

SUPSI

Quaderni di ricerca

Percorsi nelle formazioni socio-sanitarie in Ticino

Giovanna Zanolla



Proposta di citazione:

Zanolla, G., (2020). *Percorsi nelle formazioni socio-sanitarie in Ticino*. Centro competenze innovazione e ricerca sui sistemi educativi.

Locarno, 2020

CIRSE – Centro competenze innovazione e ricerca sui sistemi educativi Piazza San Francesco 19, 6600 Locarno
dfa.cirse@supsi.ch

ISBN 978-88-85585-40-9

Responsabilità del progetto: Giovanna Zanolla

Autrice: Giovanna Zanolla

Impaginazione e revisione: Elena Camerlo

Ringraziamenti

A Paolo Bianchi, Paolo Colombo e Franco Gervasoni, membri del Comitato dell'Osservatorio cantonale sulle formazioni e professioni sociosanitarie, e a tutti gli altri suoi componenti, che nel corso di questo studio hanno commentato i dati che via via emergevano dalle analisi;

a Graziano Meli, responsabile delle formazioni Bachelor del Dipartimento economia aziendale, sanità e sociale della SUPSI, e a Paolo Barro, direttore della Scuola specializzata superiore in Cure infermieristiche (SSSCI) Bellinzona – Lugano, che hanno dedicato parte del loro tempo fornendo informazioni utili per la ricerca;

allo staff del Centro di competenza GAS-GAGI (Gestione Amministrativa delle Scuole - Gestione Allievi e Gestione Istituti) e a Daho Pelloni della SUPSI, che hanno fornito i dati indispensabili per lo svolgimento di questo lavoro;

a Elena Camerlo, che ha curato l'impaginazione e la formattazione di questo rapporto.

Lista degli acronimi e delle abbreviazioni

AFC	Attestato Federale di Capacità
CIRSE	Centro competenze innovazione e ricerca sui sistemi educativi
CPS	Centro Professionale Sociosanitario
DEASS	Dipartimento economia aziendale, sanità e sociale
FP	Formazione Professionale
GAGI	Gestione Allievi e Gestione Istituti
MP1	Maturità professionale integrata
MP2	Maturità professionale conseguita dopo la formazione professionale di base
MPSS	Maturità professionale sanità e socialità
PTO	Pretirocinio di Orientamento
SA	Sezione autunnale
SCC	Scuola Cantonale di Commercio
SCOS	Scuola cantonale degli operatori sociali
SEFCS	Sezione della formazione commerciale e dei servizi
SEFIA	Sezione della formazione industriale, agraria, artigianale ed artistica
SEFSS	Sezione della formazione sanitaria e sociale
SM	Scuola media
SMS	Scuola media superiore
SMT	Scuola medico-tecnica
SP	Sezione primaverile
SSMT	Scuola superiore medico tecnica
SSPSS	Scuola Specializzata per le Professioni Sanitarie e Sociali
SSS	Scuole Specializzate Superiori (Formazione professionale)
SSSCI	Scuola specializzata superiore in Cure infermieristiche
SUPSI	Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana

Sommario

Introduzione	1
1. Obiettivi e metodi	3
2. Risultati	5
2.1 I tirocini del settore sociosanitario nella Formazione professionale	5
2.1.1 Tirocini intrapresi	5
2.1.2 Esiti dei tirocini	5
2.1.3 Motivi e modalità di scioglimento dei tirocini.	8
2.1.4 AFC conseguiti	10
2.2 Dopo l'AFC	11
2.3 Le SSS	14
2.3.1 Gli iscritti alla Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (SSSCI) e alla Scuola specializzata superiore medico-tecnica	14
2.3.2 I diplomati della Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (SSSCI) e della Scuola specializzata superiore medico-tecnica	18
2.3.3 Esiti di alcune coorti di iscritti alla Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (SSSCI) e alla Scuola specializzata superiore medico-tecnica	20
2.4 La SUPSI	21
2.4.1 Esiti delle candidature alle formazioni sociosanitarie	21
2.4.2 Gli iscritti alle formazioni sociosanitarie SUPSI	29
2.4.3 I diplomati alle formazioni sociosanitarie SUPSI	33
2.4.4 Esiti di quattro coorti di iscritti alle formazioni sociosanitarie	36
2.5 Un'analisi longitudinale di cinque coorti di giovani a partire dalla quarta media	41
3. Sintesi	55
4. Riferimenti bibliografici	59

Indice delle figure

Figura 1: Tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2019	5
Figura 2: Esiti (al 1.09.2019) dei tirocini attivati nelle professioni sociosanitarie d'interesse nel periodo 2010-2015	6
Figura 3: Esiti dei tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2015.....	7
Figura 4: Età media e mediana alla stipulazione del contratto di tirocinio nel periodo 2010-2015 nelle diverse sezioni della formazione professionale.....	7
Figura 5: Età media e mediana alla stipulazione del contratto di tirocinio nel periodo 2010-2015 nelle diverse professioni sociosanitarie della formazione professionale	8
Figura 6: Motivi di scioglimento dei tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2015	8
Figura 7: Modalità di scioglimento dei tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2015	9
Figura 8: AFC sociosanitari conseguiti a partire dal 2010 secondo la sede scolastica	10
Figura 9: Maturità conseguite nel periodo 2011 – 2018 da chi è in possesso di un AFC sociosanitario conseguito nel periodo 2010-2018. Valori percentuali.	11
Figura 10: Maturità conseguite nel periodo 2011 – 2018 da chi è in possesso di un AFC sociosanitario conseguito nel periodo 2010-2018	12
Figura 11: Diplomi di ordine secondario II conseguiti a partire dal 2011 secondo la sede scolastica	13
Figura 12: Iscritti al primo anno non ripetenti alle formazioni di ordine terziario SSS a partire dal 2011 secondo la sede scolastica.....	14
Figura 13: Evoluzione del numero di iscritti al primo anno non ripetenti al corso infermieri SSS secondo la tipologia di corso frequentata	15
Figura 14: Evoluzione del numero di iscritti al primo anno non ripetenti al corso soccorritori SSS secondo la tipologia di corso frequentata.....	15
Figura 15: Evoluzione del numero di iscritti ai corsi post-diploma della SSSCI in cure anestesia, cure urgenti e cure intense.	16
Figura 16: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono iscritti alla formazione di Infermiere presso la SSSCI nel periodo 2010/11 – 2019/20	16
Figura 17: Provenienze scolastiche degli iscritti al I anno non ripetenti del corso infermieri SSS	17
Figura 18: Diplomati dei corsi di diploma della SSSCI e della SSSMT e dei corsi post-diploma della SSSCI.	18
Figura 19: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono diplomati alla formazione di Infermiere presso la SSSCI nel periodo 2012/13 – 2019/20	19
Figura 20: Provenienze scolastiche dei diplomati al corso infermieri SSS	20
Figura 21: Percentuale di soggetti iscritti nei diversi anni alle diverse formazioni sociosanitarie SSS che si sono diplomati entro il 2019.....	20
Figura 22: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI (SA=sezione autunnale; SP = sezione primaverile).....	22
Figura 23: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Fisioterapia della SUPSI	22
Figura 24: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Ergoterapia della SUPSI	23
Figura 25: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Lavoro sociale della SUPSI	23
Figura 26: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5).....	25
Figura 27: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Ergoterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5).....	26
Figura 28: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Fisioterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5).....	27
Figura 29: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Lavoro sociale della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5).....	28
Figura 30: Esiti dell'esame di ammissione al master in Cure infermieristiche della SUPSI avviato nell'a.s.	

2018/19 secondo la provenienza scolastica.....	29
Figura 31: Numero chiuso e numero di iscritti non ripetenti al I anno del bachelor delle formazioni socio-sanitarie della SUPSI	29
Figura 32: Provenienze scolastiche degli iscritti non ripetenti al I anno del bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI (% di colonna)	30
Figura 33: Provenienze scolastiche degli iscritti non ripetenti al I anno del bachelor in Ergoterapia della SUPSI (% di colonna).....	30
Figura 34: Provenienze scolastiche degli iscritti non ripetenti al I anno del bachelor in Fisioterapia della SUPSI (% di colonna).....	31
Figura 35: Provenienze scolastiche degli iscritti non ripetenti al I anno del bachelor in Lavoro sociale della SUPSI (% di colonna).....	31
Figura 36: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono iscritti alla formazione di Infermiere presso il DEASS nel periodo 2012/13 – 2019/20	32
Figura 37: I diplomati delle formazioni socio-sanitarie della SUPSI	33
Figura 38: Provenienze scolastiche dei diplomati bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI.....	33
Figura 39: Provenienze scolastiche dei diplomati bachelor in Ergoterapia della SUPSI	33
Figura 40: Provenienze scolastiche dei diplomati bachelor in Fisioterapia della SUPSI	34
Figura 41: Provenienze scolastiche dei diplomati bachelor in Lavoro sociale della SUPSI.....	34
Figura 42: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono diplomati al DEASS nel periodo 2014 – 2019	35
Figura 43: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor delle formazioni soc.san della SUPSI.....	36
Figura 44: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %.....	37
Figura 45: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Ergoterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %	38
Figura 46: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Fisioterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %	39
Figura 47: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Lavoro sociale della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %	40
Figura 48: Coorti di licenziati dalla Scuola media.....	41
Figura 49: Sezioni dei tirocini intrapresi dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate	42
Figura 50: Tirocini intrapresi dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate	43
Figura 51: Esito dei tirocini intrapresi nel periodo 2009-2015 dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate	44
Figura 52: Professione degli AFC conseguiti nel periodo 2009-2015 dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate	45
Figura 53: Iscritti dal 2013/14 al 2019/20 alle formazioni terziarie socio-sanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dei giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate secondo l'AFC conseguito ...	47
Figura 54: Iscritti dal 2013/14 al 2019/20 alle formazioni terziarie socio-sanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dei giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate.	48
Figura 55: Iscritti dal 2013/14 al 2019/20 alle formazioni terziarie socio-sanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dei giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media secondo il percorso nel Secondario II	49
Figura 56: Diplomi conseguiti dal 2013/14 al 2019/20 nelle formazioni terziarie soc.san SUPSI, SSSCI e SSSMT dai giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media secondo il loro AFC	51
Figura 57: Diplomi conseguiti dal 2013/14 al 2019/20 nelle formazioni terziarie socio-sanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dai giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate	52
Figura 58: Diplomi conseguiti dal 2013/14 al 2019/20 nelle formazioni terziarie soc.san SUPSI, SSSCI e SSSMT dai giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media secondo il loro percorso nel Secondario II.....	53

Introduzione

Negli anni recenti il Centro competenze innovazione e ricerca sui sistemi educativi (CIRSE) del Dipartimento Formazione e Apprendimento della SUPSI ha pubblicato due studi riguardanti i percorsi scolastici dei giovani residenti in Ticino a partire dalla Scuola media. Nel primo studio sono state ricostruite le traiettorie scolastiche della coorte degli iscritti in terza media nell'anno scolastico 2008/09 dagli anni terminali della Scuola media ai successivi 6 anni (Marcionetti, Zanolla, Casabianca e Ragazzi, 2015). Nel secondo studio (Zanolla, 2017), si è proseguito nel monitoraggio dei percorsi scolastici della medesima coorte fino all'anno scolastico 2016/17 cercando di determinare quanti giovani, seppure in maniera non lineare e passando attraverso ripetizioni, interruzioni, cambiamenti di formazione o riorientamenti all'interno della stessa, arrivassero al traguardo di un titolo post obbligatorio. In tale studio è stata avviata anche l'osservazione di altre due coorti situate a 3 e a 6 anni di distanza dalla prima al fine di consentire un confronto con la prima coorte almeno per quanto riguarda la parte iniziale dei percorsi nelle formazioni secondarie.

L'Osservatorio cantonale sulle formazioni e professioni sociosanitarie ha quindi incaricato il CIRSE di realizzare un terzo studio, questa volta incentrato sui percorsi nell'ambito delle formazioni sociosanitarie.

Il progressivo invecchiamento demografico, che in Ticino risulta più pronunciato rispetto al resto della Svizzera¹, comporta infatti un aumento della domanda di lavoro di cura qualificato e costituisce pertanto una sfida per il sistema formativo che è sollecitato ad immettere nel settore sociosanitario un numero sufficiente di figure professionali in possesso di competenze adeguate alla rinnovata domanda di salute.

Un recente studio sul fabbisogno di personale sociosanitario in Ticino (Gianocca, 2019) ha evidenziato che, visti gli elevati numeri di curanti necessari negli anni a venire e la difficoltà di formarli tutti in Ticino come pure di attingerli dall'estero, è più che mai importante che chi intraprende una formazione sanitaria, la porti a termine. Anche il COVID19, per il quale mentre questa ricerca giungeva al termine, l'Organizzazione mondiale della sanità ha dichiarato lo stato di pandemia, ha rimarcato la necessità di stimolare i giovani a intraprendere e completare le professioni sanitarie e la criticità della significativa dipendenza dal frontalierato.

Con questo studio si cerca di capire cosa avvenga nella pluralità di formazioni sociosanitarie nel nostro cantone in termini di numero di giovani che si affacciano alle diverse formazioni, abbandoni (dropout), completamenti e continuazione degli studi.

Il presente rapporto è strutturato nel modo seguente:

- nel primo capitolo si illustrano gli obiettivi e si fa riferimento alle banche dati sulle quali si opererà;
- nel secondo capitolo i risultati sono suddivisi in cinque sezioni:
 - o la prima riguarda la formazione professionale di base ovvero i tirocini sociosanitari intrapresi a partire dal 2010, i relativi esiti (completamenti e scioglimenti), i motivi e le modalità di scioglimento dei contratti di tirocinio;
 - o la seconda concerne il passaggio dagli AFC sociosanitari d'interesse per lo studio alle maturità professionali;
 - o la terza si concentra sulle SSS e più precisamente sulle formazioni della SSSCI e della

¹ Nel 2019, in Ticino, il 22,6% degli abitanti aveva già compiuto 64 anni, mentre il 7,1% ne aveva già compiuto 80; in Svizzera queste proporzioni si assestavano invece rispettivamente al 18,7% e al 5,3% (UST, 2019, <https://www.bfs.admin.ch/bfs/it/home.assetdetail.12247183.html>). Il Ticino è inoltre il cantone con l'indice di invecchiamento (indice dato dal rapporto tra la popolazione in età superiore ai 64 anni e quella in età inferiore ai 15 anni e moltiplicato per 100, che esprime appunto il grado di invecchiamento di una popolazione) più elevato in Svizzera: nel 2018 esso era pari a 168, mentre quello medio svizzero era pari a 122 (Eurostat, 2018, <https://ec.europa.eu/eurostat/web/regions/data/database>).

- SSSMT con relativi iscrizioni, diplomi ed esiti (diplomi o dropout) di alcune coorti di iscritti;
 - la quarta riguarda le formazioni del DEASS della SUPSI con relativi esiti degli esami di ammissione (anche in base alla provenienza scolastica), iscrizioni, diplomi ed esiti (diplomi o dropout) di alcune coorti di iscritti;
 - nella quinta parte si adotta una prospettiva longitudinale e si analizzano i percorsi formativi di 5 coorti di studenti a partire dalla fine della quarta media fino al conseguimento di un titolo terziario sanitario presso una SSS o presso la SUPSI.
- nel terzo capitolo viene proposta una sintesi dei principali risultati di questo studio.

1. Obiettivi e metodi

Questo studio è volto a:

1. quantificare la popolazione di giovani che si immette nel settore della formazione professionale sociosanitaria per conseguire un AFC. Gli AFC considerati riguardano in particolare i seguenti profili:
 - a. Operatore sociosanitario (rilasciati dalla Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali, SSPSS di Canobbio-Giubiasco, o dalla Scuola cantonale per gli operatori sociali, SCOS di Mendrisio);
 - b. Assistente di studio medico (rilasciati dalla Scuola medico-tecnica di Locarno);
 - c. Assistente dentale (rilasciati dalla Scuola medico-tecnica di Lugano);
 - d. Operatore per la promozione dell'attività fisica e della salute (rilasciati dalla Scuola medico-tecnica di Lugano);
 - e. Operatore socioassistenziale (assistenza agli handicappati) (rilasciati dalla Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali, SSPSS di Canobbio, o dalla Scuola cantonale per gli operatori sociali, SCOS di Mendrisio);
 - f. Operatore socioassistenziale (assistenza all'infanzia) (rilasciati dalla Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali, SSPSS di Canobbio, o dalla Scuola cantonale per gli operatori sociali, SCOS di Mendrisio);
2. analizzare gli esiti dei sopra menzionati contratti di tirocinio (completamenti, scioglimenti e motivi di scioglimento);
3. analizzare i tassi di conseguimento di:
 - a. maturità professionali integrate MP1 (conseguite durante la formazione professionale di base), come la MP1 sociosanitaria e la MP1 sanità e socialità;
 - b. maturità professionali MP2 (conseguite dopo la formazione professionale di base) come la MP2 sociosanitaria e la MP2 sanità e socialità;
 - c. certificati di scuole specializzate e maturità specializzate in sanità e in Lavoro sociale;
4. analizzare le tendenze riguardanti la prosecuzione degli studi nella formazione terziaria sociosanitaria, che in Ticino è impartita da:
 - a. la Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (che forma diplomati infermieri, soccorritori e, a livello post-diploma, esperti in cure anestesia, cure intense e cure urgenti);
 - b. la Scuola specializzata superiore medico-tecnica (che nella sede di Lugano forma diplomati tecnici di sala operatoria, podologi e specialisti in attivazione e nella sede di Locarno forma diplomati tecnici in radiologia medica e diplomati tecnici in analisi biomediche);
 - c. il Dipartimento economia aziendale, sanità e sociale della SUPSI, che ha sede a Manno e forma diplomati bachelor infermieri, fisioterapisti, ergoterapisti e, nell'area sociale, diplomati in Lavoro sociale e che nell'anno accademico 2018/19 ha inaugurato un master, a cadenza biennale, in Cure infermieristiche;
5. analizzare i percorsi anche all'interno della formazione terziaria e in particolare le ammissioni (per le formazioni per le quali ci sono dati disponibili), i dropout e i titoli conseguiti, anche in relazione con la provenienza scolastica.

Pur sfruttando il bagaglio di conoscenze e competenze acquisite nell'ambito dell'analisi della banca dati GAGI e il quadro teorico sulle transizioni dei precedenti due studi, questo lavoro si distingue, oltre che per il focus sull'ambito sociosanitario e per l'analisi che non si limita al Secondario II ma si addentra anche nella formazione terziaria, anche per la prospettiva di analisi che è mista, ovvero in parte trasversale (si analizzeranno settori diversi del sistema formativo d'interesse per lo studio che interessano popolazioni diverse) e in parte longitudinale, al fine di mettere in evidenza come si comportano le diverse coorti di giovani dalla fine della Scuola media in poi.

Per svolgere le analisi relative a tutti e 5 gli obiettivi sopra elencati, la banca dati GAGI purtroppo non è sufficiente. Per l'obiettivo specificato al punto 3, GAGI si avvale di un database gestito a livello federale, nel quale i dati sono disponibili solo a partire dal 2011, sono anonimi e, in circa un migliaio di casi relativi all'anno 2011 privi di codice identificativo e dunque inutilizzabili nel momento in cui si necessita di agganciarli ad un'altra banca dati per studiare una transizione.

Diversamente dalla SUPSI, che ha una sua banca dati che include gli esiti dell'esame di ammissione dei vari candidati e una serie di caratteristiche degli stessi quali ad esempio la residenza e la provenienza scolastica, la Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano non raccoglie sistematicamente i dati relativi agli esiti degli esami di ammissione e, per determinare le provenienze scolastiche dei suoi iscritti e diplomati, si è reso necessario l'incrocio con il database federale dei diplomi che, come già scritto, parte dal 2011, con un migliaio di casi inabbinabili in questo anno.

Le analisi sono state pertanto svolte utilizzando tutti i dati di cui si è potuto disporre. Di volta in volta sarà segnalato laddove le analisi non sono comprensive di tutti i dati auspicati necessari.

2. Risultati

2.1 I tirocini del settore sociosanitario nella Formazione professionale

2.1.1 Tirocini intrapresi

Selezionati i sei AFC della SEFSS di interesse per le finalità dello studio, si constata che il maggior numero di contratti a partire dal 2010 ha riguardato gli operatori sociosanitari (2592 casi), in secondo luogo gli assistenti di studio medico (837 casi) e gli operatori socioassistenziali per l'infanzia (810) e l'handicap (723 casi).

L'andamento degli AFC sociosanitari con il maggior numero di contratti attivati, come si può vedere dalla figura 1, è altalenante nel tempo seppure si possa rilevare una tendenza all'aumento.

