



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

CORSO DI STUDI IN LOGOPEDIA

**ANALISI QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEI DATI RACCOLTI DAGLI STUDENTI
RELATIVAMENTE AGLI AMBIENTI DI TIROCINIO FREQUENTATI DURANTE IL
CORSO DI LAUREA IN LOGOPEDIA DELL'UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO
EMILIA AL FINE DI EVIDENZIARE EVENTUALI CRITICITÀ E INTRAPRENDERE
CONSEQUENTI AZIONI DI MIGLIORAMENTO**

Coordinatore Dott.ssa Elisabetta Losi

Tutor Dott.ssa Cristina Reverberi
Dott.ssa Margherita Paoluzzi

OBIETTIVO

Analisi quantitativa e qualitativa dei questionari compilati dagli studenti relative alle esperienze di tirocinio al fine di analizzare le eventuali criticità, le azioni migliorative messe in atto o future.

Periodo: A.A. dal 2017-2018 al 2021-2022

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DELLO STUDENTE IN TIROCINIO

Domande:

1. Le informazioni organizzative e teorico-pratiche che ti sono state fornite prima del tirocinio ti sono sembrate adeguate?
2. Ti sei sentito accolto nel servizio?
3. La durata del tirocinio ti è sembrata adeguata?
4. La tua preparazione teorica e la collocazione temporale del tirocinio ti è sembrata adeguata al tuo percorso formativo?
5. Le attività in classe e i laboratori in preparazione al tirocinio sono stati utili per completare la preparazione al tirocinio?
6. In generale sei soddisfatto del periodo di tirocinio che hai svolto?

Il questionario viene compilato on line al termine di ogni esperienza di tirocinio dallo studente e viene consegnato alle tutor.
Non viene fatto visionare o avere alle singole guide di tirocinio.

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DELLO STUDENTE IN TIROCINIO ON LINE

A partire da fine febbraio 2020, A.A. 2019-2020, a causa del blocco forzato delle attività in presenza per Covid-19, vengono proposte agli studenti attività integrative di tirocinio a distanza in modalità sincrona e asincrona mediante la piattaforma dolly.riabilitazione.

I tradizionali metodi di valutazione del tirocinio (questionario presente sulla piattaforma stessa) non risultano idonei a valutare questa esperienza di tirocinio a distanza.

In seguito alla decisione presa dal Coordinamento Didattico del cds, si propone agli studenti l'uso di uno strumento ad hoc derivante da questionari già validati in letteratura per altre discipline in ambito medico.

Tale questionario di valutazione è "The Distance Education Learning Environments Survey (DELES)" (Walker, S. L. 2003).

Il questionario è stato tradotto ma non validato. Per tale motivo lo indicheremo col termine DELES-M.

Essendo il primo anno in cui abbiamo fatto una proposta di questo tipo, per quanto riguarda i risultati ottenuti, non abbiamo termini di paragone.

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DELLO STUDENTE IN TIROCINIO ON LINE

1. Se avevo una domanda, il tutor ha trovato il tempo per rispondermi.
2. Il tutor mi ha aiutato a identificare le aree problematiche del caso clinico
3. Il tutor ha risposto prontamente alle mie domande?
4. Il tutor mi ha fornito un feedback valido (utile e importante) sulle mie attività?
5. Il tutor mi ha risposto in modo adeguato alle mie domande?
6. Il tutor ha incoraggiato la mia partecipazione?
7. E' stato facile contattare il tutor?
8. Il tutor ha fornito feedback positivi e/o negativi sul mio lavoro?
9. Ho lavorato con gli altri membri del gruppo?
10. Ho condiviso le informazioni con gli altri studenti?
11. Ho discusso le mie idee con gli altri studenti?
12. Ho collaborato con gli altri studenti del gruppo?
13. Lavorare in gruppo fa parte delle mie attività universitarie?
14. Posso applicare quello che ho imparato al di fuori del contesto universitario?
15. Sono stato in grado di perseguire obiettivi formativi che mi interessavano?
16. Sono riuscito a fare collegamenti tra i miei studi e la parte applicativa sui casi clinici?
17. Ho acquisito nuove conoscenze?
18. I casi presentati erano realistici?
19. I temi trattati sono coerenti con i bisogni di salute attuali?
20. Sono riuscito ad analizzare le mie strategie di apprendimento?
21. Ho cercato le risposte alle mie domande?
22. Ho risolto i miei dubbi, le mie perplessità relative al caso?
23. Ho preso decisioni relative al mio apprendimento?
24. Ho lavorato in orari comodi?
25. Ho avuto il controllo sul mio apprendimento?
26. Ho approcciato i casi clinici secondo le mie modalità di apprendimento?
27. Questa modalità di tirocinio a distanza è stata stimolante
28. Preferisco questa modalità al tirocinio clinico
29. Il tirocinio a distanza vale il tempo dedicato?
30. Mi è piaciuta questa esperienza di tirocinio online?
31. Mi piacerebbe che tutti i tirocini fossero a distanza?
32. Sono soddisfatto del gruppo di lavoro?

Osservazioni, consigli, suggerimenti, commenti

TIROCINI 1 ANNO

TIROCINIO	durata	caratteristiche
NIDO (Coorti 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2021-2022)	2 settimane (2 CFU)	Affiancamento a guide (insegnanti) all'interno di Scuole di Infanzia del territorio
SCUOLA MATERNA (Coorti 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2021-2022)	2 settimane (2 CFU)	Affiancamento a guide (insegnanti) all'interno di Scuole di Infanzia del territorio
Età involutiva (Coorti 2017-2018, 2018-2019)	1 settimana (1 CFU)	Servizi assistenziali per anziani. Affiancamento a guide di profile professionale sanitario non specifico del CdS (infermieri)
NPIA (Coorti 2017-2018, 2018-2019, 2020-2021, 2021-2022)	3 settimane (3 CFU)	Affiancamento a guide logopediste nelle NPIA dislocate sul territorio (AZ USL in convenzione)
NEUROLOGIA (Coorti 2017-2018, 2018-2019)	2 settimane (2 CFU)	Affiancamento a guide logopediste (AZ USL in convenzione)
Disabilità adulto (Coorti 2017-2018, 2018-2019)	2 settimane (2 CFU)	Affiancamento a guide di profile professionale sanitario non specifico del CdS (infermieri). Tirocinio svolto in due strutture che accolgono disabili gravi

TIROCINI 2 ANNO

TIROCINIO	durata	caratteristiche
FONIATRIA (Coorti dal 2016-2017 al 2020-2021)	4 settimane (4 CFU)	Tirocinio presso Servizio di Foniatria dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Modena, affiancamento a guide del profilo professionale specifico logopedista
NPIA (Coorti 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020, 2020-2021))	4 settimane (4 CFU)	Tirocinio presso servizi di Logopedia – NPIA delle Aziende Usl in convenzione delle due province
AUDIOLOGIA (Coorti dal 2016-2017 al 2020-2021)	2 settimane (2 CFU)	Tirocinio presso servizi di Audiologia delle Aziende Sanitarie in convenzione delle due province. Affiancamento a guide logopediste.
AUDIOMETRIA (Coorti dal 2016-2017 al 2018-2019)	1 settimana (1 CFU)	Tirocinio presso servizi di Audiologia e Audiometria delle Aziende Sanitarie in convenzione delle due province. Affiancamento a guide audiometriste.

TIROCINI 3 ANNO

TIROCINIO	durata	caratteristiche
NPIA (Coorti 2016-2017 al 2019-2020)	3 settimane (3 CFU)	Affiancamento a guide logopediste nelle NPIA dislocate sul territorio
AUTISMO (Coorti 2016-2017 al 2019-2020)	4 settimane (4 CFU)	Affiancamento a guide logopediste nelle NPIA – Centro Autismo dislocate sul territorio
NEUROLOGIA ESTENSIVA (Coorti 2016-2017 al 2019-2020)	4 settimane (4 CFU)	Tirocinio affiancato da guide logopediste presso un centro di Riabilitazione Funzionale Ausl del territorio
NEUROLOGIA INTENSIVA (Coorti 2016-2017 al 2019-2020)	1 settimane (4 CFU)	Tirocinio affiancato da guide logopediste presso un centro di Riabilitazione Intensiva di Correggio
NEUROLOGIA BAGGIOVARA (Coorti 2019-2020)	1 settimane (4 CFU)	Tirocinio affiancato da guide logopediste presso un centro di Riabilitazione di Baggiovara

TIROCINIO ON LINE

Questionario di valutazione “The Distance Education Learning Environments Survey (DELES)” (Walker, S. L. 2003).

TIROCINIO	anno	durata	obiettivi
Età evolutiva	I Coorte 2019- 2020	3 settimane (3 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• utilizzare strumenti di osservazione del comportamento comunicativo verbale e non verbale del bambino; e di osservazione del gioco;• conoscere l'organizzazione e le strutture sanitarie terapeutico-riabilitative e socio-sanitarie preposte a soddisfare i bisogni di salute della singola persona; conoscere il profilo professionale del logopedista e i team in NPIA.
Neurologia	I Coorte 2019- 2020	3 settimane (3 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• conoscere le norme che regolano la professione del logopedista e averne sperimentato l'ambito professionale relativo all'età adulta• conoscere l'organizzazione sanitaria presso cui si svolgerà il tirocinio clinico, distinguendone la complessità, i problemi e identificandone le aree di propria competenza• identificare i servizi preposti alla prevenzione, cura e riabilitazione oltre alle modalità di accesso alle stesse• capire l'importanza dell'accoglienza degli utenti• partecipare a momenti di programmazione delle attività indirizzate all'utente all'interno dell'équipe• osservare attività di valutazione e trattamento di pazienti• capire cosa si intende per relazione, comunicazione e linguaggio nel paziente afasico• analizzare la comunicazione del paziente afasico facendo riferimento al modello della comunicazione di Shannon e Weaver

TIROCINIO ON LINE

Questionario di valutazione “The Distance Education Learning Environments Survey (DELES)” (Walker, S. L. 2003).

