.S.D.	Media ore Istituzionale
CHIM/01	143
CHIM/02	137
CHIM/03	126
CHIM/04	124
CHIM/06	115
CHIM/12	153
ING-IND/22	114



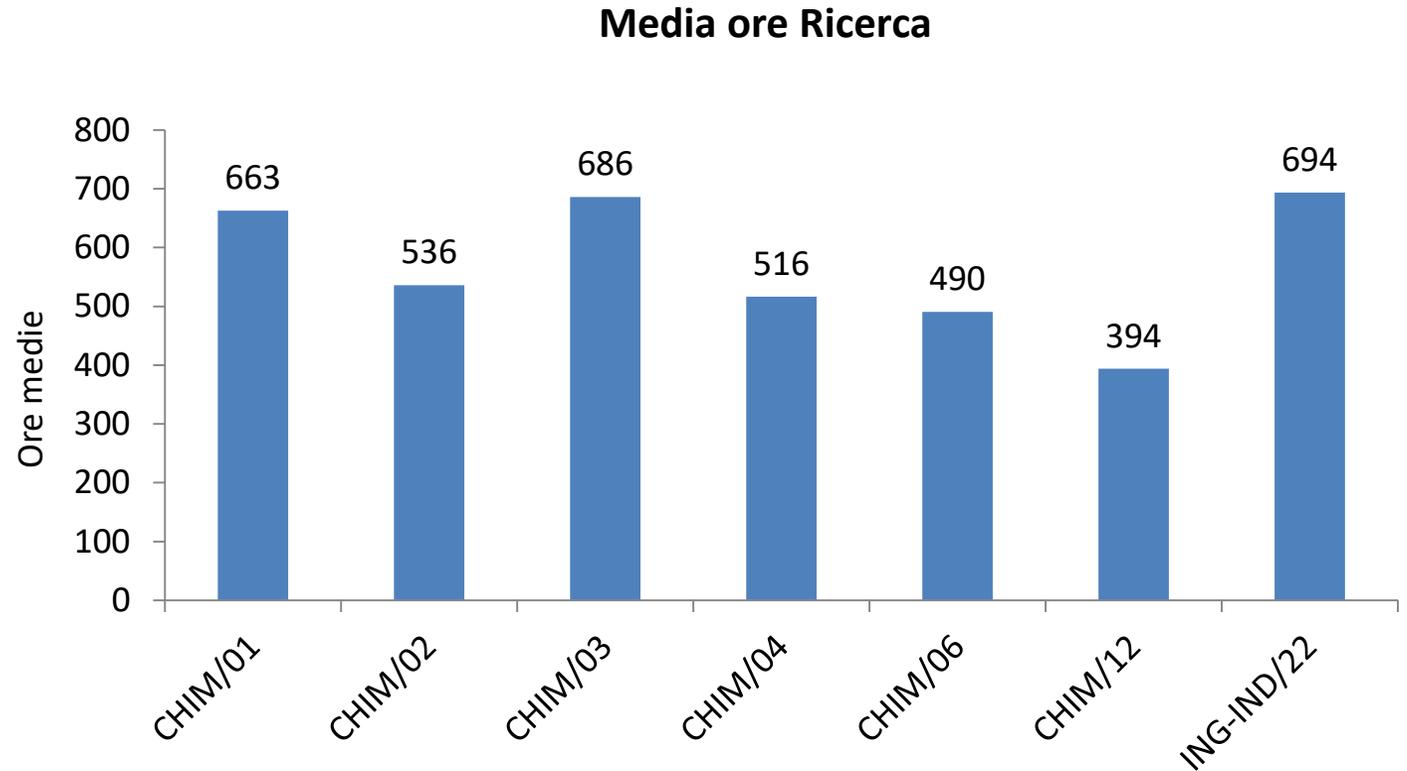
MEDIA ORE PUBLIC ENGAGEMENT PER SSD a.a. 2020-2021

S.S.D.	Media ore Public Engagement
CHIM/01	23
CHIM/02	27
CHIM/03	29
CHIM/04	12
CHIM/06	14
CHIM/12	50
ING-IND/22	23



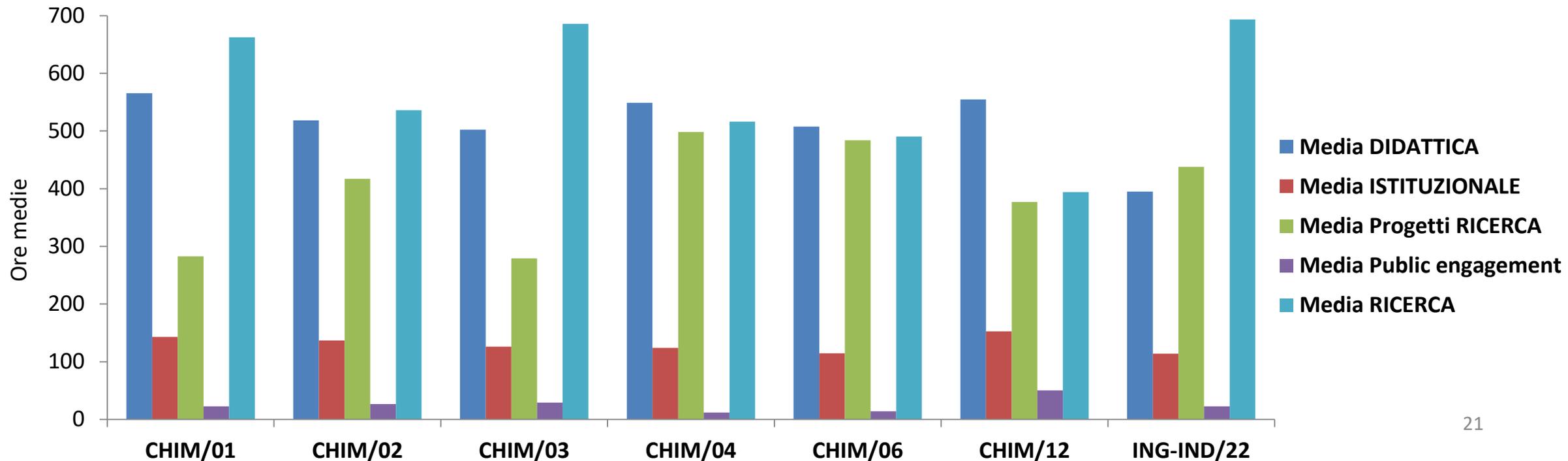
MEDIA ORE RICERCA PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	Media ore Ricerca
CHIM/01	663
CHIM/02	536
CHIM/03	686
CHIM/04	516
CHIM/06	490
CHIM/12	394
ING-IND/22	694



MEDIA ORE PER ATTIVITA' PER SSD a.a. 2020-2021

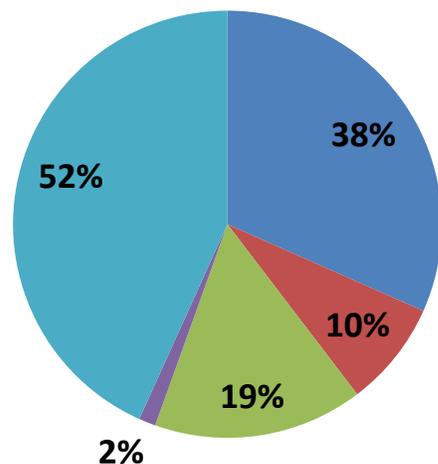
S.S.D.	Media DIDATTICA	Media ISTITUZIONALE	Media Progetti RICERCA	Media PUBL. ENG.	Media RICERCA
CHIM/01	566	143	283	23	663
CHIM/02	519	137	417	27	536
CHIM/03	502	126	279	29	686
CHIM/04	549	124	498	12	516
CHIM/06	508	115	484	14	490
CHIM/12	555	153	377	50	394
ING-IND/22	395	114	438	23	694



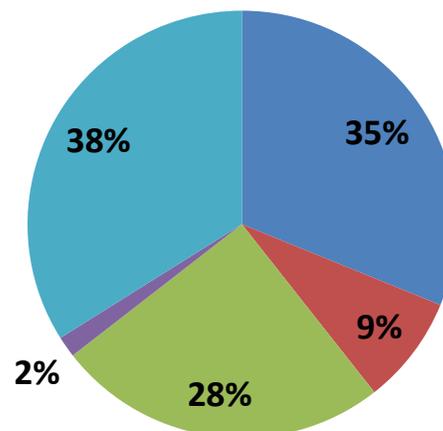
SUDDIVISIONE ORE/ATTIVITA' PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	CHIM/01	CHIM/02	CHIM/03	CHIM/04	CHIM/06	CHIM/12	ING-IND/22
Numerosità	18	19	20	10	14	5	5
Ore DIDATTICA	10183	9852	10043	5491	7107	2774	1975
Ore ISTITUZIONALE	2574	2601	2522	1240	1604	764	569
Ore PROGETTI RICERCA	5091	7925	5582	4983	6293	1885	2190
Ore PUBL. ENG.	409	505	581	119	197	251	113
Ore RICERCA	13918	10724	15094	5680	6866	1970	4162

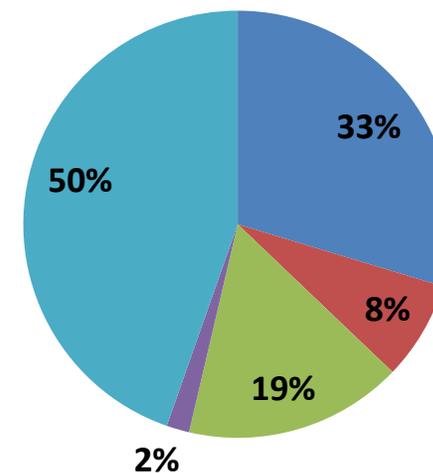
CHIM/01



CHIM/02



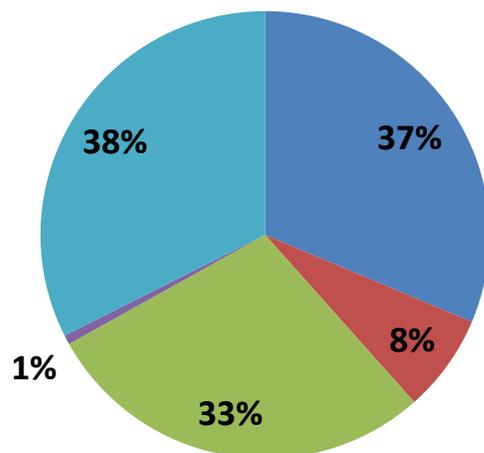
CHIM/03



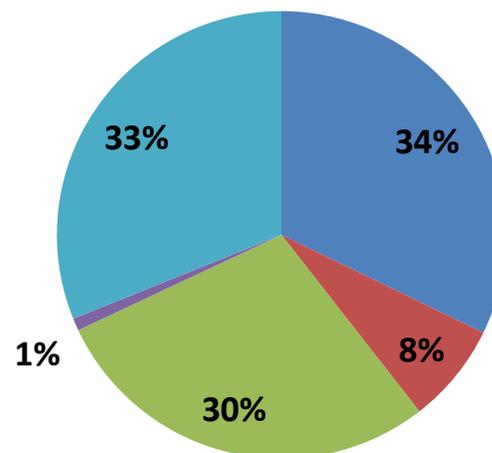
SUDDIVISIONE ORE/ATTIVITA' PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	CHIM/01	CHIM/02	CHIM/03	CHIM/04	CHIM/06	CHIM/12	ING-IND/22
Numerosità	18	19	20	10	14	5	5
Ore DIDATTICA	10183	9852	10043	5491	7107	2774	1975
Ore ISTITUZIONALE	2574	2601	2522	1240	1604	764	569
Ore PROGETTI RICERCA	5091	7925	5582	4983	6293	1885	2190
Ore PUBL. ENG.	409	505	581	119	197	251	113
Ore RICERCA	13918	10724	15094	5680	6866	1970	4162

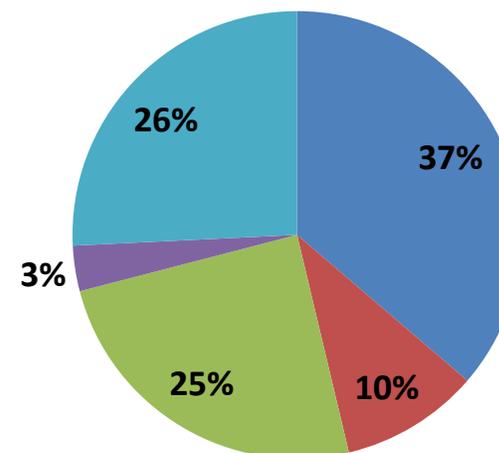
CHIM/04



CHIM/06



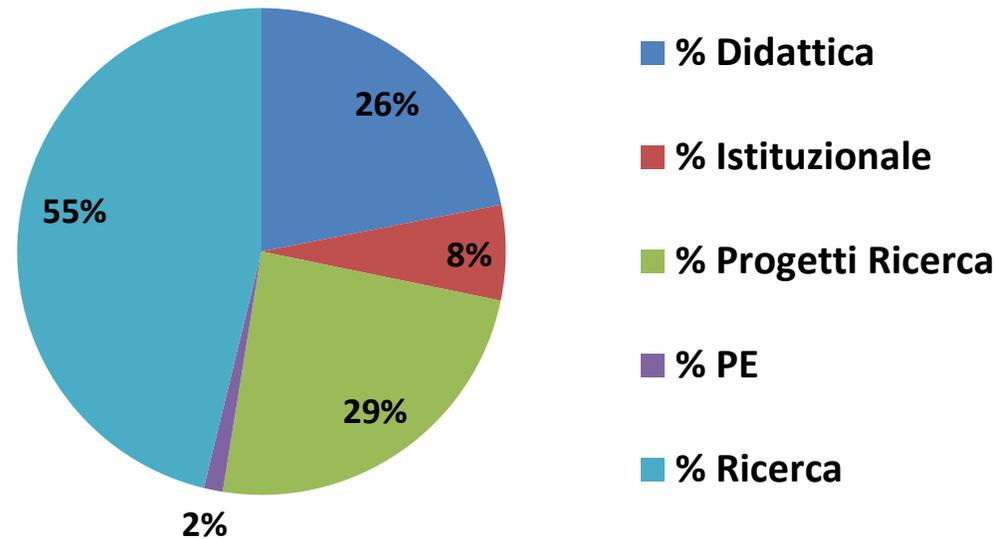
CHIM/12



SUDDIVISIONE ORE/ATTIVITA' PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	CHIM/01	CHIM/02	CHIM/03	CHIM/04	CHIM/06	CHIM/12	ING-IND/22
Numerosità	18	19	20	10	14	5	5
Ore DIDATTICA	10183	9852	10043	5491	7107	2774	1975
Ore ISTITUZIONALE	2574	2601	2522	1240	1604	764	569
Ore PROGETTI RICERCA	5091	7925	5582	4983	6293	1885	2190
Ore PUBL. ENG.	409	505	581	119	197	251	113
Ore RICERCA	13918	10724	15094	5680	6866	1970	4162

