

International workshop

10th NOVEMBER 2017

GENDER EQUALITY IN THE HIGHER EDUCATION SYSTEM:
COMPARING EUROPEAN EXPERIENCES AND CHALLENGES



**Evidenze dal Sistema
universitario italiano**

**Il sistema universitario italiano:
diseguaglianze di genere?**

Alice Civera & Davide Donina
Università di Bergamo, HERe

Agenda

- Oggetti dell'analisi:
 - Studenti
 - Staff
 - Rettori

Distribuzione di genere: Totale iscritti

Anno accademico	Totale iscritti	Uomini	Percentuale	Donne	Percentuale
2004/2005	1.370.146	614.063	44,8%	756.083	55,2%
2005/2006	1.536.445	680.581	44,3%	855.864	55,7%
2006/2007	1.639.508	722.071	44,0%	917.437	56,0%
2007/2008	1.711.795	745.746	43,6%	966.049	56,4%
2008/2009	1.745.043	752.948	43,1%	992.095	56,8%
2009/2010	1.780.717	767.334	43,1%	1.013.383	56,9%
2010/2011	1.782.048	769.526	43,2%	1.012.522	56,8%
2011/2012	1.760.181	758.832	43,1%	1.001.349	57,0%
2012/2013	1.719.791	744.324	43,3%	975.467	56,7%
2013/2014	1.696.209	739.447	43,6%	956.762	56,4%
2014/2015	1.673.610	733.509	43,8%	940.101	56,2%
2015/2016	1.662.598	733.898	44,1%	928.700	56,,0%

Fonte: Elaborazione HERe su dati MIUR e Anagrafe studenti

Iscritti per area disciplinare

Area disciplinare	2012/2013		2015/2016		Delta
	Totale	Percentuale	Totale	Percentuale	
GRUPPO AGRARIO	43.211	2,53%	47.075	2,87%	8,9%
GRUPPO ARCHITETTURA	92.730	5,43%	75.607	4,61%	-18,5%
GRUPPO CHIMICO-FARMACEUTICO	71.968	4,21%	66.526	4,05%	-7,6%
GRUPPO DIFESA E SICUREZZA	1.925	0,11%	1.564	0,10%	-18,8%
GRUPPO ECONOMICO-STATISTICO	232.542	13,62%	220.080	13,41%	-5,4%
GRUPPO GEO-BIOLOGICO	76.743	4,49%	72.283	4,40%	-5,8%
GRUPPO GIURIDICO	194.960	11,42%	166.225	10,13%	-14,7%
GRUPPO INGEGNERIA	207.443	12,15%	216.579	13,19%	4,4%
GRUPPO INSEGNAMENTO	84.154	4,93%	80.882	4,93%	-3,9%
GRUPPO LETTERARIO	130.501	7,64%	116.669	7,11%	-10,6%
GRUPPO LINGUISTICO	95.525	5,59%	98.961	6,03%	3,6%
GRUPPO MEDICO	165.762	9,71%	175.719	10,70%	6,0%
GRUPPO POLITICO-SOCIALE	163.163	9,56%	150.467	9,17%	-7,8%
GRUPPO PSICOLOGICO	65.193	3,82%	61.936	3,77%	-5,0%
GRUPPO SCIENTIFICO	51.232	3,00%	54.373	3,31%	6,1%
GRUPPO SCIENZE MOTORIE	30.442	1,78%	33.651	2,05%	10,5%

2012 è il primo anno di cui si ha disponibilità di dati

Fonte: Elaborazione HERe su dati Statistica MIUR

Distribuzione di genere: Iscritti per disciplina (2015-2016)

Area disciplinare	Totale	% Donne
GRUPPO AGRARIO	47.233	48
GRUPPO ARCHITETTURA	75.724	52
GRUPPO GEO-BIOLOGICO	72.534	64
GRUPPO CHIMICO-FARMACEUTICO	66.641	67
GRUPPO DIFESA E SICUREZZA	1.569	20
GRUPPO ECONOMICO-STATISTICO	220.459	46
GRUPPO INGEGNERIA	217.042	23
GRUPPO INSEGNAMENTO	80.966	92
GRUPPO GIURIDICO	166.335	62
GRUPPO LETTERARIO	117.056	66
GRUPPO LINGUISTICO	99.104	82
GRUPPO MEDICO	176.038	61
GRUPPO POLITICO-SOCIALE	150.805	64
GRUPPO PSICOLOGICO	61.968	78
GRUPPO SCIENTIFICO	54.538	27
GRUPPO SCIENZE MOTORIE	33.684	31
NON DEFINITO	20.902	
TOTALE	1.662.598	56