TIROCINIO	anno	durata	obiettivi
Ambito audio-foniatrico	II Coorte 2018- 2019	3 settimane (3 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• conoscere l'organizzazione sanitaria presso cui si svolgerà il tirocinio clinico, identificando le aree di propria competenza;• identificare nell'ambito del servizio i servizi preposti alla prevenzione, cura e riabilitazione oltre alle modalità di accesso alle stesse;• partecipare a momenti di programmazione e valutazione delle attività indirizzate all'utente all'interno dell'equipe e in collaborazione con altre agenzie educative e riabilitative con le quali il servizio collabora;• raccogliere l'anamnesi foniatrico-logopedica;• applicare le procedure per l'esame del vocal tract;• descrivere la semeiotica vocale, articolatoria e respiratoria;• descrivere la semeiotica strumentale: fibre ottiche, fonetografia, analisi elettroacustica, ecc• descrivere la semeiologia della fonazione normale e patologica;• scegliere e applicare le procedure di presa in carico del paziente disfonico, post MLS, post paralisi laringea.
Età evolutiva	II Coorte 2018- 2019	4 settimane (1 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• Descrivere lo sviluppo atipico del linguaggio. Distinguere gli elementi che caratterizzano i quadri patologici che afferiscono a Ritardo di Linguaggio, Disturbo primario di linguaggio, Disturbo Specifico di Apprendimento.• Utilizzare nella pratica clinica le procedure e gli strumenti di valutazione in età evolutiva e definire il bilancio logopedico.• Individuare i bisogni dell'utente attraverso l'osservazione, raccolta e interpretazione dei dati.• Progettare ed eseguire interventi riabilitativi logopedici e verificarne l'efficacia.• Pianificare ed applicare azioni di educazione terapeutica ai disturbi dell'età evolutiva.• Agire in modo professionale secondo i principi del Codice Deontologico

TIROCINIO ON LINE

Questionario di valutazione “The Distance Education Learning Environments Survey (DELES)” (Walker, S. L. 2003).

TIROCINIO	anno	durata	obiettivi
Ambito neurologico	III Coorte 2017- 2018	4 settimane (4 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• utilizzare strumenti di osservazione del comportamento comunicativo verbale e non verbale nell’adulto con patologia;• conoscere l’organizzazione e le strutture sanitarie terapeutico-riabilitative e socio-sanitarie preposte a soddisfare i bisogni di salute della singola persona.
Età evolutiva	III Coorte 2017- 2018	4 settimane (4 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• Descrivere lo sviluppo atipico del linguaggio. Distinguere gli elementi che caratterizzano il disturbo del linguaggio all’interno di quadri patologici complessi in età evolutiva.• Utilizzare nella pratica clinica le procedure e gli strumenti di valutazione in età evolutiva e definire il bilancio• logopedico. Individuare i bisogni dell’utente attraverso l’osservazione, raccolta e interpretazione dei dati.• Progettare ed eseguire interventi riabilitativi logopedici e verificarne l’efficacia.• Pianificare ed applicare azioni di educazione terapeutica ai disturbi dell’età evolutiva.• Agire in modo professionale secondo i principi del Codice Deontologico.
Disturbi pervasivi di sviluppo	III Coorte 2017- 2018	4 settimane (4 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• Descrivere le caratteristiche comunicative di bambini con DSA. Distinguere gli elementi che caratterizzano il disturbo del linguaggio all’interno di quadri patologici complessi in età evolutiva.• Utilizzare nella pratica clinica le procedure e gli strumenti di valutazione in età evolutiva e definire il bilancio logopedico.• Individuare i bisogni dell’utente attraverso l’osservazione, raccolta e interpretazione dei dati.• Progettare ed eseguire interventi riabilitativi logopedici e verificarne l’efficacia.• Pianificare ed applicare azioni di educazione terapeutica ai disturbi dell’età evolutiva.• Agire in modo professionale secondo i principi del Codice Deontologico.

ANALISI DEI RISULTATI

- I dati sono stati riportati su fogli Excell.
- Prima sono stati riportati su file relativi alle singoli coorti, poi è stato fatto un unico file in cui i dati sono stati suddivisi per tirocinio in modo da poter fare l'analisi statistica.
- **TIROCINI 1 E 2 ANNO:**
- Dei dati raccolti, è stata fatta l'analisi statistica, media e ds e rappresentazione grafica per mettere in luce le criticità.
- Come *criticità* sono state considerate: prestazione sotto le 2 ds, eccessiva dispersione (valore di ds molto alto).
- A questo punto sono stati presi i dati della ultima coorte in analisi per valutare il trend (in positivo o negativo), evidenziare criticità stabili o variazioni "casuali" dovute alle caratteristiche di una particolare coorte/situazione, analizzare se le azioni migliorative attuate abbiano portato o meno benefici

ANALISI DEI RISULTATI

Sono stati analizzati i dati di 5 A.A.:

2017-2018

2018-2019

2019-2020

2020-2021

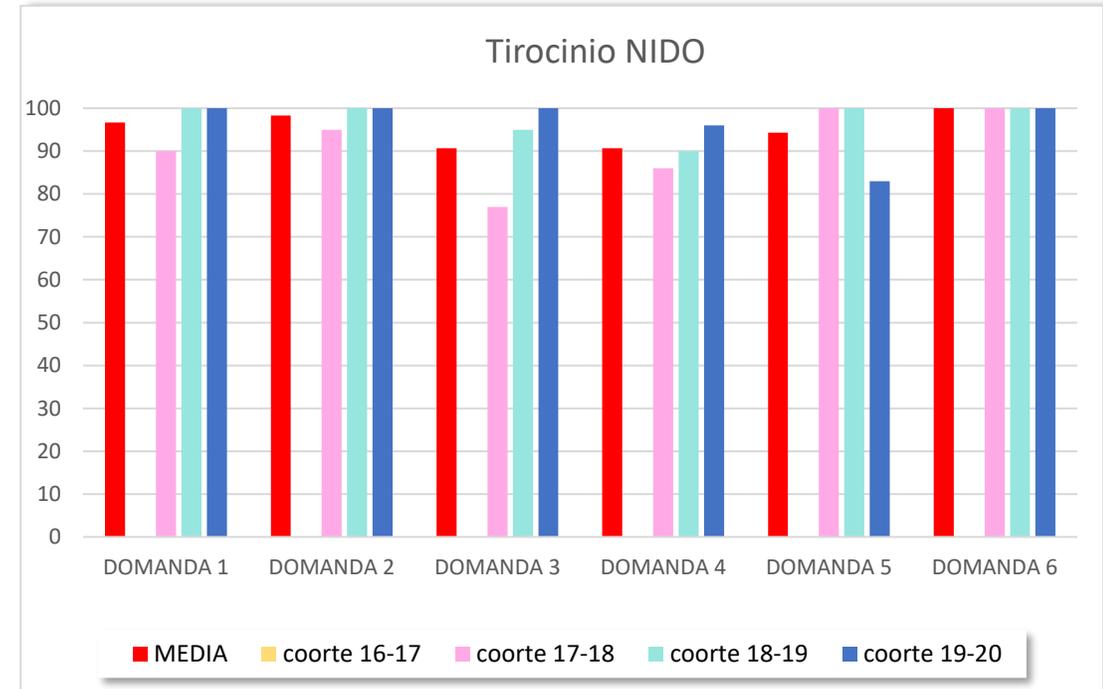
2021-2022

Le corti analizzate sono quelle che vanno dal 2016 al 2021.

