



Consolato Generale d'Italia
Zurigo

Ricercatrici e ricercatori italiani in Svizzera

*Un'indagine preliminare sulla consistenza della comunità accademica italiana nelle
università svizzere*

(maggio - agosto 2024)

A cura di

Andrea Campo

(Tirocinante MAECI-CRUI, Università LUISS Guido Carli di Roma)

e

Anna Paron

(Tirocinante MAECI-CRUI, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)

Indice

1.	<i>Obiettivi e metodologia</i>	3
2.	<i>Presentazione dei dati forniti dagli istituti universitari e di ricerca svizzeri</i>	6
3.	<i>Analisi dei dati forniti dagli istituti universitari e di ricerca svizzeri</i>	9
3.1	Berner Fachhochschule (BFH).....	9
3.2	École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).....	9
3.3	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH).....	10
3.4	Fachhochschule Graubünden (FHGR) e Haute école d'art et de design (HEAD).....	12
3.5	Hochschule Luzern (HSLU)	12
3.6	Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)	13
3.7	Universität Bern.....	14
3.8	Universität Luzern	14
3.9	Universität Zürich	15
3.10	Université de Fribourg.....	15
3.11	Université de Genève	16
3.12	Université de Lausanne.....	17
4.	<i>Conclusioni</i>	18
	<i>References</i>	20

1. Obiettivi e metodologia

La presente indagine è stata svolta dall'ufficio dell'Addetto Scientifico per la Svizzera presso il Consolato Generale d'Italia a Zurigo, con l'obiettivo di verificare la composizione e le dimensioni della presenza di ricercatori e accademici italiani operanti negli istituti universitari e di ricerca svizzeri¹. Il sistema universitario pubblico svizzero è formato da:

- 2 politecnici federali: ETH-Zürich e EPFL
- 10 università cantonali: Universität Basel, Universität Bern, Université de Fribourg, Université de Genève, Université de Lausanne, Université de Neuchâtel, Universität St. Gallen, Universität Zürich, Università della Svizzera Italiana, Universität Luzern
- 10 Scuole Universitarie Professionali (Fachhochschule): HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale, Berner Fachhochschule BFH, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule Luzern HSLU, Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Zürcher Hochschule der Künste, OST – Ostschweizer Fachhochschule, Fachhochschule Graubünden FHGR, Kalaidos Fachhochschule.

Per una struttura del sistema educativo in Svizzera, si veda il report *“Il livello di formazione terziario in Svizzera: Contributo per una migliore comprensione del sistema educativo svizzero, un’analisi quantitativa e qualitativa della formazione”* a cura di Jacopo Berton (2023).

In Svizzera, l'attenzione all'internazionalizzazione è un aspetto saliente del sistema universitario, che mira a stringere numerosi accordi bilaterali per accogliere il maggior numero possibile di nuovi studenti e ricercatori da ogni parte del mondo. Nel 2021, il 51% dei circa 4.700 professori presenti nelle università svizzere proveniva dall'estero, con un dato di circa due terzi per l'EPFL e ETH. Dei circa 35.000 assistenti e collaboratori scientifici, il 60% non è di cittadinanza svizzera d'origine, e circa due terzi dei professori e metà del personale accademico stranieri provengono dai tre principali Paesi confinanti: Italia, Francia e Germania. Inoltre, l'11% dei professori e il 27% del personale accademico provengono da paesi extraeuropei (Leisibach, Schnell and Grabher, 2023). La Svizzera è uno dei paesi più ambiti tra i ricercatori italiani, in particolare in ambito scientifico, per la sua eccellenza in ambito universitario e per la presenza di istituzioni di ricerca di fama mondiale, tra i cui i due politecnici federali ETH ed EPFL, classificate rispettivamente settima e ventiseiesima nelle classifiche mondiali per università (QS Top Universities, 2024). Un altro fattore importante sono gli

¹ Oltre alle Università, infatti, sono stati presi in considerazione per la ricerca Politecnici federali, Istituti federali di ricerca, Università cantonali e Scuole universitarie professionali. Non sono considerate le Alte Scuole Pedagogiche.

alti salari, rispetto al potere d'acquisto e gli importanti investimenti nella ricerca, pari a circa il 3.5% del PIL. Allo stesso modo, i ricercatori e accademici italiani sono molto apprezzati in Svizzera sia in ambito universitario che lavorativo, grazie all'ottima reputazione e i rapporti sviluppati tra i due paesi. Conseguentemente, il numero di ricercatrici, ricercatori e accademici italiani negli istituti universitari e di ricerca svizzeri è elevato, e questa indagine si propone di valutare la consistenza di questa comunità attraverso una *survey* aggiornata e il più possibile completa della comunità di ricerca italiana in Svizzera.