Fonte: Elaborazione HERe su dati Statistica MIUR

Evidenze – Studenti

- In termini numerici, l'uguaglianza di genere tra gli studenti è stata già raggiunta da un decennio
- Le discipline umanistiche presentano una maggior percentuale di iscrizioni femminili

Personale università italiane

Italia	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ	Δ %
Docenti di ruolo	62.768	60.882	57.748	56.449	54.929	53.446	51.839	50.354	48.882	-13.886	-22,1%
Professori ordinari	18.929	17.880	15.854	15.242	14.522	13.890	13.263	12.878	12.975	-5.954	-31,5%
Professori associati	18.256	17.567	16.955	16.611	16.143	15.810	17.541	20.043	19.921	1.665	9,1%
Ricercatori a tempo indeterminato	25.583	25.435	24.939	24.596	24.264	23.746	21.035	17.433	15.986	-9.597	-37,5%
Docenti a tempo determinato	470	652	1.189	1.631	2.455	3.158	3.763	4.414	5.650	5.180	
Straordinari a tempo determinato	10	17	37	43	60	124	199	296	297	287	
Ricercatori a tempo determinato	460	635	1.152	1.588	2.395	3.034	3.564	4.118	5.353	4.893	
Art. 24 comma 3-a L. 240/10			3	148	1.118	1.972	2.611	2.971	3.251	3.251	
Art. 24 comma 3-b L. 240/10				3	16	114	296	696	1.889	1.889	
Art. I comma 14 L. 230/05	460	635	1.149	1.437	1.261	948	657	451	213	-247	-53,7%
Docenti	63.238	61.534	58.937	58.080	57.384	56.604	55.602	54.768	54.532	-8.706	-13,8%
Assegnisti di ricerca**					15.747	16.280	15.909	14.042	13.946	-1.801	-11,4%
PTA & Collaboratori ed esperti linguistici	75.030	66.872	64.163	62.985	61.360	61.636	60.541	59.636	57.414	-17.616	-23,5%

Dati al 31 dicembre di ogni anno

** Variazione Assegnisti di ricerca rispetto all'anno 2012

Fonte: Elaborazione HERe su dati Statistica MIUR e CINECA

Età media per fascia di docenza

Età media	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Professori Ordinari	59,0	59,4	58,7	58,6	58,9	59,3	59,5	59,6	59,3
Professori Associati	52,2	52,7	52,6	52,6	52,9	53,5	52,7	52,0	52,2
Ricercatori a tempo indeterminato	44,3	44,8	44,8	44,9	45,4	46,2	47,2	48,2	49,2
Età media Docenti di ruolo	51,0	51,3	50,9	50,9	51,2	51,7	52,2	52,6	53,1
Ricercatori a tempo determinato									37,8
Età media Docenti									51,6