ANALISI DEI SINGOLI TIROCINI

1 ANNO - NIDO

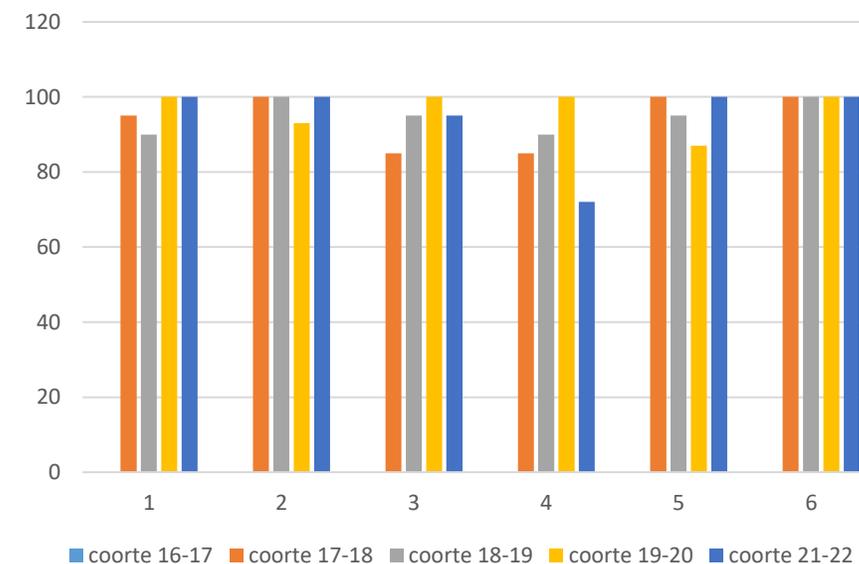
	MEDIA	ds	2 ds	coorte 17-18	coorte 18-19	coorte 19-20
DOMANDA 1	96,66666667	5,773	85,11	90	100	100
DOMANDA 2	98,33333333	2,88	92,559	95	100	100
DOMANDA 3	90,66666667	12,096	66,473	77	95	100
DOMANDA 4	90,66666667	5,033	80,600	86	90	96
DOMANDA 5	94,33333333	9,814	74,703	100	100	83
DOMANDA 6	100	0	100	100	100	100
Media delle medie risposte positive	95,11111					
	Nessuna domanda sotto la seconda ds. Nessuna domanda sotto 90% di risposta positiva.					



1 ANNO – SCUOLE

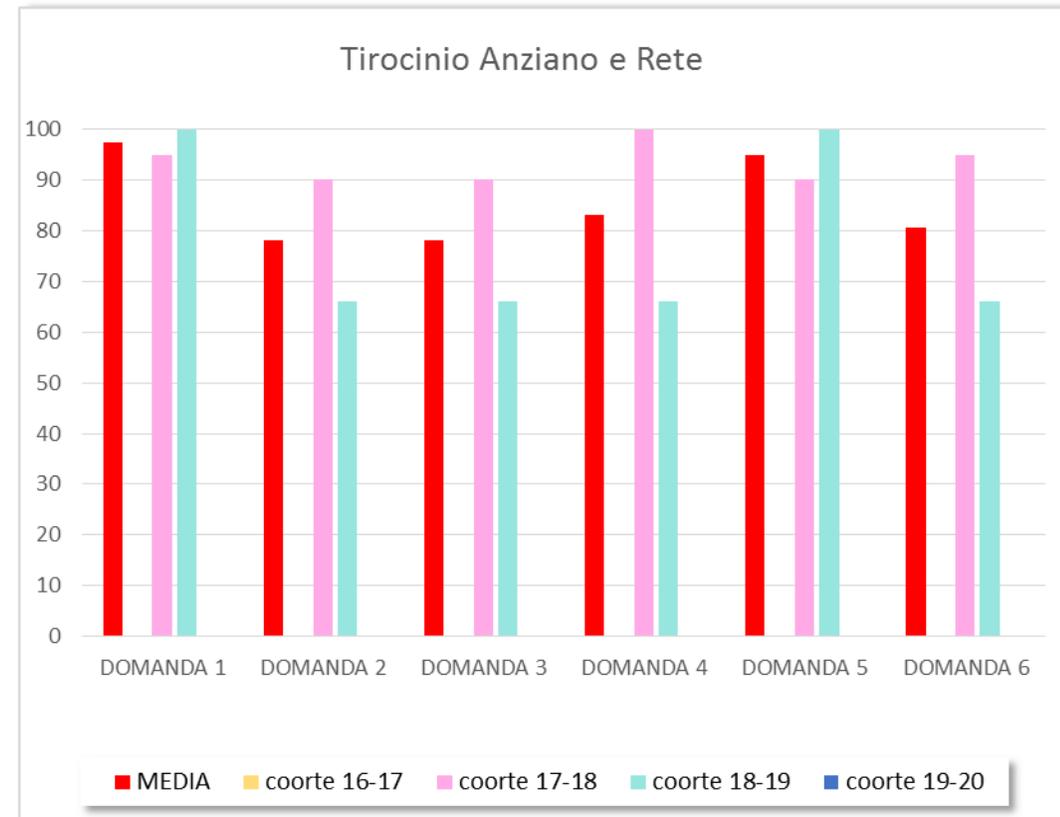
	MEDIA	ds	2 ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 18-19	coorte 19-20	coorte 21-22
DOMANDA 1	96,25	4,78713 5539	86,6757 2892		95	90	100	100
DOMANDA 2	98,25	3,5	91,25		100	100	93	100
DOMANDA 3	93,75	6,29152 8696	81,1669 4261		85	95	100	95
DOMANDA 4	86,75	11,6440 2565	63,4619 487		85	90	100	72
DOMANDA 5	95,5	6,13731 7547	83,2253 6491		100	95	87	100
DOMANDA 6	100	0	100		100	100	100	100
Media delle medie risposte positive	95,08333333							
	Nessuna domanda sotto 72% di risposta positiva							

Titolo del grafico



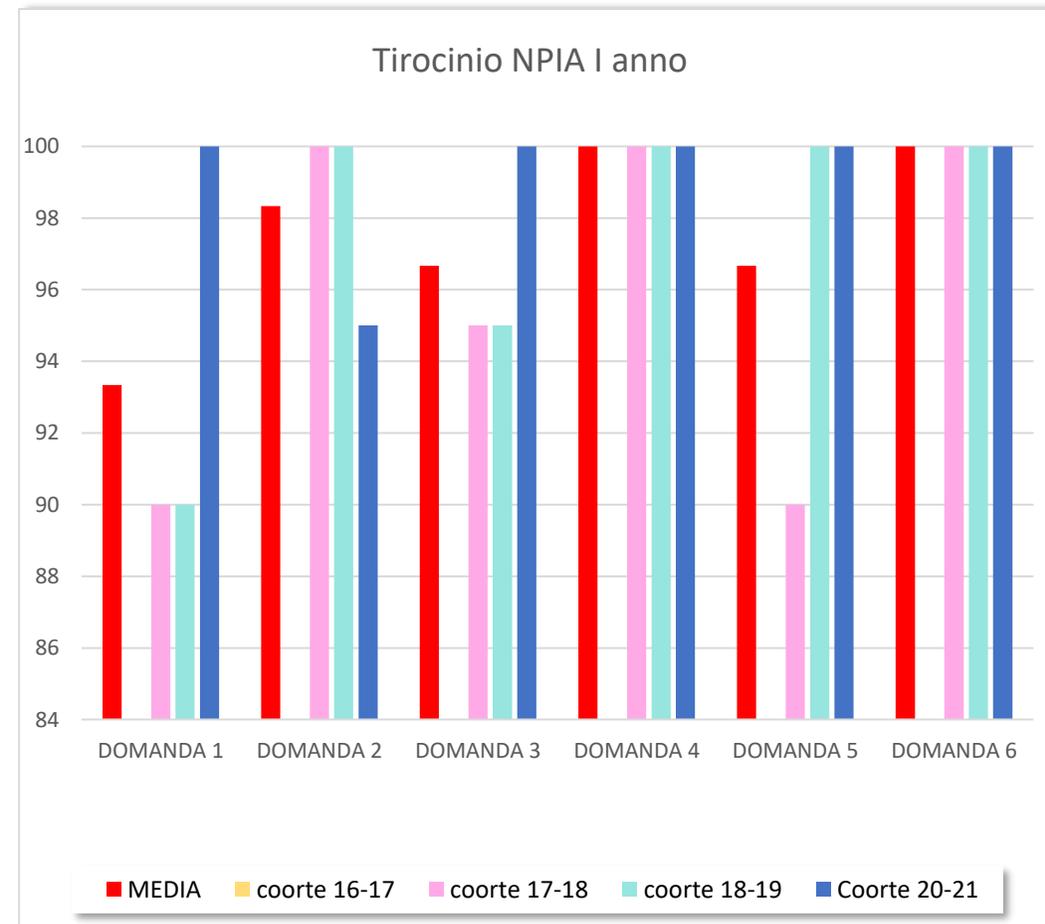
1 ANNO – ETÀ INVOLUTIVA

	MEDIA	ds	2 ds	coorte 17-18	coorte 18-19	coorte 19- 20
DOMANDA 1	97,5	3,535	90,428	95	100	
DOMANDA 2	78	16,97		90	66	
DOMANDA 3	78	16,97	44,058	90	66	
DOMANDA 4	83	24,041	34,916	100	66	
DOMANDA 5	95	7,0710	80,857	90	100	
DOMANDA 6	80,5	20,506	39,487	95	66	
Media delle medie risposte positive	85,33333333					
	<p>Nessuna domanda sotto la seconda ds. Nessuna domanda sotto 78% di risposta positiva, tuttavia il tirocinio è stato monitorato negli anni e inserito azioni migliorative di birefing per facilitare l'esperienza con la complessità e la disabilità. Il tirocinio nell'AA 2019-2020 è stato tuttavia sospeso.</p>					