Figura 1: Tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2019

Professioni	Anno inizio contratto										Totale
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE AFC	0	0	10	14	8	13	9	12	11	12	89
ASSISTENTE DENTALE AFC	39	42	52	34	34	41	52	38	49	44	425
OPERATORE SOCIOANITARIO AFC	195	196	250	222	218	234	296	346	311	324	2592
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	88	66	77	40	75	100	97	117	84	93	837
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	44	63	53	60	63	67	92	89	103	89	723
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	67	61	64	58	55	63	112	106	116	108	810
TOTALE	433	428	506	428	453	518	658	708	674	670	5476

2.1.2 Esiti dei tirocini

Tenendo in considerazione i soli tirocini intrapresi nel periodo 2010-2015 (perché quelli iniziati successivamente possono essere spesso ancora in corso in una significativa percentuale di casi), si nota che al primo settembre 2019 la percentuale di tirocini completati è pari a 70% (1938/2766) e quella dei tirocini sciolti è pari a 27% (753/2766). Si tratta di percentuali in linea con il dato generale di tutti gli AFC della formazione professionale (Zanolla, 2017).

La figura 2 illustra le percentuali di completamenti e scioglimenti dei vari AFC sociosanitari: come si può vedere, circa un terzo degli AFC in operatore sociosanitario e una percentuale variabile tra 23% e 43% degli AFC in assistente di studio medico si scioglie prima della conclusione.

Figura 2: Esiti (al 1.09.2019) dei tirocini attivati nelle professioni sociosanitarie d'interesse nel periodo 2010-2015

Professioni	Anno di inizio del contratto	In corso (ancora in essere all'01/09/19)	Completato	Sciolto (disdetto durante la formazione)	Altro (annullato/congelato /sospeso/transitorio ²)
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE AFC	2012 (10)	0.0%	60.0%	30.0%	10.0%
	2013 (14)	0.0%	21.4%	78.6%	0.0%
	2014 (8)	0.0%	62.5%	25.0%	12.5%
	2015 (13)	0.0%	61.5%	38.5%	0.0%
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	2010 (88)	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%
	2011 (66)	0.0%	77.3%	22.7%	0.0%
	2012 (77)	0.0%	66.2%	32.5%	1.3%
	2013 (40)	0.0%	72.5%	27.5%	0.0%
	2014 (75)	0.0%	57.3%	42.7%	0.0%
	2015 (100)	2.0%	65.0%	31.0%	2.0%
OPERATORE SOCIOSANITARIO AFC	2010 (195)	0.0%	63.6%	34.4%	2.1%
	2011 (196)	0.0%	62.8%	35.2%	2.0%
	2012 (250)	0.0%	64.0%	31.6%	4.4%
	2013 (222)	1.8%	64.4%	33.3%	0.5%
	2014 (218)	7.3%	58.3%	32.6%	1.8%
	2015 (234)	2.6%	76.9%	20.1%	0.4%
ASSISTENTE DENTALE AFC	2010 (39)	0.0%	59.0%	38.5%	2.6%
	2011 (42)	0.0%	61.9%	38.1%	0.0%
	2012 (52)	0.0%	61.5%	36.5%	1.9%
	2013 (34)	0.0%	64.7%	35.3%	0.0%
	2014 (34)	0.0%	73.5%	23.5%	2.9%
	2015 (41)	0.0%	65.9%	31.7%	2.4%
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2010 (44)	0.0%	84.1%	15.9%	0.0%
	2011 (63)	0.0%	84.1%	15.9%	0.0%
	2012 (53)	0.0%	79.2%	17.0%	3.8%
	2013 (60)	0.0%	73.3%	26.7%	0.0%
	2014 (63)	0.0%	76.2%	23.8%	0.0%
	2015 (67)	1.5%	92.5%	6.0%	0.0%
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2010 (67)	0.0%	85.1%	13.4%	1.5%
	2011 (61)	0.0%	83.6%	14.8%	1.6%
	2012 (64)	0.0%	81.3%	9.4%	9.4%
	2013 (58)	0.0%	89.7%	10.3%	0.0%
	2014 (55)	3.6%	76.4%	20.0%	0.0%
	2015 (63)	0.0%	93.7%	6.3%	0.0%

² Il contratto di tirocinio si dice "annullato", quando è stato vidimato dalla DFP ma non è in essere poiché la data d'inizio è posteriore e una delle parti contraenti decide di voler annullare il contratto; "congelato" quando un giovane per problemi di salute deve sospendere la formazione, questo statuto rimane in essere al più tardi con la data di scadenza del contratto del tirocinio e nel caso in cui il giovane riprenda la formazione verrà reinserito lo statuto "attivo"; "sospeso" significa che il contratto non può ancora essere approvato dalla DFP (per esempio se la ditta deve inviare un formulario): di regola il giovane è iscritto a scuola ma il contratto di tirocinio è ancora in attesa dell'approvazione della DFP; "transitorio" viene utilizzato unicamente per un "problema informatico" nei mesi di aprile/maggio/giugno e fa riferimento ai contratti di tirocinio già approvati dalla DFP per il nuovo anno scolastico ma riguardanti apprendisti che stanno terminando l'anno scolastico in corso in un'altra professione.

La percentuale di completamenti e scioglimenti varia secondo la professione. Se tra gli operatori socioassistenziali la percentuale di completamenti supera l'80%, tra gli operatori sociosanitari, gli assistenti di studio medico e gli assistenti dentali essa ammonta rispettivamente a 65%, 68% e 64% (figura 3).

Figura 3: Esiti dei tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2015

Professione	Percentuale di tirocini intrapresi nel periodo 2010-2015 completati (entro l'1.09.2019)	Percentuale di tirocini intrapresi nel periodo 2010-2015 sciolti (entro l'1.09.2019)	N totale tirocini intrapresi nel periodo 2010-2015
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE AFC	48.9%	46.7%	45
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	68.4%	30.5%	446
OPERATORE SOCIO SANITARIO AFC	65.2%	31.0%	1315
ASSISTENTE DENTALE AFC	64.0%	34.3%	242
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	81.7%	17.4%	350
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	85.1%	12.2%	368

Se si confrontano le percentuali di completamenti e scioglimenti dei tirocini di interesse della sezione della formazione sanitaria e sociale (SEFSS) con quelle delle altre sezioni della formazione professionale riferite al medesimo arco temporale, si può vedere come nella sezione del commercio e dei servizi (SEFCS) la percentuale di tirocini completati ammonta a 63.5% e quella dei tirocini sciolti a 31%, mentre nella sezione dell'industria e dell'artigianato (SEFIA) la quota di completamenti sia pari a 59% contro il 36% degli scioglimenti. Almeno in questo momento della formazione sembra dunque che le professioni sociosanitarie abbiano una tenuta mediamente maggiore delle altre, in particolare quelle socioassistenziali. Va però osservato che l'età media in cui viene intrapreso il tirocinio nella SEFSS (stiamo considerando solo i tirocini di interesse) è pari a 19.7 anni contro i 18.0 della SEFIA e i 17.2 anni della SEFCS e che nella SEFSS c'è un maggiore scostamento dalla media, legato all'ingresso in questa sezione della formazione professionale di persone in età più adulta (figura 4). Tra i tirocini sociosanitari di interesse stipulati nel periodo 2010-2015 l'età media e mediana più elevate si registrano tra gli operatori sociosanitari (tra i quali l'età media e quella mediana sono pari rispettivamente a 21.1 e a 18.1 nel periodo 2010-2015 e hanno registrato un leggero abbassamento a partire dal 2016) (figura 5).

Figura 4: Età media e mediana alla stipulazione del contratto di tirocinio nel periodo 2010-2015 nelle diverse sezioni della formazione professionale

Sigla sezione	Età media	Deviazione standard	Età mediana	N
SEFSS	19.7	7.00	16.9	2766
SEFCS	17.2	2.90	16.4	9625
SEFIA	18.0	4.04	16.7	13114

Figura 5: Età media e mediana alla stipulazione del contratto di tirocinio nel periodo 2010-2015 nelle diverse professioni sociosanitarie della formazione professionale

Professione	Età media	Deviazione standard	Età mediana	N
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE AFC	21.06	4.45	20.10	45
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	17.62	3.81	16.50	446
OPERATORE SOCIO SANITARIO AFC	21.08	8.21	18.11	1315
ASSISTENTE DENTALE AFC	17.74	3.87	16.50	242
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	20.40	7.14	17.50	350
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	17.45	5.46	15.80	368

2.1.3 Motivi e modalità di scioglimento dei tirocini.

I motivi di scioglimento più ricorrenti dei contratti di tirocinio della SEFSS nelle professioni d'interesse per lo studio sono:

- le motivazioni personali (che riguardano oltre il 30% degli scioglimenti degli operatori per la promozione dell'attività fisica e della salute, degli assistenti di studio medico e degli operatori sociosanitari) (figura 6);
- il riorientamento professionale (che riguarda il 40% degli scioglimenti dei contratti degli operatori socioassistenziali infanzia, il 36% degli scioglimenti degli operatori socioassistenziali handicap, il 26.5% degli scioglimenti degli assistenti di studio medico e il 24% di quelli degli operatori sociosanitari);
- gli scarsi risultati (causa del 34% degli scioglimenti degli operatori socioassistenziali handicap, del 25% degli scioglimenti degli operatori sociosanitari, del 22% degli scioglimenti degli operatori socioassistenziali infanzia e del 18% di quelli degli assistenti dentali).

Tra gli assistenti dentali la prima causa di scioglimento dei tirocini è il disaccordo tra le parti contraenti.

Figura 6: Motivi di scioglimento dei tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2015

Motivi di scioglimento dei contratti di tirocinio di quelli intrapresi tra il 2010 e il 2015	OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE AFC	ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	OPERATORE SOCIO SANITARIO	ASSISTENTE DENTALE AFC	OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)
Motivi personali	38.1%	30.9%	31.4%	18.1%	6.6%	22.2%
Riorientamento professionale	4.8%	26.5%	23.8%	15.7%	36.1%	40.0%
Risultati	9.5%	14.7%	25.3%	18.1%	34.4%	22.2%
Inosservanza dei doveri (apprendista)	9.5%	3.7%	5.4%	8.4%		4.4%
Cambiamenti economici e strutturali	28.6%	8.8%	0.2%	3.6%	1.6%	2.2%
Disaccordo con le parti contraenti	9.5%	5.9%	1.7%	24.1%		
Motivi di salute		3.7%	6.1%	1.2%	6.6%	6.7%
Motivi tecnici			1.2%		6.6%	2.2%
Inosservanza dei doveri (azienda)			0.2%	1.2%	3.3%	
Decesso		0.7%			1.6%	
Disaccordo con alcuni colleghi di lavoro		0.7%				
Altri motivi comuni		2.9%	1.2%	4.8%		
Motivi ignoti		1.5%	3.2%	4.8%	3.3%	
Totale	100.0% (21)	100.0% (136)	100.0% (407)	100.0% (83)	100.0% (61)	100.0% (45)

Volgendo lo sguardo alle altre sezioni della formazione professionale, vediamo che in queste, considerando i tirocini intrapresi nell'arco temporale 2010-2015 gli scioglimenti sono avvenuti meno spesso a causa di motivi personali (meno del 15% dei casi contro il 28% della SEFSS di interesse) e più frequentemente sono dovuti ad un riorientamento professionale (oltre il 30% degli scioglimenti dei tirocini nella SEFC e nella SEFIA contro il 25% della SEFSS di interesse). Per quanto riguarda la motivazione degli scarsi risultati, essa riguarda il 29% degli scioglimenti dei contratti di tirocinio nella SEFCS e il 17% degli scioglimenti nella SEFIA e in questo caso la SEFSS si pone a metà tra le altre due sezioni.

In sintesi una percentuale significativa dei tirocini sociosanitari si scioglie per motivi di riorientamento professionale, ma ciò avviene soprattutto nei due tirocini relativi agli operatori socioassistenziali, nei tirocini sanitari questa motivazione è meno presente rispetto alla media della formazione professionale globalmente considerata (31%).

La modalità prevalente di scioglimento dei tirocini iniziati tra il 2010 e il 2015 è quella consensuale: essa riguarda una percentuale di scioglimenti compresa tra il 71% (operatori per la promozione dell'attività fisica e della salute) e il 93% (operatori socioassistenziali infanzia) (figura 7). Se per gli assistenti dentali e gli assistenti di studio medico la seconda modalità di scioglimento più diffusa è quella che segue il periodo di prova (riguarda rispettivamente il 12% e il 4% degli scioglimenti di questi tirocini), per gli altri AFC è quella d'ufficio. La modalità unilaterale non supera mai il 4% degli scioglimenti dei tirocini considerati.

Se confrontiamo la SEFSS di interesse per lo studio con le altre sezioni della formazione professionale, riscontriamo che nella sezione sanitaria e sociale la modalità di scioglimento del tirocinio è più spesso consensuale (essa riguarda l'81% degli scioglimenti contro il 74% della SEFIA e il 62% della SEFCS). Nella SEFSS c'è inoltre una minore percentuale di tirocini sciolti dopo il periodo di prova (4% contro il 7% della SEFCS e il 10% della SEFIA) e unilateralmente (3% degli scioglimenti contro il 6% della SEFCS e il 10% della SEFIA).

Figura 7: Modalità di scioglimento dei tirocini attivati negli AFC sociosanitari nel periodo 2010-2015

Modalità di scioglimento dei contratti di tirocinio iniziati dal 2010 al 2015	OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE AFC	ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	OPERATORE SOCIO SANITARIO AFC	ASSISTENTE DENTALE AFC	OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)
Consensuale (<i>di comune accordo tra le parti</i>)	71.4%	89.0%	80.3%	74.5%	72.1%	93.3%
D'ufficio (<i>da parte della DFP, se appare dubbio il successo del tirocinio o per altre inadempienze dell'una o dell'altra delle parti</i>)	23.8%	2.9%	10.1%	4.8%	21.3%	4.4%
Motivi gravi	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Periodo di prova	4.8%	3.7%	2.5%	12.0%	1.6%	0.0%
Unilaterale (<i>per cause gravi</i>)	0.0%	2.2%	2.9%	3.6%	1.6%	2.2%
Ignota		1.5%	4.2%	4.8%	3.3%	
Totale	100% (21)	100% (136)	100% (407)	100% (83)	100% (61)	100% (45)

2.1.4 AFC conseguiti

Nell'ultimo decennio 1273 giovani hanno conseguito l'AFC di operatore sociosanitario (in parte alla SSPSS e in parte alla SCOS), 473 l'AFC di assistente di studio medico presso la SSMT, 301 l'AFC di assistente dentale presso la SSMT. Quanto ai due AFC di operatori socioassistenziali, essi sono stati conseguiti quello rivolto all'infanzia da 508 giovani (ripartiti tra la SCOS e la SSPSS) e quello rivolto all'handicap da 390 giovani (equamente ripartiti tra la SCOS e la SSPSS) (figura 8).

Figura 8: AFC sociosanitari conseguiti a partire dal 2010 secondo la sede scolastica

AFC	Sede scolastica	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATT. FISICA E SALUTE	SCUOLA SUPERIORE MEDICO-TECNICA						7	5	5	7	5	29
	Totale						7	5	5	7	5	29
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	SCUOLA SUPERIORE MEDICO-TECNICA	38	46	39	66	44	49	58	64	15	54	473
	Totale	38	46	39	66	44	49	58	64	15	54	473
ASSISTENTE DENTALE	Non specificata	2	2	0	1	0	2	0	0	0	1	8
	SCUOLA SUPERIORE MEDICO-TECNICA	27	26	32	24	26	32	32	26	38	30	293
	Totale	29	28	32	25	26	34	32	26	38	31	301
OPERATORE SOCIO SANITARIO	Non specificata	15	19	10	10	5	1	1	0	0	0	61
	SCUOLA CANTONALE DEGLI OPERATORI SOCIALI	53	53	37	54	46	70	81	67	2	57	520
	SCUOLA SPECIALIZZATA PER LE PROF. SANITARIE E SOCIALI	28	36	59	88	80	71	81	84	82	83	692
	Totale	96	108	106	152	131	142	163	151	84	140	1273
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	Non specificata	1	3	0	2	5	0	0	0	0	0	11
	SCUOLA CANTONALE DEGLI OPERATORI SOCIALI	17	32	15	21	25	18	2	42	1	16	189
	SCUOLA SPECIALIZZATA PER LE PROF. SANITARIE E SOCIALI	7	7	7	28	16	27	1	49	27	21	190
	Totale	25	42	22	51	46	45	3	91	28	37	390

AFC	Sede scolastica	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	Non specificata	0	2	5	4	3	4	0	0	0	0	18
	SCUOLA CANTONALE DEGLI OPERATORI SOCIALI	6	12	14	11	10	8	10	9	2	11	93
	SCUOLA SPECIALIZZATA PER LE PROF. SANITARIE E SOCIALI	32	23	45	42	46	42	44	39	40	44	397
	Totale	38	37	64	57	59	54	54	48	42	55	508

2.2 Dopo l'AFC

Il database degli AFC conseguiti nel periodo 2010-2018 è stato incrociato con il database federale dei diplomi che si riferisce al periodo 2011-2018 (come già precisato, non ci sono in questo database dati anteriori al 2011 e, quanto ai dati del 2011, 985 casi sono privi di AVS e non sono pertanto incrociabili con i dati degli altri database).

La figura 10 mostra in dettaglio le destinazioni scolastiche dei giovani che nei diversi anni hanno conseguito un AFC della SEFSS di interesse.

Se ci concentriamo sui soli AFC conseguiti nel periodo 2010-2018, vediamo che il 68% degli operatori socioassistenziali infanzia ha conseguito una maturità professionale sanitaria (figura 10). Tale percentuale si riduce al 46% tra gli operatori sociosanitari e al 42% tra gli operatori socioassistenziali handicap. Decisamente inferiore è la percentuale di maturità professionali sanitarie tra gli assistenti di studio medico (29%), tra gli assistenti dentali (9%) e tra i 24 operatori per la promozione dell'attività fisica e della salute (8%). Le maturità professionali non sanitarie, inclusa quella in Lavoro sociale, coinvolgono pochissime unità di giovani in possesso degli AFC sociosanitari di interesse.

Figura 9: Maturità conseguite nel periodo 2011 – 2018 da chi è in possesso di un AFC sociosanitario conseguito nel periodo 2010-2018. Valori percentuali.

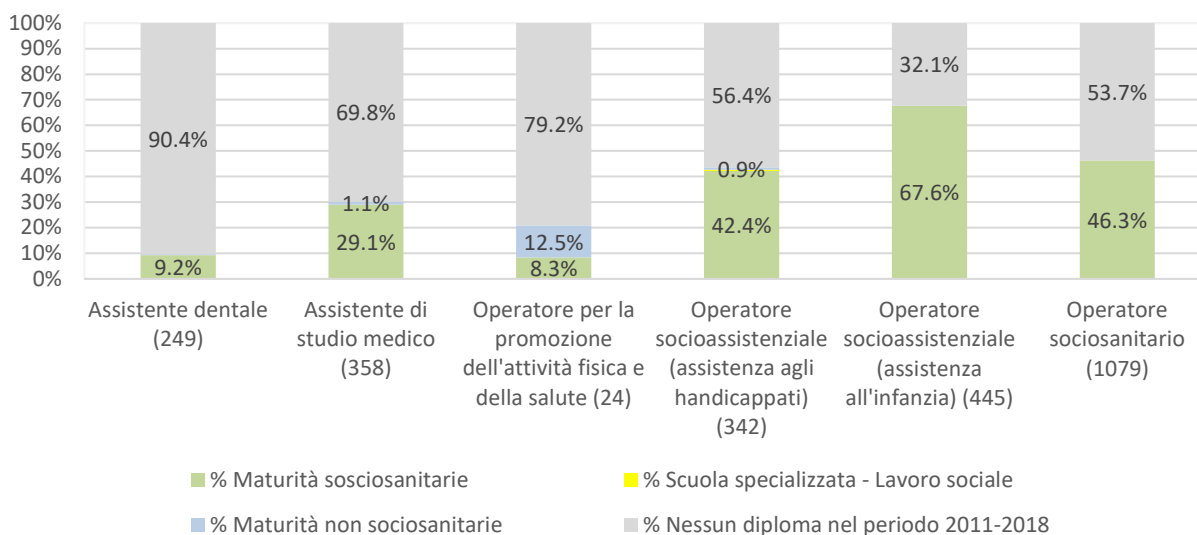


Figura 10: Maturità conseguite nel periodo 2011 – 2018 da chi è in possesso di un AFC sociosanitario conseguito nel periodo 2010-2018

Professione	Anno di conseguimento AFC	Maturità sociosanitarie					Lavoro sociale	Altre maturità						Nessun diploma nel periodo 11-18	Totale AFC		
		MP1 Sanità e socialità	MP2 Sanità e socialità	MP1 Sociosanitaria	MP2 Sociosanitaria	Scuola specializzata - Sanità	Scuola specializzata - Lavoro sociale	Maturità liceale	MP1 Artistica	Diploma di una scuola media di commercio	MP1 Commerciale	MP2 Commerciale	MP1 Tecnica			MP2 Tecnica	
ASSISTENTE DENTALE	2010		0		1									0		28	29
	2011		0		1									0		24	25
	2012		1		4									0		23	28
	2013		0		1									1		23	25
	2014		0		2									0		23	25
	2015		7		0									0		25	32
	2016		5		0									0		24	29
	2017		1		0									0		22	23
	2018		0		0									0		33	33
	Totale		14		9								1		225	249	
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2010	0	0	0	0	0		0	0	0	1				37	38	
	2011	0	0	0	2	0		0	0	0	0				35	37	
	2012	0	0	0	6	0		0	0	0	0				27	33	
	2013	0	0	0	6	0		0	0	0	0				45	51	
	2014	0	1	14	4	0		0	0	0	0				21	40	
	2015	0	4	20	1	0		0	0	0	0				21	46	
	2016	0	4	19	0	0		0	0	0	0				28	51	
	2017	0	3	18	0	1		1	1	1	0				29	54	
	2018	1	0	0	0	0		0	0	0	0				7	8	
	Totale	1	12	71	19	1	1	1	1	1				250	358		
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE	2015		0					0			0				7	7	
	2016		0					0			1				4	5	
	2017		2					1			0				2	5	
	2018		0					0			1				6	7	
		Totale		2					1			2			19	24	
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2010		0	0	0	0	0	0			0				25	25	
	2011		0	6	1	0	0	0			0				35	42	
	2012		0	7	1	0	0	0			0				14	22	
	2013		0	22	0	0	0	0			0				26	48	
	2014		0	15	0	0	0	0			0				28	43	
	2015		0	24	0	0	0	0			0				19	43	
	2016		0	1	0	0	0	0			0				2	3	
	2017		1	44	0	1	1	2			1				38	88	
	2018		0	22	0	0	0	0			0				6	28	
	Totale		1	141	2	1	1	2		1				193	342		
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2010		0	1	1					0			0		36	38	
	2011		0	19	1					0			0		17	37	
	2012		0	43	1					0			0		19	63	
	2013		0	39	0					0			0		16	55	
	2014		1	45	0					0			0		12	58	
	2015		1	36	0					0			0		15	52	
	2016		0	40	0					1			0		12	53	
	2017		3	35	0					0			0		9	47	
	2018		0	35	0					0			0		7	42	
	Totale		5	293	3				1			0		143	445		
OPERATORE SOCIOSANITARIO	2010		0	2	0	0			0						94	96	
	2011		0	32	0	0			0						72	104	
	2012		0	48	0	0			0						51	99	
	2013		0	68	0	0			0						72	140	
	2014		0	74	1	0			0						46	121	
	2015		1	55	0	0			0						81	137	
	2016		2	71	0	1			0						81	155	
	2017		1	74	0	0			0						73	148	
	2018		0	70	0	0			0						9	79	
	Totale		4	494	1	1		0						579	1079		

La figura 11 riporta il trend delle maturità sanitarie e sociali conseguite in Ticino a partire dal 2011 (in questo caso, sono stati inclusi anche i soggetti senza AVS nella banca dati). Negli 8 anni che portano al 2018, sono state conseguite in Ticino 1025 maturità integrate sociosanitarie (MP1), di cui 953 presso la SSPSS di Giubiasco.