Figura 1

Riguardo alla metodologia dell'indagine, l'analisi è stata svolta secondo il seguente schema di informazioni (Fig. 1), e prendendo dunque in considerazione tre elementi principali: il ruolo (posizione accademica/professionale) del ricercatore o della ricercatrice, l'ambito disciplinare in cui è inserito o inserita e informazioni generali che lo riguardano come l'età o il genere. Riguardo alla posizione professionale, l'indagine mira ad analizzare quattro ruoli nello specifico, ossia i Professori, i Dottorandi, i Post Doc e i Ricercatori, mentre le discipline su cui ci si concentrerà nell'indagine sono quelle Umanistiche, di Scienza della Vita e le cosiddette materie "STEM"², che includono materie scientifiche, tra cui Ingegneria, Matematica, e Fisica. L'analisi è stata svolta partendo da una collaborazione con gli istituti universitari e di ricerca svizzeri. Infatti, i dati sono stati richiesti ai Politecnici Federali, alle Università cantonali e alle Scuole Universitarie Professionali (*Fachhochschule*), molte delle quali hanno provveduto a fornirli.

Laddove i dati ufficiali non contenevano le informazioni dettagliate, si è provveduto, ove possibile, a recuperarle analizzando i siti web delle singole università. In seguito, i dati sono stati riportati in delle tabelle per poter essere riassunti al meglio in questo report. Per questo report non sono stati tenuti in considerazione le *Fachschule Pädagogische*, ossia le scuole professionali pedagogiche, in quanto più

² Dall'inglese *Science, Technology, Engineering and Mathematics*.

indirizzate alla formazione per l'educazione in svizzera e usualmente non inserite nella valutazione del sistema di ricerca svizzero.

Dunque, l'analisi sarà strutturata nel seguente modo. La sezione 2 contiene una panoramica generale del numero di ricercatori italiani in Svizzera, presentando i dati in due tabelle contenenti rispettivamente il numero totale di ricercatori italiani suddivisi per università e ruolo e il numero di ricercatori italiani suddivisi per dipartimenti. La sezione 3 contiene l'analisi dettagliata delle singole università svizzere in ordine alfabetico, entrando nello specifico, laddove possibile, sul ruolo dei ricercatori, le discipline di cui si occupano, e le informazioni generali menzionate in precedenza. Infine, La sezione 4 riporta alcune conclusioni sull'analisi svolta.

2. Presentazione dei dati forniti dagli istituti universitari e di ricerca svizzeri

Per lo studio sono stati contattati le università cantonali, i politecnici federali e le scuole universitarie professionali, ma alcune di loro non hanno risposto o non hanno fornito i dati. Le università che hanno contribuito a fornire i dati delle ricercatrici e dei ricercatori italiani sono state 13, da cui è stato estratto un totale di 3055 persone. All'interno della voce "Professori" si fa riferimento alle diverse categorie di professori stabilite dai vari statuti universitari: Professori di ruolo (Professori ordinari); Professori straordinari; Professori aggregati. La voce "Dottorandi/ Assistenti" fa riferimento alle categorie degli studenti che stanno effettuando il Dottorato, degli assistenti-dottorandi o degli assistenti con dottorato. In Svizzera, i Dottorandi sono generalmente impiegati anche come Assistenti (Leisibach, 2023). La voce "Post-Doc" fa riferimento ai *Post-Doctoral Researchers*, ossia ricercatori che stanno svolgendo ricerche su progetti specifici dopo aver completato il Dottorato. Con la voce "Staff di Ricerca" si intende tutti coloro che si occupano di ricerche all'interno dell'università. Con la voce "Personale amministrativo", infine, si intende il personale amministrativo, bibliotecario, tecnico e ausiliario presente all'interno dell'università.