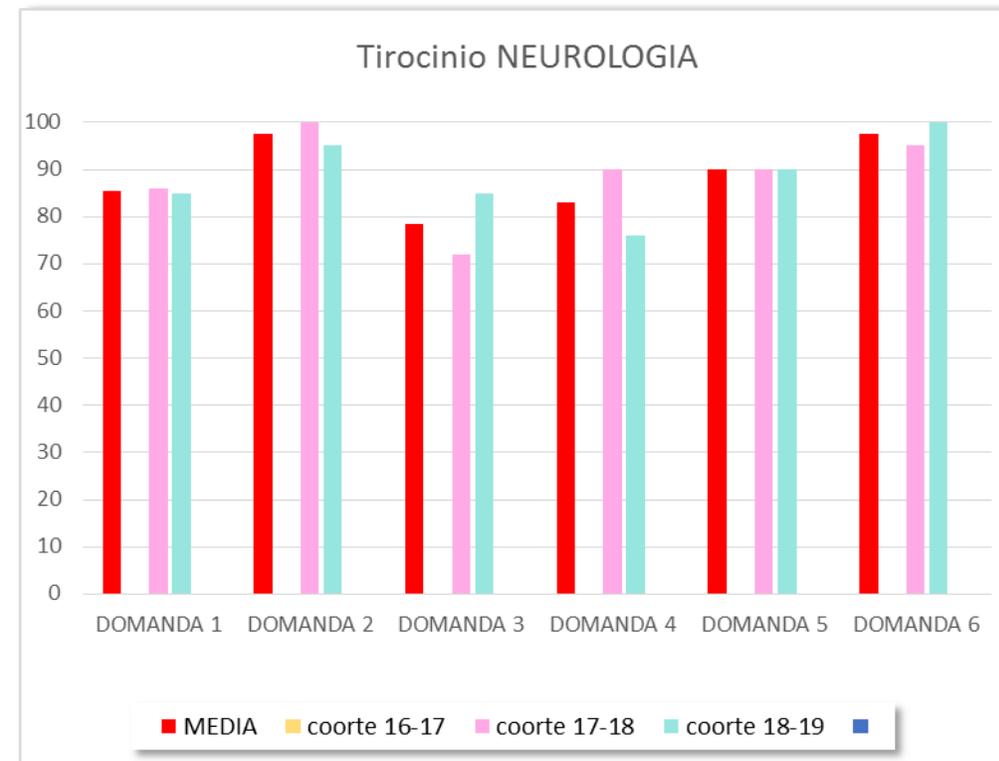
1 ANNO - NPIA

	MEDIA	ds	2 ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 18-19	Coorte 19-20	Coorte 20-21
DOMANDA 1	93,33333333	5,773502692	81,78632795		90	90		100
DOMANDA 2	98,33333333	2,886751346	92,55983064		100	100		95
DOMANDA 3	96,66666667	2,886751346	90,89316397		95	95		100
DOMANDA 4	100	0	100		100	100		100
DOMANDA 5	96,66666667	5,773502692	85,11966128		90	100		100
DOMANDA 6	100	0	100		100	100		100
Media delle medie risposte positive	97,5							
	Nessuna domanda sotto 90% di risposta positiva							



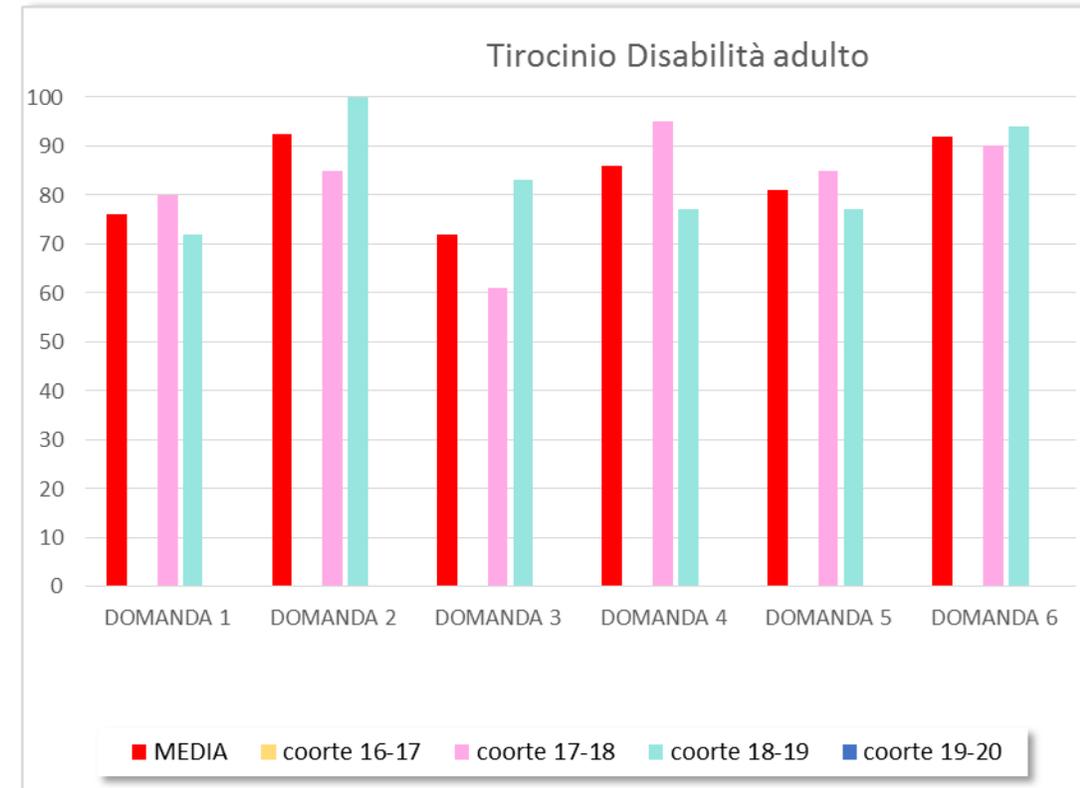
1 ANNO - NEUROLOGIA

	MEDIA	ds	2 ds	coorte 17-18	coorte 18-19
DOMANDA 1	85,5	0,707	84,085	86	85
DOMANDA 2	97,5	3,535	90,428	100	95
DOMANDA 3	78,5	9,19	60,115	72	85
DOMANDA 4	83	9,899	63,201	90	76
DOMANDA 5	90	0	90	90	90
DOMANDA 6	97,5	3,535	90,428	95	100
Media delle medie risposte positive	88,66666667				
	Nessuna domanda sotto la seconda ds. Nessuna domanda sotto 78% di risposta positiva				



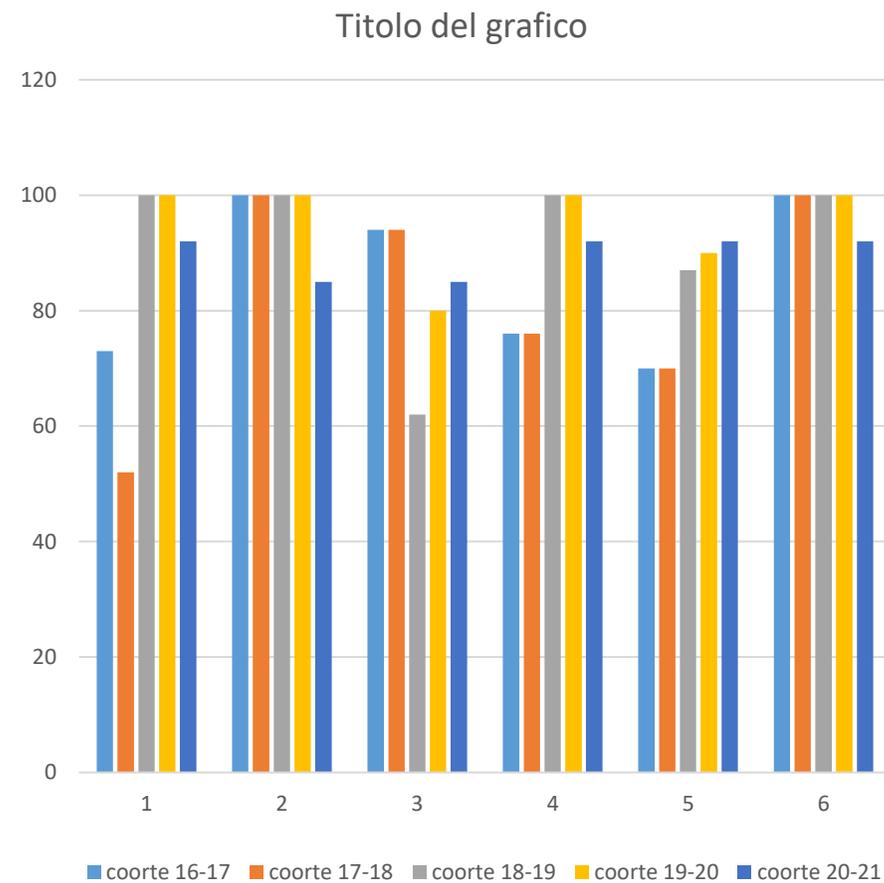
1 ANNO – SERVIZIO ASSISTENZIALE DISABILI GRAVI

	MEDIA	ds	2 ds	coorte 17-18	coorte 18-19	coorte 19-20
DOMANDA 1	76	5,656	64,686	80	72	
DOMANDA 2	92,5	10,606	71,286	85	100	
DOMANDA 3	72	15,556	40,887	61	83	
DOMANDA 4	86	12,727	60,544	95	77	
DOMANDA 5	81	5,656	69,686	85	77	
DOMANDA 6	92	2,828	86,343	90	94	
Media delle medie risposte positive	83,25					
	<p>Nessuna domanda sotto la seconda ds. Nessuna domanda sotto 72% di risposta positiva, tuttavia il tirocinio è stato monitorato negli anni e inserito azioni migliorative di birefing per facilitare l'esperienza con la complessità e la disabilità. Il tirocinio nell'AA 2019-2020 è stato tuttavia sospeso.</p>					