Figura 11: Diplomi di ordine secondario II conseguiti a partire dal 2011 secondo la sede scolastica

Diploma sec. II	Sede scolastica	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totale
Massaggiatore medico	Scuola medico-tecnica - CPS Lugano	11	13	0	0	0	0	0	0	24
Maturità specializzata - Lavoro sociale	Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali - CPS Giubiasco	14	14	18	16	18	13	24	14	131
Maturità specializzata - Sanità	Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali - CPS Giubiasco	36	35	32	45	42	31	39	32	292
MP1 Sanità e socialità - variante scienze naturali	Scuola medico-tecnica - CPS Locarno	0	0	0	0	0	0	0	15	15
MP1 Sociosanitaria	Scuola medico-tecnica - CPS Locarno	0	0	0	0	20	33	19	0	72
	Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali - CPS Giubiasco	64	96	131	143	116	125	133	145	953
MP2 Sanità e socialità - variante scienze naturali	Scuola medico-tecnica - CPS Lugano	0	0	0	0	0	31	31	25	87
MP2 Sociosanitaria	Scuola medico-tecnica - CPS Lugano	11	8	23	29	22	1	0	0	94
Certificato scuola specializzata - Lavoro sociale	Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali - CPS Giubiasco	29	18	17	21	13	24	14	16	152
Certificato scuola specializzata - Sanità	Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali - CPS Giubiasco	72	35	42	45	38	39	32	38	341
Totale		237	219	263	299	269	297	292	285	2161

2.3 Le SSS

2.3.1 Gli iscritti alla Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (SSSCI) e alla Scuola specializzata superiore medico-tecnica

La figura 12 illustra il numero di iscritti non ripetenti alle diverse formazioni della Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano e della Scuola specializzata superiore medico-tecnica. Come si può vedere, la formazione con il maggior numero di iscritti è quella relativa agli infermieri della SSSCI, sono infatti sempre più di 110 e nell'anno scolastico 2013/14 addirittura 167.

Figura 12: Iscritti al primo anno non ripetenti alle formazioni di ordine terziario SSS a partire dal 2011 secondo la sede scolastica

Anno accademico	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Infermiere diplomato SSS - SSSCI	114	125	148	167	126	151	142	126	155	134
Soccorritore dipl. SSS - SSSCI	21		22	10	21	10	10	10	11	11
Tecnico di sala operatoria dipl. SSS - SSSMT Lugano	16	16	15	15	17	15	13	15	16	17
Tecnico in analisi biomediche dipl. SSS - SSSMT Locarno		11	7	11	9	10	13	11	14	14
Tecnico di radiologia medica dipl. SSS - SSSMT Locarno		13	11	13	11	12	14	14	13	16
Specialista in attivazione dipl. SSS - SSSMT Lugano	10	1	11	9	6	13	13	14	11	15
Podologo dipl. SSS - SSSMT Lugano			11	11	10	10	13	13	9	8

In particolare al corso per infermieri della SSSCI negli ultimi dieci anni sono aumentati coloro che hanno scelto la formazione abbreviata (dai 35 dell'anno scolastico 2010/11 ai 71 dell'anno scolastico 2019/20) (figura 13). Tra gli iscritti del corso per soccorritori della SSSCI, invece, la tipologia di frequenza nettamente prevalente è quella a tempo pieno (figura 14).

Figura 13: Evoluzione del numero di iscritti al primo anno non ripetenti al corso infermieri SSS secondo la tipologia di corso frequentata

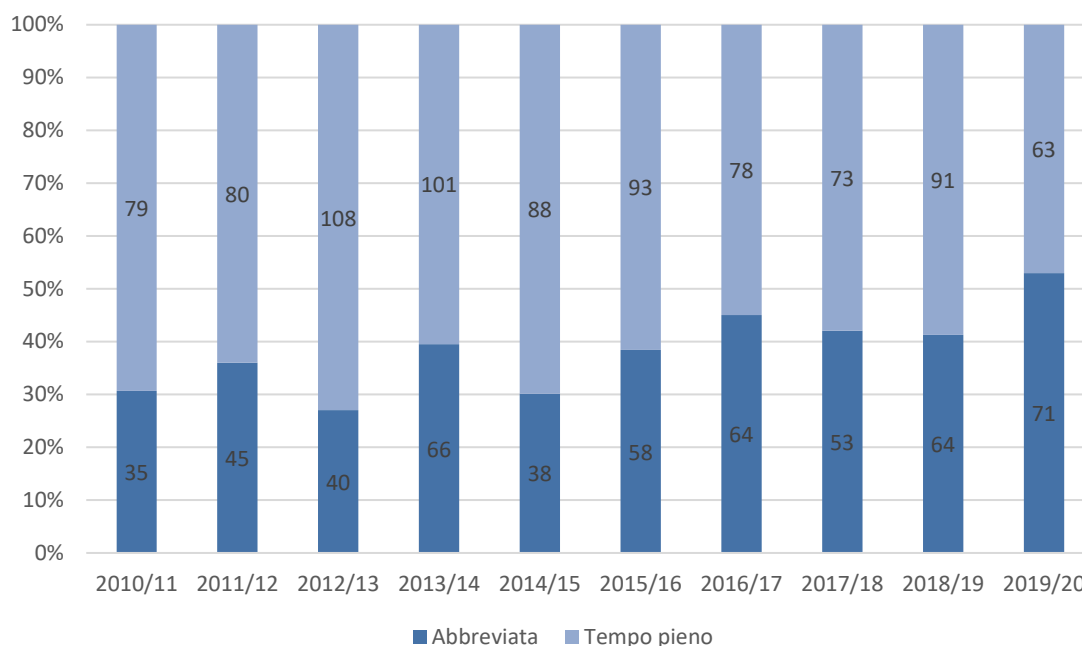
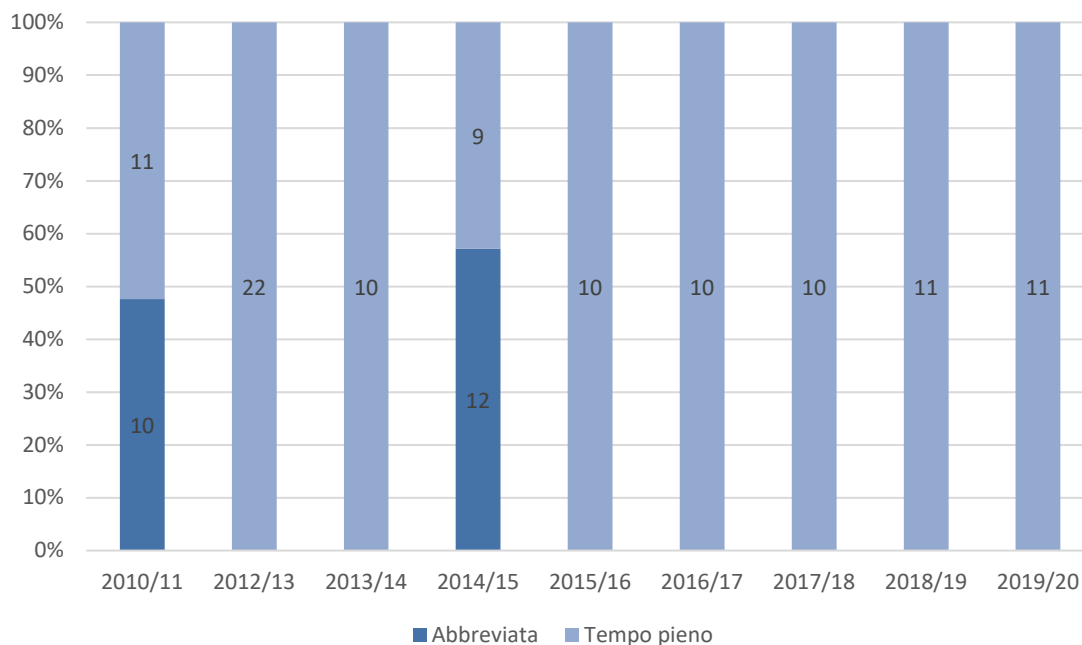


Figura 14: Evoluzione del numero di iscritti al primo anno non ripetenti al corso soccorritori SSS secondo la tipologia di corso frequentata



Ai tre corsi post-diploma della SSSCI, cure anestesia, cure urgenti e cure intense, si iscrive ogni anno complessivamente una trentina di persone (figura 15).

Figura 15: Evoluzione del numero di iscritti ai corsi post-diploma della SSSCI in cure anestesia, cure urgenti e cure intense.

Anno accademico	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Cure anestesia SPD SSS - SSSCI	10		6	10	10	14	7	10	10	7
Cure urgenti SPD SSS - SSSCI	10		8	9		11		11		8
Cure intense SPD SSS - SSSCI	11		12	11	12	13	16	16	8	15

Quante delle persone che hanno conseguito uno degli AFC sociosanitari di interesse a partire dal 2010 si sono poi iscritti alle formazioni della SSSCI nell'arco temporale compreso tra il 2010/11 e il 2019/20? Dalla figura 16 si evince che oltre 500 operatori sociosanitari (circa il 40% in ciascun anno, secondo una stima approssimativa) e quasi 80 assistenti di studio medico sono confluiti nell'ultimo decennio nella formazione di infermiere SSS, mentre solo qualche unità si iscrive alla formazione di soccorritore.

Figura 16: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono iscritti alla formazione di Infermiere presso la SSSCI nel periodo 2010/11 – 2019/20

Professione AFC	Anno di conseguimento AFC	Iscritti alla formazione di Infermiere diplomato SSS nel periodo 2010/11-2019/20	Totale AFC
ASSISTENTE DENTALE	2010	1	29
	2011	2	25
	2012	2	28
	2013	1	25
	2014	0	25
	2015	1	32
	2016	1	29
	2017	0	23
	2018	0	33
	2019	0	31
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2010	9	38
	2011	5	37
	2012	5	33
	2013	12	51
	2014	11	40
	2015	9	46
	2016	7	51
	2017	6	54
	2018	3	8
	2019	10	54
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE	2015	0	7
	2016	0	5
	2017	0	5
	2018	0	7
	2019	0	5
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2010	1	25
	2011	5	42
	2012	3	22
	2013	7	48
	2014	2	43
	2015	9	43
	2016	1	3
	2017	8	88
	2018	3	28
	2019	2	37

Professione AFC	Anno di conseguimento AFC	Iscritti alla formazione di Infermiere diplomato SSS nel periodo 2010/11-2019/20	Totale AFC
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2010	4	38
	2011	2	37
	2012	5	63
	2013	10	55
	2014	6	58
	2015	3	52
	2016	5	53
	2017	4	47
	2018	2	42
	2019	0	55
OPERATORE SOCIOSANITARIO	2010	32	96
	2011	40	104
	2012	48	99
	2013	76	140
	2014	57	121
	2015	57	137
	2016	64	155
	2017	62	148
	2018	35	79
	2019	62	140

La figura 17 illustra le provenienze scolastiche degli iscritti al corso infermieri SSS dal 2015/16 al 2018/19. Le maturità sono state attinte dalla banca dati dei diplomi 2011-2018, laddove i soggetti non risultavano aver conseguito alcun diploma, si è guardato all'AFC (dati GAGI dal 2010 al 2018) e dove non si è potuto risalire nemmeno all'AFC sono stati considerati i tirocini completati (banca dati GAGI dei contratti di tirocinio dagli anni Ottanta in poi). Purtroppo con i dati a disposizione non è stato possibile determinare la provenienza scolastica di una percentuale di diplomati che varia tra il 18% del 2015/16 e il 35.5% del 2018/19.

Figura 17: Provenienze scolastiche degli iscritti al I anno non ripetenti del corso infermieri SSS

Titolo di studio	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
MPSS	33,1%	36,6%	39,7%	31,0%
Maturità specializzata - SSPSS	9,3%	9,2%	7,1%	6,5%
AFC sociosanitari	30,5%	28,9%	23,8%	12,9%
Altre maturità professionali	5,3%	1,4%	3,2%	5,2%
AFC non sociosanitari	0,0%	2,8%	0,8%	4,5%
Maturità liceale/SCC/dipl. scuola media commercio	4,0%	0,7%	4,8%	4,5%
Provenienza scolastica ignota	17,9%	20,4%	20,6%	35,5%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Per quanto riguarda la SSSMT, gli AFC sociosanitari d'interesse per lo studio che confluiscono in ciascuna delle cinque formazioni sopra menzionate sono pochi. Le due formazioni cui nell'arco temporale si iscrive il maggior numero di AFC sociosanitari sono le formazioni per tecnici di sala operatoria e quella per tecnici di radiologia medica. Alla prima si iscrivono nell'arco temporale compreso tra il 2012/13 e il 2019/20 32 persone in possesso di uno degli AFC sociosanitari considerati, di cui 14 assistenti di studio medico. Alla formazione per tecnici di radiologia medica invece si iscrivono 27 persone con un AFC sociosanitario, di cui 12 assistenti di studio medico.

2.3.2 I diplomati della Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (SSSCI) e della Scuola specializzata superiore medico-tecnica

Nel periodo 2011-2018 si sono diplomati alla SSSCI quasi 900 infermieri e un centinaio di soccorritori.

Nello stesso periodo si sono diplomati alla SSSMT una sessantina di tecnici in radiologia e altrettanti tecnici in analisi biomediche e podologi, una cinquantina di tecnici di sala operatoria e 35 specialisti in attivazione. Una settantina di persone ha completato il corso post-diploma in cure intense, una sessantina il corso post-diploma in cure anestesia e una quarantina il corso post-diploma in cure urgenti (figura 18).

Figura 18: Diplomati dei corsi di diploma della SSSCI e della SSSMT e dei corsi post-diploma della SSSCI.

Diploma terziario e post-diploma	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Totale
Infermiere dipl. SSS – SSSCI	67	99	107	120	131	115	131	122	892
Soccorritore dipl. SSS – SSSCI	26		8		26	15	7	14	96
Podologo dipl. SSS - SSSMT Lugano	8	16			7	10	11	4	56
Specialista in attivazione dipl. SSS - SSSMT Lugano			8		7	7	6	7	35
Tecnico di sala operatoria dipl. SSS - SSSMT Lugano	7	5	8	9	4	6	7	7	53
Tecnico in analisi biomediche dipl. SSS - SSSMT Locarno	7	6	6	6	6	8	10	8	57
Tecnico in radiologia medica dipl. SSS - SSSMT Locarno	5	6	7	7	14	6	7	9	61
Studio post-diploma SSS - cure anestesia - SSSCI	10	9		4	10	7	12	6	58
Studio post-diploma SSS - cure intense – SSSCI	3	11		12	9	10	10	14	69
Studio post-diploma SSS - cure urgenti – SSSCI		10		7	8		11		36

Incrociando il database degli AFC sociosanitari d'interesse conseguiti a partire dal 2010 con la banca dati dei diplomi nelle due formazioni della SSSCI nel periodo 2012/13-2019/20, vediamo che 280 operatori sociosanitari si sono diplomati infermieri sss negli ultimi otto anni (figura 19). Non si riporta la tabella relativa ai soccorritori poiché gli AFC d'interesse per lo studio diplomati in questa formazione consistono in pochissime unità.

Figura 19: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono diplomati alla formazione di Infermiere presso la SSSCI nel periodo 2012/13 – 2019/20

Professione AFC	Anno di conseguimento AFC	Diplomati alla formazione di Infermiere diplomato SSS nel periodo 2012/13-2019/20	Totale AFC
ASSISTENTE DENTALE	2010	1	29
	2011	1	25
	2012	1	28
	2013	0	25
	2014	0	25
	2015	0	32
	2016	0	29
	2017	0	23
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2010	6	38
	2011	5	37
	2012	4	33
	2013	5	51
	2014	3	40
	2015	3	46
	2016	0	51
	2017	0	54
OPERATORE PER LA PROMOZIONE DELL'ATTIVITÀ FISICA E DELLA SALUTE	2015	0	7
	2016	0	5
	2017	0	5
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2010	1	25
	2011	2	42
	2012	2	22
	2013	5	48
	2014	1	43
	2015	2	43
	2016	0	3
	2017	0	88
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2010	2	38
	2011	1	37
	2012	3	63
	2013	6	55
	2014	4	58
	2015	2	52
	2016	0	53
	2017	0	47
OPERATORE SOCIO SANITARIO	2010	30	96
	2011	30	104
	2012	40	99
	2013	63	140
	2014	47	121
	2015	42	137
	2016	30	155
	2017	0	148

La figura 20 illustra le provenienze scolastiche dei diplomati infermieri SSS dal 2014 al 2018. Le maturità sono state attinte dalla banca dati dei diplomi 2011-2018 e anche in questo caso laddove i soggetti non risultavano aver conseguito alcun diploma, si è guardato all'AFC (dati GAGI dal 2010 al 2018) e laddove non si è potuto risalire nemmeno all'AFC sono stati considerati i tirocini completati (banca dati GAGI dei contratti di tirocinio dagli anni Ottanta in poi). Purtroppo, analogamente a quanto precisato per la figura 17, con i dati a disposizione non si è stati in grado di determinare la provenienza scolastica di una percentuale di diplomati che varia tra il 16% del 2018 e il 44% del 2014.

Figura 20: Provenienze scolastiche dei diplomati al corso infermieri SSS

Titolo di studio	2014 (118)	2015 (131)	2016 (115)	2017 (131)	2018 (122)
MPSS	15,3%	29,0%	20,0%	29,8%	41,8%
Maturità specializzata - SSPSS	12,7%	6,9%	7,0%	11,5%	9,0%
AFC sociosanitari	21,2%	22,9%	27,8%	26,7%	24,6%
Altre maturità professionali	0,0%	0,0%	0,9%	2,3%	4,1%
AFC non sociosanitari	5,1%	1,5%	6,1%	0,8%	0,0%
Maturità liceale/SCC/dipl. scuola media commercio	1,7%	1,5%	1,7%	4,6%	4,1%
Provenienza scolastica ignota	44,1%	38,2%	36,5%	24,4%	16,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Per quanto riguarda la SSSMT, le persone con un AFC sociosanitario conseguito a partire dal 2010 che nel periodo 2012/13 – 2019/20 si diplomano in ciascuna delle cinque formazioni sopra menzionate sono poche unità.

2.3.3 Esiti di alcune coorti di iscritti alla Scuola Specializzata Superiore di Cure infermieristiche di Bellinzona – Lugano (SSSCI) e alla Scuola specializzata superiore medico-tecnica

La figura 21 illustra la percentuale di soggetti iscritti nei vari anni alle diverse formazioni sociosanitarie SSS (v. figura 12) che, entro il 2019, risulta aver portato a termine la formazione originariamente intrapresa. La cifra in parentesi indica il numero assoluto di soggetti di ciascuna coorte che giunge a diplomarsi. Ad esempio, per quel che riguarda gli infermieri, notiamo che in ciascuna coorte di iscritti la percentuale di coloro che giunge al diploma supera sempre il 70% e in alcuni anni anche l'80%. Il basso numero di iscritti e diplomati nelle altre formazioni rende le percentuali piuttosto oscillanti da un anno all'altro.