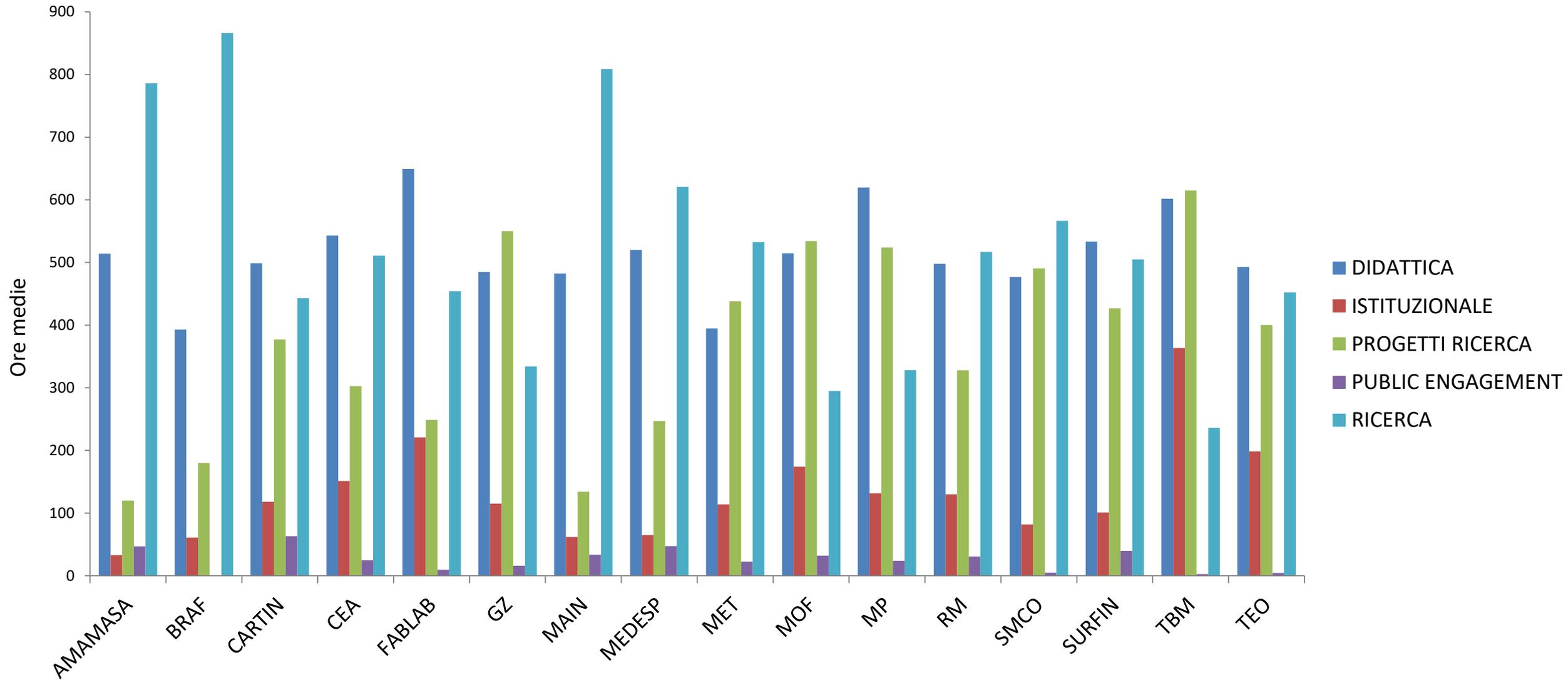
ING-IND/22



SUDDIVISIONE MEDIA ORE/ATTIVITA' PER GRUPPO DI RICERCA a.a. 2020-2021

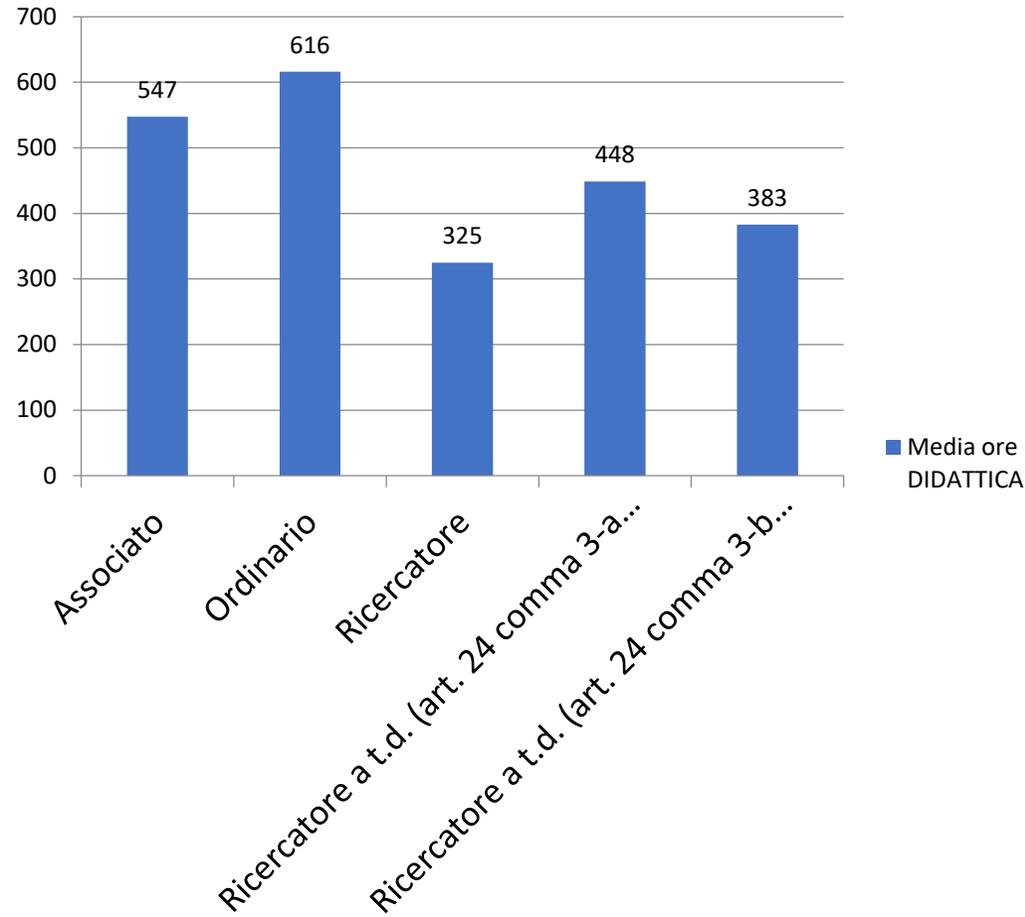
GRUPPO RICERCA	DIDATTICA	ISTITUZIONALE	PROGETTI RICERCA	PUBLIC ENGAGEMENT	RICERCA	TOTALE
AMAMASA	514	33	120	47	786	1500
BRAF	393	61	180	0	866	1500
CARTIN	499	118	377	63	443	1500
CEA	543	151	302	25	511	1532
FABLAB	649	221	249	10	454	1583
GZ	485	115	550	16	334	1500
MAIN	483	62	134	34	809	1521
MEDESP	520	65	247	47	621	1500
MET	395	114	438	23	532	1502
MOF	515	174	534	32	295	1550
MP	620	132	524	24	328	1627
RM	498	130	328	31	517	1504
SMCO	477	82	491	5	567	1621
SURFIN	533	101	427	40	505	1606
TBM	602	364	615	3	236	1819
TEO	493	199	400	4	452	1548

SUDDIVISIONE MEDIA ORE/ATTIVITA' PER GRUPPO DI RICERCA a.a. 2020-2021

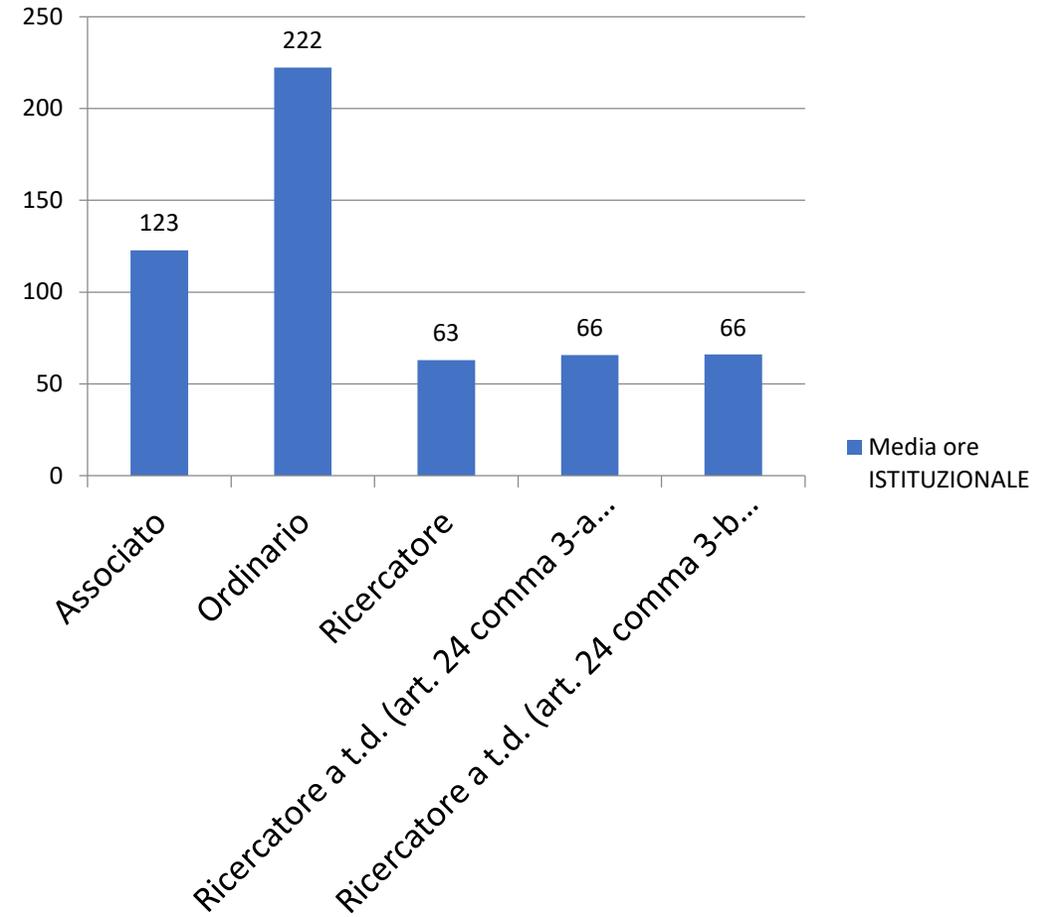


Attività per ruolo

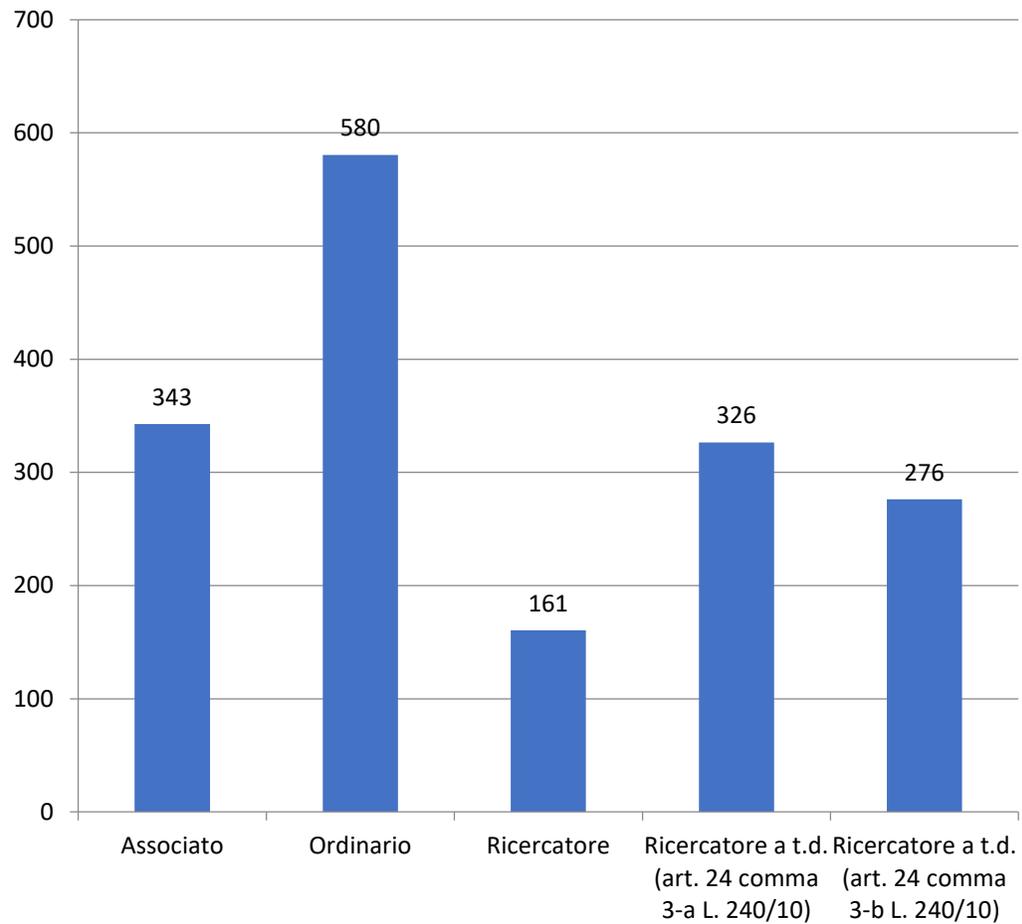
Media ore DIDATTICA



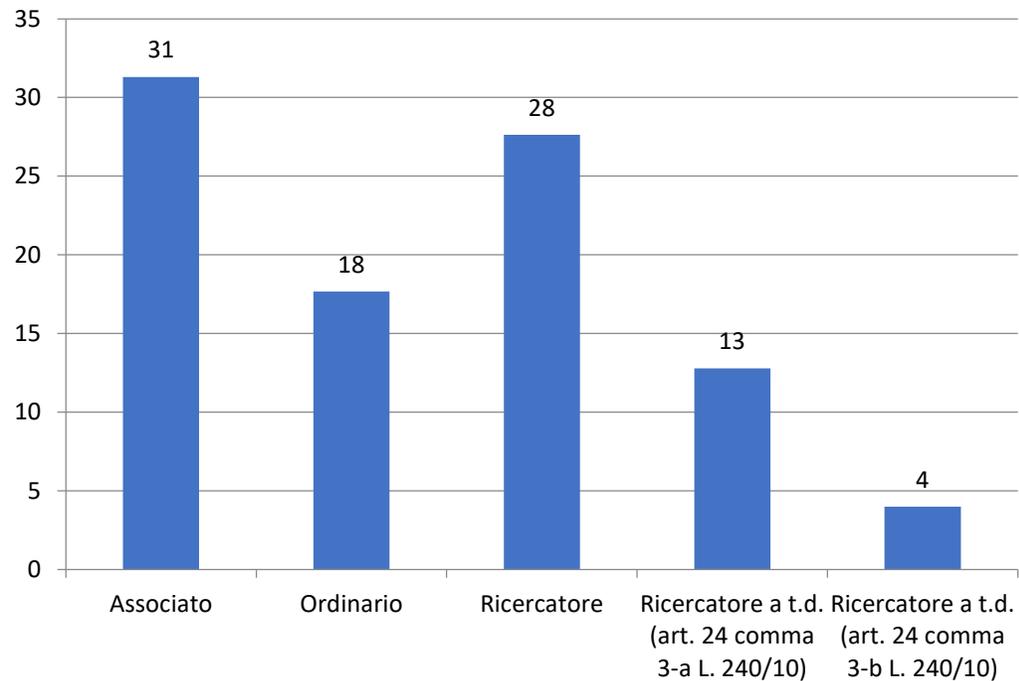
Media ore ISTITUZIONALE



Media ore Progetti RICERCA



Media ore Public Engagement





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Produzione scientifica

Triennio 2019-2021

Produzione scientifica complessiva dal 2019, 2020, 2021

Tipologia IRIS	Numero prodotti
01A-Monografia	9
02A-Contributo in volume	36
02D-Voce di enciclopedia o dizionario	1
03A-Articolo su Rivista	1543
03B-Review in Rivista / Rassegna della Lett. in Riv. / Nota Critica	111
03D-Recensione in Rivista	1
04A-Conference paper in volume	71
04B-Conference paper in rivista	3
04C-Slides / Presentazione a convegno	70
04D-Meeting abstract in volume	44
04F-Poster	124
05A-Curatela	2
06A-Brevetto	8
07Q-Dataset	6
07Z-Altro	4
Totale	2033

Totale dei prodotti inseriti in IRIS nel triennio considerando i prodotti anche più volte a seconda del numero degli autori riconosciuti del dipartimento

Tipologia IRIS	Numero prodotti
03A-Articolo su Rivista	1543
03B-Review in Rivista / Rassegna della Lett. in Riv. / Nota Critica	111
Totale	1654

Produzione scientifica dal 2019, 2020, 2021

(03A-Articolo su Rivista + 03B- Review in Rivista / Rassegna della lett. In Riv. / Nota Critica)

Ai prodotti 03A e 03B del 2019 e del 2020 sono stati associati in modo automatico i rispettivi dati IF 2019 e 2020; ai prodotti 03A e 03B del 2021 sono stati associati in modo manuale i dati IF e CiteScore scaricati direttamente da iris.unito.it ed eventualmente integrati.

Ad ogni prodotto è stato assegnato il miglior quartile disponibile.

Successivamente sono stati assegnati 4 punti ai prodotti Q1, 3 punti a Q2, 2 punti a Q3 e 1 punto a Q4.