2 ANNO - FONIATRIA

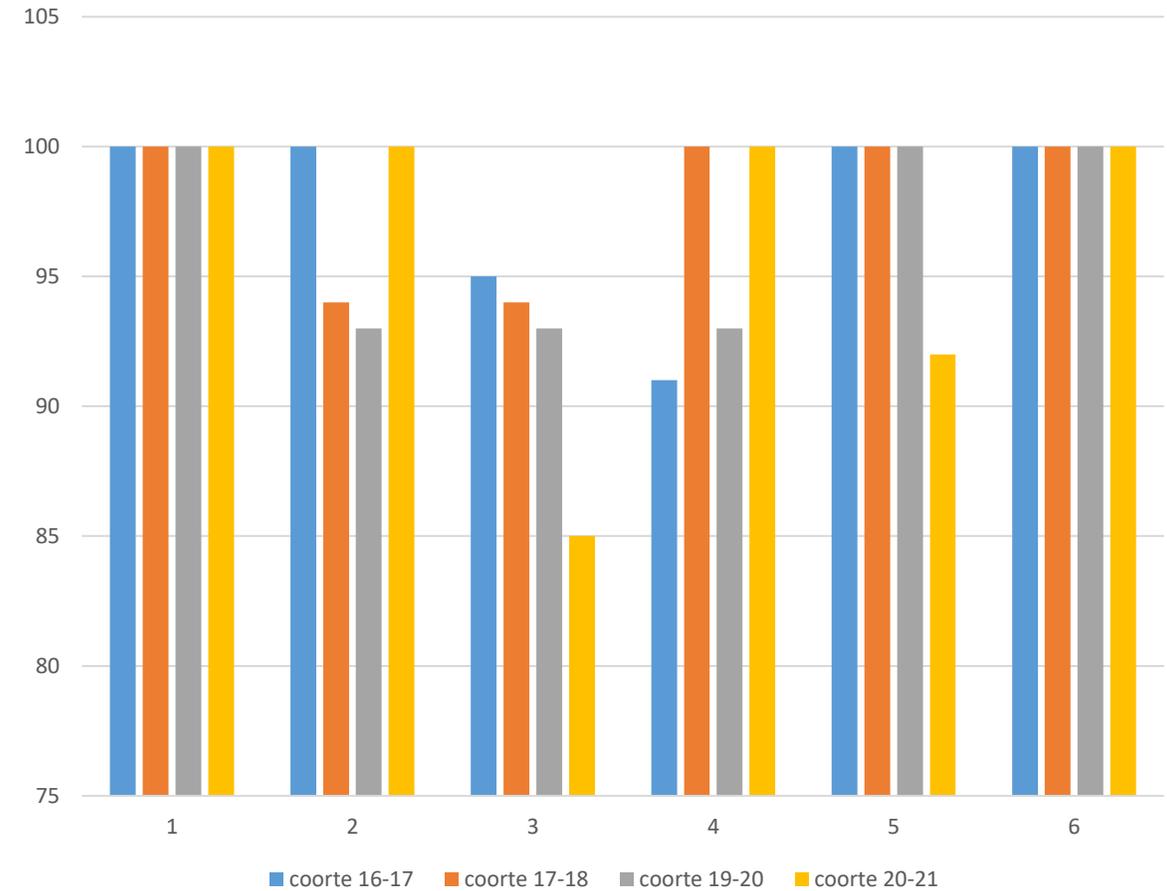
	MEDIA	ds	2ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 18-19	coorte 19-20	coorte 20-21
DOMANDA 1	83,4	20,73161 836	41,46323 673	73	52	100	100	92
DOMANDA 2	97	6,708203 932	13,41640 786	100	100	100	100	85
DOMANDA 3	83	13,19090 596	26,38181 192	94	94	62	80	85
DOMANDA 4	88,8	12,13260 071	24,26520 142	76	76	100	100	92
DOMANDA 5	81,8	10,91787 525	21,83575 05	70	70	87	90	92
DOMANDA 6	98,4	3,577708 764	7,155417 528	100	100	100	100	92
Media delle medie risposte positive	88,73333333							
	Nessuna domanda sotto 75% di risposta positiva							



2 ANNO - NPIA

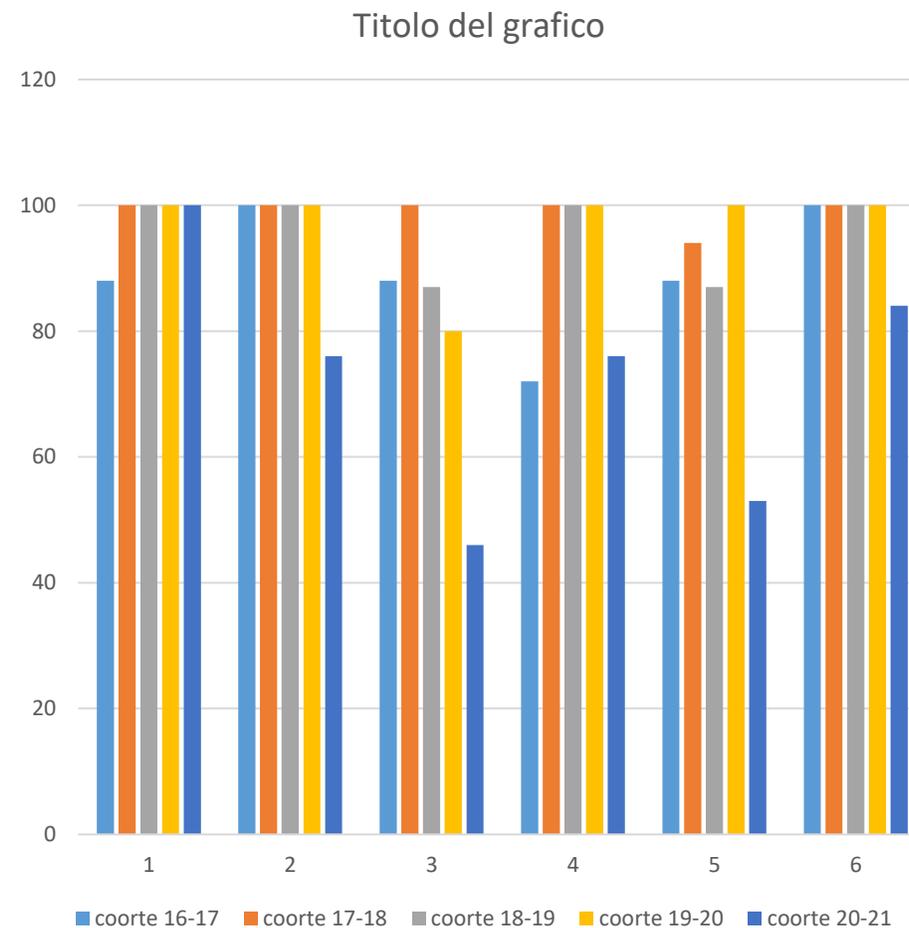
	MEDIA	ds	2ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 19-20	coorte 20-21
DOMANDA 1	100	0	0	100	100	100	100
DOMANDA 2	96,75	3,7749172 18	7,5498344 35	100	94	93	100
DOMANDA 3	91,75	4,5734742 45	9,1469484 89	95	94	93	85
DOMANDA 4	96	4,6904157 6	9,3808315 2	91	100	93	100
DOMANDA 5	98	0	0	100	100	100	92
DOMANDA 6	100	0	0	100	100	100	100
Media delle medie risposte positive	97,08333333						
	Nessuna domanda sotto 85% di risposta positiva						