Sempre nel caso degli infermieri in ciascuna coorte di iscritti oltre il 50% di coloro che si diplomano completa la formazione entro 3 anni dall'iscrizione, quasi un terzo entro 2 anni (si tratta del percorso abbreviato) e un decimo entro 4 anni (ad esempio dei 114 iscritti dell'anno 2010/11 alla formazione per infermieri, 95 si diplomano entro il 2019 e di questi 95 54 si diplomano nel 2013, 31 nel 2012 e 10 nel 2014).

Figura 21: Percentuale di soggetti iscritti nei diversi anni alle diverse formazioni sociosanitarie SSS che si sono diplomati entro il 2019

Anno d'inizio della formazione SSS	Infermiere dipl. SSS – SSSCI	Soccorritore dipl. SSS – SSSCI	Podologo dipl. SSS - SSSMT Lugano	Specialista in attivazione dipl. SSS - SSSMT Lugano	Tecnico di sala operatoria dipl. SSS - SSSMT Lugano	Tecnico in analisi biomediche dipl. SSS - SSSMT Locarno	Tecnico in radiologia medica dipl. SSS - SSSMT Locarno
2010/11	83,3% (95)	81,0% (17)		80,0% (8)	62,5% (10)		
2011/12	74,4% (93)			100,0% (1)	50,0% (8)	63,6% (7)	69,2% (9)
2012/13	77,7% (115)	68,2% (15)	81,8% (9)	63,6% (7)	20,0% (3)	85,7% (6)	100,0% (11)
2013/14	78,4% (131)	90,0% (9)	81,8% (9)	66,7% (6)	40,0% (6)	63,6% (7)	53,8% (7)
2014/15	86,5% (109)	90,5% (19)	90,0% (9)	100,0% (6)	52,9% (9)	88,9% (8)	54,5% (6)
2015/16	71,5% (108)	50,0% (5)	40,0% (4)	53,8% (7)	26,7% (4)	70,0% (7)	75,0% (9)

2.4 La SUPSI

In questa sezione si presenteranno alcuni dati riguardanti il Dipartimento economia aziendale, sanità e sociale (DEASS) della SUPSI. Il primo paragrafo, come si vedrà, si focalizza sulla procedura di selezione delle formazioni bachelor e sugli esiti degli esami di ammissione, anche secondo la provenienza scolastica dei candidati. Nel secondo paragrafo ci si concentrerà sulle iscrizioni effettive e sulle provenienze scolastiche degli iscritti. Nel terzo paragrafo si valuteranno i diplomi e le provenienze scolastiche dei diplomati. Nel quarto, infine, si esamineranno gli esiti dei percorsi di quattro diverse coorti di iscritti alle formazioni DEASS a partire dall'a.a. 2013/14 e in particolare le percentuali di coloro che hanno portato a termine le formazioni intraprese e di coloro che hanno abbandonato gli studi.

2.4.1 Esiti delle candidature alle formazioni sociosanitarie

Le candidature alle formazioni bachelor nell'area sanità del DEASS possono avere diversi esiti:

- *non conformi*: sono le persone che vengono escluse prima ancora dell'esame di ammissione perché prive dei titoli necessari;
- *non ammessi* sono coloro che non superano l'esame di ammissione;
- *ammessi*: sono coloro che superano l'esame ad aprile/maggio dell'anno X e si iscriveranno alla formazione sanitaria SUPSI scelta nell'anno X+1.

A sostenere l'esame di ammissione nell'anno X sono in molti casi gli studenti iscritti al terzo anno della SSPSS. Se superano l'esame di ammissione, l'iscrizione alla formazione sanitaria SUPSI è possibile solo se nell'anno X+1 ottengono la maturità professionale.

I candidati ammessi nell'anno X senza formazione in ambito sanitario devono frequentare i moduli complementari della durata complessiva di 9 mesi per potersi iscrivere nell'anno X+1 alla formazione sanitaria SUPSI scelta.

Nel periodo compreso tra il superamento dell'esame di ammissione nella primavera dell'anno X e l'iscrizione nel luglio dell'anno X+1 una parte degli studenti ammessi rinuncia ad iscriversi perché non ha ottenuto la maturità, perché nel frattempo è stato ammesso alla SSSCI, perché si reca fuori cantone o perché cambia idea durante la frequenza dei moduli complementari.

Per via dell'articolato processo di selezione il numero di ammessi non coincide con il numero di iscritti che non coincide a sua volta con il numero chiuso (nel caso di Cure infermieristiche il numero degli iscritti spesso eccede di qualche unità il numero chiuso). In ragione delle rinunce dei candidati dell'anno X, ai fini del completamento della coorte degli iscritti dell'anno X+1, si operano anche dei ripescaggi di candidati ammessi nell'anno X+1, la cui iscrizione viene quindi anticipata di un anno.

Nella banca dati SUPSI oltre alla sessione autunnale (SA) figura una sessione primaverile (SP), che riguarda comunque poche unità di studenti per ciascun anno e che sono per lo più persone che richiedono un trasferimento da altre istituzioni di formazione terziarie.

Come si può vedere dalle figure 22, 23 e 24 il numero di candidati ammessi a Cure infermieristiche è aumentato passando dalle 60 unità del 2012/13 alle 124 del 2018/19, mentre in Fisioterapia e Ergoterapia le ammissioni si sono mantenute costanti rispettivamente intorno alle 30 e alle 20 unità. Tali numeri sono legati anche al numero chiuso fissato nei vari anni, che sarà illustrato nel paragrafo 2.4.2.

Fisioterapia e, in termini di proporzione anche Ergoterapia, si rivelano le formazioni più selettive: l'esame di ammissione a Fisioterapia esclude ogni anno almeno 150 candidati, e anche a Ergoterapia gli esclusi superano ampiamente gli ammessi. Pur avendo l'esame di ammissione a Cure infermieristiche un esito positivo per la maggior parte dei candidati, decine di persone vengono comunque escluse anche da questa formazione e un numero variabile di anno in anno e compreso tra 18 e 58 persone ammesse rinuncia ad iscriversi.

Figura 22: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI (SA=sezione autunnale; SP = sezione primaverile)

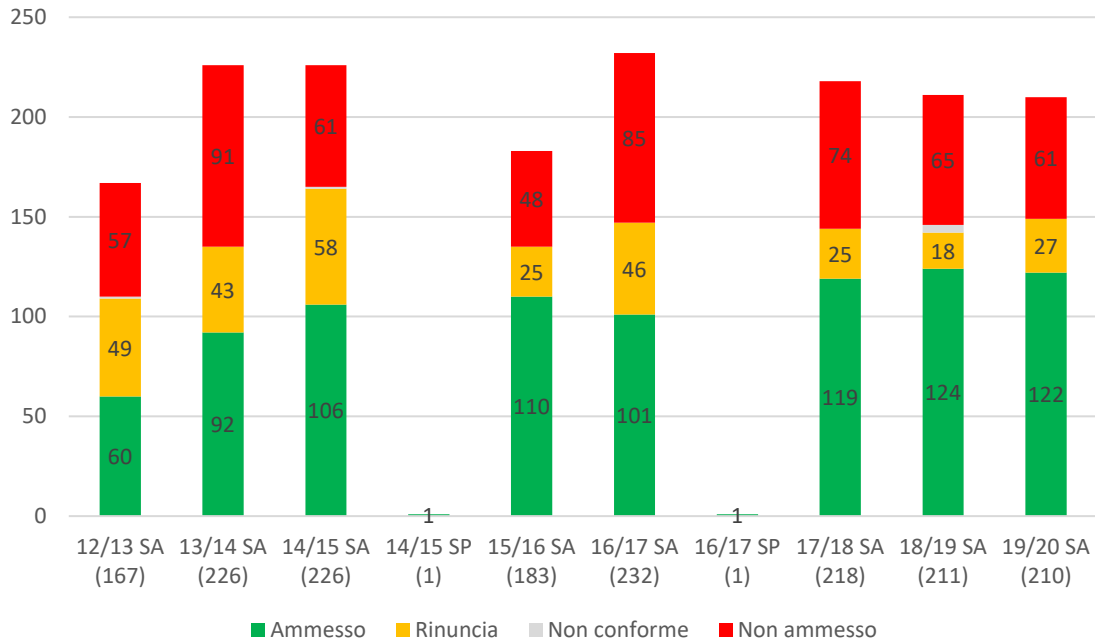


Figura 23: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Fisioterapia della SUPSI

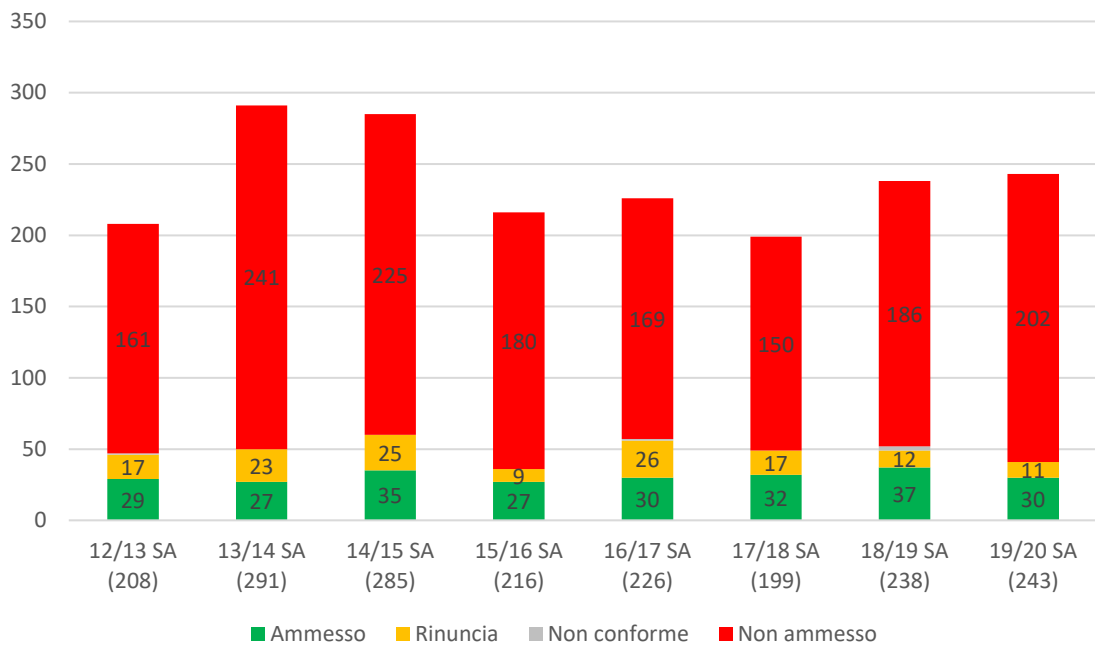
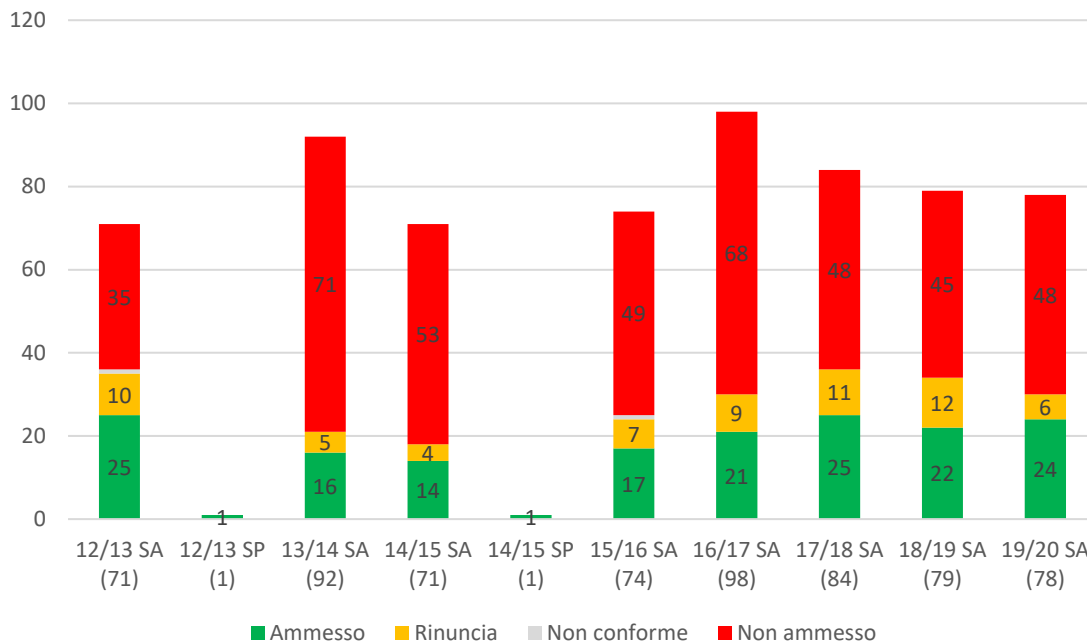
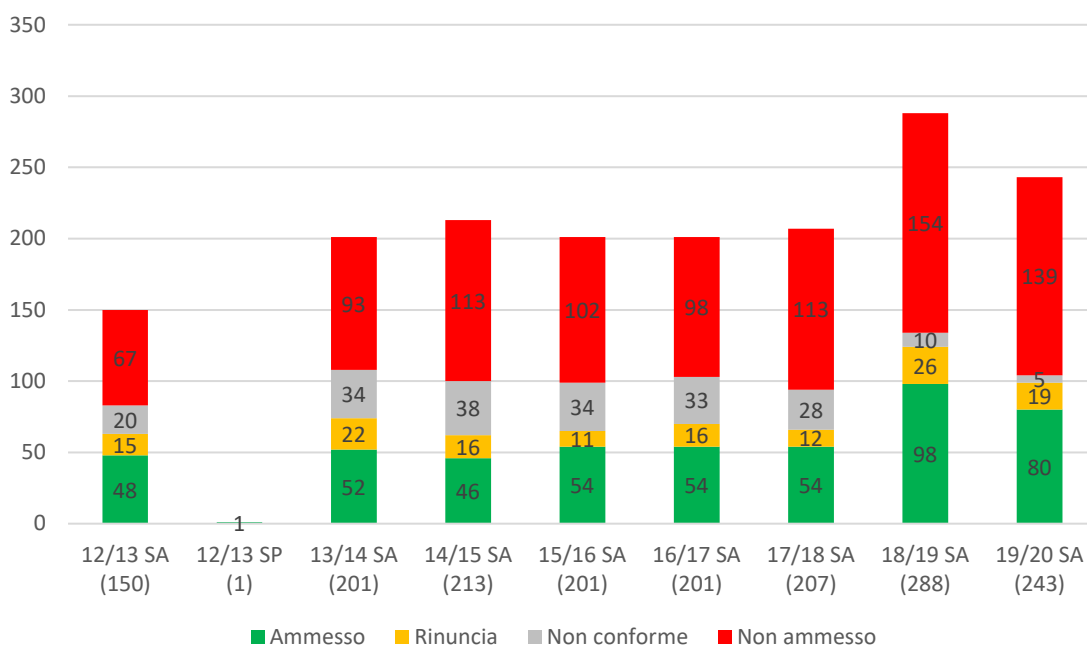


Figura 24: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Ergoterapia della SUPSI



Anche l'esame di ammissione al bachelor in Lavoro sociale ha aperto le porte ad un numero crescente di persone. Nel corso degli anni si registrano un aumento delle candidature a questa formazione e, anche per una variazione del numero chiuso, un aumento del numero di non ammessi. Lavoro sociale è inoltre, fra le quattro formazioni considerate, la formazione con il maggior numero di candidati non conformi (figura 25).

Figura 25: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Lavoro sociale della SUPSI



Per quanto riguarda il master in Cure infermieristiche, esso è stato inaugurato nell'a.a. 2018/19 e, come già precisato nel primo capitolo, ha cadenza biennale. Nel suo primo anno sono state ammesse 23 persone contro 9 non ammessi.

Dall'analisi della relazione tra gli esiti dell'esame di ammissione e le candidature nel corso degli anni (figure 26, 27, 28, 29) si evince che:

- a Cure infermieristiche si presenta ogni anno un elevato numero di candidati (dai 73 del 2012/13 ai 127 del 2013/14) con residenza nella maggioranza dei casi straniera, a volte ticinese e molto raramente di altro cantone, che hanno conseguito un titolo di studio secondario II all'estero. Tra questi è il gruppo di coloro che sono residenti all'estero (indicato nelle celle con la denominazione "altra provenienza") ad avere minori chance di essere ammessi: una quota intorno ai due terzi di queste persone viene ogni anno esclusa, circa un quarto viene ammesso e meno del 10% rinuncia ad iscriversi. Di fatto in questa formazione avviene che, una volta decise le ammissioni dei residenti, si recuperino dei non residenti per integrare la coorte degli iscritti;
- solo una percentuale relativamente contenuta di allievi aventi un titolo di studio del secondario II conseguito in Ticino non supera l'esame di ammissione a Cure infermieristiche e capita che chi non viene ammesso, lo sia l'anno seguente. In particolare gli allievi aventi una maturità SMS o una maturità professionale non sanitaria, ovvero coloro che sono chiamati a frequentare i moduli complementari, non è raro (in certi anni addirittura in oltre il 60% dei casi) che rinuncino all'iscrizione. Seppure in misura meno accentuata e oscillante negli anni anche gli allievi con una maturità professionale sociosanitaria rinunciano a volte all'iscrizione, mentre chi ha una maturità specializzata viene quasi sempre ammesso e più raramente rinuncia. Il fatto di essere chiamati a svolgere i moduli complementari prima dell'iscrizione a Cure infermieristiche e non durante o a conclusione del percorso formativo come avviene in altri cantoni, potrebbe essere causa di una maggiore dispersione;
- anche nelle altre formazioni del DEASS, con numero chiuso decisamente inferiore a Cure infermieristiche, chi ha conseguito il titolo di studio del secondario II all'estero ha elevate probabilità di essere scartato, sembra tuttavia che l'esito della selezione sia meno legato al paese dove è stato conseguito il titolo di ammissione (Svizzera o estero) rispetto a Cure infermieristiche.
- in tutte le formazioni del DEASS la provenienza dal medio superiore, tipicamente dal Liceo, sembra avvantaggiare nell'ammissione.