N. prodotti totali

	2019	2020	2021
Q1	359	399	435
Q2	136	123	96
Q3	10	18	11
Q4	3	4	5
ND	11	15	29
tot	519	559	576

N. prodotti senza ripetizioni

	2019	2020	2021
Q1	211	227	244
Q2	68	68	56
Q3	8	11	6
Q4	2	3	4
ND	5	11	19
tot	294	320	329

Raccomandazioni:

- Prima di inserire il prodotto in IRIS verificare che non sia già stato inserito da altri co-autori del Dipartimento
- Prima di inserire il prodotto in IRIS verificare di non averlo già fatto
- Ricordarsi di effettuare il riconoscimento dei co-autori del Dipartimento

Produzione scientifica dal 2019, 2020, 2021

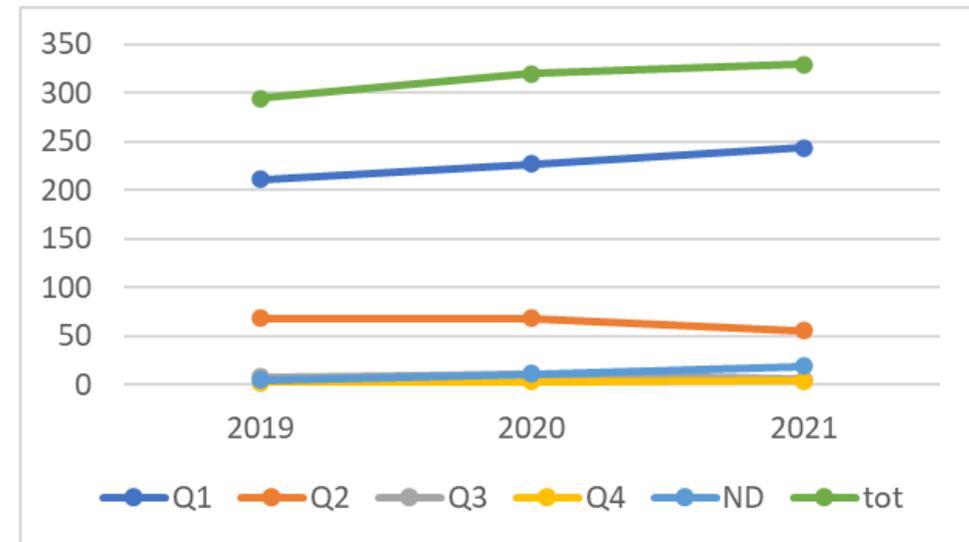
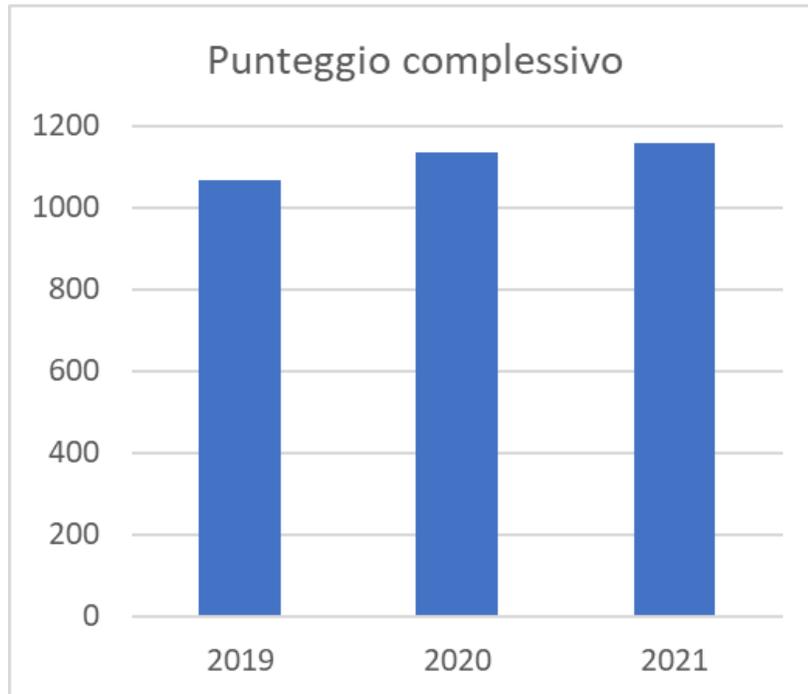
(03A-Articolo su Rivista + 03B- Review in Rivista / Rassegna della lett. In Riv. / Nota Critica)

Q1: 4 punti Q3: 2 punti

Q2: 3 punti Q4: 1 punto

n. Pubblicazioni senza ripetizioni

	2019	2020	2021
Q1	211	227	244
Q2	68	68	56
Q3	8	11	6
Q4	2	3	4
ND	5	11	19
tot	294	320	329



Richiesta dati – Dipartimento di Chimica

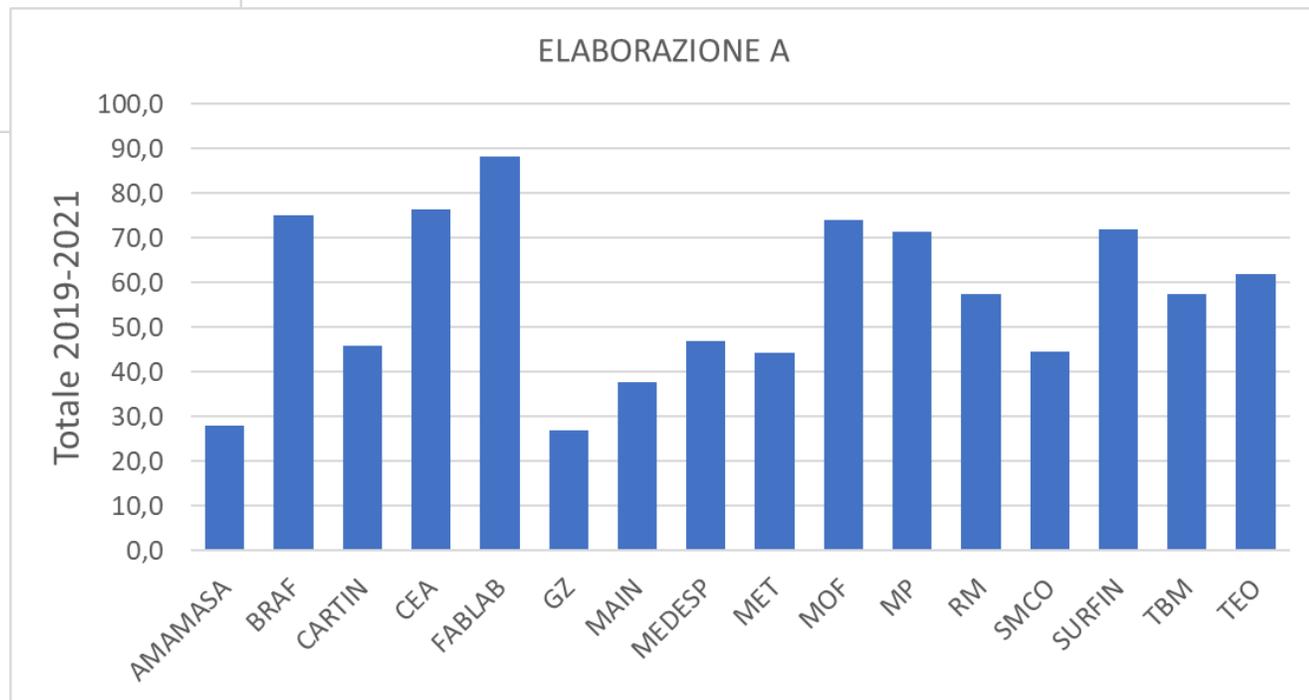
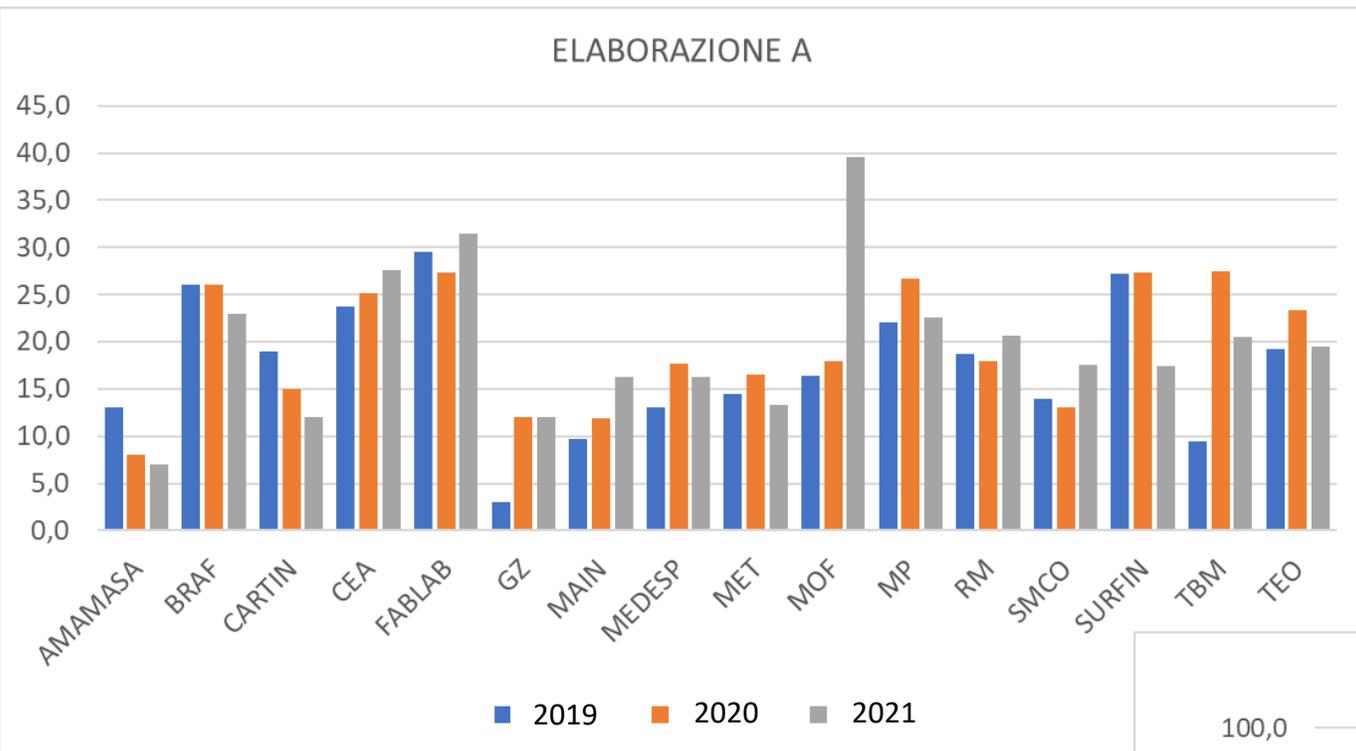
ELABORAZIONE A

- Sono stati richiesti i dati relativi alla produzione scientifica degli anni **2019, 2020 e 2021**
- Ai prodotti delle tipologie **03A-Articolo su Rivista** e **03B-Review in Rivista / Rassegna della Lett. in Riv.** sono stati associati in modo automatico i rispettivi dati IF 2019 e 2020; ai prodotti 03A e 03B del 2021 sono stati associati in modo manuale i dati IF e CiteScore scaricati direttamente da iris.unito.it ed eventualmente integrati. Ad ogni prodotto è stato assegnato il miglior quartile disponibile.
- Successivamente sono stati assegnati **4 punti ai prodotti Q1, 3 punti a Q2, 2 punti a Q3 e 1 punto a Q4.**
- **I prodotti sono considerati anche più volte a seconda del numero degli autori riconosciuti del Dipartimento.**

ELABORAZIONE A: produttività gruppi di ricerca

Gruppo di ricerca	N° componenti gruppo	Σ punteggi prodotti componenti Anno 2019	Σ punteggi prodotti componenti / n° componenti gruppo Anno 2019	Σ punteggi prodotti componenti Anno 2020	Σ punteggi prodotti componenti / n° componenti gruppo Anno 2020	Σ punteggi prodotti componenti Anno 2021	Σ punteggi prodotti componenti / n° componenti gruppo Anno 2021	Σ complessiva	Σ complessiva / n° componenti gruppo
AMAMASA	1	13	13,0	8	8,0	7	7,0	28	28,0
BRAF	1	26	26,0	26	26,0	23	23,0	75	75,0
CARTIN	1	19	19,0	15	15,0	12	12,0	46	46,0
CEA	11	261	23,7	276	25,1	304	27,6	841	76,5
FABLAB	7	207	29,6	191	27,3	220	31,4	618	88,3
GZ	1	3	3,0	12	12,0	12	12,0	27	27,0
MAIN	9	87	9,7	107	11,9	146	16,2	340	37,8
MEDESP	3	39	13,0	53	17,7	49	16,3	141	47,0
MET	6	87	14,5	99	16,5	80	13,3	266	44,3
MOF	5	82	16,4	90	18,0	198	39,6	370	74,0
MP	8	176	22,0	214	26,8	181	22,6	571	71,4
RM	11	206	18,7	198	18,0	227	20,6	631	57,4
SMCO	11	154	14,0	143	13,0	193	17,5	490	44,5
SURFIN	13	353	27,2	355	27,3	226	17,4	934	71,8
TBM	2	19	9,5	55	27,5	41	20,5	115	57,5
TEO	7	135	19,3	163	23,3	136	19,4	434	62,0

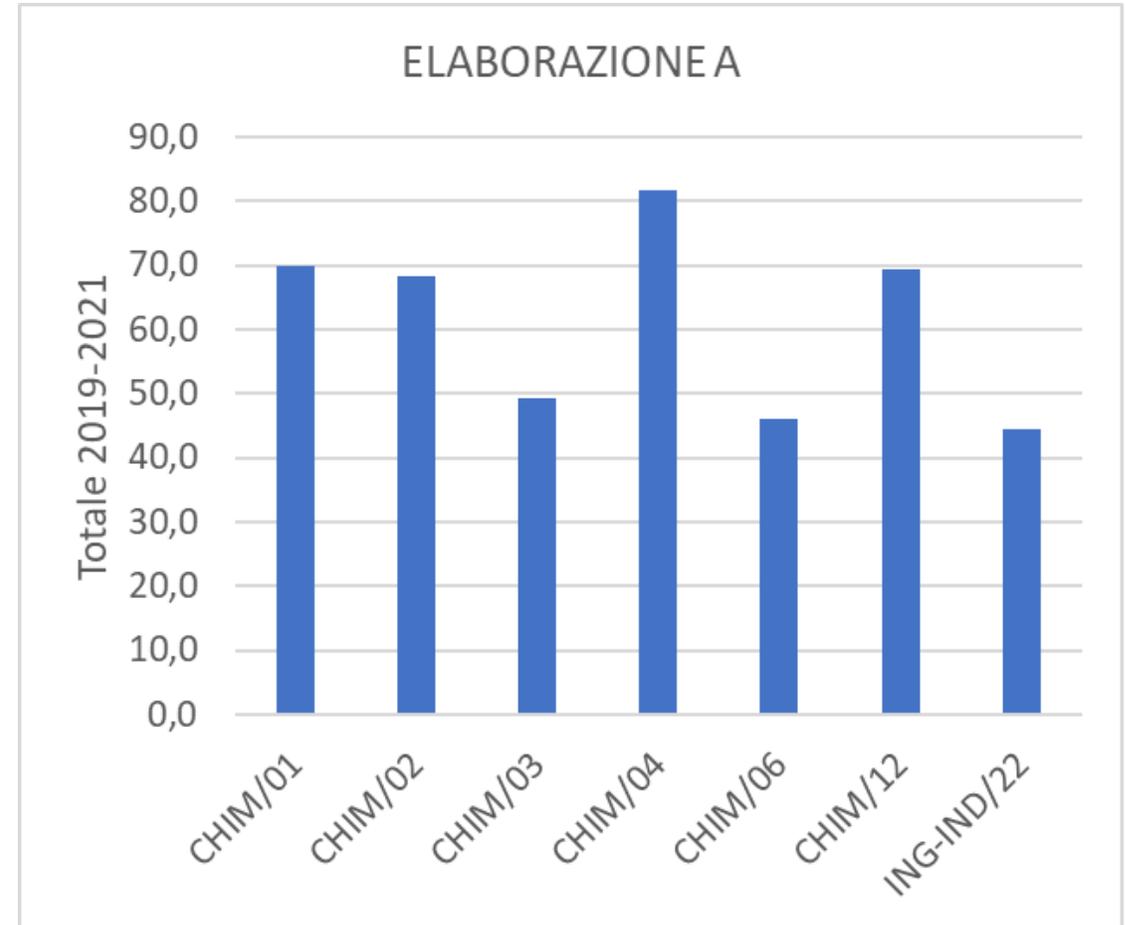
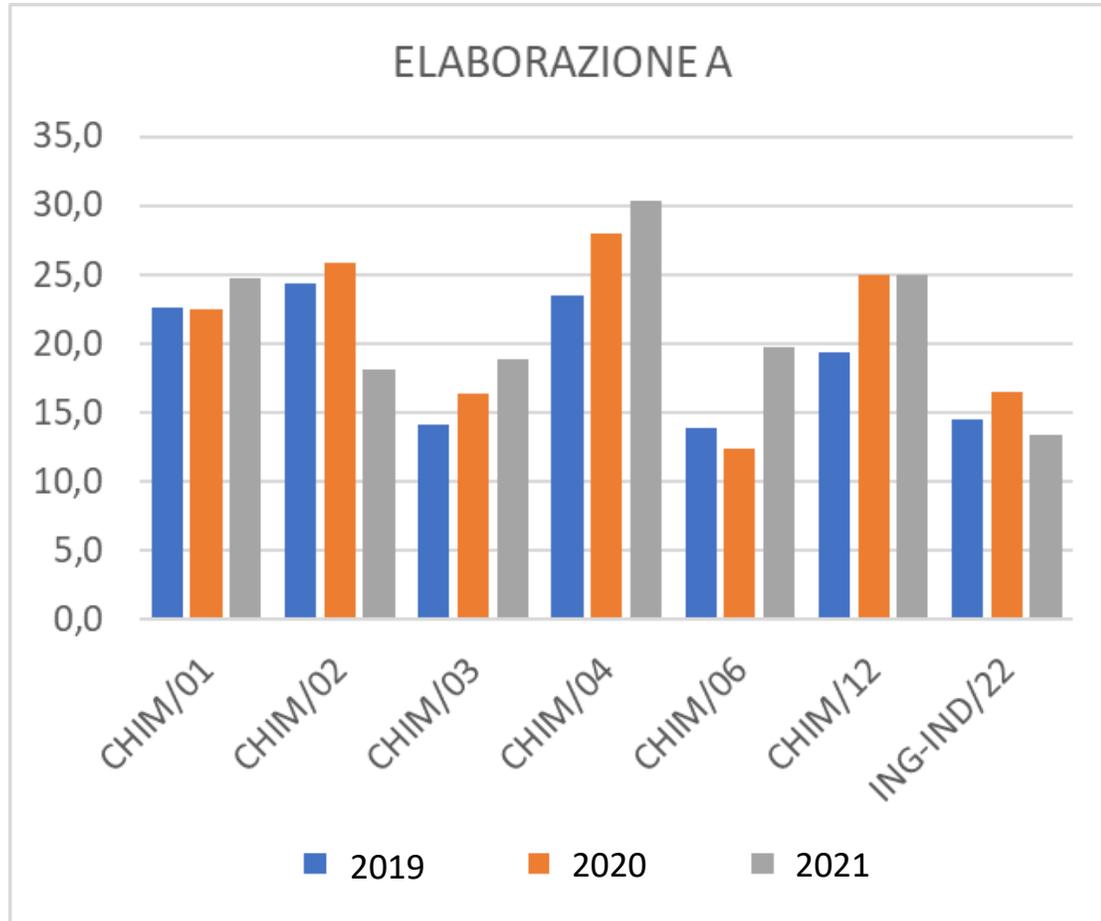
Produttività / n° componenti gruppo