Titolo del grafico



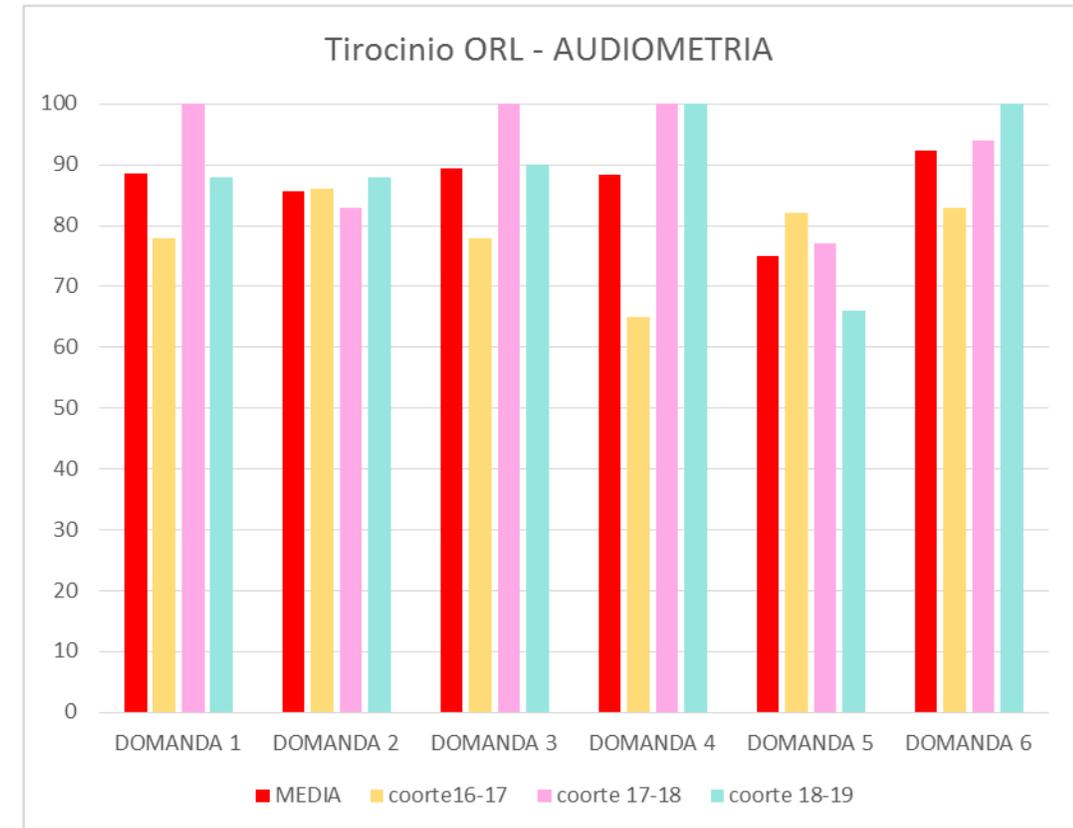
2 ANNO – AUDIOLOGIA

	MEDIA	ds	2ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 18-19	coorte 19-20	coorte 20-21
DOMANDA 1	97,6	5,366563146	10,73312629	88	100	100	100	100
DOMANDA 2	95,2	10,73312629	21,46625258	100	100	100	100	76
DOMANDA 3	80,2	20,42547429	40,85094858	88	100	87	80	46
DOMANDA 4	89,6	14,31083506	28,62167011	72	100	100	100	76
DOMANDA 5	84,4	18,31119876	36,62239752	88	94	87	100	53
DOMANDA 6	96,8	7,155417528	14,31083506	100	100	100	100	84
Media delle medie risposte positive	89,4							
	<p>Nessuna domanda sotto 80% di risposta positiva fino al 19-20. la coorte 20-21 ha segnalato criticità nell'anno 2021-2022</p>							



2 ANNO – AUDIOMETRIA

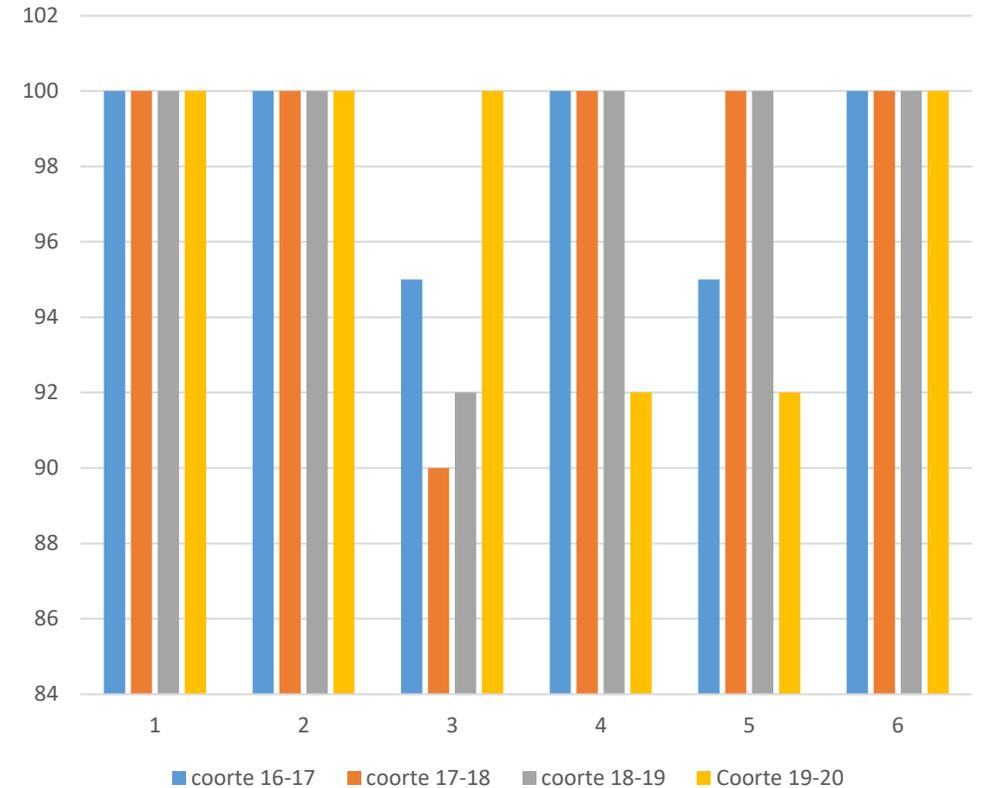
	MEDIA	ds	2ds	coorte16-17	coorte 17-18	coorte 18-19
DOMANDA 1	88,66666667	11,015	66,636	78	100	88
DOMANDA 2	85,66666667	2,516	80,633	86	83	88
DOMANDA 3	89,33333333	11,015	67,303	78	100	90
DOMANDA 4	88,33333333	20,207	47,91	65	100	100
DOMANDA 5	75	8,185	58,629	82	77	66
DOMANDA 6	92,33333333	8,621	75,089	83	94	100
Media delle medie risposte positive	86,55555556					
	Nessuna domanda sotto la seconda ds. Nessuna domanda sotto 75% di risposta positiva					



3 ANNO – NPIA

	MEDIA	ds	2ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 18-19	Coorte 19-20
DOMANDA 1	100	0	100	100	100	100	100
DOMANDA 2	100	0	100	100	100	100	100
DOMANDA 3	94,25	5	84,25	95	90	92	100
DOMANDA 4	98	4,618802154	88,76239569	100	100	100	92
DOMANDA 5	96,75	4,041451884	88,66709623	95	100	100	92
DOMANDA 6	100	0	100	100	100	100	100
Media delle medie risposte positive	98,16666667						
Nessuna domanda sotto 92% di risposta positiva							