Figura 26: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5)

Anno acc.	Titolo di studio/Provenienza scolastica	Ammesso	Rinuncia	Non conforme	Non ammesso
1213 SA	MPSS (40)	37.5%	37.5%	2.5%	22.5%
	Maturità specializzata (16)	56.3%	31.3%		12.5%
	Altre maturità professionali (10)	60.0%	30.0%		10.0%
	Maturità liceale/SCC (21)	47.6%	47.6%		4.8%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (22)	40.9%	40.9%		18.2%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (51)	19.6%	5.9%		74.5%
	Altro (6)	16.7%	66.7%		16.7%
1314 SA	MPSS (51)	58.8%	35.3%		5.9%
	Maturità specializzata (10)	100.0%			
	Altre maturità professionali (5)	80.0%	20.0%		
	Maturità liceale/SCC (22)	54.5%	45.5%		
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (19)	42.1%	31.6%		26.3%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (108)	21.3%	4.6%		74.1%
	Altro (8)	25.0%	37.5%		37.5%
1415 SA	MPSS (62)	61.3%	35.5%		3.2%
	Maturità specializzata (11)	90.9%	9.1%		
	Altre maturità professionali (8)	37.5%	62.5%		
	Maturità liceale/SCC (25)	64.0%	32.0%		4.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (28)	53.6%	21.4%		25.0%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (76)	23.7%	9.2%	1.3%	65.8%
	Altro (12)	25.0%	66.7%		8.3%
1516 SA	MPSS (51)	90.2%	5.9%		3.9%
	Maturità specializzata (8)	100.0%			
	Altre maturità professionali (11)	72.7%	18.2%		9.1%
	Maturità liceale/SCC (18)	55.6%	44.4%		
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (26)	57.7%	15.4%		26.9%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (61)	31.1%	6.6%		62.3%
	Altro (6)	33.3%	66.7%		
1617 SA	MPSS (55)	60.0%	27.3%		12.7%
	Maturità specializzata (18)	77.8%	11.1%		11.1%
	Altre maturità professionali (21)	57.1%	33.3%		9.5%
	Maturità liceale/SCC (13)	30.8%	61.5%		7.7%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (25)	56.0%	4.0%		40.0%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (81)	22.2%	7.4%		70.4%
	Altro (18)	27.8%	38.9%		33.3%
1718 SA	MPSS (50)	78.0%	10.0%		12.0%
	Maturità specializzata (24)	87.5%	4.2%		8.3%
	Altre maturità professionali (8)	75.0%	25.0%		
	Maturità liceale/SCC (20)	55.0%	35.0%		10.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (29)	55.2%	10.3%		34.5%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (72)	23.6%	9.7%		66.7%
	Altro (13)	53.8%			46.2%
1819 SA	MPSS (47)	80.9%	6.4%		12.8%
	Maturità specializzata (27)	77.8%	22.2%		
	Altre maturità professionali (8)	75.0%	25.0%		
	Maturità liceale/SCC (22)	90.9%	4.5%	4.5%	
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (14)	71.4%	14.3%		14.3%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (84)	27.4%	3.6%	2.4%	66.7%
	Altro (6)	83.3%			16.7%
1920 SA	MPSS (34)	79.4%	11.8%		8.8%
	Maturità specializzata (20)	85.0%	15.0%		
	Altre maturità professionali (12)	66.7%	22.2%		11.1%
	Maturità liceale/SCC (30)	78.8%	15.2%		6.1%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (11)	54.5%	9.1%		36.4%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (83)	34.9%	10.8%		54.2%
	Altro (20)	55.0%	15.0%		30.0%

Figura 27: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Ergoterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5)

Anno acc.	Titolo di studio/Provenienza scolastica	Ammesso	Rinuncia	Non conforme	Non ammesso
1213SA	MPSS (14)	64.3%			35.7%
	Maturità specializzata (6)	33.3%	33.3%		33.3%
	Altre maturità professionali (6)	50.0%	16.7%		33.3%
	Maturità liceale/SCC (9)	22.2%	44.4%		33.3%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (11)	54.5%	9.1%		36.4%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (19)	5.3%	5.3%		89.5%
	Altro (5)	40.0%	20.0%		40.0%
1314 SA	MPSS (19)	42.1%	5.3%		52.6%
	Altre maturità professionali (7)				100.0%
	Maturità liceale/SCC (14)	28.6%	21.4%		50.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (4)	25.0%			75.0%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (41)	2.4%	2.4%		95.1%
1415 SA	MPSS (15)	40.0%			60.0%
	Altre maturità professionali (11)	27.3%	9.1%		63.6%
	Maturità liceale/SCC (19)	21.1%	10.5%		68.4%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (8)		12.5%		87.5%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (12)	8.3%			91.7%
1516 SA	MPSS (19)	15.8%			84.2%
	Maturità specializzata (8)	25.0%	12.5%	12.5%	50.0%
	Altre maturità professionali (15)	13.3%	13.3%		73.3%
	Maturità liceale/SCC (10)	60.0%	10.0%		30.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (5)	40.0%			60.0%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (9)	11.1%	11.1%		77.8%
	Altro (8)	12.5%	25.0%		62.5%
1617 SA	MPSS (25)	24.0%	4.0%		72.0%
	Maturità specializzata (8)	12.5%			87.5%
	Altre maturità professionali (13)	38.5%	7.7%		53.8%
	Maturità liceale/SCC (12)	41.7%	16.7%		41.7%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (8)	25.0%	12.5%		62.5%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (21)	4.8%	9.5%		85.7%
	Altro (9)		11.1%		88.9%
1718 SA	MPSS (25)	44.0%	8.0%		48.0%
	Maturità specializzata (11)	9.1%			90.9%
	Altre maturità professionali (13)	15.4%	23.1%		61.5%
	Maturità liceale/SCC (9)	33.3%	22.2%		44.4%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (9)	44.4%	11.1%		44.4%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (9)	33.3%	22.2%		44.4%
	Altro (8)	12.5%	12.5%		75.0%
1819 SA	MPSS (13)	53.8%	7.7%		38.5%
	Maturità specializzata (19)	26.3%	5.3%		68.4%
	Altre maturità professionali (12)	33.3%	8.3%		58.3%
	Maturità liceale/SCC (9)	11.1%	44.4%		44.4%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (3)		66.7%		33.3%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (18)	22.2%	11.1%		66.7%
1920 SA	MPSS (12)	50.0%	16.7%		33.3%
	Maturità specializzata (11)	36.4%	18.2%		45.5%
	Altre maturità professionali (14)	44.4%			55.6%
	Maturità liceale/SCC (12)	29.4%	5.9%		64.7%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (5)	20.0%			80.0%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (18)	11.1%			88.9%
	Altro (6)	33.3%	16.7%		50.0%

Figura 28: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Fisioterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5)

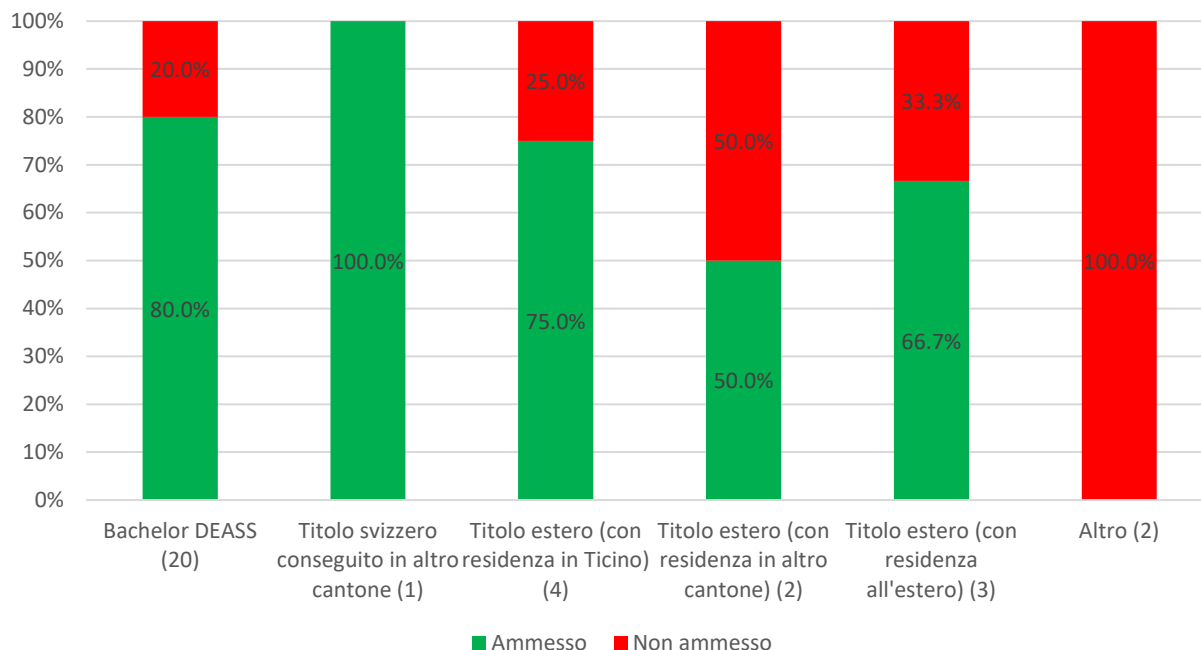
Anno acc.	Titolo di studio/Provenienza scolastica	Ammesso	Rinuncia	Non conforme	Non ammesso
1213 SA	MPSS (7)		28.6%		71.4%
	Maturità specializzata (11)	27.3%	18.2%		54.5%
	Altre maturità professionali (13)	30.8%	30.8%		38.5%
	Maturità liceale/SCC (19)	42.1%	5.3%		52.6%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (29)	31.0%	3.4%		65.5%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (115)	2.6%	5.2%		92.2%
	Altro (11)	9.1%	9.1%		81.8%
1314 SA	MPSS (19)	21.1%			78.9%
	Maturità specializzata (5)	20.0%			80.0%
	Altre maturità professionali (21)	14.3%	19.0%		66.7%
	Maturità liceale/SCC (33)	24.2%	24.2%		51.5%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (22)	22.7%	13.6%		63.6%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (176)	1.1%	4.5%		94.3%
	Altro (15)	26.7%			73.3%
1415 SA	MPSS (27)	37.0%			63.0%
	Maturità specializzata (11)	45.5%			54.5%
	Altre maturità professionali (26)	19.2%	19.2%		61.5%
	Maturità liceale/SCC (31)	19.4%	22.6%		58.1%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (26)	26.9%	3.8%		69.2%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (151)		6.6%		93.4%
	Altro (12)	8.3%	16.7%		75.0%
1516 SA	MPSS (27)	22.2%			77.8%
	Maturità specializzata (6)	16.7%			83.3%
	Altre maturità professionali (23)	34.8%	4.3%		60.9%
	Maturità liceale/SCC (19)	26.3%	26.3%		47.4%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (23)	13.0%	8.7%		78.3%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (107)	3.7%			96.3%
	Altro (11)		9.1%		90.9%
1617 SA	MPSS (27)	25.9%	7.4%		66.7%
	Maturità specializzata (11)	27.3%	9.1%		63.6%
	Altre maturità professionali (22)	31.8%	9.1%		59.1%
	Maturità liceale/SCC (17)	17.6%	17.6%		64.7%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (22)	13.6%	13.6%	4.5%	68.2%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (110)	5.5%	9.1%		85.5%
	Altro (15)	6.7%	26.7%		66.7%
1718 SA	MPSS (25)	36.0%			64.0%
	Maturità specializzata (14)	7.1%	14.3%		78.6%
	Altre maturità professionali (18)	33.3%	5.6%		61.1%
	Maturità liceale/SCC (23)	34.8%	13.0%		52.2%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (17)	23.5%			76.5%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (91)	2.2%	11.0%		86.8%
	Altro (11)	18.2%	9.1%		72.7%
1819 SA	MPSS (32)	21.9%	3.1%		75.0%
	Maturità specializzata (19)	21.1%			78.9%
	Altre maturità professionali (19)	26.3%	5.3%		68.4%
	Maturità liceale/SCC (20)	45.0%	10.0%		45.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (15)	46.7%			53.3%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (128)	3.9%	6.3%	1.6%	88.3%
1920 SA	MPSS (37)	24.3%	2.7%		73.0%
	Maturità specializzata (19)	5.3%			94.7%
	Altre maturità professionali (18)	16.7%	8.3%		75.0%
	Maturità liceale/SCC (32)	28.9%	5.3%		65.8%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (13)	7.7%	7.7%		84.6%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (118)	4.2%	4.2%		91.5%
	Altro (6)	16.7%	16.7%		66.7%

Figura 29: Esiti dell'esame di ammissione al bachelor in Lavoro sociale della SUPSI secondo la provenienza scolastica (sono state omesse le formazioni con frequenza < 5)

Anno acc.	Titolo di studio/Provenienza scolastica	Ammesso	Rinuncia	Non conforme	Non ammesso
1213 SA	MPSS (32)	46.9%	3.1%	18.8%	31.3%
	Maturità specializzata (20)	45.0%	5.0%	10.0%	40.0%
	Altre maturità professionali (30)	26.7%	10.0%	3.3%	60.0%
	Maturità liceale/SCC (14)	21.4%	42.9%	7.1%	28.6%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (19)	21.1%	10.5%	5.3%	63.2%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (19)	31.6%		10.5%	57.9%
	Altro (12)	8.3%	16.7%	41.7%	33.3%
1314 SA	MPSS (37)	43.2%	8.1%	5.4%	43.2%
	Maturità specializzata (13)	46.2%	7.7%		46.2%
	Altre maturità professionali (49)	30.6%	10.2%	26.5%	32.7%
	Maturità liceale/SCC (28)	17.9%	28.6%	21.4%	32.1%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (30)	16.7%	13.3%	23.3%	46.7%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (35)	5.7%	2.9%	14.3%	77.1%
	Altro (6)			16.7%	83.3%
1415 SA	MPSS (46)	32.6%	4.3%	8.7%	54.3%
	Maturità specializzata (24)	29.2%		8.3%	62.5%
	Altre maturità professionali (45)	22.2%	11.1%	22.2%	44.4%
	Maturità liceale/SCC (28)	14.3%	14.3%	21.4%	50.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (27)	25.9%	11.1%	22.2%	40.7%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (30)	6.7%	6.7%	23.3%	63.3%
	Altro (13)	7.7%		23.1%	69.2%
1516 SA	MPSS (49)	40.8%	8.2%	10.2%	40.8%
	Maturità specializzata (21)	57.1%	4.8%		38.1%
	Altre maturità professionali (61)	16.4%	1.6%	21.3%	60.7%
	Maturità liceale/SCC (24)	29.2%	12.5%	20.8%	37.5%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (18)	16.7%	5.6%	22.2%	55.6%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (23)	8.7%	4.3%	26.1%	60.9%
	Altro (5)			20.0%	80.0%
1617 SA	MPSS (44)	27.3%	11.4%	4.5%	56.8%
	Maturità specializzata (16)	62.5%	6.3%		31.3%
	Altre maturità professionali (56)	23.2%	8.9%	19.6%	48.2%
	Maturità liceale/SCC (24)	29.2%	8.3%	33.3%	29.2%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (27)	18.5%	3.7%	18.5%	59.3%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (23)	13.0%	4.3%	17.4%	65.2%
	Altro (8)	12.5%	12.5%	37.5%	37.5%
1718 SA	MPSS (53)	47.2%	5.7%	11.3%	35.8%
	Maturità specializzata (17)		5.9%		94.1%
	Altre maturità professionali (64)	20.3%	4.7%	17.2%	57.8%
	Maturità liceale/SCC (13)	38.5%		15.4%	46.2%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (21)	33.3%	9.5%		57.1%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (24)	12.5%	4.2%	20.8%	62.5%
	Altro (15)	6.7%	13.3%	26.7%	53.3%
1819 SA	MPSS (53)	45.3%	7.5%	11.3%	35.8%
	Maturità specializzata (35)	45.7%	11.4%		42.9%
	Altre maturità professionali (77)	39.0%	10.4%	2.6%	48.1%
	Maturità liceale/SCC (28)	39.3%	10.7%		50.0%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (23)	43.5%	4.3%		52.2%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (52)	5.8%	9.6%	3.8%	80.8%
	Altro (18)	11.1%	5.6%		83.3%
1920 SA	AFC	100.0%			
	MPSS (51)	54.9%	3.9%	3.9%	37.3%
	Maturità specializzata (32)	31.3%	12.5%		56.3%
	Altre maturità professionali (71)	33.9%	8.5%		57.6%
	Maturità liceale/SCC (22)	32.4%	14.7%		52.9%
	Titolo estero (con residenza in Ticino) (20)	25.0%	5.0%	5.0%	65.0%
	Titolo estero (con residenza fuori dal Ticino) (23)	13.0%	4.3%	4.3%	78.3%
Altro (21)		4.8%	4.8%	90.5%	

Relativamente al master in Cure infermieristiche, disponiamo di un solo dato relativo al 2018/19 e osserviamo che l'80% dei candidati provenienti dal Bachelor in Cure infermieristiche è stato ammesso. Tale percentuale si riduce al 67% per i candidati provenienti dall'estero e con un titolo di ammissione conseguito all'estero (figura 30).

Figura 30: Esiti dell'esame di ammissione al master in Cure infermieristiche della SUPSI avviato nell'a.s. 2018/19 secondo la provenienza scolastica³.



2.4.2 Gli iscritti alle formazioni sociosanitarie SUPSI

Il numero chiuso del bachelor in Cure infermieristiche è passato dalle 60 unità dell'anno scolastico 2012/13 alle 100 degli anni a partire dal 2015/16. Anche Ergoterapia e Lavoro sociale hanno visto un aumento del numero chiuso da 15 a 20 unità la prima e da 60 a 90 la seconda. Il numero chiuso è rimasto invece costante sulle 30 unità a Fisioterapia. Gli iscritti effettivi al bachelor in Cure infermieristiche sono aumentati dai 64 dell'anno scolastico 2012/13 ai 108 dell'anno scolastico 2018/19. Quanto alle altre formazioni del DEASS, ogni anno si iscrivono a Ergoterapia circa 15-20 studenti, circa 30 si iscrivono a Fisioterapia e oltre 70 a Lavoro sociale (figura 31). Al master in Cure infermieristiche si sono iscritti nell'anno scolastico 2018/19 23 soggetti.

Figura 31: Numero chiuso e numero di iscritti non ripetenti al I anno del bachelor delle formazioni sociosanitarie della SUPSI

Anno accademico	Cure infermieristiche (BA)		Ergoterapia (BA)		Fisioterapia (BA)		Lavoro sociale (BA)	
	Numero chiuso	Iscritti	Numero chiuso	Iscritti	Numero chiuso	Iscritti	Numero chiuso	Iscritti
2012/13	60	64	15	16	30	30	60	69
2013/14	74	79	15	14	30	30	65	75
2014/15	80	86	15	15	30	30	70	67
2015/16	100	100	18	17	30	29	70	72
2016/17	100	99	18	18	30	27	75	74
2017/18	100	102	20	20	30	30	80	80
2018/19	100	108	20	18	30	30	90	82
2019/20	100	104	20	21	30	30	90	89

³ Il prossimo esame di ammissione riguarderà l'anno 2020/21, perché il master viene proposto a cadenza biennale.

Figura 34: Provenienze scolastiche degli iscritti non ripetenti al I anno del bachelor in Fisioterapia della SUPSI (% di colonna)

Titolo di studio	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
AFC								
MPSS	3.3%	10.0%	16.7%	27.6%	18.5%	23.3%	20.0%	26.7%
Maturità specializzata	10.0%	10.0%	6.7%	20.7%	3.7%	10.0%	6.7%	10.0%
Altre maturità professionali	10.0%	3.3%	6.7%	3.4%	14.8%	16.7%	16.7%	6.7%
Maturità liceale/SCC	36.7%	36.7%	40.0%	27.6%	29.6%	26.7%	30.0%	23.3%
Titolo svizzero conseguito in altro cantone	3.3%			3.4%				
Titolo estero (con residenza in Ticino)	23.3%	26.7%	16.7%	10.3%	14.8%	10.0%	10.0%	13.3%
Titolo estero (con residenza in altro cantone)		3.3%					10.0%	
Titolo estero (con residenza all'estero)	10.0%	10.0%	6.7%	6.9%	14.8%	13.3%	6.7%	16.7%
Altro titolo	3.3%		6.7%		3.7%			3.3%
Totale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

A Lavoro sociale, da un quinto a un terzo degli iscritti, a seconda degli anni, ha una maturità professionale sociosanitaria e circa un quinto ha maturità professionale non sanitaria (figura 35). Vi è poi una quota di liceali che nell'anno scolastico 2017/18 ha raggiunto il 20% e una quota di studenti con titolo di studio estero (sia provenienti dal Ticino sia di provenienza estera) che negli ultimi questi 5 anni è andata restringendosi.

Figura 35: Provenienze scolastiche degli iscritti non ripetenti al I anno del bachelor in Lavoro sociale della SUPSI (% di colonna)

Titolo di studio	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
AFC	1.4%	4.0%						3.4%
MPSS	21.7%	24.0%	25.4%	27.8%	21.6%	36.3%	28.0%	32.6%
Maturità specializzata	13.0%	8.0%	9.0%	19.4%	13.5%		19.5%	12.4%
Altre maturità professionali	15.9%	24.0%	22.4%	18.1%	27.0%	23.8%	20.7%	22.5%
Maturità liceale/SCC	15.9%	21.3%	19.4%	18.1%	17.6%	20.0%	14.6%	19.1%
Titolo svizzero conseguito in altro cantone	2.9%	1.3%			4.1%		1.2%	
Titolo estero (con residenza in Ticino)	18.8%	9.3%	14.9%	6.9%	8.1%	12.5%	8.5%	9.0%
Titolo estero (con residenza in altro cantone)				1.4%				
Titolo estero (con residenza all'estero)	10.1%	8.0%	9.0%	8.3%	6.8%	6.3%	6.1%	1.1%
Altro titolo					1.4%	1.3%	1.2%	
Totale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

La figura 36 illustra il numero delle persone che, dopo aver conseguito un AFC sociosanitario a partire dal 2010 e naturalmente una maturità professionale, si sono iscritti al DEASS nell'arco temporale compreso tra l'anno accademico 2012/13 e 2019/20. A Cure infermieristiche si sono iscritti negli ultimi 8 anni 170 operatori sociosanitari, pochi rispetto a quelli iscritti alla SSSCI (figura 16).