ELABORAZIONE A: produttività SSD

SSD	N° componenti	Σ punteggi prodotti componenti Anno 2019	Σ punteggi prodotti componenti / n° componenti SSD Anno 2019	Σ punteggi prodotti componenti Anno 2020	Σ punteggi prodotti componenti / n° componenti SSD Anno 2020	Σ punteggi prodotti componenti Anno 2021	Σ punteggi prodotti componenti / n° componenti SSD Anno 2021	Σ complessiva	Σ complessiva / n° componenti SSD
CHIM/01 - Chimica Analitica	20	453	22,7	449	22,5	494	24,7	1396	69,8
CHIM/02 - Chimica Fisica	20	488	24,4	518	25,9	362	18,1	1368	68,4
CHIM/03 - Chimica Generale e Inorganica	22	312	14,2	360	16,4	414	18,8	1086	49,4
CHIM/04 - Chimica Industriale	10	235	23,5	280	28,0	303	30,3	818	81,8
CHIM/06 - Chimica Organica	14	195	13,9	174	12,4	277	19,8	646	46,1
CHIM/12 - Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali	5	97	19,4	125	25,0	125	25,0	347	69,4
ING-IND/22 - Scienza e Tecnologia dei Materiali	6	87	14,5	99	16,5	80	13,3	266	44,3

Produttività / n° componenti SSD



Richiesta dati – Dipartimento di Chimica

ELABORAZIONE B

- Si procede allo stesso modo dell'elaborazione A per il calcolo dei punteggi dei singoli articoli suddividendoli in Q1, Q2, Q3 e Q4 a cui vengono assegnati rispettivamente 4 punti, 3 punti, 2 punti e 1 punto.

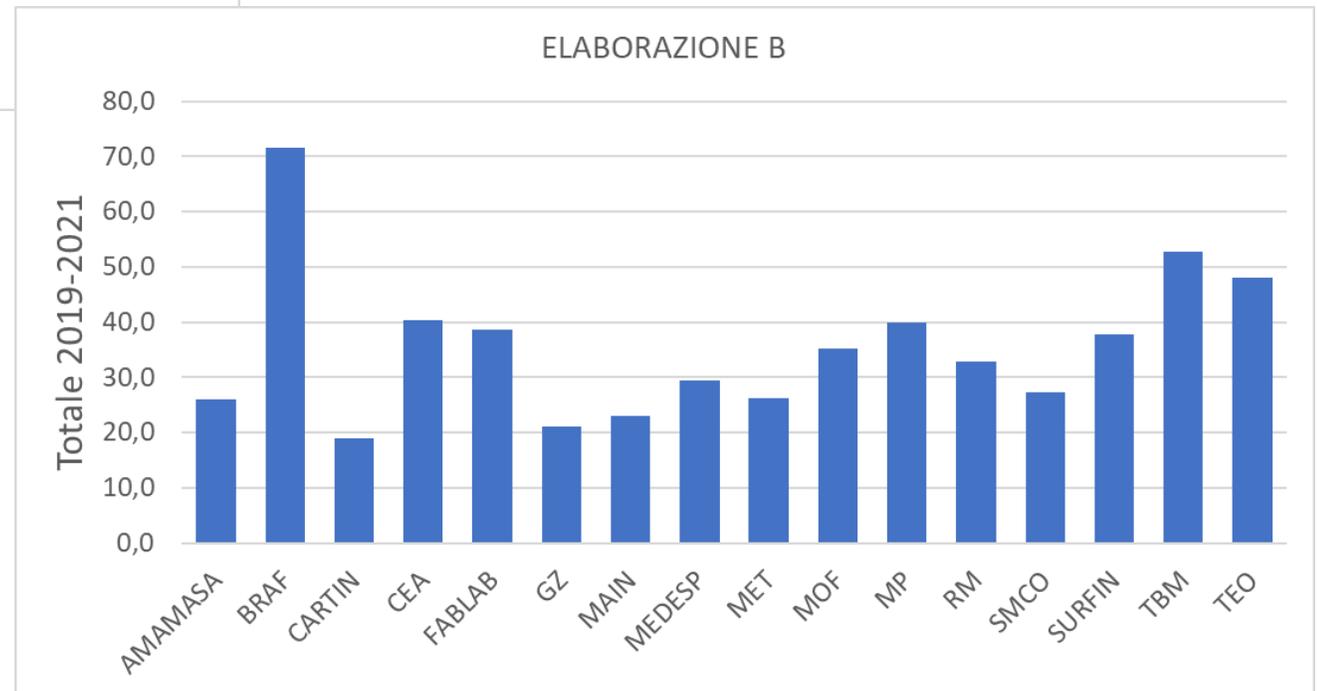
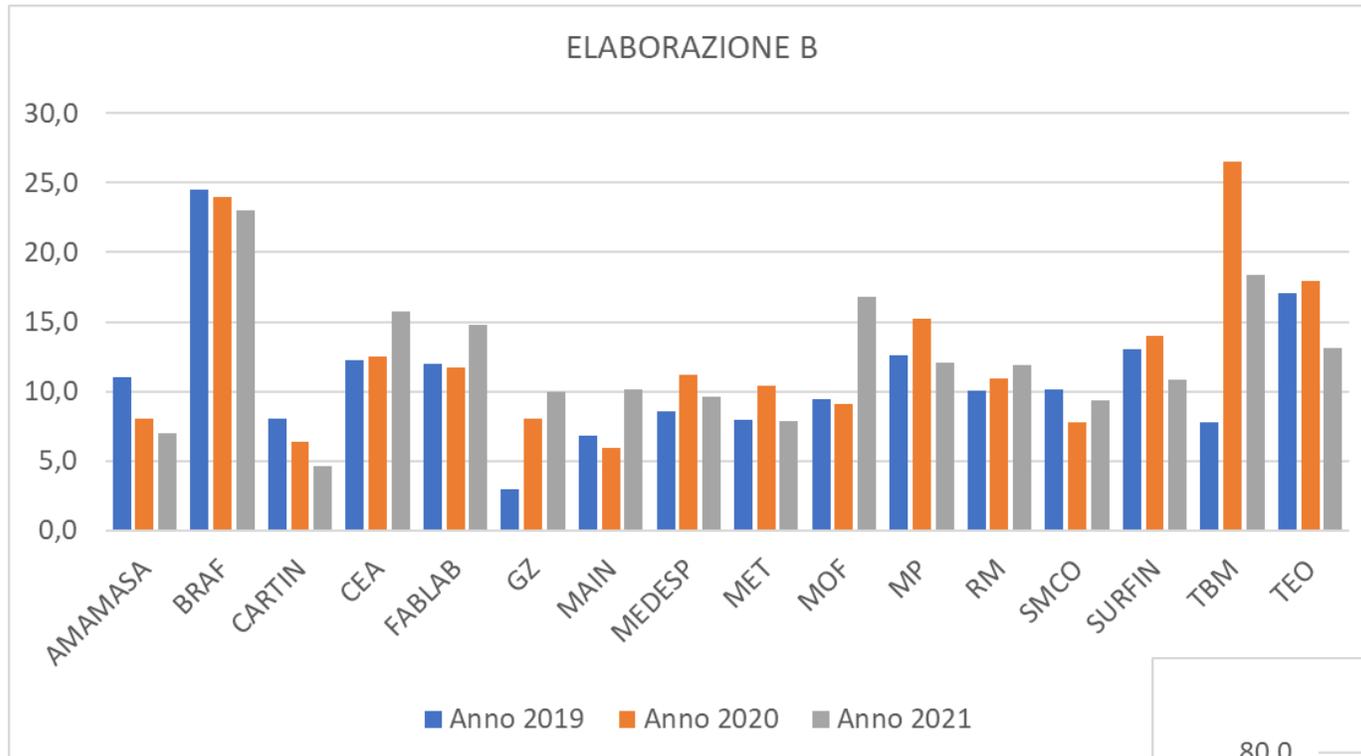
Successivamente ciascun prodotto è stato considerato una volta e il punteggio assegnato (4, 3, 2 o 1) è stato diviso per il numero degli autori riconosciuti del Dipartimento.

- Per ciascun docente viene calcolata la somma dei punteggi ricavati per ciascun prodotto per ogni anno e quella totale.

ELABORAZIONE B: produttività gruppi di ricerca

	A	B		C		D		E	
Gruppo di ricerca	N° componenti gruppo	Σ punteggi prodotti il cui punteggio iniziale è stato diviso per il numero di autori del dip. Anno 2019	B/A Anno 2019	Σ punteggi prodotti il cui punteggio iniziale è stato diviso per il numero di autori del dip. Anno 2020	C/A Anno 2020	Σ punteggi prodotti il cui punteggio iniziale è stato diviso per il numero di autori del dip. Anno 2021	D/A Anno 2021	Σ complessiva	E/A
AMAMASA	1	11,000	11,000	8,000	8,000	7,000	7,000	26,000	26,000
BRAF	1	24,500	24,500	24,000	24,000	23,000	23,000	71,500	71,500
CARTIN	1	8,000	8,000	6,333	6,333	4,667	4,667	19,000	19,000
CEA	11	134,450	12,223	137,367	12,488	172,967	15,724	444,783	40,435
FABLAB	7	84,143	12,020	82,300	11,757	103,667	14,810	270,110	38,587
GZ	1	3,000	3,000	8,000	8,000	10,000	10,000	21,000	21,000
MAIN	9	61,500	6,833	53,690	5,966	91,400	10,156	206,590	22,954
MEDESP	3	25,750	8,583	33,500	11,167	28,833	9,611	88,083	29,361
MET	6	47,810	7,968	62,667	10,444	47,333	7,889	157,810	26,302
MOF	5	47,000	9,400	45,333	9,067	84,133	16,827	176,467	35,293
MP	8	100,917	12,615	121,667	15,208	96,667	12,083	319,250	39,906
RM	11	110,333	10,030	119,871	10,897	130,433	11,858	360,638	32,785
SMCO	11	111,500	10,136	85,833	7,803	103,367	9,397	300,700	27,336
SURFIN	13	169,193	13,015	181,771	13,982	141,033	10,849	491,998	37,846
TBM	2	15,571	7,786	53,000	26,500	36,833	18,417	105,405	52,702
TEO	7	119,333	17,048	125,667	17,952	91,667	13,095	336,667	48,095

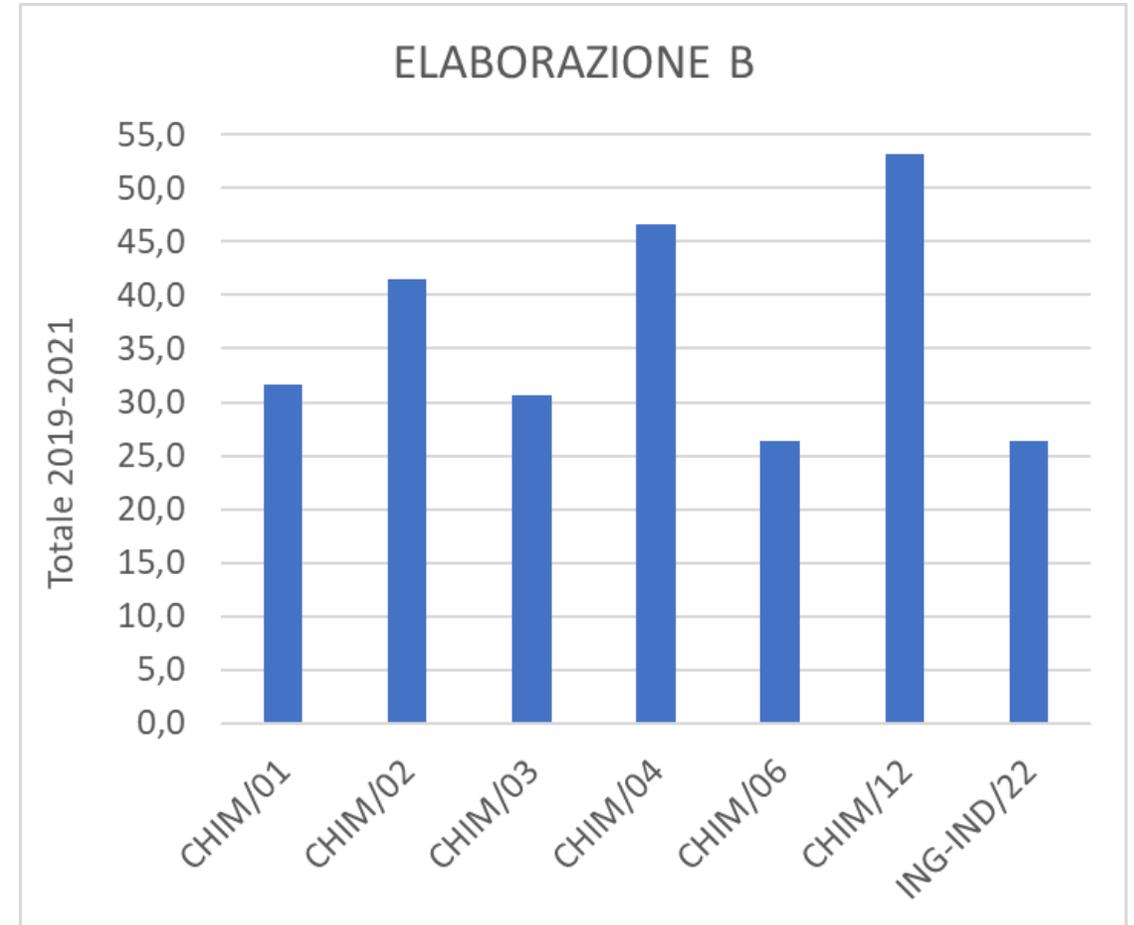
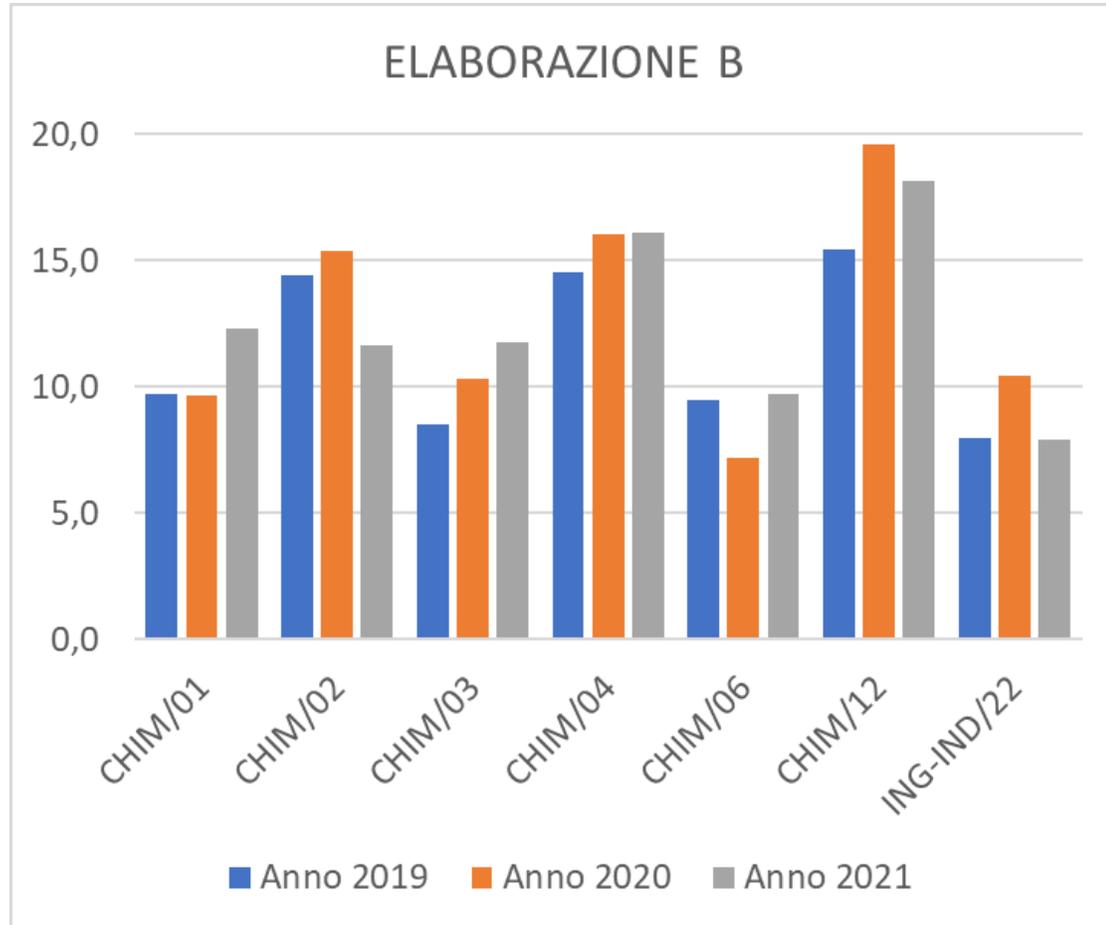
Produttività / n° componenti gruppo