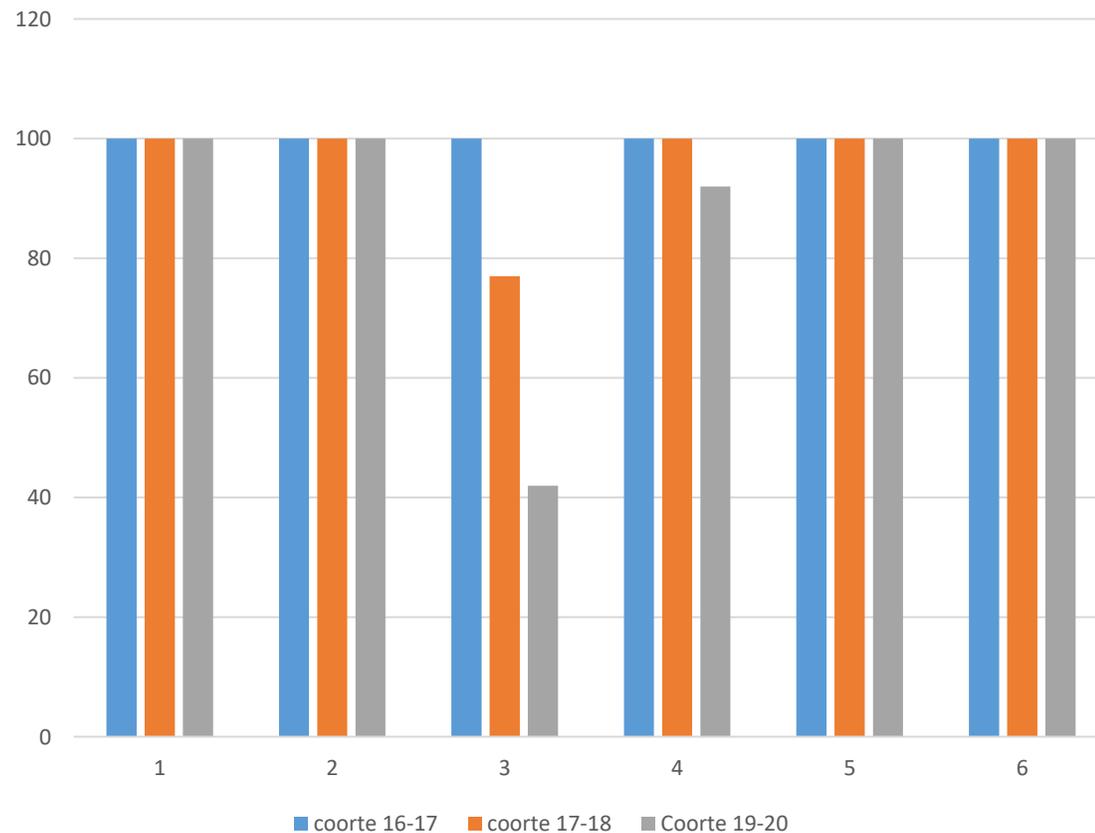
Tirocinio NPIA 3°



3 ANNO – NEUROLOGIA INTENSIVA

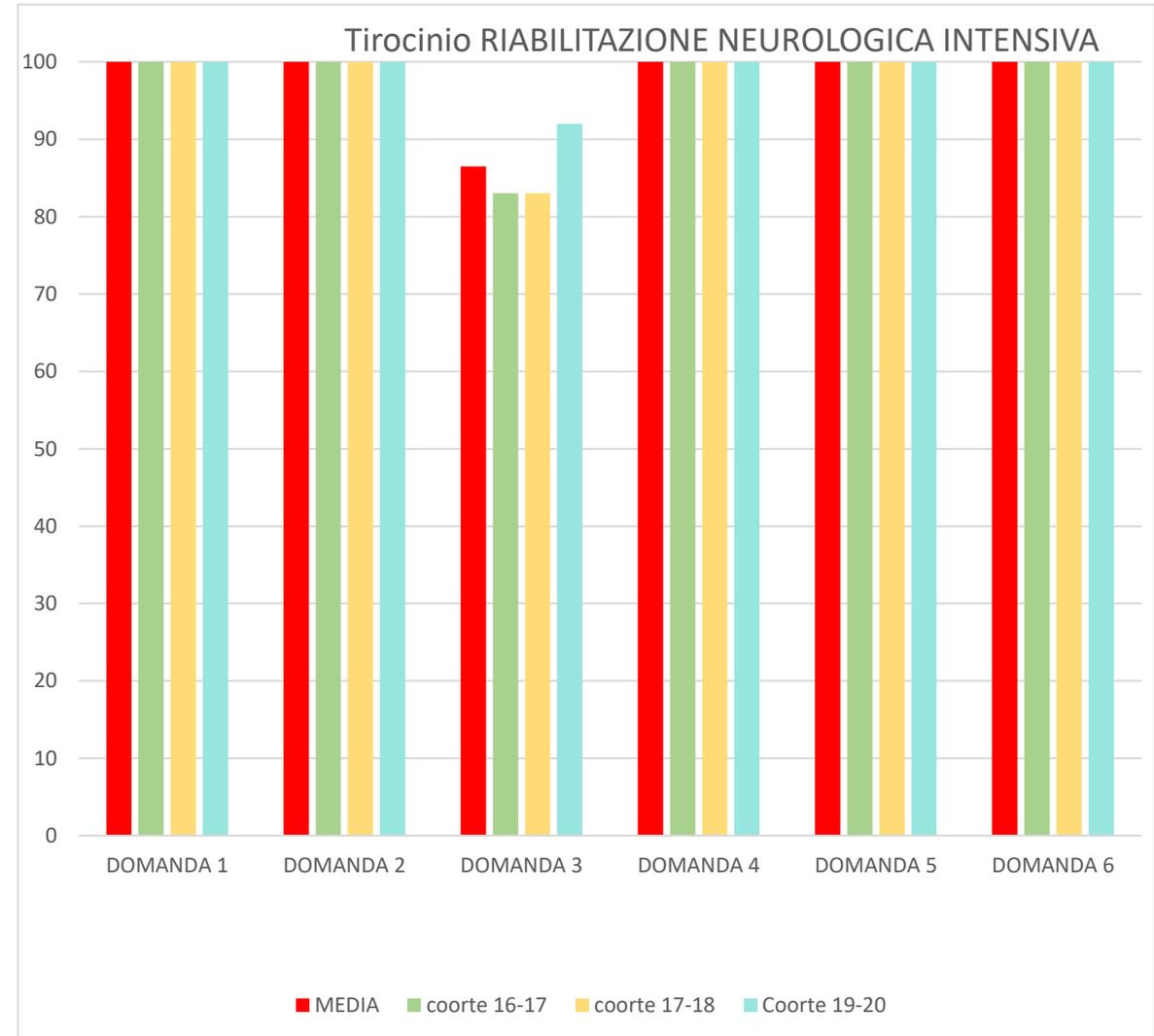
	MEDIA	ds	2ds	coorte 16-17	coorte 17-18	Coorte 19-20
DOMANDA 1	100	0	100	100	100	100
DOMANDA 2	100	0	100	100	100	100
DOMANDA 3	73	29,20616373	14,58767253	100	77	42
DOMANDA 4	97,33333333	4,618802154	88,09572903	100	100	92
DOMANDA 5	100	0	100	100	100	100
DOMANDA 6	100	0	100	100	100	100
Media delle medie risposte positive	92,58333333					
	La durata appare un punto critico (media 73%). Il resto, nessuna domanda sotto 97% di risposta positiva.					
CRITICITA': è critico l'aspetto della brevità del tirocinio, segnalato sia dalla coorte 17-18 (77%) ma, soprattutto dalla coorte 19-20 (42%).						

Tirocinio RIABILITAZIONE NEUROLOGICA INTENSIVA



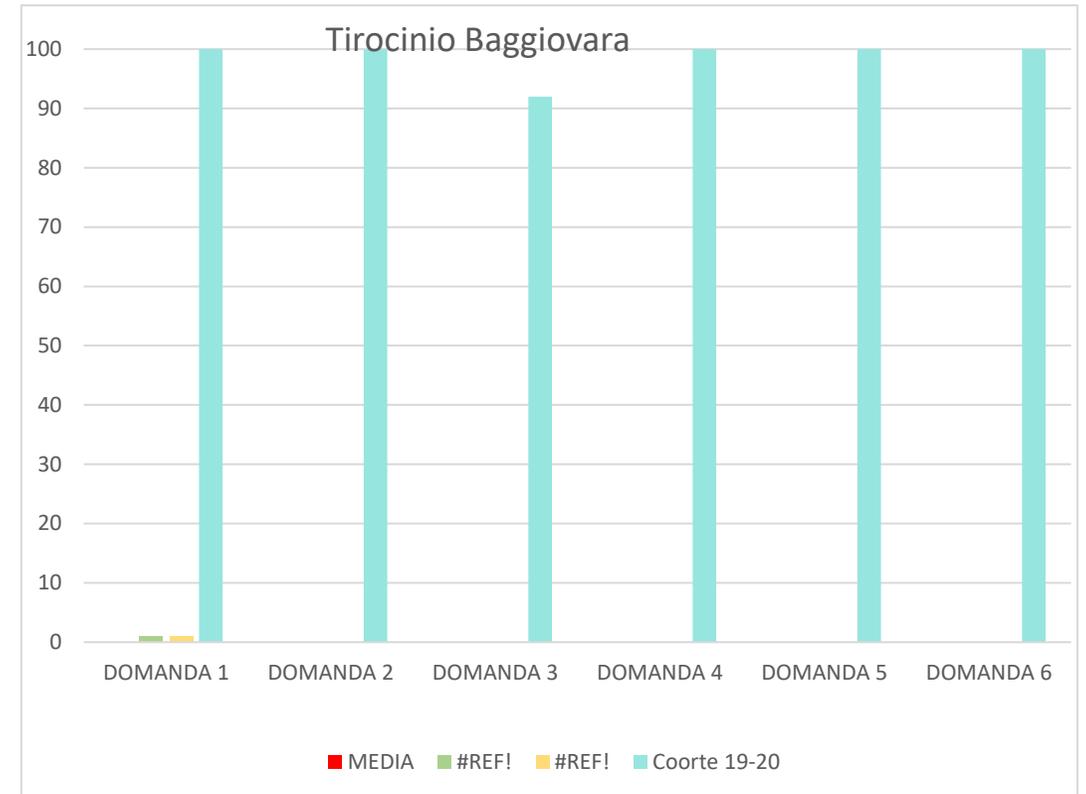
3 ANNO – NEUROLOGIA ESTENSIVA

	MEDIA	ds	2ds	coorte 16-17	coorte 17-18	coorte 18-19	Coorte 19-20
DOMANDA 1	100	0	100	100	100	100	100
DOMANDA 2	100	0	100	100	100	100	100
DOMANDA 3	86,5	4,3588989	77,782202	83	83	88	92
DOMANDA 4	100	0	100	100	100	100	100
DOMANDA 5	100	0	100	100	100	100	100
DOMANDA 6	100	0	100	100	100	100	100
Media delle medie risposte positive	95,5						
	Nessuna domanda sotto 86% di risposta positiva						
CRITICITA': stabilità in tutto. Nessuna segnalazione se non la brevità in tutte le coorti.							