Figura 36: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono iscritti alla formazione di Infermiere presso il DEASS nel periodo 2012/13 – 2019/20

Professione AFC	Anno di conseguimento dell'AFC	Iscritti al I anno delle formazioni del DEASS nel periodo 2012/13 - 2019/20				Totale AFC
		Cure infermieristiche	Ergoterapia	Fisioterapia	Lavoro sociale	
ASSISTENTE DENTALE	2010	0			0	29
	2011	0			0	25
	2012	1			0	28
	2013	0			0	25
	2014	0			0	25
	2015	1			0	32
	2016	0			1	29
	2017	0			0	23
	2018	0			0	33
	2019	0			0	31
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2010	0	0	0	0	38
	2011	0	0	0	1	37
	2012	1	2	0	0	33
	2013	1	0	0	0	51
	2014	1	0	2	0	40
	2015	7	1	0	0	46
	2016	1	0	0	1	51
	2017	3	2	1	2	54
	2018	0	0	0	0	8
	2019	3	0	0	0	54
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2010	0	1	0	1	25
	2011	0	0	1	1	42
	2012	0	1	0	2	22
	2013	3	1	2	6	48
	2014	3	3	0	5	43
	2015	1	4	0	4	43
	2016	0	0	0	0	3
	2017	2	1	1	14	88
	2018	3	1	0	10	28
	2019	1	1	1	8	37
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2010	0	0	0	1	38
	2011	0	0	0	1	37
	2012	1	1	0	12	63
	2013	4	2	0	9	55
	2014	2	1	1	11	58
	2015	0	0	0	8	52
	2016	8	1	1	7	53
	2017	1	4	0	9	47
	2018	2	1	1	7	42
	2019	1	1	0	9	55
OPERATORE SOCIOSANITARIO	2010	0	0	0	0	96
	2011	3	0	2	1	104
	2012	19	1	0	0	99
	2013	18	1	0	2	140
	2014	21	0	3	1	121
	2015	25	0	4	1	137
	2016	25	2	6	0	155
	2017	25	2	1	1	148
	2018	17	1	3	0	79
	2019	16	0	4	0	140

Figura 40: Provenienze scolastiche dei diplomati bachelor in Fisioterapia della SUPSI

Titolo di studio	2014 (22)	2015 (27)	2016 (26)	2017 (20)	2018 (24)	2019 (20)
MPSS	13.6%	7.4%	7.7%	5.0%	25.0%	20.0%
Maturità specializzata - SSPSS	18.2%	7.4%	15.4%	5.0%	20.8%	5.0%
Altre maturità professionali		7.4%	3.8%	5.0%	4.2%	5.0%
Maturità liceale/SCC	18.2%	37.0%	42.3%	45.0%	33.3%	20.0%
Titolo estero (con residenza in Ticino)	27.3%	18.5%	23.1%	15.0%	16.7%	30.0%
Titolo estero (con residenza all'estero)	18.2%	18.5%	7.7%	20.0%		15.0%
Altro	4.5%	3.7%		5.0%		5.0%
Totale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Figura 41: Provenienze scolastiche dei diplomati bachelor in Lavoro sociale della SUPSI

Titolo di studio	2014 (60)	2015 (55)	2016 (74)	2017 (51)	2018 (59)	2019 (76)
MPSS	28.3%	23.6%	20.3%	19.6%	25.4%	27.0%
Maturità specializzata - SSPSS	13.3%	9.1%	14.9%	9.8%	18.6%	12.2%
Altre maturità professionali	11.7%	14.5%	23.0%	29.4%	11.9%	24.3%
Maturità liceale/SCC	21.7%	14.5%	23.0%	21.6%	22.0%	14.9%
Titolo estero (con residenza in Ticino)	10.0%	29.1%	8.1%	9.8%	15.3%	13.5%
Titolo estero (con residenza in altro cantone)			1.4%		1.7%	1.4%
Titolo estero (con residenza all'estero)	10.0%	7.3%	5.4%	9.8%	5.1%	6.8%
Altro	5.0%	1.8%	4.1%			
Totale	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

La figura 42 illustra invece quanti dei giovani che a partire dal 2010 al 2017 hanno conseguito un AFC sociosanitario nelle professioni d'interesse per lo studio risultano essersi diplomati nelle formazioni bachelor del DEASS nel periodo 2014-2019: si nota ad esempio che gli operatori sociosanitari diplomati in Cure infermieristiche sono circa un centinaio.

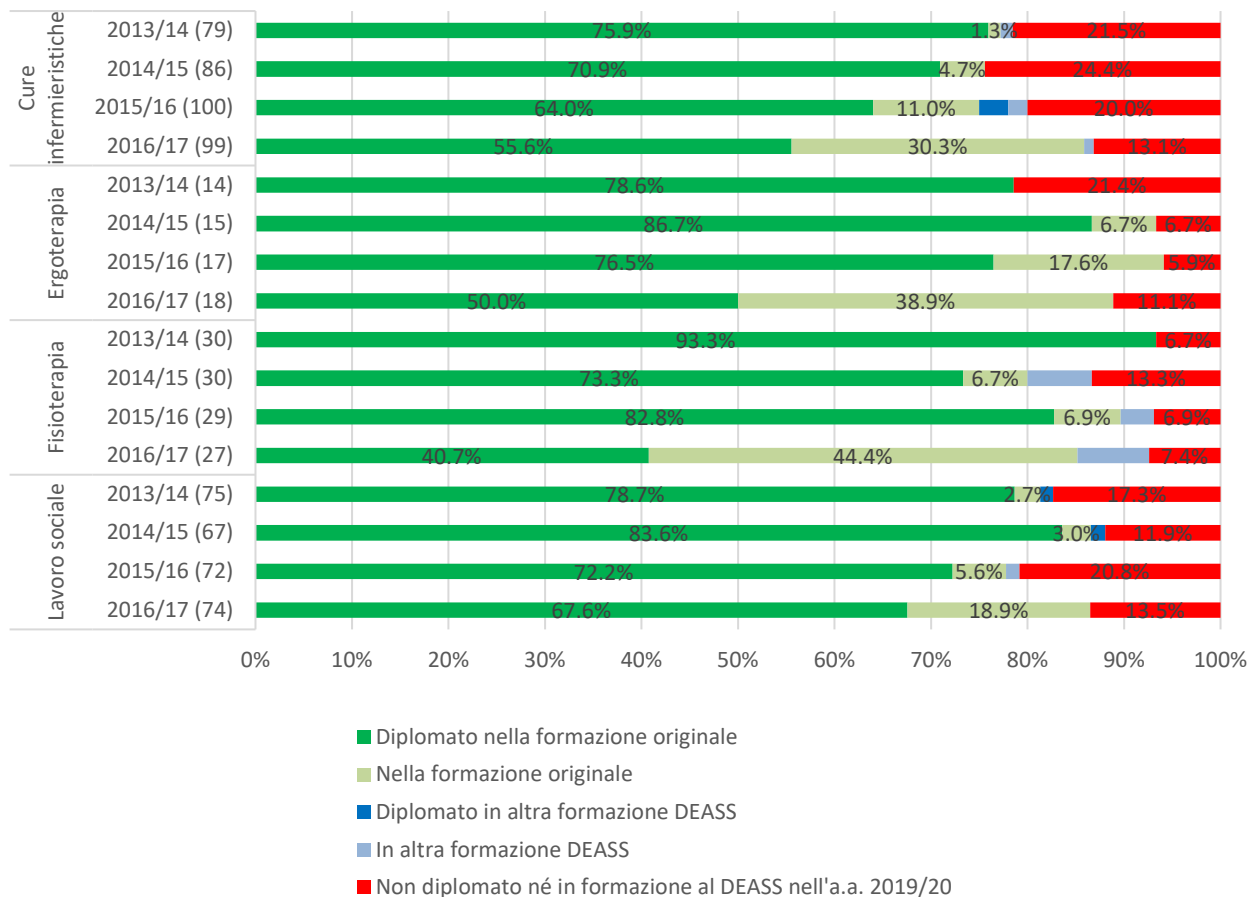
Figura 42: Individui che hanno conseguito un AFC della SEFSS d'interesse a partire dal 2010 e si sono diplomati al DEASS nel periodo 2014 – 2019

Professione AFC	Anno di conseguimento dell'AFC	Diplomi al DEASS 2014-2019				Totale AFC
		Cure infermieristiche	Ergoterapia	Fisioterapia	Lavoro sociale	
ASSISTENTE DENTALE	2010	0				29
	2011	0				25
	2012	1				28
	2013	0				25
	2014	0				25
	2015	1				32
	2016	0				29
2017	0				23	
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2010	1	1	0	0	38
	2011	0	0	0	1	37
	2012	1	1	0	0	33
	2013	1	0	0	0	51
	2014	1	0	1	0	40
	2015	4	1	0	0	46
	2016	1	0	0	0	51
2017	0	0	0	0	54	
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2010	0	1	0	2	25
	2011	1	1	1	3	42
	2012	0	1	0	1	22
	2013	2	1	2	4	48
	2014	1	2	0	3	43
	2015	1	3	0	2	43
	2016	0	0	0	0	3
2017	0	0	0	4	88	
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2010	0	0		5	38
	2011	0	0		7	37
	2012	1	1		9	63
	2013	3	1		7	55
	2014	3	0		6	58
	2015	0	0		4	52
	2016	5	1		3	53
2017	0	0		0	47	
OPERATORE SOCIO SANITARIO	2010	3	0	1	0	96
	2011	11	0	3	2	104
	2012	16	1	0	0	99
	2013	15	1	0	2	140
	2014	19	0	1	1	121
	2015	19	0	3	1	137
	2016	14	0	1	0	155
2017	0	0	0	0	148	

2.4.4 Esiti di quattro coorti di iscritti alle formazioni sociosanitarie.

Nelle coorti di iscritti a Cure infermieristiche negli anni accademici 2013/14 e 2014/15 oltre il 70% degli studenti arriva al diploma, mentre una percentuale intorno al 21.5-24% abbandona gli studi. Cure infermieristiche sembra essere la formazione bachelor del DEASS con la maggiore dispersione.

Figura 43: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor delle formazioni sociosanitarie della SUPSI⁴.



Come era lecito aspettarsi, la probabilità di completare o abbandonare prima del termine la formazione sociosanitaria intrapresa si associa al tipo di certificato del secondario II che si detiene: nel caso di Cure infermieristiche, una quota consistente di coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero (32% nella coorte 2013/14 e 38% nella coorte 2014/15) non giunge al diploma (figura 44). In questo gruppo, in tutte le coorti salvo quella degli iscritti nel 2015/16, è il segmento dei residenti all'estero a presentare la maggior percentuale di abbandoni. Decisamente più elevate sono le percentuali di diplomati tra coloro che hanno una maturità professionale sociosanitaria, un certificato di scuola specializzata o una maturità liceale.

Anche a Fisioterapia in linea di massima coloro che hanno conseguito un titolo del secondario II all'estero sembrano avere minori chance di diplomarsi, seppure la dispersione scolastica sia qui più contenuta rispetto a Cure infermieristiche (figura 46). A Lavoro sociale, nelle coorti 2013/14 e 2014/15 coloro che hanno conseguito il titolo di studio del secondario II all'estero e i liceali sembrano riuscire meglio, mentre coloro che hanno una maturità professionale sociosanitaria sembrano più inclini a lasciare questa

⁴ Nella figura 44 con la dicitura "Diplomato nella formazione originale" si intendono coloro che si sono diplomati nella formazione sociosanitaria SUPSI intrapresa originariamente e non sono migrati, conseguendo il diploma, in altre formazioni DEASS.

formazione prima del termine (figura 47).

Figura 44: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %



Figura 45: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Ergoterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %

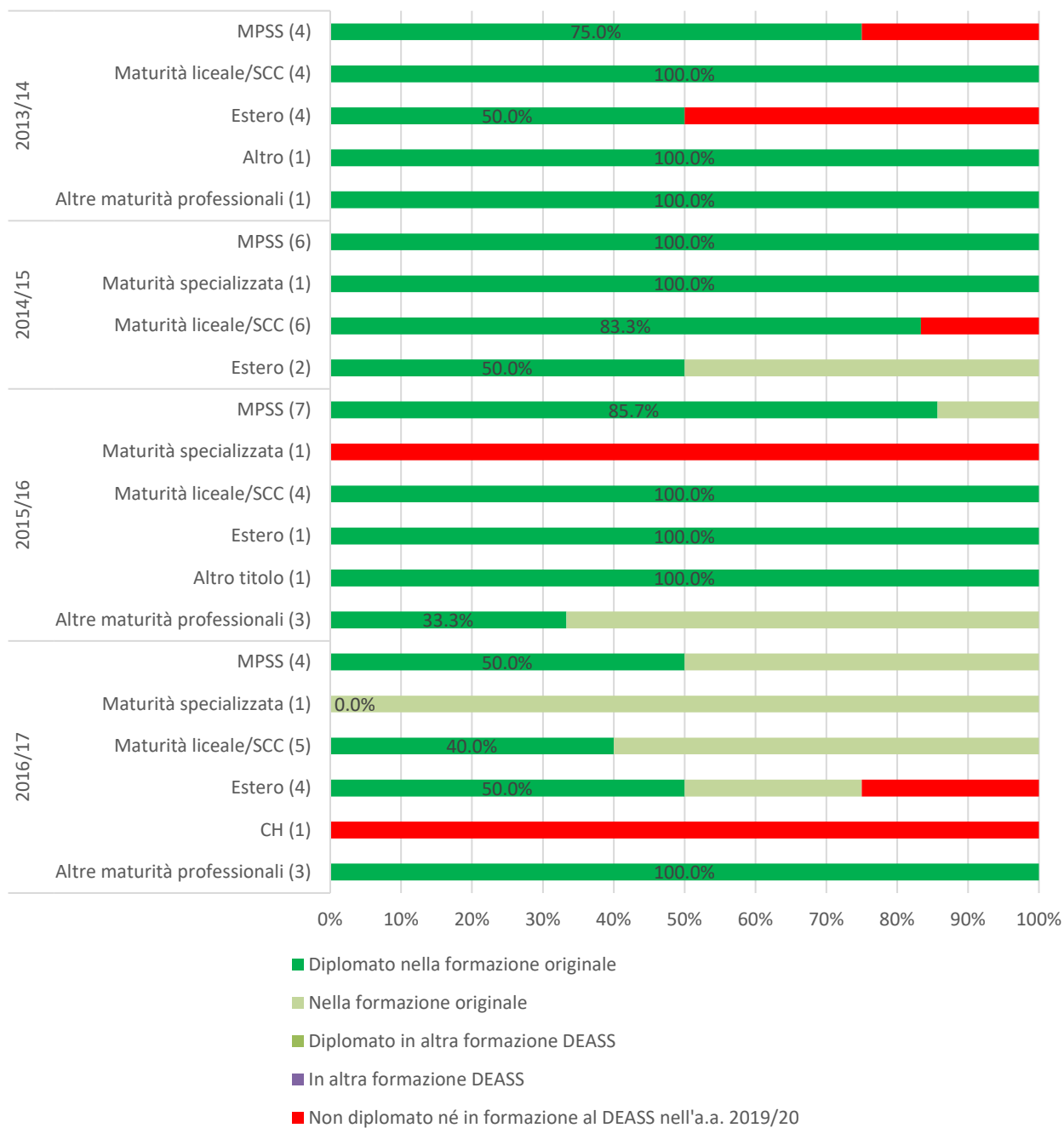


Figura 46: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Fisioterapia della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %

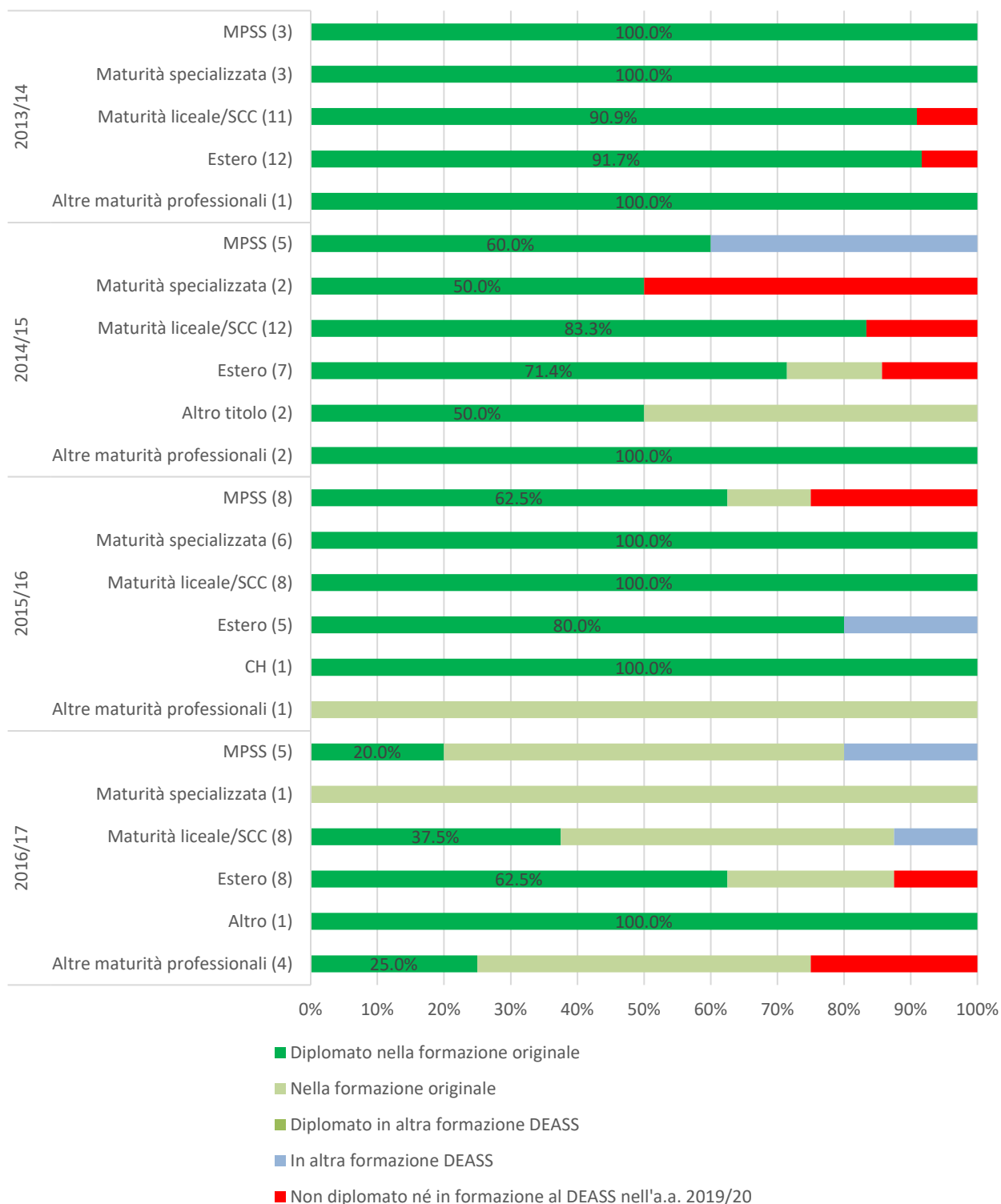
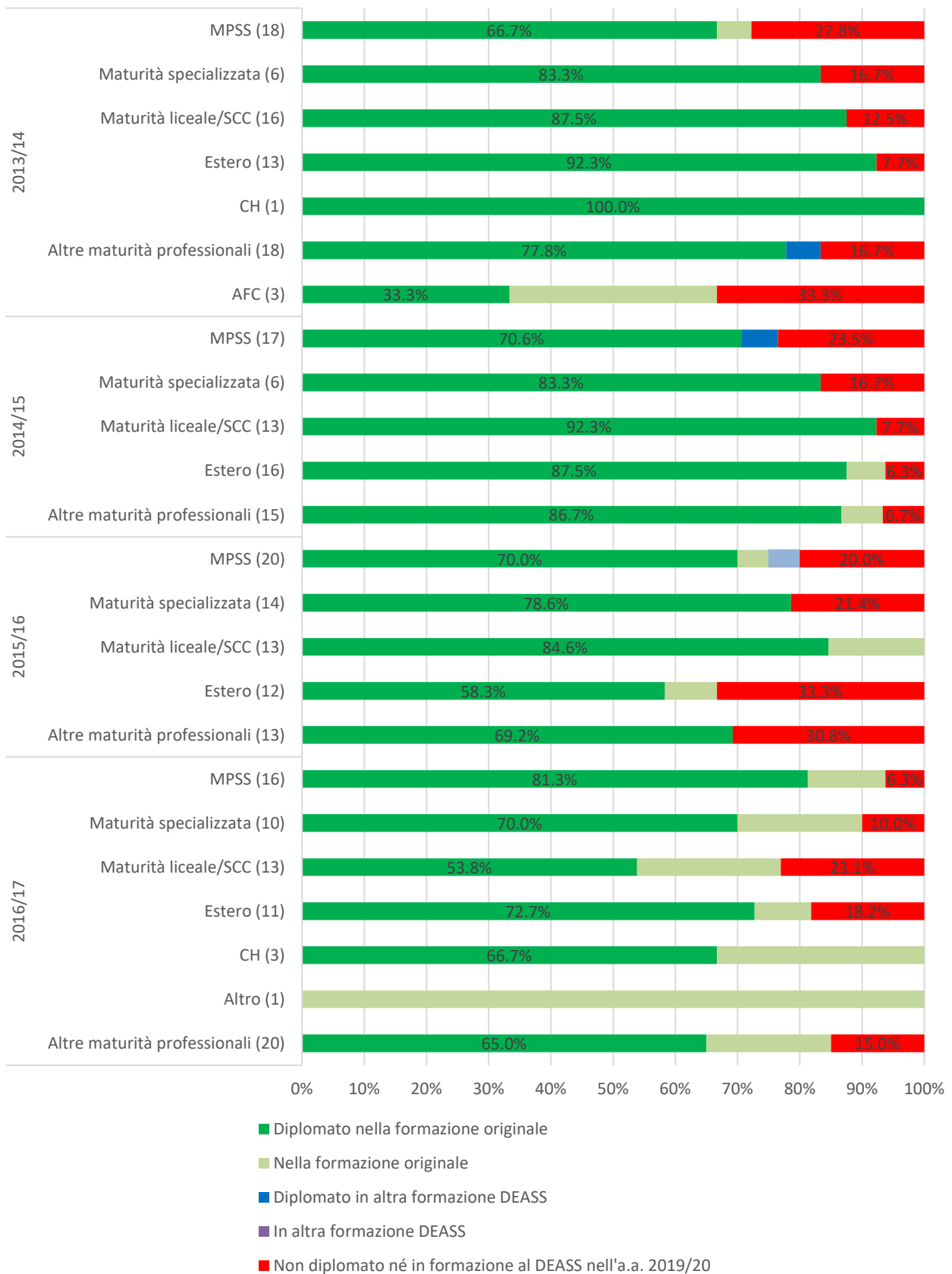


Figura 47: Esiti dei percorsi di tre coorti di iscritti al bachelor in Lavoro sociale della SUPSI secondo la provenienza scolastica – valori %



2.5 Un'analisi longitudinale di cinque coorti di giovani a partire dalla quarta media

Al fine di capire quanti giovani, terminata la SM, si immettono nelle formazioni sociosanitarie d'interesse per lo studio e quanti di questi completano il tirocinio iniziato, si rende necessario incrociare la banca dati dei contratti della FP con la banca dati dei licenziati dalla SM. Si preferisce non limitarsi all'analisi di una sola coorte ma, allo scopo di fornire informazioni più robuste, considerare 5 coorti di giovani che hanno conseguito la licenza media dall'anno scolastico 2008/09 all'anno scolastico 2012/13. Sapendo che i tempi di completamento della FP, tra scioglimenti dei contratti di tirocinio e riorientamenti, sono piuttosto lunghi, si è deciso di tralasciare le coorti successive.