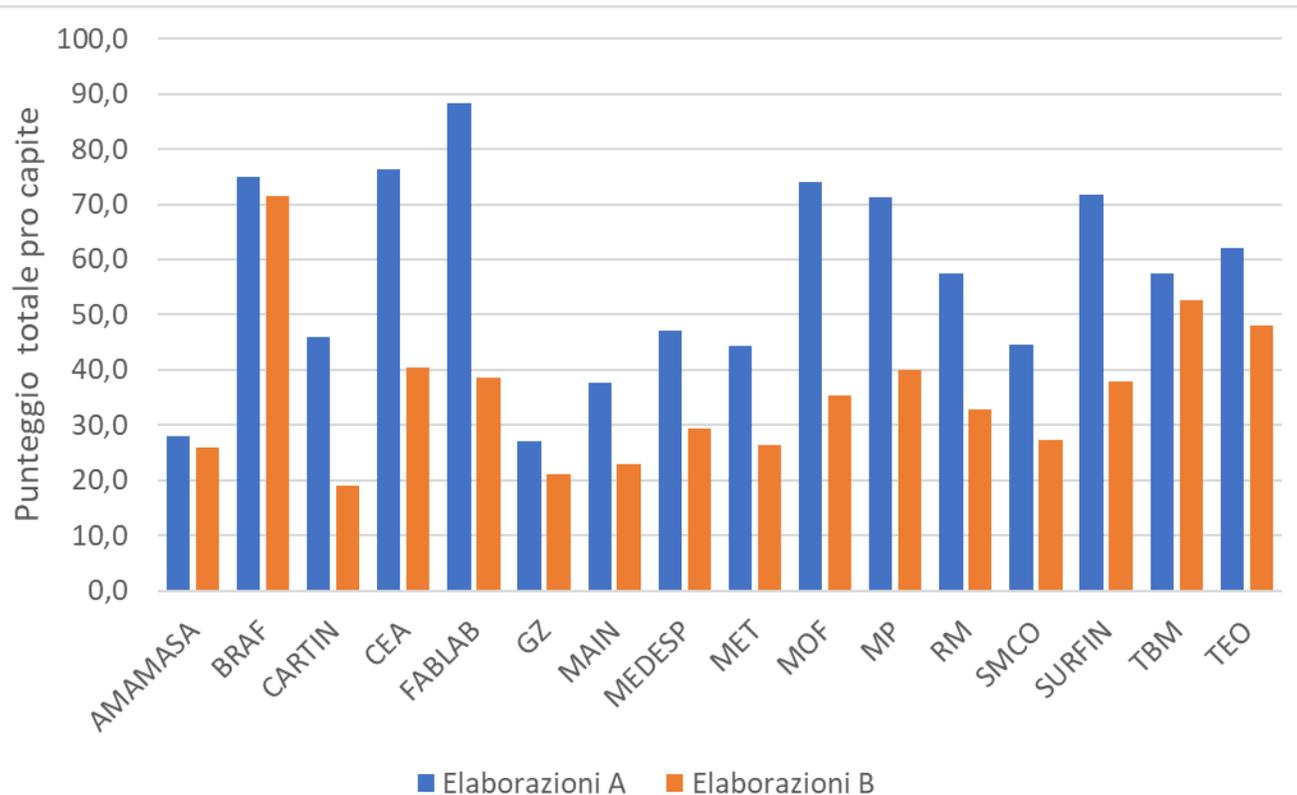
ELABORAZIONE B: produttività gruppi di ricerca

	A	B		C		D		E	
SSD	N° componenti	Σ punteggi prodotti il cui punteggio iniziale è stato diviso per il numero di autori del dip. con uguale SSD Anno 2019	B/A Anno 2019	Σ punteggi prodotti il cui punteggio iniziale è stato diviso per il numero di autori del dip. con uguale SSD Anno 2020	C/A Anno 2020	Σ punteggi prodotti il cui punteggio iniziale è stato diviso per il numero di autori del dip. con uguale SSD Anno 2021	D/A Anno 2021	Σ complessiva	E/A
CHIM/01 - Chimica Analitica	20	195,010	9,750	193,067	9,653	246,000	12,300	634,076	31,704
CHIM/02 - Chimica Fisica	20	288,526	14,426	307,438	15,372	232,700	11,635	828,664	41,433
CHIM/03 - Chimica Generale e Inorganica	22	187,405	8,518	226,562	10,298	258,667	11,758	672,633	30,574
CHIM/04 - Chimica Industriale	10	145,417	14,542	160,333	16,033	161,267	16,127	467,017	46,702
CHIM/06 - Chimica Organica	14	132,500	9,464	100,833	7,202	136,233	9,731	369,567	26,398
CHIM/12 - Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali	5	77,333	15,467	98,100	19,620	90,800	18,160	266,233	53,247
ING-IND/22 - Scienza e Tecnologia dei Materiali	6	47,810	7,968	62,667	10,444	47,333	7,889	157,810	26,302

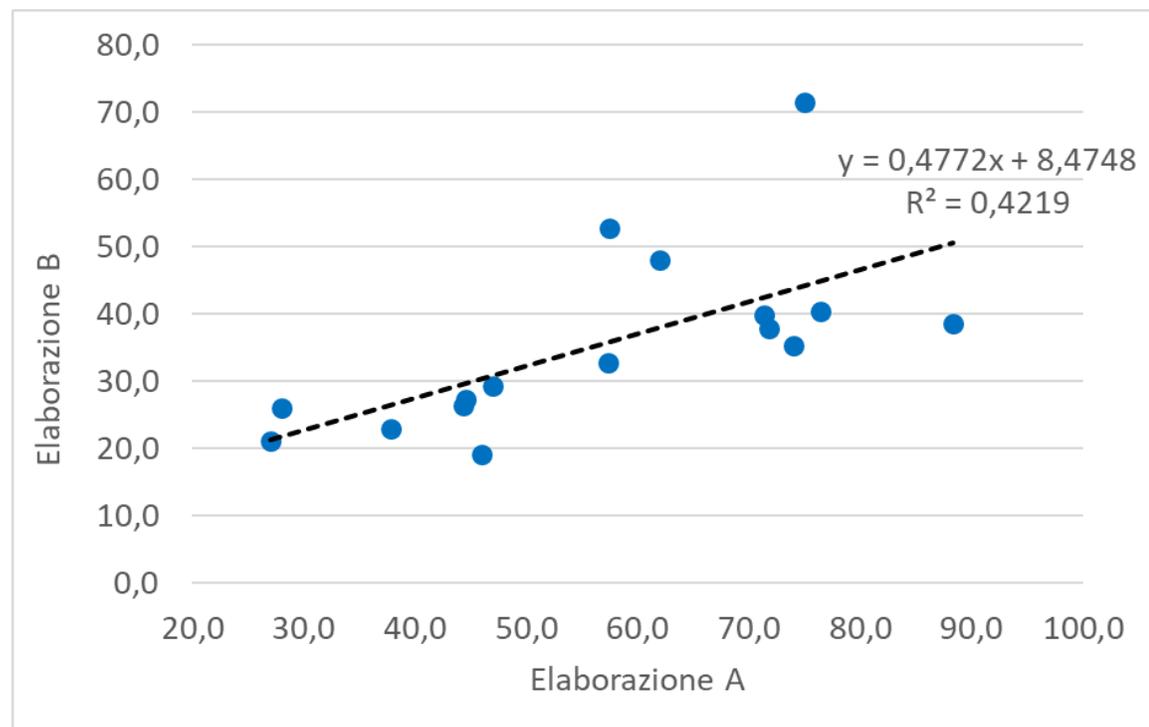
Produttività / n° componenti SSD



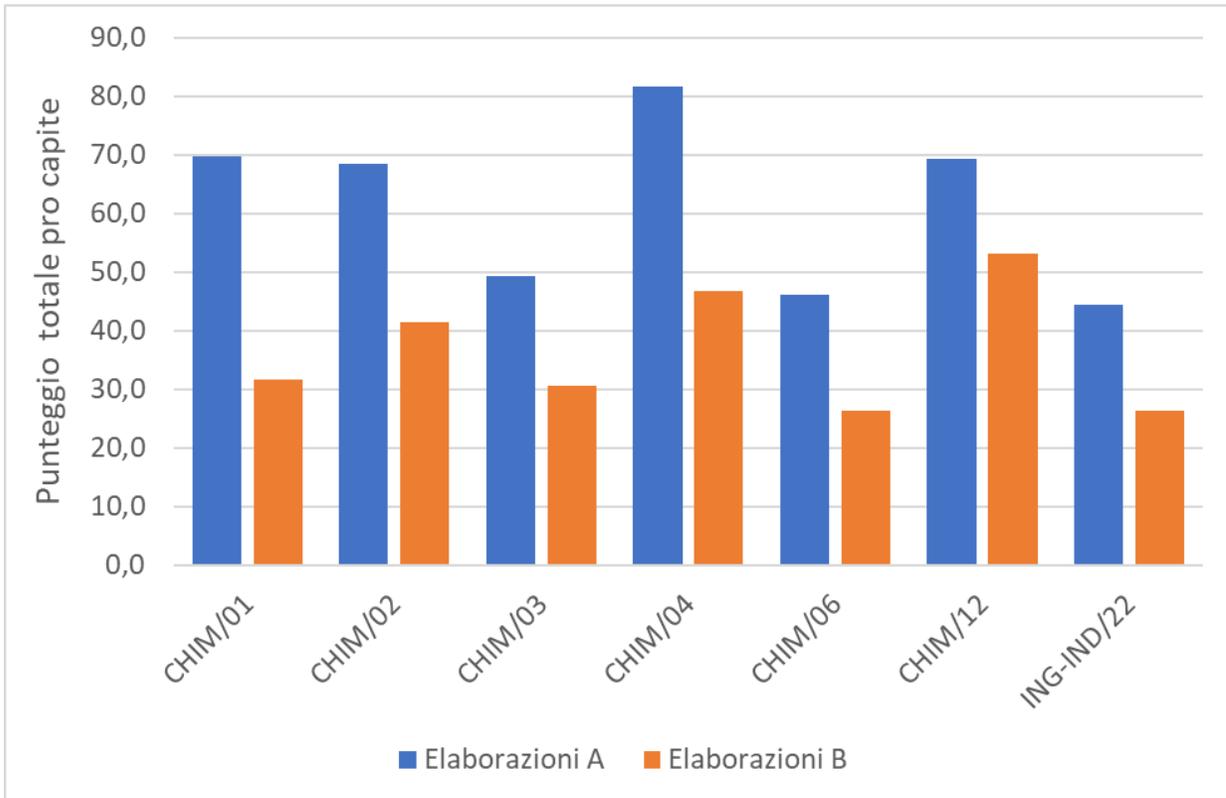
Confronto tra elaborazioni A e B per gruppi di ricerca



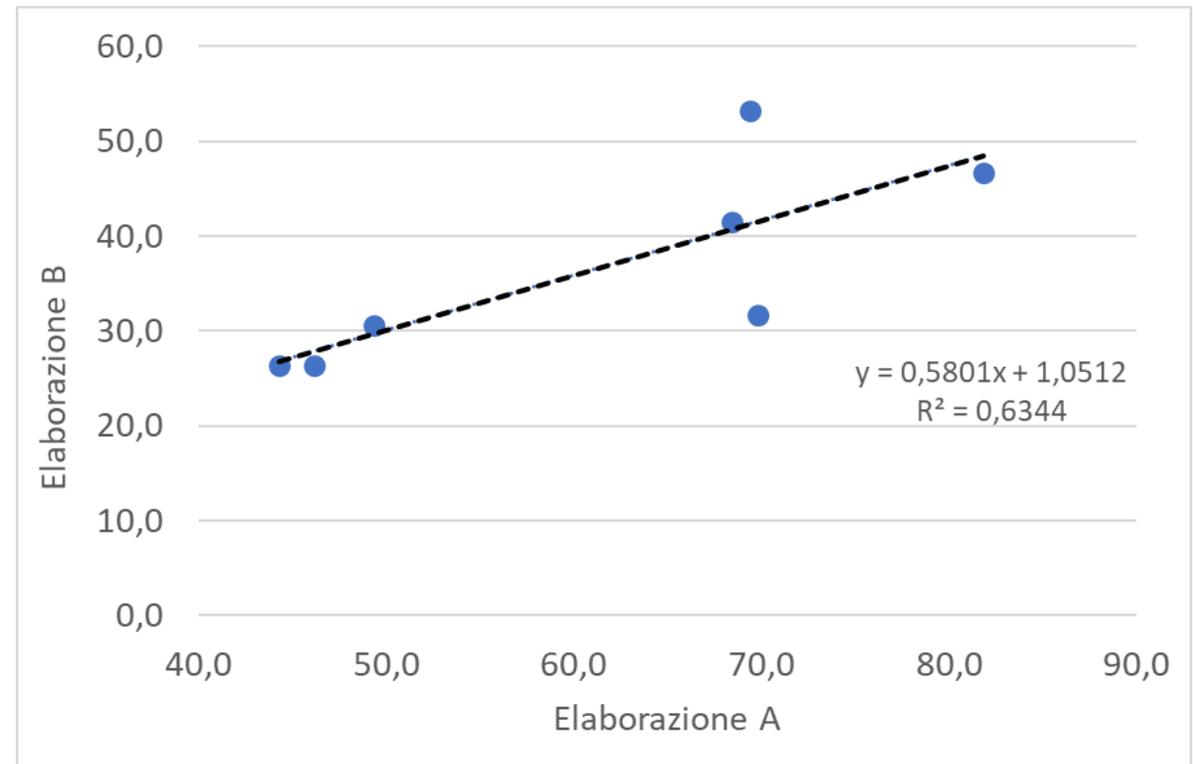
C'è una certa correlazione tra i due metodi di elaborazione, con qualche eccezione