Di seguito, le università da cui è stato possibile reperire i dati, e il numero totale di ricercatori italiani presenti:

Scuole universitarie ed enti di ricerca svizzeri							
Università		Professori	Dottorandi/ Assistenti	Post- Doc	Staff di Ricerca	Personale Amministrativo	N. Ricercatori totali
1)	Berner Fachhochschule (BFH)	9	3	/	16	11	39
2)	École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)	36	222	83	168	/	509
3)	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH)	29	331	/	267	/	627
4)	Fachhochschule Graubünden (FHGR)	/	/	/	1	/	1
5)	Haute école d'art et de design (HEAD)	1	/	/	/	/	1
6)	Hochschule Luzern (HSLU)	14	/	/	11	17	42
7)	Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)	36	33	83	119	/	271

8)	Universität Bern	20	6	/	159	46	231
9)	Universität Luzern	1	5	3	/	/	9
10)	Universität Zürich	34	285	/	370	72	761
11)	Université de Fribourg	26	35	/	24	/	85
12)	Université de Genève	40	111	48	72	/	271
13)	Université de Lausanne	36	64	59	49	/	208
	TOTALE	282	1095	276	1256	146	3055

Il dato che emerge da questi primi dati generali è che l'istituto che presenta il maggior numero di ricercatori italiani è l'*Universität Zürich* con un numero di 761 ricercatori, seguita dall'*Eidgenössische Technische Hochschule Zürich* (ETH), con un numero di 627 ricercatori, e dall'*École polytechnique fédérale de Lausanne* (EPFL) con 509. Al contrario, gli istituti che presentano meno ricercatori italiani sono la *Fachhochschule Graubünden* (FHGR) e l'*Haute école d'art et de design* (HEAD), entrambi con un solo ricercatore. Alcuni elementi da tenere in considerazione sono che il numero di ricercatori non è distribuito in modo uniforme tra le istituzioni e che i dati più alti sono presenti, oltre all'Università di Zurigo, nei due politecnici federali della Svizzera: ETH e EPFL. Riguardo alla suddivisione per aree, dall'analisi dei dati emerge che il maggior numero di ricercatori italiani in Svizzera lavora nella Staff di Ricerca o sta svolgendo il Dottorato. Inoltre, dai dati forniti da alcuni istituti universitari è che la percentuale media di donne italiane ricercatrici è del 39,5%.

Analizzando il numero di ricercatori divisi per dipartimento, emergono altri dati rilevanti: la maggior parte degli italiani si occupa di materie scientifiche: al primo posto vi sono le materie "STEM" seguite dalle materie delle Scienze della Vita. L'analisi riepilogativa per dipartimento è stata compiuta su 9 dei 13 istituti dell'indagine, poiché per i 4 istituti mancanti non è stato possibile ottenere il dato suddiviso per dipartimenti. La voce "Altro" all'interno della tabella si riferisce agli italiani che non lavorano in specifici dipartimenti ma in uffici amministrativi come il Rettorato.

Di seguito, la tabella riepilogativa per raggruppamenti disciplinari:

Divisione per dipartimenti					
Università	Scienze della Vita	Facoltà Umanistiche	STEM	Altro	TOTALE
Berner Fachhochschule (BFH)	5	23	9	2	39
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH)	121	36	470	/	627
Fachhochschule Graubünden (FHGR)	/	/	1	/	1
Haute école d'art et de design (HEAD)	/	1	/	/	1

Hochschule Luzern (HSLU)	/	14	12	16	42
Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)	9	56	206	/	271
Universität Bern	183	29	/	19	231
Université de Fribourg	55	30	/	/	85
Université de Genève	85	100	86	/	271
Université de Lausanne	97	92	19	/	208
TOTALE	555	381	803	37	1776

Nel prossimo paragrafo di questo report saranno analizzati i singoli istituti, con un focus sul ruolo svolto dal ricercatore, la disciplina in cui è specializzato e le informazioni generali menzionate in precedenza.