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

Distribuzione di genere: Valori assoluti per posizione

Donne	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ	Δ %
Docenti di ruolo	21.587	21.235	20.600	20.460	19.922	19.506	19.043	18.372	17.937	-3.417	-16,0%
Professori ordinari	3.565	3.422	3.182	3.145	3.030	2.935	2.832	2.776	2.879	-686	-19,2%
Professori associati	6.176	5.983	5.814	5.754	5.628	5.532	6.239	7.307	7.405	1.229	19,9%
Ricercatori a tempo indeterminato	11.539	11.494	11.286	11.131	11.025	10.823	9.757	8.289	7.653	-3.886	-33,7%
Ricercatori a tempo determinato	186	255	480	687	1.073	1.307	1.587	1.761	2.243	2.057	
Assegnisti di ricerca					8.060	8.183	8.048	7.151	7.096	-964	-12,0%
PTA & Collaboratori ed esperti linguistici	43.080	38.480	37.272	37.048	36.396	36.202	35.611	35.150	33.867	-9.213	-21,4%
Uomini	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Δ	Δ %
Docenti di ruolo	41.181	39.647	37.148	35.989	35.007	33.940	32.796	31.964	30.945	-10.469	-25,3%
Professori ordinari	15.364	14.458	12.672	12.097	11.492	10.955	10.427	10.091	10.096	-5.268	-34,3%
Professori associati	12.080	11.584	11.141	10.857	10.515	10.278	11.300	12.730	12.516	436	3,6%
Ricercatori a tempo indeterminato	14.044	13.941	13.653	13.465	13.239	12.923	11.278	9.143	8.333	-5.711	-40,7%
Ricercatori a tempo determinato	274	380	672	901	1.322	1.727	1.977	2.357	3.110	2.826	
Assegnisti di ricerca					7.687	8.097	7.861	6.891	6.850	-837	-10,9%
PTA & Collaboratori ed esperti linguistici	31.950	28.392	26.891	25.937	24.964	25.434	24.930	24.486	23.547	-8.403	-26,3%

Dati al 31 Dicembre di ogni anno

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

Distribuzione di genere

% Donne	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Docenti di ruolo	34,0	34,5	35,3	35,8	35,9	36,1	36,3	36,5	36,7
Professori ordinari	18,8	19,1	20,1	20,6	20,9	21,1	21,4	21,6	22,2
Professori associati	33,8	34,1	34,3	34,6	34,9	35,0	35,6	36,5	37,2
Ricercatori a tempo indeterminato	45,1	45,2	45,3	45,3	45,4	45,6	46,4	47,6	47,9
Ricercatori a tempo determinato	40,4	40,2	41,7	43,3	44,8	43,1	44,5	42,8	41,9
Assegnisti di ricerca					51,2	50,3	50,6	50,9	50,9
PTA & Collaboratori ed esperti linguistici	57,4	57,5	58,1	58,8	59,3	58,7	58,8	58,9	59,0
Studenti	56,9	56,9	56,8	56,9	56,7	56,4	56,2	55,9	

Dati al 31 Dicembre di ogni anno

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

Docenti e assegnisti per Area CUN

Area CUN	2012	2013	2014	2015	2016	Δ	Δ %
01 - Scienze matematiche e informatiche	3.739	3.713	3.715	3.552	3.484	-255	-6,8%
02 - Scienze fisiche	3.056	3.117	3.159	2.821	2.907	-149	-4,9%
03 - Scienze chimiche	3.945	3.976	3.873	3.638	3.587	-358	-9,1%
04 - Scienze della terra	1.435	1.437	1.385	1.323	1.292	-143	-10,0%
05 - Scienze biologiche	6.676	6.617	6.510	6.196	6.261	-415	-6,2%
06 - Scienze mediche	12.103	11.906	11.689	11.369	11.220	-883	-7,3%
07 - Scienze agrarie e veterinarie	4.216	4.186	4.066	3.756	3.797	-419	-9,9%
08 - Ingegneria civile e Architettura	4.679	4.697	4.595	4.334	4.346	-333	-7,1%
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	8.338	8.592	8.471	8.187	8.261	-77	-0,9%
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	5.976	5.821	5.639	5.446	5.297	-679	-11,4%
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	5.684	5.563	5.493	5.320	5.246	-438	-7,7%
12 - Scienze giuridiche	5.363	5.317	5.183	5.133	5.060	-303	-5,6%
13 - Scienze economiche e statistiche	5.513	5.552	5.476	5.420	5.427	-86	-1,6%
14 - Scienze politiche e sociali	2.103	2.102	2.047	2.012	1.982	-121	-5,8%
99 - Non definito	117	53	12	4	14	-103	-88,0%
Totale	72.943	72.649	71.313	68.511	68.181	-4.762	-6,5%