Confronto tra elaborazioni A e B per SSD



C'è una buona correlazione tra i due metodi di elaborazione, con qualche eccezione



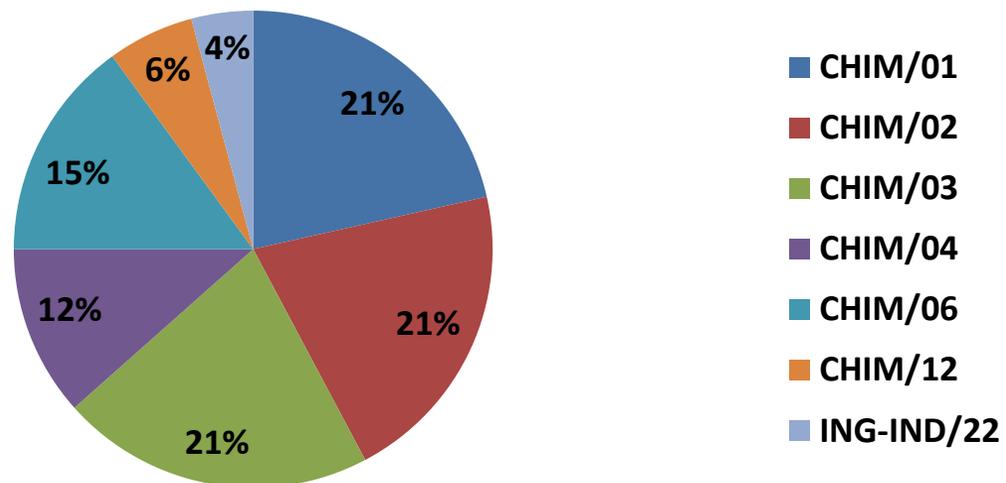


Ma soprattutto grazie a Stefano Canavotto, Patrizia Parisi, Giorgio Longo, Simona Dalben

SUDDIVISIONE ATTIVITA' DIDATTICA PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	Totale ore didattica	%
CHIM/01	10183	21%
CHIM/02	9852	21%
CHIM/03	10043	21%
CHIM/04	5491	12%
CHIM/06	7107	15%
CHIM/12	2774	6%
ING-IND/22	1975	4%
TOTALE	47425	100%

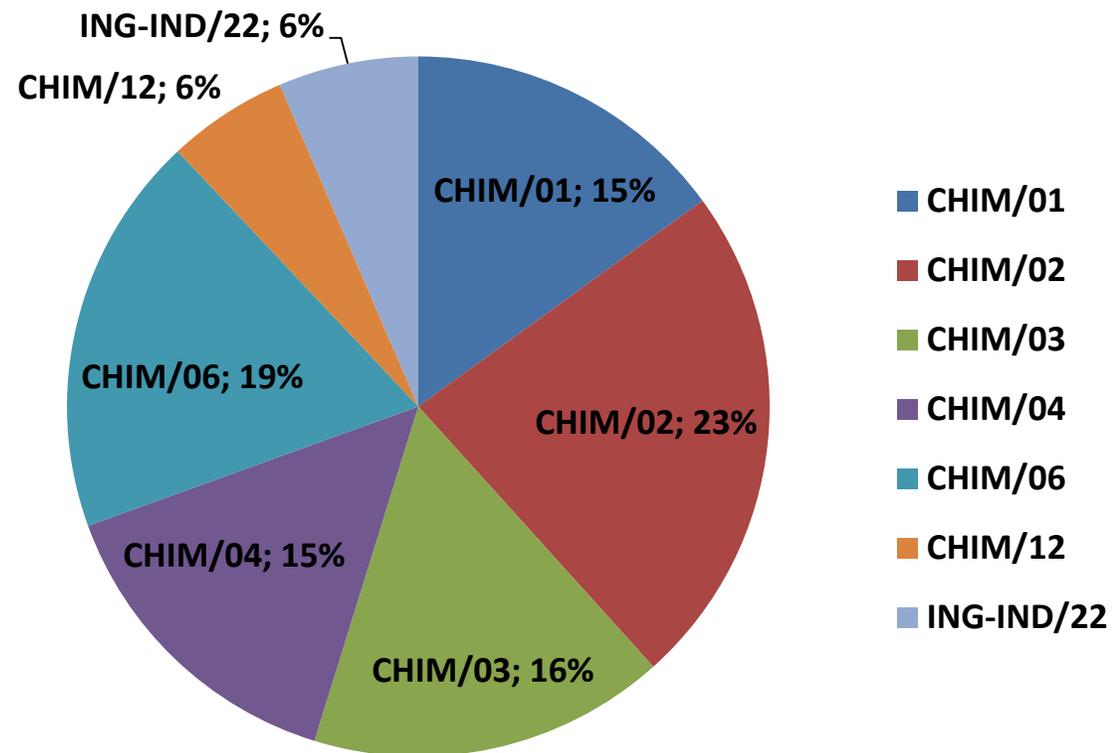
Didattica suddivisa per SSD



SUDDIVISIONE PROGETTI DI RICERCA PER SSD a.a. 2020-2021

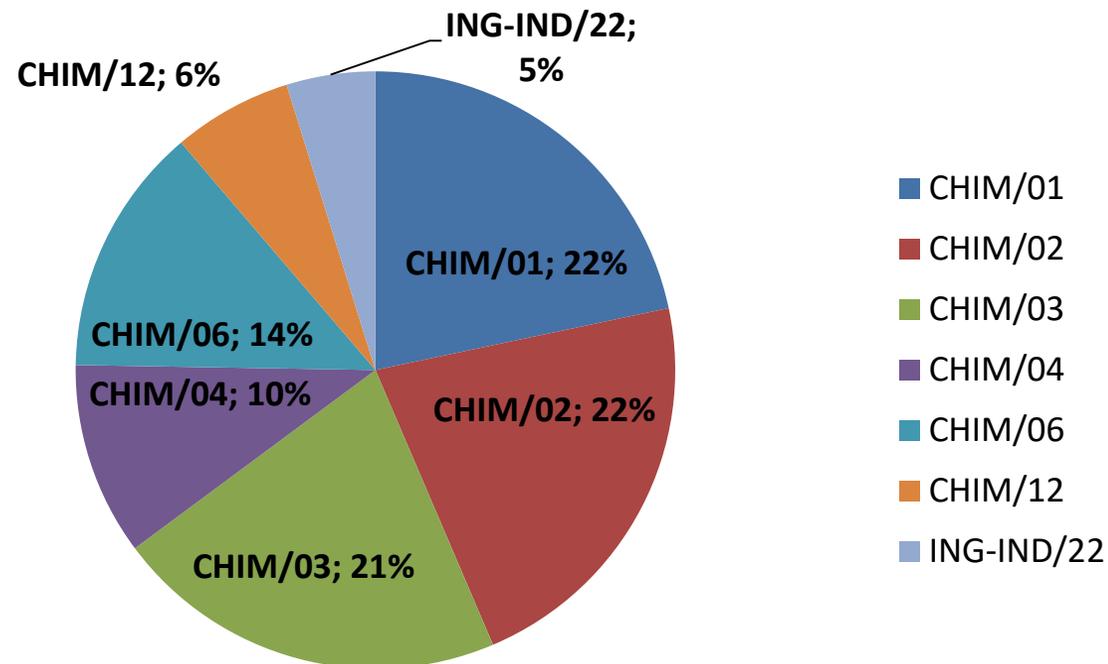
SSD	Totale ore Prog. Ricerca	%
CHIM/01	5091	15%
CHIM/02	7925	23%
CHIM/03	5582	16%
CHIM/04	4983	15%
CHIM/06	6293	19%
CHIM/12	1885	6%
ING-IND/22	2190	6%
TOTALE	33949	100%

Progetti di Ricerca suddivisi per SSD



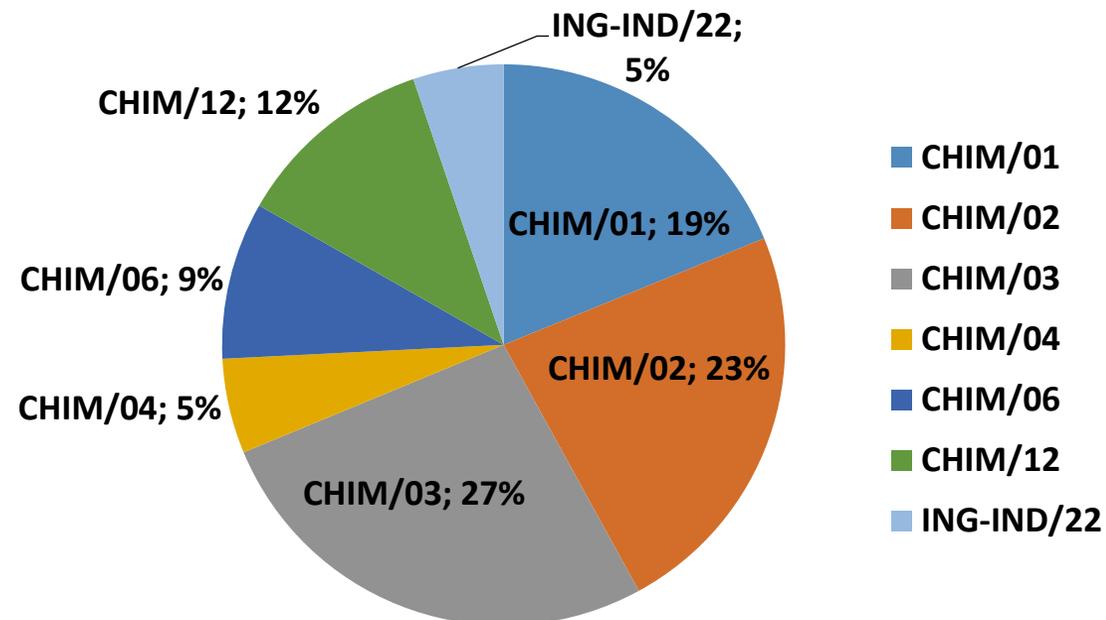
SUDDIVISIONE ATTIVITA' ISTITUZIONALE PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	Totale ore attività Istituzionali	%
CHIM/01	2574	22%
CHIM/02	2601	22%
CHIM/03	2522	21%
CHIM/04	1240	10%
CHIM/06	1604	14%
CHIM/12	764	6%
ING-IND/22	569	5%
TOTALE	11874	100%



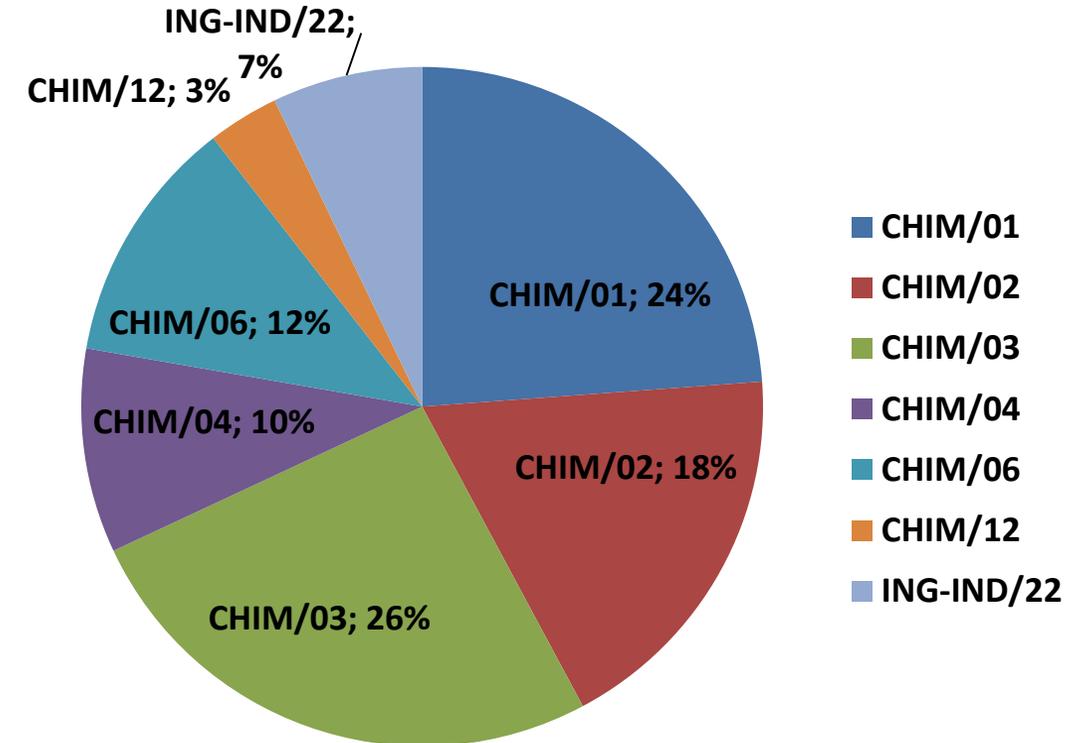
SUDDIVISIONE PUBLIC ENGAGEMENT PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	Totale ore Public Engagement	%
CHIM/01	409	19%
CHIM/02	505	23%
CHIM/03	581	27%
CHIM/04	119	5%
CHIM/06	197	9%
CHIM/12	251	12%
ING-IND/22	113	5%
TOTALE	2175	100%



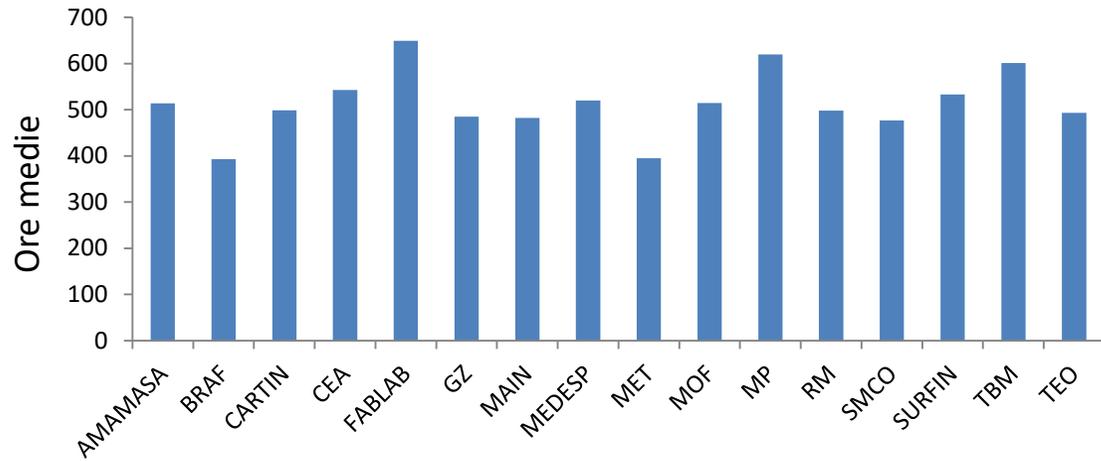
SUDDIVISIONE RICERCA PER SSD a.a. 2020-2021

SSD	Totale ore Ricerca	%
CHIM/01	13918	24%
CHIM/02	10724	18%
CHIM/03	15094	26%
CHIM/04	5680	10%
CHIM/06	6866	12%
CHIM/12	1970	3%
ING-IND/22	4162	7%
TOTALE	58414	100%