Come si può vedere dalla figura 48, una coorte comprende ogni anno circa tremila licenziati⁵: una parte di questi si immette direttamente nella FP, un'altra vi arriva dopo essere transitata per una soluzione transitoria (ad esempio il PTO) o per una SMS, un'altra restante non vi arriverà mai perché si iscrive e prosegue gli studi in una SMS o compie altri tipi di scelte.

Figura 48: Coorti di licenziati dalla Scuola media

Anno scolastico	Totale licenziati SM
2008-2009	2904
2009-2010	2874
2010-2011	2913
2011-2012	2939
2012-2013	3001
Totale	14644

⁵ I 288 casi dell'arco temporale considerato che hanno scelto di ripetere la Scuola media e nella banca dati risultavano avere ottenuto due volte la licenza media, sono stati considerati solo una volta e relativamente al secondo anno in cui hanno frequentato la quarta media.

Figura 49: Sezioni dei tirocini intrapresi dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate

Sezione FP	Coorte in IV SM nell'a.s.	Anno d'inizio del contratto												Totale tirocini attivati nel periodo 2009-2019
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
SEFCS	2008-2009		209	205	130	77	163	58	25	14	7	2	5	895
	2009-2010		0	494	161	124	374	92	54	34	10	11	8	1362
	2010-2011		0	1	479	182	370	140	85	49	24	15	15	1360
	2011-2012		0	1	0	458	447	130	132	92	51	32	13	1356
	2012-2013		0	0	0	1	730	242	129	138	117	74	39	1470
SEFIA	2008-2009	1	697	216	142	105	73	45	40	38	26	16	16	1415
	2009-2010	0	0	754	234	125	130	72	56	36	28	30	21	1486
	2010-2011	0	0	1	723	194	157	133	73	47	49	29	22	1428
	2011-2012	0	0	0	1	741	252	138	115	80	53	44	40	1464
	2012-2013	0	0	0	0	0	692	328	146	113	79	55	44	1457
SEFSS	2008-2009		177	59	26	40	18	17	13	18	15	16	10	409
	2009-2010		0	173	40	35	30	28	28	17	15	15	8	389
	2010-2011		0	1	180	56	34	39	27	20	24	19	6	406
	2011-2012		0	0	0	207	51	54	36	32	18	24	23	445
	2012-2013		0	0	0	1	183	63	53	42	30	23	22	417

Tralasciando di distinguere l'iscrizione alla FP subito dopo la scuola dell'obbligo da quella che avviene negli anni successivi, constatiamo che ciascuna delle coorti considerate nell'arco temporale compreso tra il 2008 e il 2019 ha attivato quasi 1500 tirocini nella SEFIA, circa 1400 nella SEFCS e poco più di 400 (350 escludendo estetiste, guardiani di animali, assistenti veterinari, ecc.) nella SEFSS (figura 49). Se consideriamo i 3001 licenziati dell'ultima coorte, vediamo che complessivamente nel suddetto periodo hanno attivato 3344 tirocini (1470 + 1457 + 417), il che, tenuto anche conto che una parte dei giovani non entra nella FP, significa che ci sono diversi giovani che attivano più di un tirocinio, non necessariamente portandolo a termine.

I tirocini attivati nella sezione sociosanitaria (SEFSS) sono in numero decisamente inferiore ai tirocini delle altre due sezioni e una parte non trascurabile dei tirocini di questa sezione (oltre il 30%, con variazioni secondo la coorte e la professione) viene intrapresa a distanza di almeno tre anni dalla conclusione della Scuola media e la si completa e ci si immette nel mercato del lavoro ancora dopo. Si ritiene che questo sia un punto cruciale perché si ripercuote sulla quota di giovani che, completato l'AFC, si iscriveranno alla SSSCI o, previa maturità professionale, alle formazioni sociosanitarie della SUPSI. Quest'ultima, come si è visto nel paragrafo 2.4.4, si trova ad ammettere giovani residenti all'estero che non di rado abbandoneranno la formazione laddove non ci sia un numero di candidati residenti in Ticino sufficiente per coprire i posti delle formazioni sociosanitarie. Un aspetto che merita di essere considerato è quello della carenza di posti di tirocinio nella formazione professionale sociosanitaria di base, problema peraltro condiviso con la SSSCI e il DEASS, che fa sì che non sempre si riesca ad offrire delle soluzioni allettanti a quei giovani che volessero intraprendere formazioni sociosanitarie.

Concentrandoci sulla SEFSS e sulle professioni che interessano ai fini di questo studio, osserviamo che le coorti considerate si comportano in maniera analoga rispetto ai tirocini intrapresi: ogni coorte accende una trentina di tirocini da assistente dentale AFC, una sessantina di tirocini da assistente di studio medico AFC e circa 160 tirocini da operatore sociosanitario (figura 50). Per quanto riguarda i due tirocini da operatore socioassistenziale, una sessantina per coorte riguarda l'assistenza all'infanzia e una quarantina l'handicap.

Figura 50: Tirocini intrapresi dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate

Professione ⁶	Coorte in IV SM nell'a.s.	Anno d'inizio del contratto											Totale
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
ASSISTENTE DENTALE	2008-2009	14	5	5	4	0	0	2	0	0	1	0	31
	2009-2010	0	13	6	6	0	2	2	0	1	1	0	31
	2010-2011	0	1	12	7	4	3	2	3	1	0	0	33
	2011-2012	0	0	0	21	9	6	5	3	0	2	0	46
	2012-2013	0	0	0	0	13	4	4	2	1	1	2	27
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2008-2009	11	28	8	1	2	3	1	4	1	0	1	60
	2009-2010	0	25	12	4	2	2	2	2	0	0	0	49
	2010-2011	0	0	23	18	3	7	2	3	5	4	0	65
	2011-2012	0	0	0	32	6	8	7	0	4	1	1	59
	2012-2013	0	0	0	0	16	20	16	2	3	1	2	60
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2008-2009	27	2	1	2	3	3	1	4	1	6	2	52
	2009-2010	0	11	2	2	3	4	3	1	2	3	0	31
	2010-2011	0	0	30	4	3	0	1	0	4	1	0	43
	2011-2012	0	0	0	19	9	5	2	1	3	2	4	45
	2012-2013	0	0	0	0	23	5	4	2	0	3	5	42
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2008-2009	36	6	2	2	3	1	2	0	1	1	0	54
	2009-2010	0	34	8	5	3	1	1	3	0	4	1	60
	2010-2011	0	0	34	8	2	3	2	2	3	1	2	57
	2011-2012	0	0	0	38	8	9	1	1	1	5	0	63
	2012-2013	0	0	0	0	35	5	7	5	1	4	3	60
OPERATORE SOCIOSANITARIO AFC	2008-2009	79	14	6	23	8	6	2	7	8	2	5	160
	2009-2010	0	81	7	6	16	12	11	8	5	4	4	154
	2010-2011	0	0	75	13	12	16	13	8	6	5	1	149
	2011-2012	0	0	0	86	5	10	16	18	5	9	9	158
	2012-2013	0	0	0	0	85	19	14	25	20	6	7	176

Anche con riferimento agli esiti di questi tirocini, è possibile constatare una certa somiglianza tra le varie coorti: i giovani tendono a completare il 70% dei tirocini da assistente dentale, una percentuale analoga dei tirocini da assistente di studio medico e una percentuale di poco superiore dei tirocini da operatore sociosanitario (figura 51). La percentuale di tirocini completati nelle professioni socioassistenziali appare maggiore: oltre il 75% per l'assistente agli handicappati e intorno all'85% per l'assistente all'infanzia.

⁶ Dato l'esiguo numero di casi si tralasciano coloro che intraprendono la formazione di operatore per la promozione dell'attività fisica e della salute

Figura 51: Esito dei tirocini intrapresi nel periodo 2009-2015 dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate

Professioni	Coorte in IV SM nell'a.s.	Esito tirocini dei intrapresi nel periodo 2009-2015 nell'arco temporale 2009-2019			Totale tirocini attivati nel periodo 2009-2015
		Annullato ⁷	Completato	Sciolto	
ASSISTENTE DENTALE	2008-2009	0,0%	50,0%	50,0%	30
	2009-2010	0,0%	72,4%	27,6%	29
	2010-2011	0,0%	69,0%	31,0%	29
	2011-2012	0,0%	70,7%	29,3%	41
	2012-2013	0,0%	71,4%	28,6%	21
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO	2008-2009	0,0%	68,5%	31,5%	54
	2009-2010	0,0%	70,2%	29,8%	47
	2010-2011	0,0%	84,9%	15,1%	53
	2011-2012	1,9%	71,7%	26,4%	53
	2012-2013	0,0%	73,1%	26,9%	52
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2008-2009	0,0%	74,4%	25,6%	39
	2009-2010	0,0%	68,0%	32,0%	25
	2010-2011	0,0%	84,2%	15,8%	38
	2011-2012	5,7%	77,1%	17,1%	35
	2012-2013	0,0%	75,0%	25,0%	32
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2008-2009	0,0%	90,4%	9,6%	52
	2009-2010	0,0%	90,4%	9,6%	52
	2010-2011	4,1%	79,6%	16,3%	49
	2011-2012	7,1%	83,9%	8,9%	56
	2012-2013	0,0%	85,1%	14,9%	47
OPERATORE SOCIO SANITARIO AFC	2008-2009	2,2%	71,7%	26,1%	138
	2009-2010	0,0%	74,4%	25,6%	133
	2010-2011	0,8%	73,6%	25,6%	129
	2011-2012	5,1%	68,4%	26,5%	117
	2012-2013	0,0%	73,7%	26,3%	118

Se fermiamo il periodo di osservazione al 2019, vediamo che ogni coorte (ciascuna formata da 2900-3000 allievi) immette nel mercato dai 20 ai 30 assistenti dentali, una quarantina di assistenti di studio medico, un centinaio di operatori socio-sanitari, una cinquantina di operatori socio-assistenziali all'infanzia e una trentina di operatori socio-assistenziali all'handicap⁸ (figura 52). Nelle diverse formazioni i più sembrano conseguire l'AFC nell'arco temporale compreso tra i 3 e i 5 anni di distanza dalla conclusione della scuola media, a distanza di più di 5 anni i diplomi sembrano farsi più rari.

⁷ V. definizioni nel paragrafo 2.1.2.

⁸ Questo ovviamente se per semplicità assumiamo che gran parte dei licenziati delle coorti considerate consegua l'AFC entro il 2019 e solo una minoranza in tempi ancora successivi (in particolare per la coorte dei licenziati 2012/13 che frequentano la Scuola cantonale degli operatori sociali, destinata ad adulti, è probabile che questo porti ad una sottostima degli AFC).

Figura 52: Professione degli AFC conseguiti nel periodo 2009-2015 dalle coorti di licenziati dalla Scuola media considerate

Professione	Sede scolastica	Coorte in IV SM nell'a.s.	AFC conseguiti nel corso degli anni								Totale
			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
ASSISTENTE DENTALE	SCUOLA SUPERIORE MEDICO-TECNICA	2008-2009	8	3	2	1	0	0	1	0	15
		2009-2010	0	11	4	3	0	2	0	0	20
		2010-2011	0	0	6	6	4	3	1	2	22
		2011-2012	0	0	0	14	10	3	4	1	32
		2012-2013	0	0	0	0	9	2	5	0	16
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	SCUOLA SUPERIORE MEDICO-TECNICA	2008-2009	4	18	9	4	3	2	1	1	42
		2009-2010	0	7	13	6	3	3	1	1	34
		2010-2011	0	0	6	21	9	7	1	1	45
		2011-2012	0	0	0	8	19	8	4	0	39
		2012-2013	0	0	0	0	7	17	11	4	39
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	SCUOLA CANTONALE DEGLI OPERATORI SOCIALI	2008-2009						4	1	2	7
		2009-2010						1	4	0	5
		2010-2011						0	1	0	1
		2011-2012						1	2	0	3
		2012-2013						0	2	0	2
	SCUOLA SPECIALIZZATA PER LE PROF. SANITARIE E SOCIALI	2008-2009		18	4	0		2	0		24
		2009-2010		0	5	3		4	0		12
		2010-2011		0	0	22		8	1		31
		2011-2012		0	0	0		18	4		22
		2012-2013		0	0	0		15	5		20
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	SCUOLA CANTONALE DEGLI OPERATORI SOCIALI	2008-2009				1	4	0	1	0	6
		2009-2010				1	1	3	1	2	8
		2010-2011				0	0	2	2	1	5
		2012-2013				0	0	0	1	0	1
	SCUOLA SPECIALIZZATA PER LE PROF. SANITARIE E SOCIALI	2008-2009		31	9	1	0	0	0	0	41
		2009-2010		0	27	11	2	1	0	0	41
		2010-2011		0	0	26	8	1	1	0	36
		2011-2012		0	0	0	29	9	6	1	45
		2012-2013		0	0	0	0	26	9	3	38
OPERATORE SOCIO SANITARIO AFC	SCUOLA CANTONALE DEGLI OPERATORI SOCIALI	2008-2009			1	12	5	3	3	2	26
		2009-2010			0	1	16	10	6	6	39
		2010-2011			0	0	5	10	5	3	23
		2011-2012			0	0	0	2	9	6	17
		2012-2013			0	0	0	1	4	7	12
	SCUOLA SPECIALIZZATA PER LE PROF. SANITARIE E SOCIALI	2008-2009		46	25	3	0	0	0	0	74
		2009-2010		0	38	25	4	0	0	0	67
		2010-2011		0	0	37	31	6	0	0	74
		2011-2012		0	0	0	41	22	7	1	71
		2012-2013		0	0	0	0	50	17	9	76

Quanti dei giovani delle cinque coorti considerate che hanno conseguito un AFC nella SEFSS si iscriveranno negli anni successivi, dopo aver conseguito la maturità professionale, al DEASS della SUPSI? Quanti si iscriveranno alla SSSCI e quanti alla SSSMT?

Una trentina di giovani con AFC sociosanitario di ciascuna coorte si iscrive negli anni successivi al bachelor della SUPSI in Cure infermieristiche (una ventina di questi giovani di ciascuna coorte sono operatori sociosanitari), poche unità a Ergoterapia e Fisioterapia e dai 10 ai 20 a Lavoro sociale (figura 53). La maggior parte di coloro che hanno un AFC sociosanitario non si iscrive al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI, ma opta per la formazione di infermiere della SSSCI. A quest'ultima si iscrivono ogni anno oltre 60 persone (addirittura 85 nella coorte 2008/09 e 68 nella coorte 2009/10, ovvero nelle due coorti seguite per un arco temporale più lungo). Di questi circa il 70% ha un AFC di operatore sociosanitario. Alla formazione per soccorritore della SSSCI si iscrive ogni anno un paio di soggetti per ciascuna coorte e analoga considerazione vale per le formazioni della SSSMT.

Naturalmente il DEASS della SUPSI non attinge i propri iscritti solo dal sottoinsieme dei giovani di ciascuna coorte che hanno ottenuto un AFC sociosanitario. Tralasciando in questa sezione il sottoinsieme di giovani che non hanno svolto la quarta media in Ticino e non è quindi compreso nelle cinque coorti analizzate, in ogni coorte ci sono coloro che hanno completato il percorso liceale senza mai fare ingresso nella FP, coloro che hanno frequentato sia la FP sia il Liceo completando una delle due formazioni, coloro che hanno frequentato e completato i tirocini sociosanitari sopramenzionati, ma anche altri tirocini della stessa SEFSS e delle altre due sezioni e coloro che per qualche motivo dopo la quarta media sono spariti dalla banca dati GAGI, per poi ricomparire a distanza di anni. Sono tutti potenziali iscritti del DEASS.

Se incrociamo la banca dati dei licenziati dalla SM negli anni scolastici dal 2008/09 al 2012/13 con gli iscritti al DEASS nel periodo 2013/14-2019/20, vediamo che ciascuna delle cinque coorti fornisce al bachelor in Cure infermieristiche complessivamente quasi una sessantina di persone, alla formazione Ergoterapia una decina, una ventina a Fisioterapia e circa 45 a Lavoro sociale (figura 54). L'iscrizione alla SUPSI non avviene ovviamente mai a distanza di meno di quattro anni dalla fine della SM e, nella gran parte dei casi, nell'arco temporale compreso tra i 4 e i 6 anni di distanza dalla quarta media.

Figura 53: Iscritti dal 2013/14 al 2019/20 alle formazioni terziarie sociosanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dei giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate secondo l'AFC conseguito

AFC conseguito	Coorte in IV SM nell'a.s.	DEASS - SUPSI				SSSCI		SSSMT				
		Cure infermieristiche (BA)	Ergoterapia	Fisioterapia	Lavoro sociale	Infermiere SSSCI	Soccorritore SSSCI	Tecnico di sala operatoria SSSMT	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	Tecnico di radiologia medica SSSMT	Specialista in attivazione SSSMT	Podologo SSSMT
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2008-2009	5	0	2	4	7	1	0	1			0
	2009-2010	0	1	0	6	2	0	0	0			0
	2010-2011	2	3	0	5	8	1	1	1			1
	2011-2012	0	0	0	2	5	0	0	0			0
	2012-2013	2	2	1	5	2	0	0	0			0
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2008-2009	4	2	0	13	10	0			0		0
	2009-2010	2	0	0	7	5	0			2		0
	2010-2011	0	0	0	8	1	0			0		1
	2011-2012	8	4	1	5	2	0			0		0
	2012-2013	1	1	0	11	4	2			1		0
ASSISTENTE DENTALE	2008-2009	0			0	0		0		0		
	2009-2010	0			0	2		0		1		
	2010-2011	1			0	0		0		0		
	2011-2012	0			0	1		0		1		
	2012-2013	0			1	0		1		0		
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	2008-2009	3	1	1	0	9	0	1	0	1	1	
	2009-2010	2	1	1	0	7	0	0	0	1	0	
	2010-2011	4	0	0	2	9	1	0	1	2	0	
	2011-2012	2	0	1	1	5	1	1	0	4	0	
	2012-2013	2	2	0	1	2	0	3	1	1	0	
OPERATORE SOCIOSANITARIO AFC	2008-2009	20	1	1	3	59	1	0	0	0	0	
	2009-2010	24	0	4	0	52	2	2	0	1	2	
	2010-2011	23	0	5	2	46	1	0	1	0	0	
	2011-2012	17	2	4	0	47	1	1	1	1	0	
	2012-2013	21	2	3	0	41	0	0	1	0	0	

Per quanto riguarda la SSSCI, se consideriamo le coorti 2008/09, 2009/10 e 2010/11 vediamo che in ogni coorte oltre 80 giovani si iscrivono alla formazione di infermiere, mentre solo poche unità si iscrivono alla formazione di soccorritore.

Le formazioni della SSSMT che attraggono più iscritti in ogni coorte sono la formazione di tecnico di radiologia medica (dai 6 ai 12 iscritti per coorte) e di tecnico di analisi biomediche (dai 6 ai 13 iscritti per coorte).

La figura 55 illustra nel dettaglio i tipi di percorsi nel Secondario II dei soggetti delle cinque coorti considerate inclusi nella figura 54. Si noti ad esempio che 27 liceali della coorte 2008/09 e altrettanti liceali della coorte 2009/10 si sono iscritti al DEASS e analoga scelta è stata fatta a partire dalla coorte 2009/10 da una ventina di persone che non risultano aver frequentato in Ticino né la FP né il liceo.

Figura 54: Iscritti dal 2013/14 al 2019/20 alle formazioni terziarie sociosanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dei giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate.