3. Analisi dei dati forniti dagli istituti universitari e di ricerca svizzeri

3.1 Berner Fachhochschule (BFH)

Il primo istituto analizzato da questa indagine è la Scuola Universitaria Professionale di Berna, o *Berner Fachhochschule* (BFH), che presenta un numero complessivo di 39 ricercatori italiani. Di seguito, il dato completo del numero di italiani presenti nella Scuola Professionale, diviso per ruolo svolto e per dipartimento:

DIPARTIMENTI	PROFESSORI	DOTTORANDI	STAFF DI RICERCA	PERSONALE AMMINISTRATIVO	TOTALE
Scuola di Architettura e Ingegneria Civile	/	/	5	/	5
Scuola delle professioni sanitarie	/	/	1	1	2
Scuola dell'Agricoltura e Food Science	/	1	2	/	3
Accademia delle Arti	6	2	8	5	21
Rettorato	/	/	/	2	2
Scuola del Lavoro Sociale	1	/	/	1	2
Scuola di Ingegneria e Computer Science	2	/	/	2	4
TOTALE	9	3	16	11	39

Dall'analisi dei dati forniti dalla Scuola Universitaria Professionale emerge che il maggior numero di italiani presenti lavora nell'Accademia delle Arti e svolge il ruolo di Assistente di Ricerca. Inoltre, l'Accademia delle Arti è anche il dipartimento in cui sono presenti più Professori e membri del Personale Amministrativo, ed è l'unico dipartimento che presenta italiani in tutti i ruoli presi in considerazione. Purtroppo, per questo istituto universitario non è stato possibile dividere gli italiani presenti in base alle informazioni generali riguardanti il sesso o l'età.

3.2 École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

La Scuola Politecnica Federale di Losanna è l'istituto che presenta il terzo dato più alto riscontrato da questa indagine, con un numero di 509 ricercatori italiani per i ruoli che sono stati esaminati.

RUOLO	NUMERO
Professori	36
Dottorandi	222
Post-Doc	83
Assistenti di Ricerca	168
TOTALE	509

Dall'analisi emerge che il numero più alto di italiani nel Politecnico Federale di Losanna sta frequentando il Dottorato, con un dato del 44%, mentre il numero più basso svolge il ruolo di Professore, con un dato del 7%. Inoltre, le donne italiane presenti come ricercatrici all'interno del Politecnico sono circa il 50% (comunicazione privata). Questa distribuzione dimostra che, per quanto riguarda questo istituto universitario, la componente italiana è fortemente concentrata sulla ricerca. Purtroppo, per questo istituto non è stato possibile avere informazioni riguardo i dipartimenti in cui i ricercatori italiani lavorano o altre informazioni generali.

3.3 Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH)

Il Politecnico Federale di Zurigo è l'istituto che presenta il secondo numero più elevato di italiani tra tutti quelli che sono stati analizzati, con 627 ricercatori. Le facoltà che sono state tenute in considerazione per l'indagine sono state Architettura e Costruzioni, Scienze Ingegneristiche, Scienze Naturali e Matematiche, Scienze Naturali Orientate ai Sistemi, e Management e Scienze Sociali. Di seguito, il dato completo con la divisione dei ricercatori italiani per dipartimento, corso di laurea, ruolo, e con una percentuale anche del numero di donne presenti:

	DIPARTIMENTO	Professori	Dottorandi	Staff di ricerca (inclusi Post-Doc)	TOTALE
Architettura e Costruzioni	Architettura	/	11	26	37
	Ingegneria Civile, Ambientale e Geomatica	2	25	20	47

	TOTALE	2	36	46	84
Scienze Ingegneristiche	Scienze e Ingegneria dei Biosistemi	/	16	5	21
	Computer Science	/	24	15	39
	Informatica e Ingegneria Elettronica	2	44	34	80
	Materiali	2	12	7	21
	Ingegneria Meccanica e dei Processi	6	39	23	68
	TOTALE	10	135	84	229
Scienze Naturali e Matematiche	Biologia	2	13	12	27
	Chimica e Bioscienze Applicate	2	19	17	38
	Matematica	3	11	5	19
	Fisica	4	39	30	73
	TOTALE	11	82	64	157
Scienze Naturali Orientate ai Sistemi	Scienze della Terra	/	8	14	22
	Scienze e Tecnologie Sanitarie	3	28	17	48
	Scienze dei Sistemi Ambientali	2	29	20	51
	TOTALE	5	65	51	121
Management e Scienze Sociali	Scienze Politiche, Sociali e Umanistiche	/	7	12	19
	Economia, Management e Tecnologia	1	6	10	17
	TOTALE	1	13	22	36
TOTALE		29	331	267	627
% DONNE		24,1%	35,6%	23,0%	