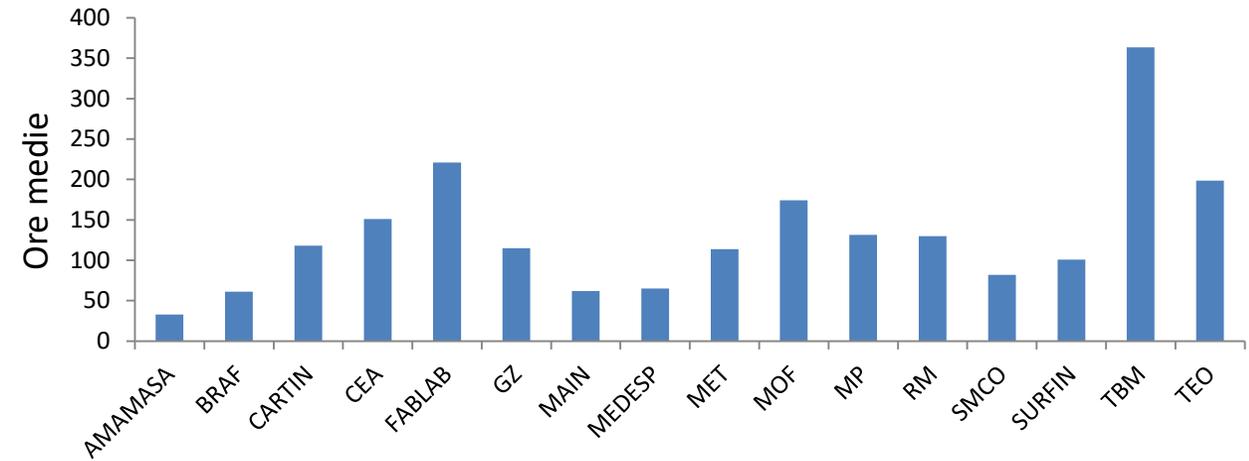


SUDDIVISIONE MEDIA ORE/ATTIVITA' PER GRUPPO DI RICERCA a.a. 2020-2021

Media ore DIDATTICA

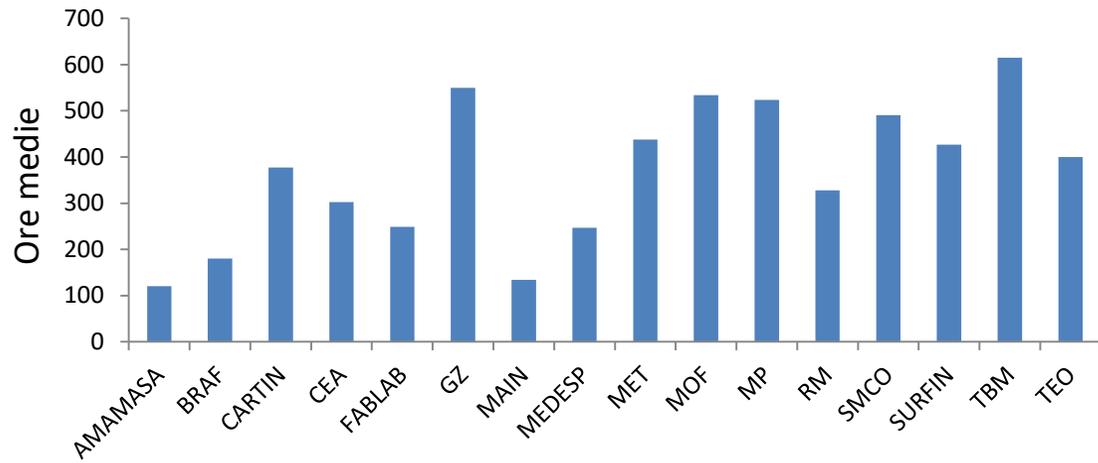


Media ore ISTITUZIONALE

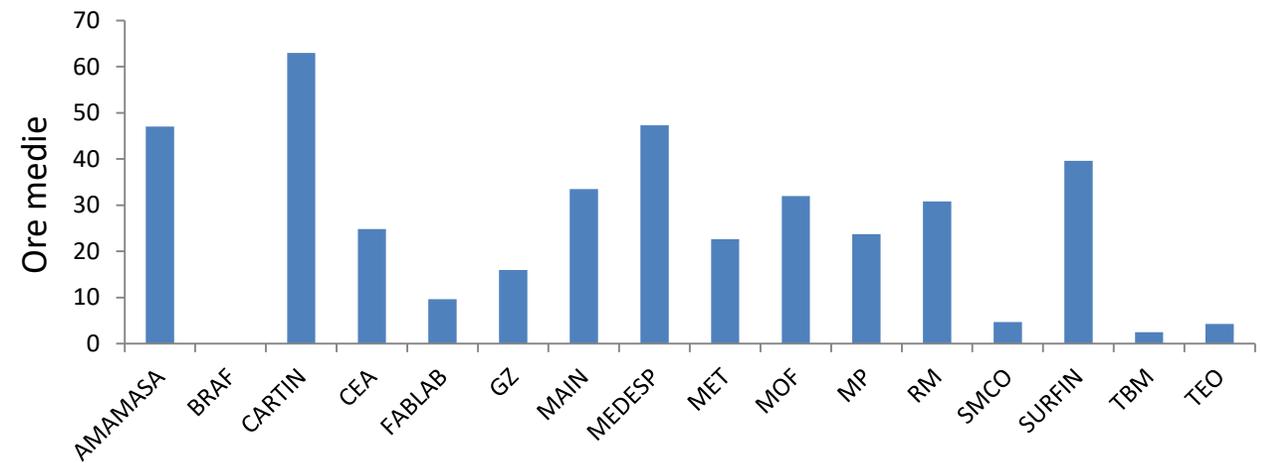


SUDDIVISIONE MEDIA ORE/ATTIVITA' PER GRUPPO DI RICERCA a.a. 2020-2021

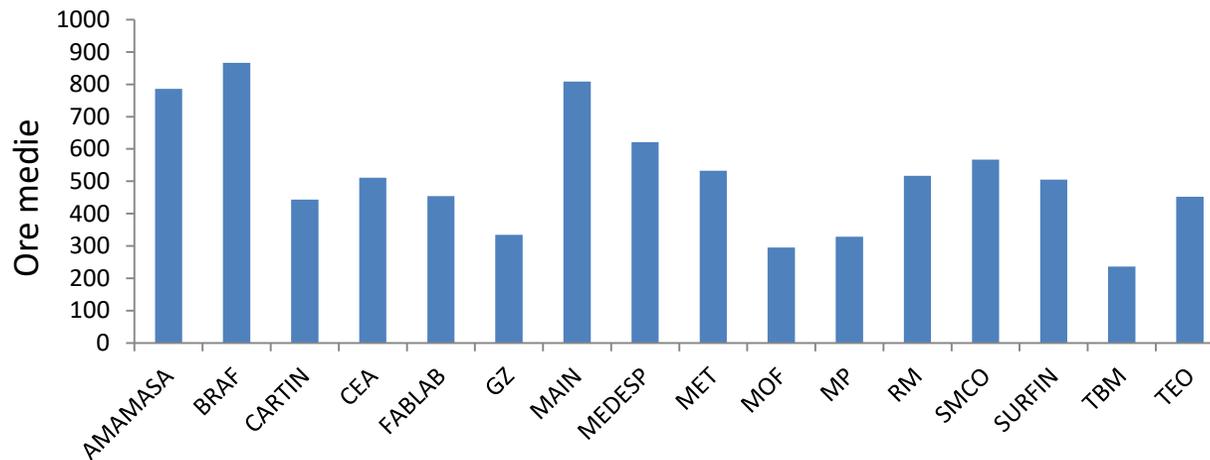
Media ore Progetti RICERCA



Media ore Public Engagement

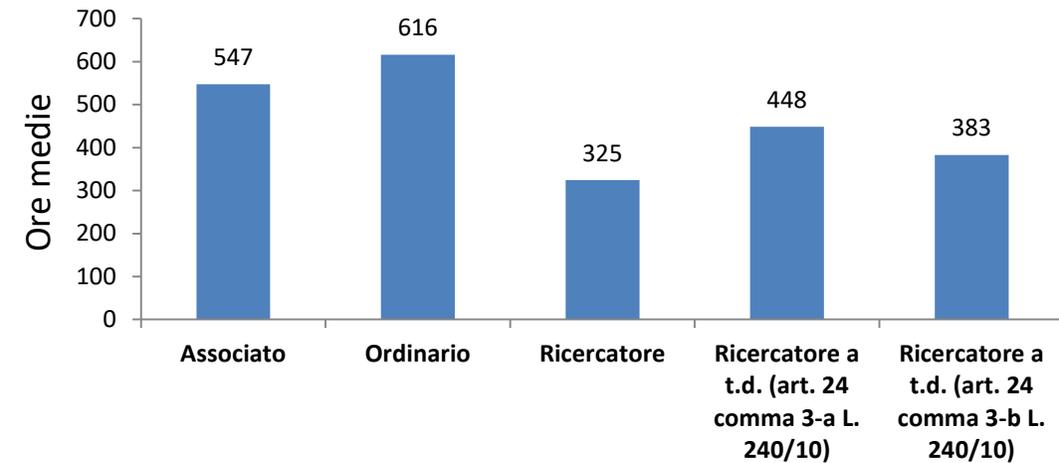


Media ore RICERCA

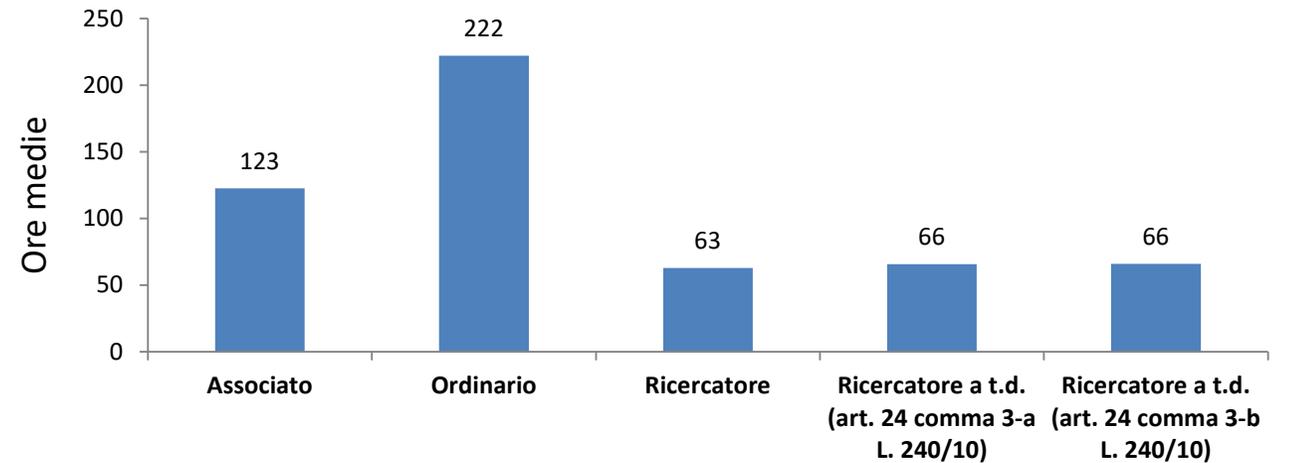


SUDDIVISIONE MEDIA ORE/ATTIVITA' PER DOCENTE a.a. 2020-2021

Media ore DIDATTICA

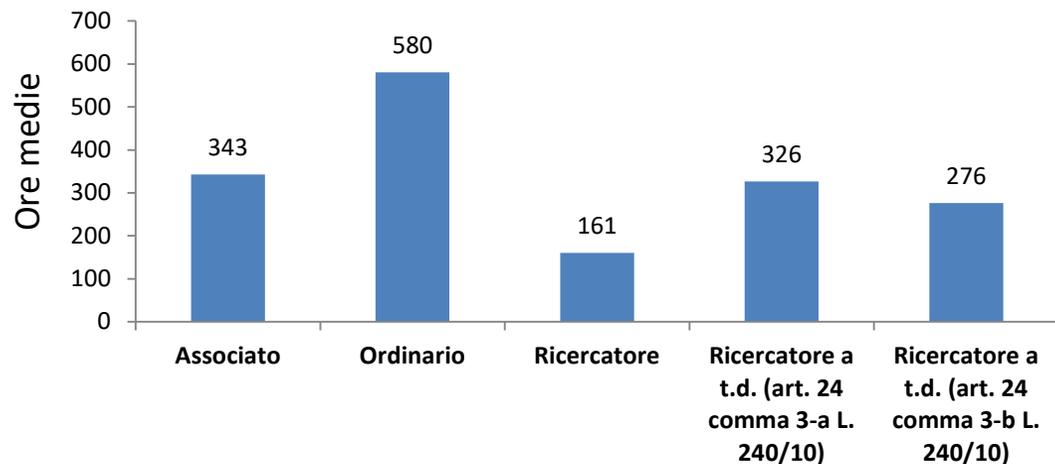


Media ore ISTITUZIONALE

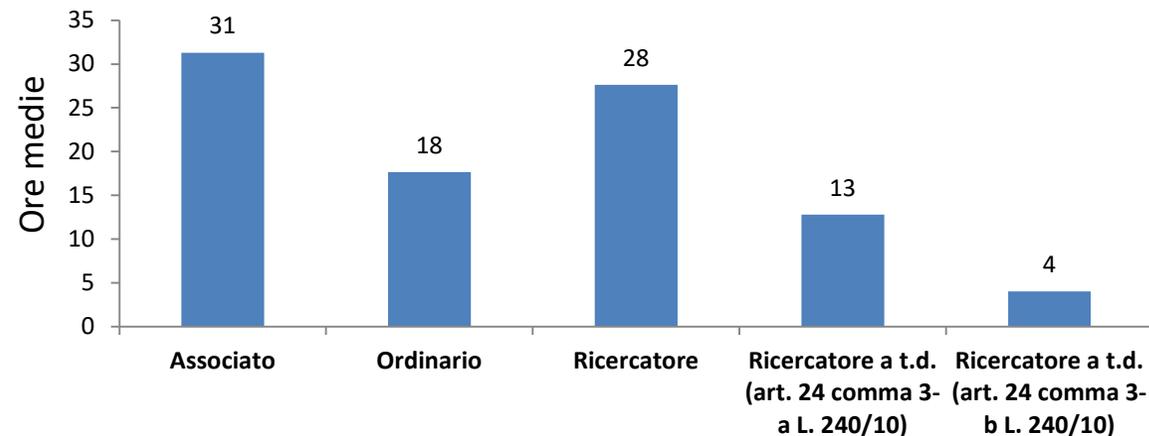


SUDDIVISIONE MEDIA ORE/ATTIVITA' PER DOCENTE a.a. 2020-2021

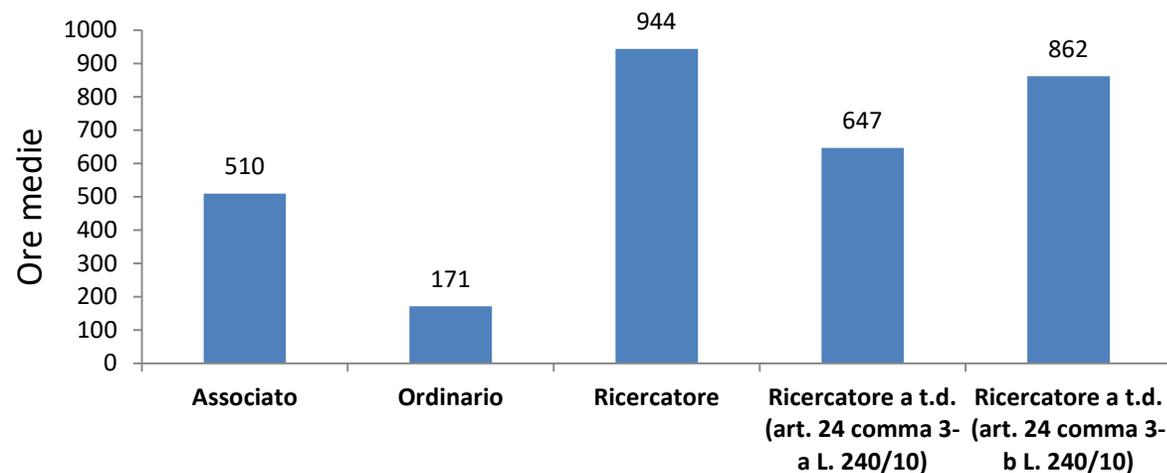
Media ore Progetti RICERCA



Media ore Public Engagement



Media ore RICERCA

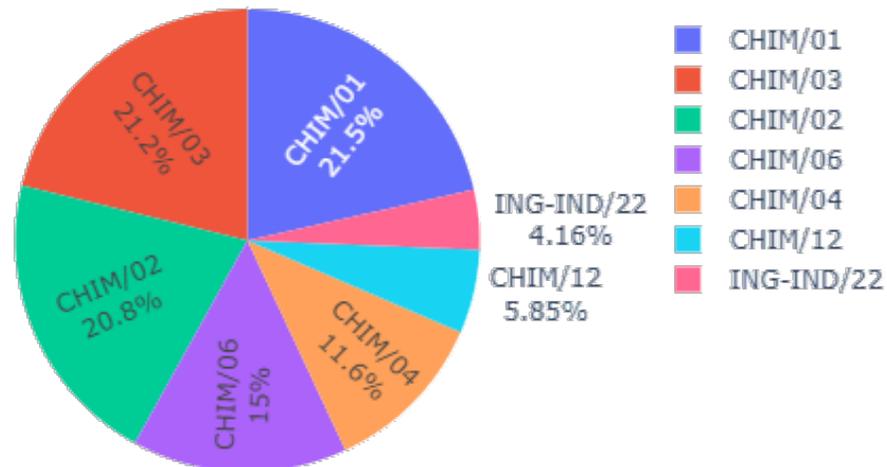


SUDDIVISIONE PERCENTUALE ATTIVITA' DOCENTE a.a. 2020-2021

SSD

SSD	Totale ore didattica	%	N° docenti	Totale ore / N° docenti
CHIM/01	10183	21%	20	509
CHIM/02	9852	21%	20	493
CHIM/03	10043	21%	22	457
CHIM/04	5491	12%	10	549
CHIM/06	7107	15%	14	508
CHIM/12	2774	6%	5	555
ING-IND/22	1975	4%	6	329