Dati al 31 Dicembre di ogni anno

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

Docenti e assegnisti donne per area CUN

Area CUN	2012	2013	2014	2015	2016	Δ	Δ %
01 - Scienze matematiche e informatiche	1.237	1.228	1.211	1.137	1.118	-119	-9,6%
02 - Scienze fisiche	705	726	746	663	678	-27	-3,8%
03 - Scienze chimiche	1.888	1.914	1.878	1.755	1.755	-133	-7,0%
04 - Scienze della terra	466	468	449	435	419	-47	-10,1%
05 - Scienze biologiche	3.762	3.737	3.706	3.484	3.545	-217	-5,8%
06 - Scienze mediche	4.683	4.649	4.646	4.541	4.519	-164	-3,5%
07 - Scienze agrarie e veterinarie	1.779	1.785	1.737	1.591	1.611	-168	-9,4%
08 - Ingegneria civile e Architettura	1.569	1.593	1.609	1.495	1.531	-38	-2,4%
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	1.624	1.728	1.743	1.675	1.681	57	3,5%
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	3.301	3.238	3.110	3.009	2.913	-388	-11,8%
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	2.672	2.629	2.619	2.569	2.545	-127	-4,8%
12 - Scienze giuridiche	2.042	2.027	1.992	1.973	1.960	-82	-4,0%
13 - Scienze economiche e statistiche	2.088	2.118	2.111	2.111	2.159	71	3,4%
14 - Scienze politiche e sociali	868	881	851	848	839	-29	-3,3%
99 - Non definito	52	27	7	1	9	-43	-82,7%
Totale	28.736	28.748	28.415	27.287	27.282	-1.454	-5,1%

Dati al 31 Dicembre di ogni anno

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

% Docenti e assegnisti Donne per area CUN

Area CUN	2012	2013	2014	2015	2016
01 - Scienze matematiche e informatiche	33,1	33,1	32,6	32,0	32,1
02 - Scienze fisiche	23,1	23,3	23,6	23,5	23,3
03 - Scienze chimiche	47,9	48,1	48,5	48,2	48,9
04 - Scienze della terra	32,5	32,6	32,4	32,9	32,4
05 - Scienze biologiche	56,4	56,5	56,9	56,2	56,6
06 - Scienze mediche	38,7	39,0	39,7	39,9	40,3
07 - Scienze agrarie e veterinarie	42,2	42,6	42,7	42,4	42,4
08 - Ingegneria civile e Architettura	33,5	33,9	35,0	34,5	35,2
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	19,5	20,1	20,6	20,5	20,3
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	55,2	55,6	55,2	55,3	55,0
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	47,0	47,3	47,7	48,3	48,5
12 - Scienze giuridiche	38,1	38,1	38,4	38,4	38,7
13 - Scienze economiche e statistiche	37,9	38,1	38,6	38,9	39,8
14 - Scienze politiche e sociali	41,3	41,9	41,6	42,1	42,3
99 - Non definito	44,4	50,9	58,3	25,0	64,3
Totale	39,4	39,6	39,8	39,8	40,0

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

% Donne per livello di docenza e Area CUN (2016)

% Donne (2016)	PO	PA	RU	Rutd	AR	Totale
01 - Scienze matematiche e informatiche	19,3	36,1	43,6	30,3	25,2	32,1
02 - Scienze fisiche	11,5	21,4	26,6	19,3	32,5	23,3
03 - Scienze chimiche	22,7	47,4	61,4	51,1	54,7	48,9
04 - Scienze della terra	18,6	31,3	33,8	31,0	42,3	32,4
05 - Scienze biologiche	32,2	52,4	64,9	54,9	66,6	56,6
06 - Scienze mediche	14,6	27,3	43,3	46,2	72,4	40,3
07 - Scienze agrarie e veterinarie	17,5	40,5	48,6	46,5	56,9	42,4
08 - Ingegneria civile e Architettura	18,6	30,5	40,4	44,6	46,1	35,2
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	8,7	17,8	22,4	19,4	27,2	20,3
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	42,1	55,1	62,1	56,1	61,1	55,0
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	35,0	46,8	53,4	50,9	61,4	48,5
12 - Scienze giuridiche	23,1	39,8	49,3	43,0	49,5	38,7
13 - Scienze economiche e statistiche	22,1	39,2	49,2	44,0	58,6	39,8
14 - Scienze politiche e sociali	26,3	39,0	49,1	42,4	53,8	42,3
99 - Non definito					64,3	64,3
Totale	22,2	37,2	47,9	41,9	50,9	40,0