Dall'analisi emerge che la maggior parte dei ricercatori italiani si trova tra le Scienze Ingegneristiche, in particolare nel Dipartimento di Informatica e Ingegneria Elettronica, con un numero di 229 ricercatori. Anche in questo istituto universitario, così come per la Scuola Politecnica Federale di Losanna, il dato più alto riguarda il numero di ricercatori che stanno svolgendo il Dottorato, con un numero di 331, presenti in particolar modo nelle Scienze Ingegneristiche con 135 dottorandi e, nello specifico, nel Dipartimento di Informatica e Ingegneria Elettronica con 44 ricercatori. Questo risultato viene confermato anche per quanto riguarda la percentuale di ricercatrici donne nei ruoli analizzati dall'indagine. Infatti, il 35,6% delle ricercatrici italiane presenti al Politecnico Federale di Zurigo sta svolgendo il dottorato.

3.4 Fachhochschule Graubünden (FHGR) e Haute école d'art et de design (HEAD)

Questi due istituti universitari sono stati inseriti nello stesso sottoparagrafo poiché presentano entrambi la peculiarità di avere un solo ricercatore italiano. La Scuola Universitaria Professionale dei Grigioni presenta un italiano nello Staff di ricerca del Dipartimento delle Tecnologie Future Applicate, mentre nella Scuola Superiore d'Arte e Design di Ginevra (parte di HES-SO) c'è una Professoressa che insegna al Dipartimento di Belle Arti.

Fachhochschule Graubünden (FHGR)	RUOLO	DIPARTIMENTO	NUMERO
	Staff di Ricerca	Dipartimento delle Tecnologie Future Applicate	1
Haute école d'art et de design (HEAD)	Professoressa	Dipartimento delle Belle Arti	1

3.5 Hochschule Luzern (HSLU)

L'Università delle Scienze Applicate e Arti di Lucerna presenta un totale di 42 ricercatori suddivisi in tre ruoli e quattro dipartimenti. I ruoli che sono stati presi in considerazione per questa ricerca sono i Professori, lo Staff di Ricerca, e il Personale Amministrativo e Tecnico. I sei dipartimenti in cui questi 42 ricercatori italiani operano sono: Arte cinematografica di design, Informatica, Musica, Tecnologia e architettura, Economia. Inoltre, vi sono dei ricercatori italiani che lavorano nel Rettorato. Le percentuali fornite dall'università mettono in relazione i ricercatori italiani con tutti i ricercatori di tutte le nazionalità presenti all'interno dell'università. Di seguito, il dato completo:

	Professori		Staff di ricerca		Personale Amministrativo e Tecnico		TOTALE	
	Dato	Percentuale rispetto al totale dei professori	Dato	Percentuale rispetto al totale dello staff	Dato	Percentuale rispetto al totale personale	Dato	Percentuale rispetto al totale
Arte cinematografica di design	1	1%	2	2%	1	3%	4	2%
Informatica	1	1%	2	2%	1	3%	4	2%
Musica	5	4%	2	5%	/	/	7	4%

Tecnologia e Architettura	3	2%	5	2%	/	/	8	1%
Economia	2	1%	/	/	1	1%	3	1%
Rettorato e Servizi	2	25%	/	/	14	4%	16	5%
TOTALE	14	2%	11	2%	17	3%	42	2%

Dall'analisi emerge una peculiarità dei dati di questo istituto universitario rispetto agli altri: la presenza della maggior parte dei ricercatori nel Rettorato e non in uno dei dipartimenti dell'università. Infatti, sono presenti 16 italiani che lavorano nel Rettorato, di cui 14 sono del Personale Amministrativo e Tecnico, e compongono il 5% dei lavoratori totali del settore. Il Dipartimento che presenta il maggior numero di italiani è quello di Tecnologia e Architettura, con 8 ricercatori, che compone però un numero estremamente piccolo rispetto al totale dei lavoratori del settore, ossia l'1%. Inoltre, complessivamente, il maggior numero di italiani all'interno dell'istituto universitario svolge il ruolo del Personale Tecnico e Amministrativo, con un dato di 17 ricercatori.