Istituzione a cui si iscrivono	Formazione	Coorte in IV SM nell'a.s.				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	68	56	56	43	57
	Ergoterapia	11	12	8	12	10
	Fisioterapia	26	22	20	16	8
	Lavoro sociale	63	39	46	39	40
SSSCI	Infermiere SSSCI	122	85	88	78	58
	Soccorritore SSSCI	6	5	5	3	2
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	3	6	5	6	5
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	7	6	13	12	8
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	8	10	6	12	6
	Specialista in attivazione SSSMT	3	2	1	3	1
	Podologo SSSMT	5	4	3	1	0

Figura 55: Iscritti dal 2013/14 al 2019/20 alle formazioni terziarie sociosanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dei giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate secondo il percorso nel Secondario II

Istituzione a cui si iscrivono	Formazione	Tipo di percorso nel Secondario II e coorte in IV SM nell'a.s.				
		Liceo				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	10	10	6	3	9
	Ergoterapia	3	2	4	2	0
	Fisioterapia	7	7	6	3	1
	Lavoro sociale	7	8	3	3	3
SSSCI	Infermiere SSSCI	4	2	4	1	0
	Soccorritore SSSCI	1	1	0	1	0
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	0	0	1	1	1
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	3	1	2	3	0
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	3	2	0	2	0
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT	0	1	0	0	0
Istituzione a cui si iscrivono	Formazione	FP e Liceo o viceversa				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)					
	Ergoterapia					
	Fisioterapia					
	Lavoro sociale	0	1	0	0	0
SSSCI	Infermiere SSSCI	0	1	0	0	0
	Soccorritore SSSCI					
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT					
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT					
	Tecnico di radiologia medica SSSMT					
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT					
Istituzione a cui si iscrivono	Formazione	Solo FP				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	38	35	40	32	30
	Ergoterapia	7	9	4	9	9
	Fisioterapia	11	13	9	10	4
	Lavoro sociale	35	23	37	24	31
SSSCI	Infermiere SSSCI	92	75	73	68	51
	Soccorritore SSSCI	4	4	4	2	1
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	3	4	4	5	4
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	3	4	11	7	7
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	5	8	6	9	4
	Specialista in attivazione SSSMT	3	2	1	3	1
	Podologo SSSMT	5	3	3	1	0

Istituzione a cui si iscrivono	Formazione	Né FP né Liceo				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	20	11	10	8	18
	Ergoterapia	1	1	0	1	1
	Fisioterapia	8	2	5	3	3
	Lavoro sociale	21	7	6	12	6
SSSCI	Infermiere SSSCI	26	7	11	9	7
	Soccorritore SSSCI	1	0	1	0	1
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	0	2	0	0	0
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	1	1	0	2	1
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	0	0	0	1	2
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT					

La figura 56 evidenzia quanti dei giovani di quattro delle cinque coorti in possesso di un AFC sociosanitario d'interesse per lo studio risultano essersi diplomati in una delle formazioni terziarie SUPSI, SSSCI e SSSMT considerate.

Si può notare che nella coorte 2008/09 18 giovani in possesso di un AFC di operatore sociosanitario si sono diplomati alla formazione in Cure infermieristiche della SUPSI, mentre 40 si sono diplomati infermieri alla SSSCI. Tali cifre sono pari rispettivamente a 20 e 27 per la coorte 2009/10 e a 15 e 25 per la coorte 2010/11.

In questo caso abbiamo escluso dall'analisi la coorte 2012/13 in quanto troppo recente: i tempi che i giovani impiegano per accedere ai tirocini sociosanitari, completarli e, per quanto riguarda la SUPSI per conseguire una maturità professionale, nonché per iscriversi ad una delle tre formazioni terziarie considerate e per portarle a termine, sono talmente dilatati che di fatto nessun giovane che ha ottenuto la licenza media nell'anno scolastico 2012/13 è riuscito a diplomarsi entro l'anno accademico 2019/20.

Figura 56: Diplomi conseguiti dal 2013/14 al 2019/20 nelle formazioni terziarie sociosanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dai giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate secondo il loro AFC

AFC conseguito	Coorte in IV SM nell'a.s.	DEASS - SUPSI				SSSCI			SSSMT			
		Cure infermieristiche (BA)	Ergoterapia	Fisioterapia	Lavoro sociale	Infermiere SSSCI	Soccorritore SSSCI	Tecnico di sala operatoria SSSMT	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	Tecnico di radiologia medica SSSMT	Specialista in attivazione SSSMT	Podologo SSSMT
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA AGLI HANDICAPPATI)	2008-2009	3	0	2	4	5	1		1			
	2009-2010	0	1	0	5	1	0		0			
	2010-2011	1	2	0	1	1	0		0			
	2011-2012	0	0	0	1	0	0		0			
OPERATORE SOCIOASSISTENZIALE AFC (ASSISTENZA ALL'INFANZIA)	2008-2009	3	1		8	4						
	2009-2010	3	0		4	4						
	2010-2011	0	0		4	1						
	2011-2012	4	0		1	0						
ASSISTENTE DENTALE	2008-2009	0							1	1		1
	2009-2010	0										
	2010-2011	1										
	2011-2012	0										
ASSISTENTE DI STUDIO MEDICO AFC	2008-2009	2	0	1		3				0		
	2009-2010	1	1	0		3				1		
	2010-2011	3	0	0		2				1		
	2011-2012	1	0	0		0				0		
OPERATORE SOCIO SANITARIO AFC	2008-2009	18	1	0	3	40	1	0		0		
	2009-2010	20	0	2	0	27	2	1		1		
	2010-2011	15	0	2	1	25	0	0		0		
	2011-2012	8	0	1	0	12	0	0		0		

Dalla figura 57 è possibile constatare che 48 giovani della coorte 2008/09 si sono diplomati in Cure infermieristiche alla SUPSI, contro 78 che si sono diplomati infermieri alla SSSCI. Tali cifre sono pari rispettivamente a 34 e 40 per la coorte 2009/10 e a 29 e 35 per la coorte 2010/11.

Figura 57: Diplomi conseguiti dal 2013/14 al 2019/20 nelle formazioni terziarie sociosanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dai giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate

Istituzione in cui si diplomano	Formazione	Coorte in IV SM nell'a.s.				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	48	34	29	15	0
	Ergoterapia	5	7	2	0	0
	Fisioterapia	15	9	7	1	0
	Lavoro sociale	41	23	15	3	0
SSSCI	Infermiere SSSCI	78	40	35	12	0
	Soccorritore SSSCI	4	4	0	0	0
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	0	2	0	0	0
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	4	3	0	2	0
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	3	2	1	0	0
	Specialista in attivazione SSSMT	0	0	0	0	0
	Podologo SSSMT	2	0	0	0	0

La figura 58 illustra i percorsi nel Secondario II dei giovani delle diverse coorti che si sono diplomati nelle formazioni sociosanitarie della SUPSI, della SSSCI e della SSSMT.

Figura 58: Diplomi conseguiti dal 2013/14 al 2019/20 nelle formazioni terziarie sociosanitarie SUPSI, SSSCI e SSSMT dai giovani delle diverse coorti di licenziati dalla Scuola media considerate secondo il loro percorso nel Secondario II

Istituzione a cui si diplomano	Formazione	Tipo di percorso nel Secondario II e coorte in IV SM nell'a.s.				
		Liceo				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	7	5	1	0	0
	Ergoterapia	2	2	0	0	0
	Fisioterapia	6	2	0	0	0
	Lavoro sociale	4	2	1	0	0
SSSCI	Infermiere SSSCI	3	0	0	0	0
	Soccorritore SSSCI	1	1	0	0	0
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT					
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	1	0	0	0	0
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	1	0	0	0	0
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT					
Istituzione a cui si diplomano	Formazione	FP e Liceo o viceversa				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)					
	Ergoterapia					
	Fisioterapia					
	Lavoro sociale					
SSSCI	Infermiere SSSCI					
	Soccorritore SSSCI					
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT					
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT					
	Tecnico di radiologia medica SSSMT					
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT					
Istituzione a cui si diplomano	Formazione	Solo FP				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	27	26	23	13	0
	Ergoterapia	3	5	2	0	0
	Fisioterapia	4	5	3	1	0
	Lavoro sociale	20	15	12	2	0
SSSCI	Infermiere SSSCI	55	38	31	12	0
	Soccorritore SSSCI	3	3	0	0	0
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	0	1	0	0	0
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	2	2	0	2	0
	Tecnico di radiologia medica SSSMT	2	2	1	0	0
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT	2	0	0	0	0
Istituzione a cui si diplomano	Formazione	Né FP né Liceo				
		2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13
DEASS - SUPSI	Cure infermieristiche (BA)	14	3	5	2	0
	Ergoterapia					
	Fisioterapia	5	2	4	0	0
	Lavoro sociale	17	6	2	1	0
SSSCI	Infermiere SSSCI	20	2	4	0	0
	Soccorritore SSSCI					
SSSMT	Tecnico di sala operatoria SSSMT	0	1	0	0	0
	Tecnico in analisi biomediche SSSMT	1	1	0	0	0
	Tecnico di radiologia medica SSSMT					
	Specialista in attivazione SSSMT					
	Podologo SSSMT					

3. Sintesi

In questo lavoro, da un lato sono stati illustrati i dati sui tirocini intrapresi nella SEFSS a partire dal 2010 con i rispettivi esiti, i passaggi alle maturità professionali e le iscrizioni e i diplomi alla SSSCI, alla SSSMT e alla SUPSI, dall'altro lato, al fine di evidenziare i percorsi di studio dei giovani residenti in Ticino dalla quarta media in poi e i momenti in cui essi confluiscono nelle formazioni sociosanitarie o vi fuoriescono, è stata adottata un'ottica longitudinale confrontando i flussi formativi di 5 diverse coorti nel corso degli anni.

Qui di seguito si riepilogano i principali risultati emersi dallo studio e, per quanto riguarda le formazioni terziarie, si focalizza l'attenzione sugli infermieri, ovvero sulle figure professionali che la recente pandemia ha portato in primo piano evidenziando la necessità di formare un numero maggiore di giovani residenti per questa professione e le criticità e i rischi della dipendenza dal frontaliero:

- nell'ultimo decennio sono stati intrapresi 2592 tirocini da operatore sociosanitario, 837 da assistente di studio medico, 425 da assistente dentale. Per le professioni socioassistenziali, sono stati avviati 810 tirocini rivolti all'infanzia e 723 rivolti all'handicap (figura 1 – pag. 5). L'età media in cui viene intrapreso il tirocinio nella SEFSS (consideriamo solo i tirocini di interesse per lo studio) è pari a 19.7 anni contro i 18.0 della SEFIA e i 17.2 anni della SEFCS (figura 4 – pagina 7). Nella SEFSS c'è un maggiore scostamento dalla media, legato all'**ingresso in questa sezione della formazione professionale di persone in età più adulta**. Tra i tirocini sociosanitari d'interesse per lo studio stipulati nel periodo 2010-2015 l'età media e mediana più elevate (rispettivamente pari a 21.1 e a 18.1 anni) si registrano tra gli operatori sociosanitari (figura 5 – pagina 8).
- **Il 65% dei tirocini da operatore sociosanitario attivati nel quinquennio 2010-2015 è stato completato** entro l'1/09/2019. **Percentuali analoghe si riscontrano per gli assistenti dentali (64%) e gli assistenti di studio medico (68%)** (figura 3 – pagina 7). Si tratta di percentuali in linea con il dato generale degli AFC (di tutte le sezioni) della FP.
- Limitandosi ai soli AFC conseguiti nel periodo 2010-2018, i dati a nostra disposizione mostrano che **il 68% degli operatori socioassistenziali infanzia ha conseguito una maturità professionale sociosanitaria**. Tale percentuale si riduce al **46% tra gli operatori sociosanitari e al 42% tra gli operatori socioassistenziali handicap**. Decisamente inferiore è la percentuale di maturità professionali sociosanitarie tra gli assistenti di studio medico (29%) e tra gli assistenti dentali (9%) (figura 9 – pagina 11).
- **Gli iscritti non ripetenti al I anno della formazione per infermieri della SSSCI dai 114 dell'anno accademico 2010/11 hanno superato negli ultimi anni i 150** (figura 12 – pagina 14) e tra di essi è aumentata fino a superare il **40% la quota di coloro che scelgono la formazione abbreviata** (figura 13 – pagina 15). **Anche gli iscritti al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI sono aumentati (anche in conseguenza delle variazioni del numero chiuso) passando dai 64 del 2012/13 agli oltre 100 degli ultimi anni** (figura 31 – pagina 29).
- **Oltre il 40% degli allievi del bachelor del I anno in Cure infermieristiche SUPSI ha una maturità professionale o specializzata sociosanitaria, circa il 15% un attestato di maturità liceale, circa il 4% una maturità professionale non sociosanitaria e oltre il 30% ha un titolo di studio conseguito all'estero**. Tra coloro che si sono iscritti con un titolo ottenuto all'estero, circa un terzo era residente in Ticino e il restante 20% all'estero (figura 32 – pagina 30). **Quanto alla SSSCI, non si dispone di dati completi, ma è stato evidenziato che oltre il 40% degli iscritti al I anno detiene una maturità professionale sociosanitaria, che circa il 30% ha un AFC sociosanitario (spesso di operatore sociosanitario) senza alcuna maturità e che meno del 5% ha un attestato di maturità liceale o di scuola media di commercio** (figura 17 – pagina 17).

- **I diplomati della SSSCI sono aumentati dai 67 del 2011 ai 122 del 2018** (figura 18 – pagina 18) **e quelli del bachelor SUPSI in Cure infermieristiche sono passati dai 46 del 2014 agli 84 del 2019** (figura 37 – pagina 33). I diplomati del bachelor SUPSI in Cure infermieristiche detengono in circa la metà dei casi (le percentuali variano da un anno all'altro) una maturità professionale o specializzata sociosanitaria, in una percentuale che negli ultimi anni non ha mai superato il 6.5% una maturità professionale non sociosanitaria, in circa il 20% un attestato di maturità liceale e in circa il 25% dei casi un titolo conseguito fuori cantone (figura 38– pagina 33). Per la SSSCI i dati a nostra disposizione non consentono di ricostruire le provenienze scolastiche della totalità dei diplomati, ma si è potuto constatare che una percentuale intorno al 50% ha una maturità professionale o specializzata sociosanitaria, circa il 4% possiede un attestato di maturità liceale o di scuola media di commercio e circa il 25% detiene un AFC della SEFSS senza aver conseguito la maturità (figura 20 – pagina 20).
- **La coesistenza in Ticino di due formazioni preparatorie alla stessa professione consente ad un maggior numero di giovani con provenienze scolastiche diverse di diplomarsi infermieri. La SUPSI risulta infatti più attrattiva per gli studenti con maturità liceale, mentre la SSSCI consente l'accesso diretto agli studi a chi non ha ottenuto una maturità.** Inoltre i diversificati programmi formativi (a tempo pieno, con attivazione in primavera o con curriculum abbreviato della SSSCI, PAP e part time della SUPSI) coprono una variegata gamma di esigenze. **Se l'intenzione è di aumentare il numero di diplomati infermieri nei prossimi anni, si dovrà puntare non solo sull'aumento degli studenti in entrata al secondario II nel settore sociosanitario, ma anche sull'attrarre nelle formazioni infermieristiche numeri maggiori di liceali e di titolari di altre maturità.**
- **Prese in considerazione 6 coorti di iscritti alla formazione per infermieri della SSSCI a partire dall'a.a. 2010/11, è stato riscontrato che oltre il 70% degli iscritti di ciascuna coorte e in certi anni oltre l'80% si diploma entro il 2019** (figura 21 – pagina 20), **per cui si stima che il dropout sia intorno al 20-25%. Quanto al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI, nelle coorti di iscritti negli anni accademici 2013/14 e 2014/15 oltre il 70% degli studenti arriva al diploma, mentre una percentuale intorno al 21.5-24% abbandona gli studi** (figura 43 – pagina 36). Alla SUPSI gli aspiranti infermieri a maggior rischio di abbandono sono coloro che hanno conseguito un titolo di studio del Secondario II all'estero (il 32% nella coorte di iscritti nel 2013/14 e il 38% nella coorte nel 2014/15 non giunge al diploma) (figura 44 – pagina 37), mentre più elevate sono le percentuali di diplomati tra coloro che hanno una maturità professionale sociosanitaria, un certificato di scuola specializzata o una maturità liceale.

L'analisi dei percorsi formativi di cinque coorti di giovani dall'uscita dalla SM ha rivelato che ogni coorte (ovvero circa 3000 giovani) intraprende in momenti diversi del proprio percorso scolastico (non necessariamente immediatamente dopo la conclusione della SM, ma anche negli anni successivi) una trentina di tirocini da assistente dentale, una sessantina di tirocini da assistente di studio medico, circa 160 tirocini da operatore sociosanitario, una sessantina di tirocini da operatore socioassistenziale all'infanzia e una quarantina all'handicap (figura 50 – pagina 43). I giovani delle diverse coorti tendono a completare il 70% dei tirocini da assistente dentale, una percentuale analoga dei tirocini da assistente di studio medico, una percentuale di poco superiore dei tirocini da operatore sociosanitario, oltre il 75% dei tirocini da operatore socioassistenziale all'handicap e intorno all'85% dei tirocini da operatore socioassistenziale all'infanzia (figura 51 – pagina 44). **In totale ottengono un AFC sociosanitario d'interesse per lo studio circa 220-230 giovani per coorte, ovvero il 7.5%, percentuale ben inferiore a quel 20% di giovani residenti che si dedichino ad una professione curante indicato da un recente studio** (Gianocca, 2019, p. 67) **per garantire la copertura del fabbisogno di personale curante in Ticino. Tuttavia va precisato che questo 7.5% non costituisce tutto il futuro personale sociosanitario indigeno perché, come è noto, c'è chi si iscrive alle formazioni sociosanitarie terziarie con un titolo del Secondario II non professionale.** Limitandoci alla sola coorte in quarta media nel 2008/09,

che consente l'arco di osservazione più ampio, possiamo vedere che 322 dei suoi 2904 giovani (cioè l'11%) si iscrive ad una formazione terziaria sociosanitaria (SSSCI, SSSMT o DEASS SUPSI) (figura 54 – pagina 48), e di questi 200 giungono al diploma (figura 57 – pagina 52). Tra questi 200, 118 provengono dalle fila della FP (nella quasi totalità dei casi sociosanitaria) e i restanti 82 dal Liceo o da altra formazione non professionale (figura 58 – pagina 53). In pratica, **se sommiamo ai 235 giovani della coorte in possesso di un AFC sociosanitario d'interesse per lo studio, gli 82 che non provengono dalla FP, ma hanno conseguito un diploma terziario sociosanitario, constatiamo che 317 giovani, pari all'11% della suddetta coorte, hanno completato una formazione sociosanitaria secondaria o terziaria.**

Limitandoci a considerare solo gli aspiranti infermieri, vediamo che 190 giovani della stessa coorte si iscrivono al bachelor SUPSI in Cure infermieristiche (68 casi) o alla SSSCI (122 casi) (figura 54 – pagina 48) e che i diplomati infermieri sono 126 (48 al bachelor SUPSI in Cure infermieristiche e 78 alla SSSCI) (figura 57 – pagina 52). Tra questi 126 infermieri, 82 (27 alla SUPSI e 55 alla SSSCI) provengono dalle file della formazione professionale, 10 (7 alla SUPSI e 3 alla SSSCI) dal medio superiore e 34 (14 alla SUPSI e 20 alla SSSCI) da un altro tipo di percorso (figura 58 – pagina 53). In pratica, **se ci basiamo sulla coorte in quarta media nel 2008/09, sembra che per raggiungere l'obiettivo di avere 250 infermieri nei prossimi anni mantenendo un numero di giovani per coorte più o meno invariato e con l'attuale tasso di dropout (che potrebbe essere contenuto migliorando la selezione in entrata), occorra che un numero di persone pari al doppio di quello della coorte in questione inizi una formazione infermieristica.** I calcoli qui illustrati, essendo limitati ad una sola coorte, devono tenere conto anche del fatto che la nostra osservazione si è fermata al 2019 e ulteriori giovani potrebbero diplomarsi negli anni a venire, oltre che del fatto che a partire dal 2015/16 il numero chiuso al bachelor in Cure infermieristiche della SUPSI è stato aumentato a 100 e la menzionata coorte ne ha beneficiato solo in parte. L'analisi dei percorsi di altre due coorti successive a quella descritta consentirebbe di ottenere stime più consolidate.

4. Riferimenti bibliografici

Gianocca, C. (2019). *Fabbisogno di personale curante in Ticino: scenari 2030*. Unità delle statistiche sanitarie, DSS.

Marcionetti, J., Zanolta, G., Casabianca, E., & Ragazzi S. (2015). *Snodo: percorsi scolastici e professionali dalla Scuola media in poi*. Centro Innovazione e Ricerca sui Sistemi Educativi.

Zanolta, G., (2017). *Monitoraggio dei percorsi scolastici e professionali dalla Scuola media in poi: tre coorti a confronto*. Centro innovazione e ricerca sui sistemi educativi.

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento dell'educazione, della cultura e dello sport
Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana

Percorsi nelle formazioni socio-sanitarie in Ticino

Quaderni di ricerca – n. 39

Novembre 2020

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana
Dipartimento formazione e apprendimento
Centro competenze innovazione e ricerca sui sistemi
educativi

Piazza San Francesco 19
6600 Locarno
www.supsi.ch/dfa

ISBN 978-88-85585-40-9