Didattica suddivisa per SSD



SUDDIVISIONE PERCENTUALE ATTIVITA' DOCENTE

evoluzione temporale

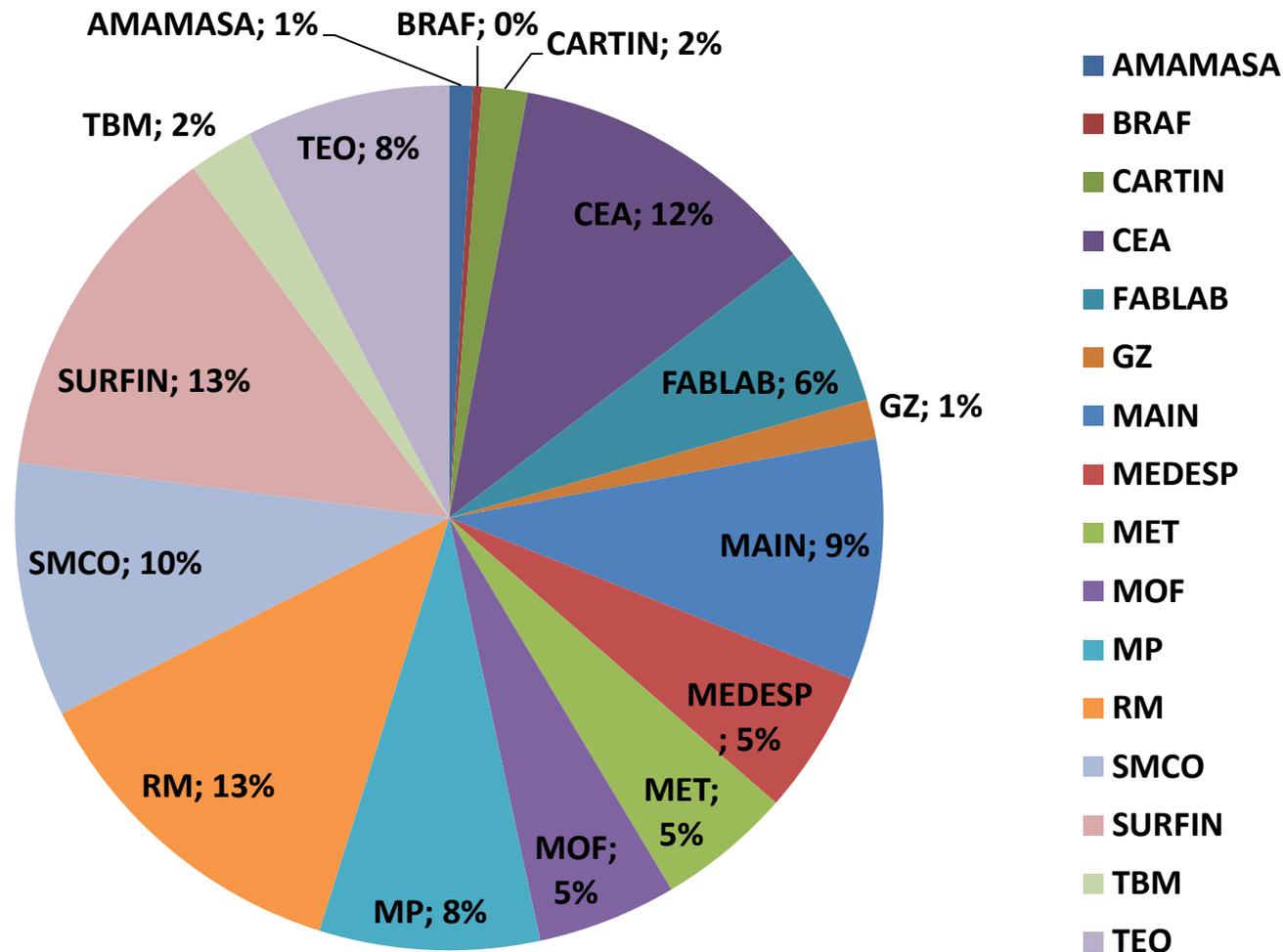
ATTIVITA'	2016	2017	2018	2019	2020
DIDATTICA	32%	28%	33%	28%	31%
ISTITUZIONALE	7%	8%	9%	8%	7%
PROGETTI RICERCA	12%	23%	23%	22%	21%
RICERCA	49%	41%	36%	40%	40%
PUBLIC ENGAGEMENT				3%	1%

MEDIA ORE DI DIDATTICA FRONTALE* PER GRUPPO DI RICERCA

*somma di:

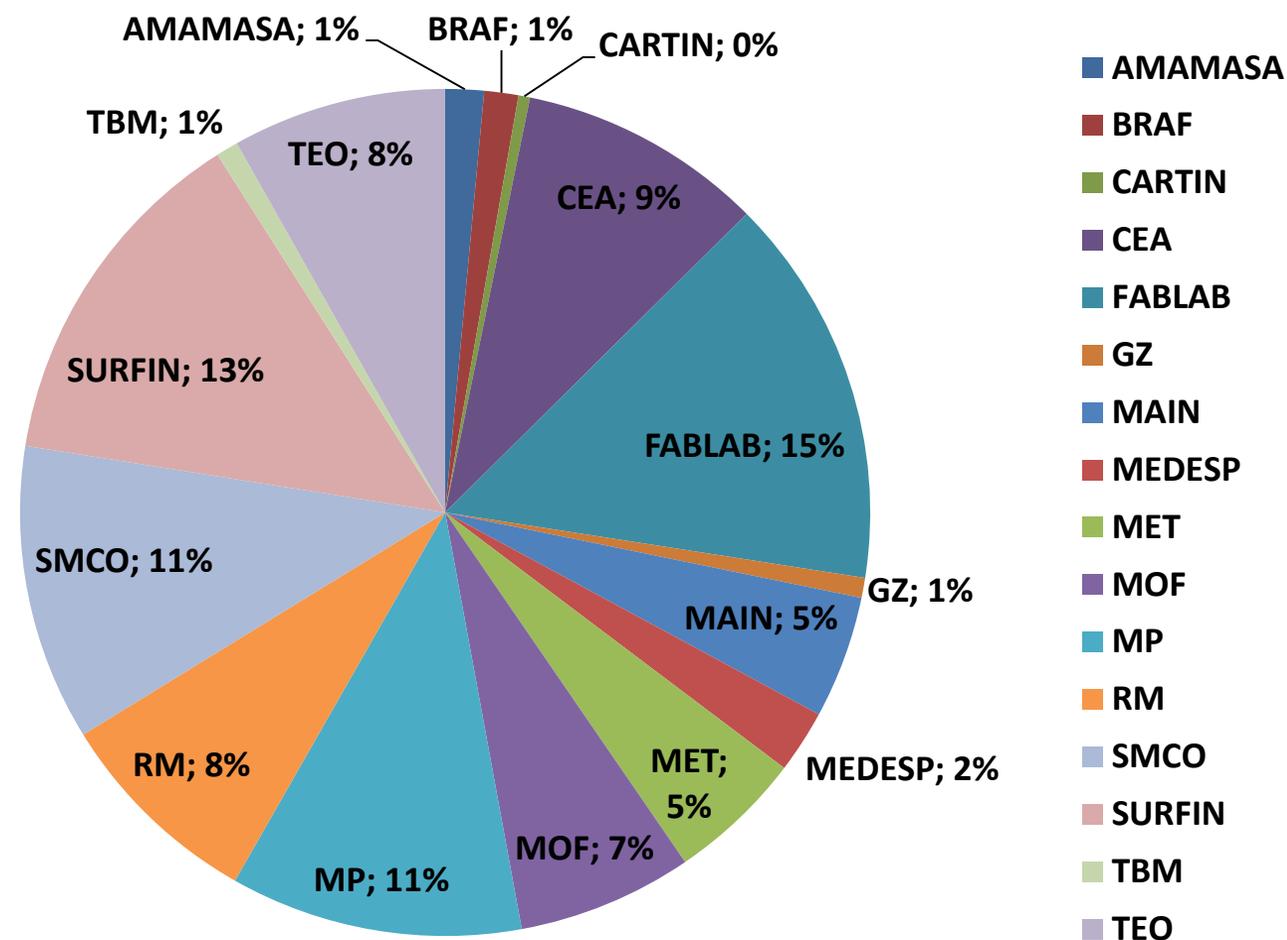
- Ore di I e II Livello Didattica Assistita
- Ore di I e II Livello Didattica Integrativa
- Ore di III Livello
- Ore di MASTER e TFA

GRUPPO RICERCA	MEDIA ORE
AMAMASA	108
BRAF	40
CARTIN	208
CEA	1435
FABLAB	740
GZ	180
MAIN	1110
MEDESP	659
MET	615
MOF	637
MP	1008
RM	1561
SMCO	1170
SURFIN	1590
TBM	294
TEO	937
Totale complessivo	12292



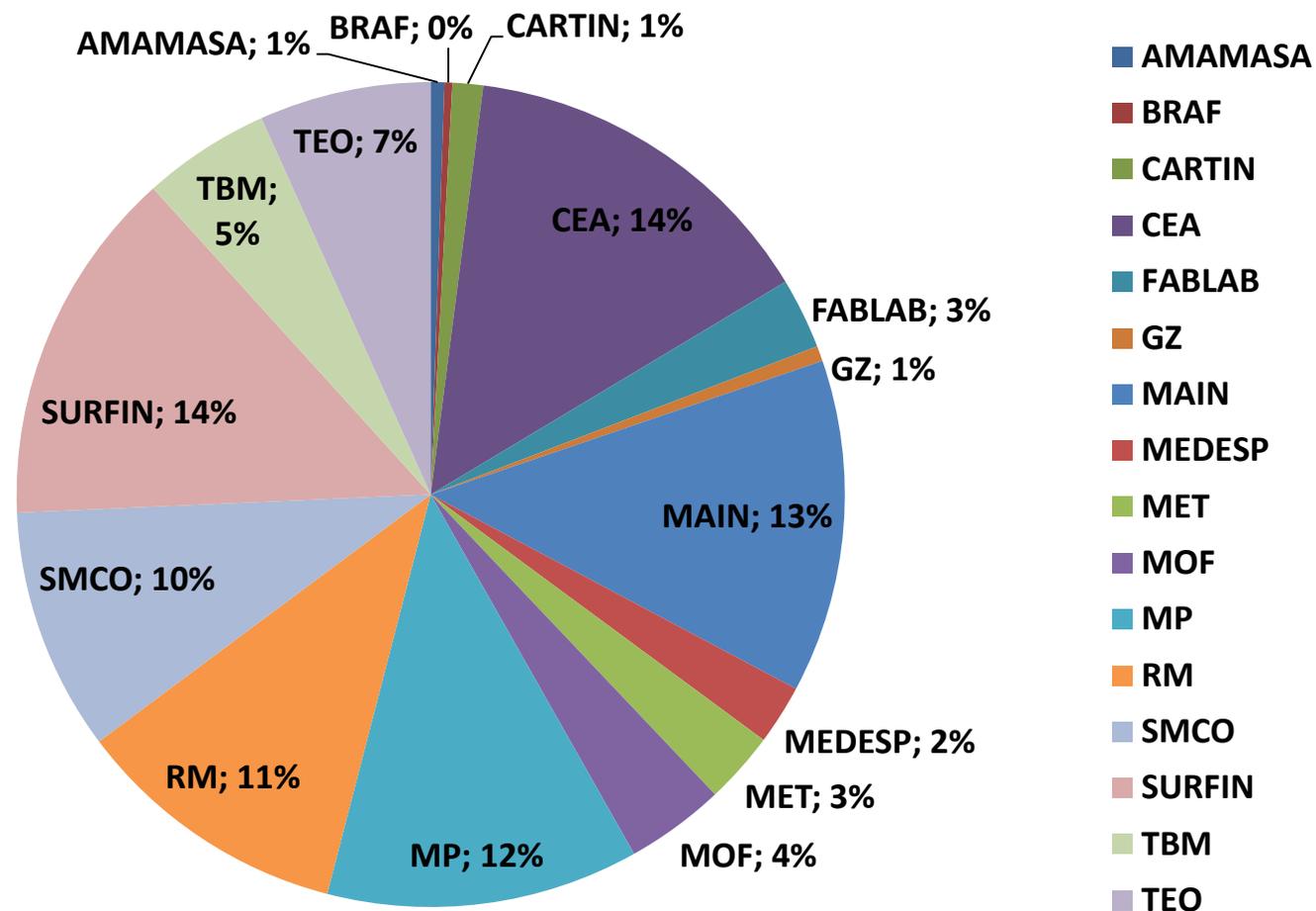
MEDIA ORE DI ATTIVITA' PER TESI PER GRUPPO DI RICERCA

GRUPPO RICERCA	MEDIA ORE
AMAMASA	260
BRAF	230
CARTIN	78
CEA	1656
FABLAB	2645
GZ	135
MAIN	829
MEDESP	425
MET	912
MOF	1181
MP	1970
RM	1415
SMCO	2004
SURFIN	2390
TBM	150
TEO	1445
Totale complessivo	17725



MEDIA ORE DI ATTIVITA' PER ESAMI PER GRUPPO DI RICERCA

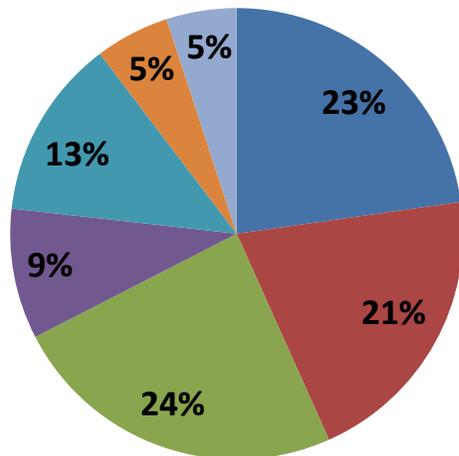
GRUPPO RICERCA	MEDIA ORE
AMAMASA	71
BRAF	41
CARTIN	160
CEA	1922
FABLAB	372
GZ	80
MAIN	1750
MEDESP	313
MET	377
MOF	519
MP	1634
RM	1442
SMCO	1275
SURFIN	1878
TBM	668
TEO	898
Totale complessivo	13400



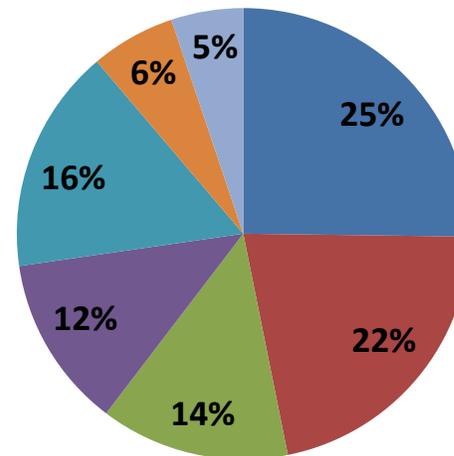
MEDIA ORE DI ATTIVITA' PER PER SSD

SSD	Didattica Frontale	Tesi	Esami
CHIM/01	2797	4468	2222
CHIM/02	2527	3835	2776
CHIM/03	2965	2394	3860
CHIM/04	1148	2191	1747
CHIM/06	1587	2854	1645
CHIM/12	653	1071	773
ING-IND/22	615	912	377
Totale complessivo	12292	17725	13400

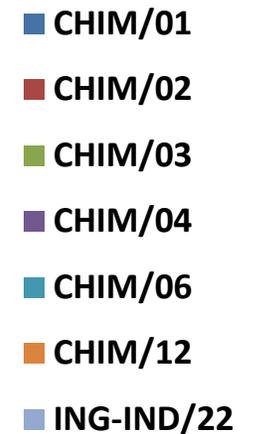
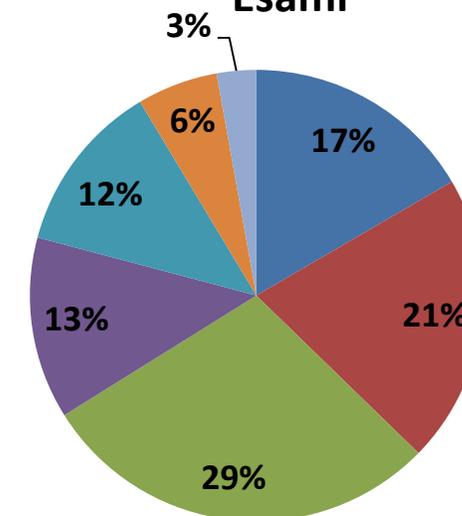
Didattica Frontale



Tesi



Esami





Autovalutazione