3.6 Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI)

La Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana è il quarto maggior istituto per numero di ricercatori italiani in Svizzera, con 271 ricercatori a pari livello con l'Università di Ginevra. Per questo istituto universitario è stato possibile suddividere i ricercatori sulla base del loro ruolo e del dipartimento in cui operano tra Facoltà Umanistiche, Scienze della Vita, e STEM. Di seguito, il dato completo:

	Facoltà Umanistiche		Scienze della Vita		STEM		TOTALE	
	Numero	Percentuale rispetto al totale	Numero	Percentuale rispetto al totale	Numero	Percentuale rispetto al totale	Numero	Percentuale rispetto al totale
Professori	14	25%	/	0%	22	11%	36	13%
Post-Doc	14	25%	3	33%	66	32%	83	31%
Staff di Ricerca	27	48%	5	56%	87	42%	119	44%
Dottorandi	1	2%	1	11%	31	15%	33	13%
TOTALE	56	32%	9	25%	206	54%	271	46%

Dall'analisi dei dati forniti dalla Scuola universitaria professionale emerge che la maggior parte dei ricercatori italiani, più precisamente 119 ricercatori con una percentuale del 44%, lavora negli staff

di ricerca, seguito dai Post-Doc con 83 ricercatori e una percentuale del 31%. Inoltre, la maggior parte dei ricercatori italiani lavora in materie “STEM”, con un dato di 206 ricercatori e il 54% degli italiani. Complessivamente, i 271 ricercatori italiani presenti nella Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana compongono il 46% dei ricercatori totali dell’istituto.

3.7 Universität Bern

L’Università di Berna presenta 231 ricercatori italiani. Per questo istituto sono stati forniti dati riguardo ai ruoli dei ricercatori italiani e i dipartimenti nei quali lavorano, ma non è stato possibile metterli in correlazione; quindi, verranno mostrati in due tabelle separate.

Professori	Dottorandi	Staff di Ricerca	Personale tecnico e amministrativo	TOTALE
20	6	159	46	231

Teologia	Rettorato	Economia e Scienze Sociali	Medicina	Medicina Veterinaria	Facoltà Umanitarie	Facoltà delle Scienze Umane	Scienze Naturali	Centri di Ricerca
3	8	10	87	22	12	4	74	11

Il numero più elevato di ricercatori italiani svolge il ruolo di assistente negli staff di ricerca, mentre il dipartimento nel quale gli italiani lavorano di più è quello di Medicina, seguito dalle Scienze Naturali e Medicina Veterinaria.

3.8 Universität Luzern

L’Università di Lucerna presenta un numero esiguo di ricercatori italiani ed essi sono soprattutto dottorandi, come dimostra la tabella riportata di seguito:

Professori	Dottorandi	Post-Doc	TOTALE
1	5	3	9

Dall’analisi dei dati emerge che il maggior numero dei ricercatori italiani dell’Università di Lucerna svolge il ruolo di Dottorando, seguito dal Post-Doc e infine il Professore. Per questo istituto

universitario non è stato possibile reperire i dati sui dipartimenti in cui questi ricercatori italiani sono impiegati.

3.9 Universität Zürich

L'Università di Zurigo presenta il dato più elevato di ricercatori italiani, pari a 761. Per quest'analisi sono state tenute in considerazione le facoltà di Scienze, Arte e Scienze Sociali, Business, Economia e Informatica, Medicina, Legge, e Medicina Veterinaria. Tuttavia, una suddivisione per dipartimenti è stata possibile solo per il numero di Dottorandi italiani, e quindi il dato completo riguardante i Professori, lo Staff di Ricerca e il Personale Amministrativo e Tecnico sarà generico. Di seguito, il dato completo:

Staff totale (numero di impiegati)	
Professori	34
Staff di Ricerca	370
Personale Amministrativo e Tecnico	72
TOTALE	476

Numero di Dottorandi	
Dipartimento	Numero
Scienze	141
Arte e Scienze Sociali	54
Business, Economia e Informatica	39
Medicina	40
Legge	9
Medicina Veterinaria	2
TOTALE	285

Dall'analisi dei dati emerge che la maggior parte dei ricercatori italiani (370) è attiva nello Staff di ricerca. Il secondo numero più grande dell'Università di Zurigo è quello dei dottorandi, di cui la maggior parte si trova nel Dipartimento di Scienze (141 ricercatori).