Fonte: Rielaborazione HERe su dati Statistica MIUR

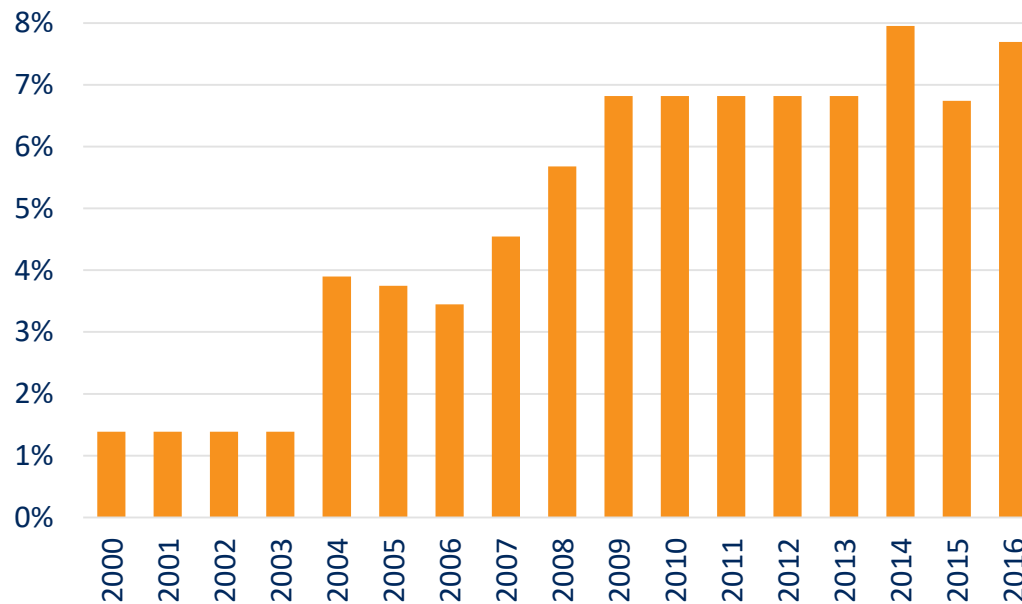
Evidenze – Docenti

- Il riequilibrio di genere è in corso tra i docenti
- Il riequilibrio di genere è già stato raggiunto tra gli assegnisti di ricerca
- Ci sono discipline nelle quali le donne hanno già la maggioranza delle posizioni

- Gli squilibri di genere sono maggiormente presenti nelle fasce di docenza più anziane, mentre sono assenti nelle fasce più giovani
 - L'ingresso di un maggior numero di giovani nel sistema universitario italiano (riequilibrio generazionale) automaticamente favorirebbe anche un riequilibrio di genere

Rettori: evoluzione

% Donne	2000	2005	2010	2015	2016	Δ 2000-2016
Rettori	1,39	3,75	6,82	6,74	7,29	5,90



FONTE: CINECA

Distribuzione di genere: Rettori per disciplina (2016)

AREE CUN	M	F	Totale	% Donne
01 - Scienze matematiche e informatiche	3	1	4	25.0
02 - Scienze fisiche	3	0	3	0.0
03 - Scienze chimiche	3	0	3	0.0
04 - Scienze della terra	1	0	1	0.0
05 - Scienze biologiche	7	1	8	12.5
06 - Scienze mediche	12	1	13	7.7
07 - Scienze agrarie e veterinarie	1	0	1	0.0
08 - Ingegneria civile e Architettura	7	1	8	12.5
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	12	0	12	0.0
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	4	1	5	20.0
11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	4	1	5	20.0
12 - Scienze giuridiche	12	1	15	6.7
13 - Scienze economiche e statistiche	14	0	14	0.0
14 - Scienze politiche e sociali	4	0	4	0.0
Totale	89	7	96	7.3