3.10 Université de Fribourg

All'interno dell'Università di Friburgo sono presenti 85 ricercatori italiani, suddivisi su tre macro-discipline: Scienze Umanistiche e Sociali, Scienze Esatte e Naturali, Medicina e Farmacia. Di seguito, il dato completo:

Categoria	Sesso	Scienze Umanistiche e Sociali	Scienze Esatte e Naturali	Medicina e Farmacia	TOTALE RELATIVO	TOTALE COMPLESSIVO
Professori	Uomini	5	6	/	11 (100%)	11
	Donne	/	/	/	0 (0%)	
Altri insegnanti	Uomini	2	4	3	9 (60%)	15
	Donne	4	1	1	6 (40%)	
Collaboratori Scientifici	Uomini	4	7	3	14 (58.3%)	24
	Donne	5	2	3	10 (41.7%)	
Assistenti e/o Dottorandi	Uomini	2	12	2	16 (45.7%)	35
	Donne	8	8	3	19 (54.3%)	
TOTALE RELATIVO	Uomini	13 (43.3%)	29 (72.5%)	8 (53.3%)	50 (58.8%)	85
	Donne	17 (56.7%)	11 (27.5%)	7 (46.7%)	35 (41.2%)	
TOTALE COMPLESSIVO		30	40	15		

Dall'analisi dei dati emerge che la maggior parte dei ricercatori italiani lavora nelle facoltà delle Scienze Esatte e Naturali e, all'interno della facoltà, la maggior parte sono assistenti o dottorandi. La Facoltà delle Scienze Esatte e Naturali è anche la facoltà in cui è presente la maggiore disparità tra uomini e donne, dal momento che ci sono 29 ricercatori uomini e 11 ricercatrici donne. La Facoltà delle Scienze Umanistiche e Sociali è leggermente meno sbilanciata verso le donne, dal momento che ci sono 13 ricercatori uomini e 17 ricercatrici donne, mentre la Facoltà più bilanciata è quella di Medicina e Farmacia, dove sono presenti 8 ricercatori uomini e 7 ricercatrici donne. Complessivamente, l'Università di Friburgo presenta un maggior numero di italiani uomini, con 50 ricercatori (che compongono 58,8%), rispetto alle donne, con un numero di 35 ricercatrici (che compongono il 41,2%).

3.11 Université de Genève

L'università di Ginevra presenta un numero elevato di ricercatori italiani, ponendo l'istituto al quarto posto tra gli istituti universitari svizzeri con il maggior numero di ricercatori italiani, a pari numero con la Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI). Di seguito, il dato completo:

CATEGORIA	STEM	Scienze della vita	Arte e Umanistica	TOTALE
Professori	12	10	18	40
Assistenti	40	30	41	111
Post-Doc	18	17	13	48
Staff di ricerca	16	28	28	72
TOTALE	86	85	100	271

Dall'analisi dei dati emerge che la distribuzione dei ricercatori italiani tra i tre principali campi disciplinari ("STEM", Scienze della vita, Arte e Umanistica) è piuttosto bilanciata, con una leggera prevalenza del campo Arte e Umanistica che presenta un numero di 100 ricercatori. Per quanto riguarda i ruoli dei ricercatori italiani, la categoria degli assistenti è significativamente più numerosa rispetto alle altre categorie, presentando infatti 111 italiani e suggerendo una forte presenza di ricercatori in ruoli di supporto alla ricerca.

3.12 Université de Lausanne

L'Università di Losanna presenta un numero notevole di ricercatori italiani, complessivamente 208, suddivisi in varie discipline e sulla base dei ruoli accademici analizzati fino a questo momento. Per questa ricerca sono stati forniti dati riguardo ai ruoli dei ricercatori italiani e le discipline nelle quali lavorano, ma non è stato possibile metterli in correlazione; quindi, anche questi dati verranno mostrati in due tabelle separate, come accaduto in precedenza nel corso di questo studio.

Arte e Umanistica	Clinica, Preclinica e Sanitaria	Scienze della vita	Scienze Fisiche	Scienze Sociali	TOTALE
30	47	50	19	62	208

Professori	Dottorandi	Post-Doc	Staff di Ricerca	TOTALE
36	64	59	49	208

Dall'analisi dei dati emerge che la facoltà delle Scienze Sociali è quella in cui è presente il maggior numero di italiani, con 62 ricercatori, seguita dalle Scienze della Vita con 50 ricercatori. Per quanto riguarda il ruolo svolto all'interno dell'istituto universitario, la maggior parte degli italiani, più precisamente 64 persone, sta svolgendo il dottorato all'interno dell'Università, seguita dai Post-Doc con 59 ricercatori.

4. Conclusioni

Questa indagine si è proposta di analizzare la composizione e le dimensioni della presenza di ricercatori e accademici italiani attivi negli istituti universitari e di ricerca in Svizzera. Inizialmente è stata fornita una visione d'insieme del numero di ricercatori italiani in Svizzera, con la presentazione di dati suddivisi in due tabelle: una con il numero totale di ricercatori italiani per università e ruolo, e l'altra con il numero di ricercatori italiani per area disciplinare. Successivamente, è stata condotta un'analisi dettagliata delle singole università svizzere in ordine alfabetico, specificando, quando possibile, il ruolo dei ricercatori, le discipline di cui si occupano e le informazioni generali già menzionate.

Dall'analisi compiuta emerge che le ricercatrici e i ricercatori italiani censiti da questo studio in Svizzera sono 3055, di cui il 62% si trova nelle maggiori università della nazione. L'università con il maggior numero di ricercatori italiani è l'Università di Zurigo, con 761 ricercatori. Segue il Politecnico Federale di Zurigo (ETH), che ne conta 627, e l'*École Polytechnique Fédérale de Lausanne* (EPFL), con 509. Al contrario, gli istituti con il minor numero di ricercatori italiani sono la *Fachhochschule Graubünden* (FHGR) e l'*Haute école d'art et de design* (HEAD), entrambi con un solo ricercatore. Inoltre, il Politecnico di Losanna presenta il maggior bilanciamento tra ricercatori e ricercatrici italiane, circa il 50%, mentre per quanto riguarda la media di tutte le università le ricercatrici italiane sono circa il 39,5%. Per quanto riguarda la distribuzione nelle diverse aree, l'analisi dei dati rivela che il 77% dei ricercatori italiani in Svizzera è impiegato nello Staff di Ricerca, con un numero di 1256 persone, o sta svolgendo un Dottorato, con un numero di 1095 persone. Infine, per quanto riguarda il numero di ricercatori suddivisi per dipartimento, dall'analisi emerge la maggioranza dei ricercatori italiani si dedica alle discipline scientifiche, con le materie "STEM" al primo posto, seguite dalle Scienze della Vita.

È possibile affermare che i ricercatori italiani siano particolarmente numerosi nel sistema universitario svizzero, in particolare nel campo scientifico.

Questa è una prima valutazione della consistenza della comunità di ricerca italiana in Svizzera. Non è completa, in quanto diverse università non hanno risposto alla richiesta di dati, alcune adducendo a motivazione la tutela della riservatezza di dati sensibili. Pertanto la stima sul numero di ricercatrici e ricercatori può considerarsi un limite inferiore. Inoltre è importante sottolineare che moltissimi italiani lavorano nel settore Ricerca e Sviluppo (R&D) di aziende private, in particolare nel settore farmaceutico, chimico e biotech. Circa i 2/3 della ricerca in questi tre ambiti è svolta al di fuori dell'ambiente accademico.

Possiamo quindi stimare che il numero di italiane e italiani nel mondo della ricerca in Svizzera abbia una consistenza di circa 5000 unità, considerando anche i dottorandi.

La presente indagine preliminare andrà integrata e ampliata con le informazioni mancanti sulle università. Purtroppo la riservatezza dei dati nel settore privato rende la valutazione di quest'ultimo molto difficile.

References

- Berton, J. (2023). “Formazione terziaria in Svizzera: Contributo per una migliore comprensione del sistema educativo svizzero, un’analisi quantitativa e qualitativa della formazione”, *Consolato Generale d’Italia a Zurigo*.
- Leisibach, P., Schnell, P. & Grabher, L. (2023). “Innovation without Borders. The Importance of Labor Migration for Innovation in Switzerland”, *Avenir Suisse*.
- QS Top Universities (2024). *QS World University Rankings 2025: Top global universities*.