Fonte: HERe

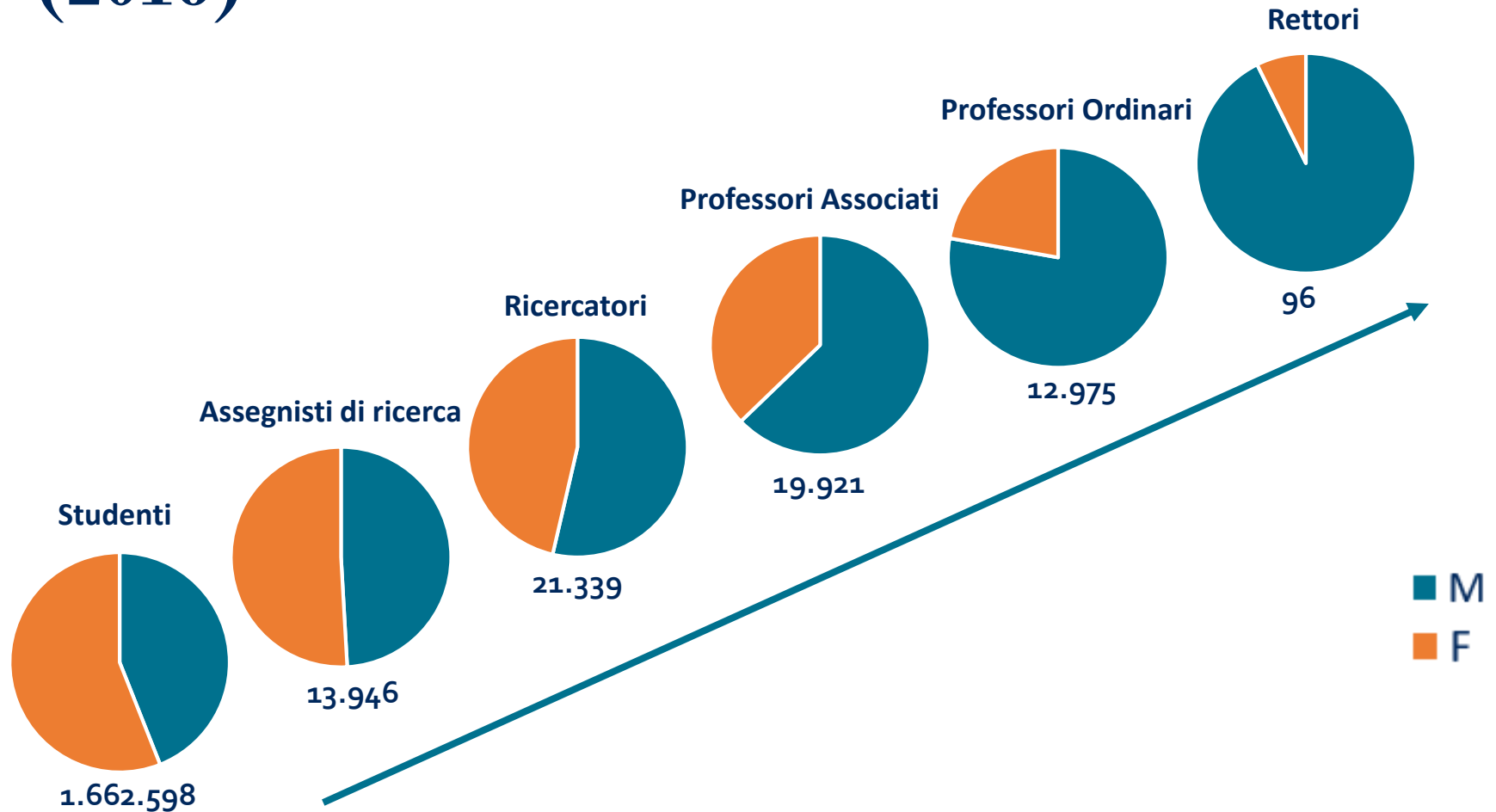
Distribuzione di genere: Rettori per area geografica (2016)

Area geografica	M	F	Totale	% Donne
Nord	33	1	34	2.9
Centro	30	2	32	6.3
Sud	26	4	30	13.3
Totale	89	7	96	7.3

Fonte: HERe

- La quota di donne rettori è aumentata rispetto ai primi anni Duemila
- Nonostante il recupero, il numero di donne rettori è limitato, anche se comparato alla percentuale di professori ordinari
- Una notevole differenza è la maggiore quota di donne rettori al sud Italia rispetto al nord

Distribuzione di genere: Overview (2016)



Grazie per l'attenzione

Alice Civera, Ph.D. Candidate, alice.civera@unibg.it

Davide Donina, Assegnista di ricerca, davide.donina@unibg.it