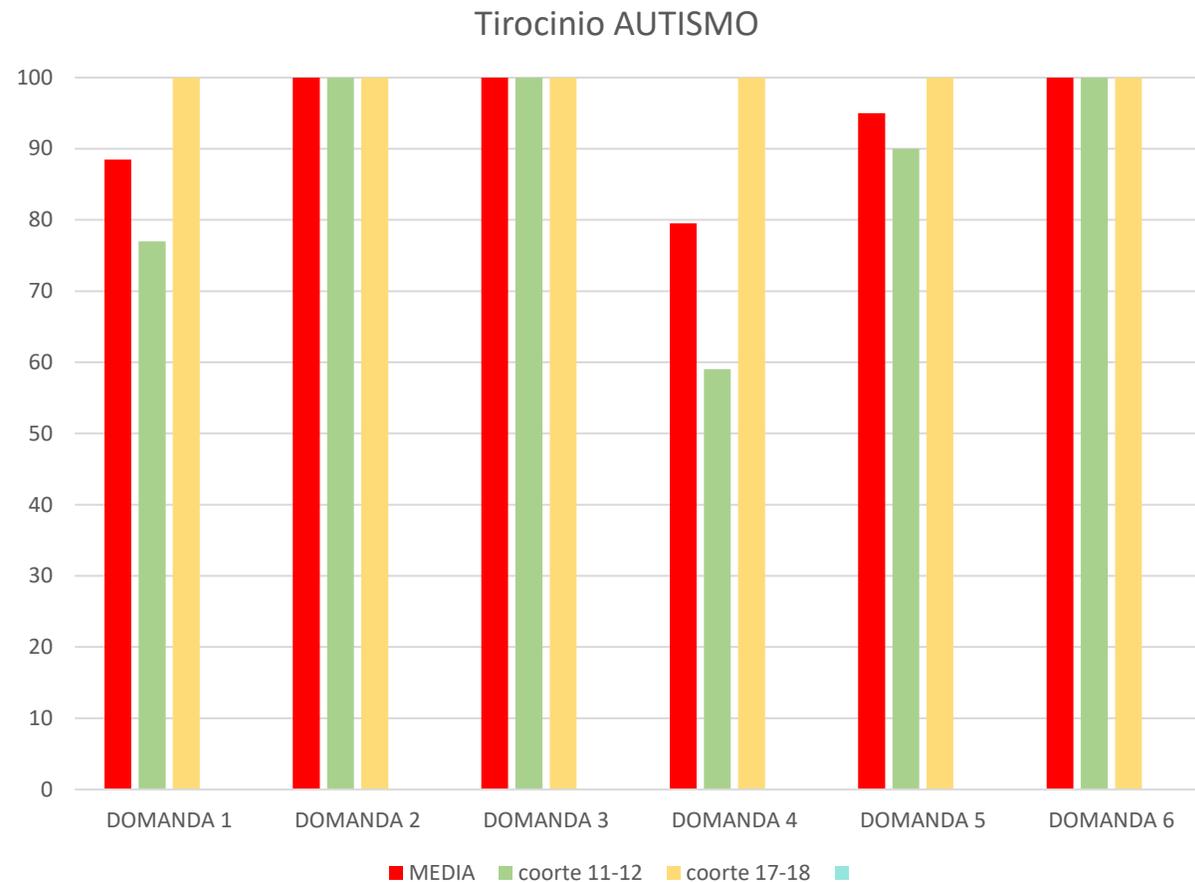
3 ANNO – NEUROLOGIA BAGGIOVARA

	MEDIA	ds	2ds	Coorte 19-20
DOMANDA 1	#RIF!	#RIF!	#RIF!	100
DOMANDA 2	#RIF!	#RIF!	#RIF!	100
DOMANDA 3	#RIF!	#RIF!	#RIF!	92
DOMANDA 4	#RIF!	#RIF!	#RIF!	100
DOMANDA 5	#RIF!	#RIF!	#RIF!	100
DOMANDA 6	#RIF!	#RIF!	#RIF!	100
Media delle medie risposte positive	#RIF!			
CRITICITA': la brevità.				



3 ANNO – AUTISMO

	MEDIA	ds	2ds	coorte 11-12	coorte 17-18
DOMANDA 1	88,5	16,26345597	55,97308807	77	100
DOMANDA 2	100	0	100	100	100
DOMANDA 3	100	0	100	100	100
DOMANDA 4	79,5	28,99137803	21,51724394	59	100
DOMANDA 5	95	7,071067812	80,85786438	90	100
DOMANDA 6	100	0	100	100	100
Media delle medie risposte positive	94,25				
	Nessuna domanda sotto 80% di risposta positiva tranne che per la domanda 4 che nella coorte 11-12 segnala una ridotta preparazione teorica				

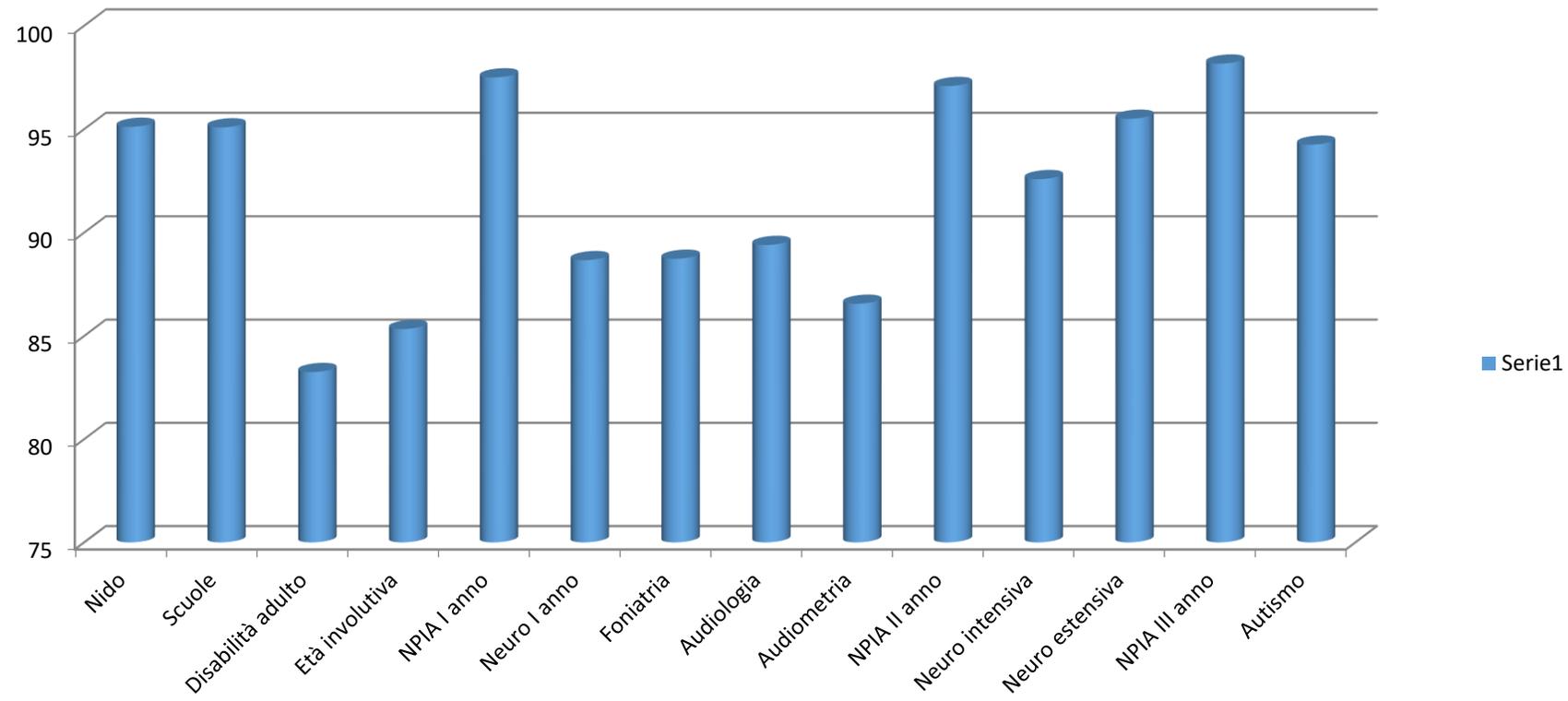


Le criticità sono segnalate soprattutto dalle coorte 16-17 (AA18-19). Si evidenziano soprattutto le lacune dovute alla ridotta preparazione teorica

Si evidenziano molteplici aspetti positivi rispetto l'accoglienza nei servizi e la disponibilità e la preparazione delle guide di tirocinio.

Media delle medie relativa tutti gli anni

Nido	Scuole	Disabilità adulto	Età involutiva	NPIA I anno	Neuro I anno	Foniatría	Audiologia	Audiometria	NPIA II anno	Neuro intensiva	Neuro estensiva	NPIA III anno	Autismo
95,1111111	95,0833333	83,25	85,3333333	97,5	88,6666667	88,7333333	89,4	86,5555556	97,0833333	92,5833333	95,5	98,1666667	94,25



CONCLUSIONI

- L'analisi effettuata NON ha fatto emergere criticità significative: nessuna domanda ha quantità di risposte negative collocate sotto la 2° ds.
- Sono state comunque attuate azioni migliorative che hanno mostrato di essere efficaci sui trend di tutti i tirocini (breafing più mirati, inserimento di laboratori, ecc...).
- Data la particolare utilità di un'analisi di questo tipo può essere opportuno un'indagine statistica al termine di ogni anno per verificare il trend relativo alle singole esperienze di tirocinio, se l'efficacia delle azioni migliorative è costante o se è necessario attuare nuove misure.
- Questa analisi permette di evidenziare trend negativi o positivi o singole variazioni isolate che possono essere dovute a classi con caratteristiche particolari.

TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Traduzione da: “The Distance Education Learning Environments Survey” (Walker, S. L. 2003).

TIROCINIO	anno	durata
Età evolutiva	I Coorte 2019-2020	3 settimane (3 CFU)
Neurologia	I Coorte 2019-2020	3 settimane (3 CFU)
Ambito audio-foniatrico	II Coorte 2018-2019	3 settimane (3 CFU)
Età evolutiva	II Coorte 2018-2019	4 settimane (1 CFU)
Ambito neurologico	III Coorte 2017-2018	4 settimane (4 CFU)
Età evolutiva e Disturbi pervasivi di sviluppo	III Coorte 2017-2018	4 settimane (4 CFU) + 4 settimane (4 CFU)

TIROCINIO ON LINE – DELES-M

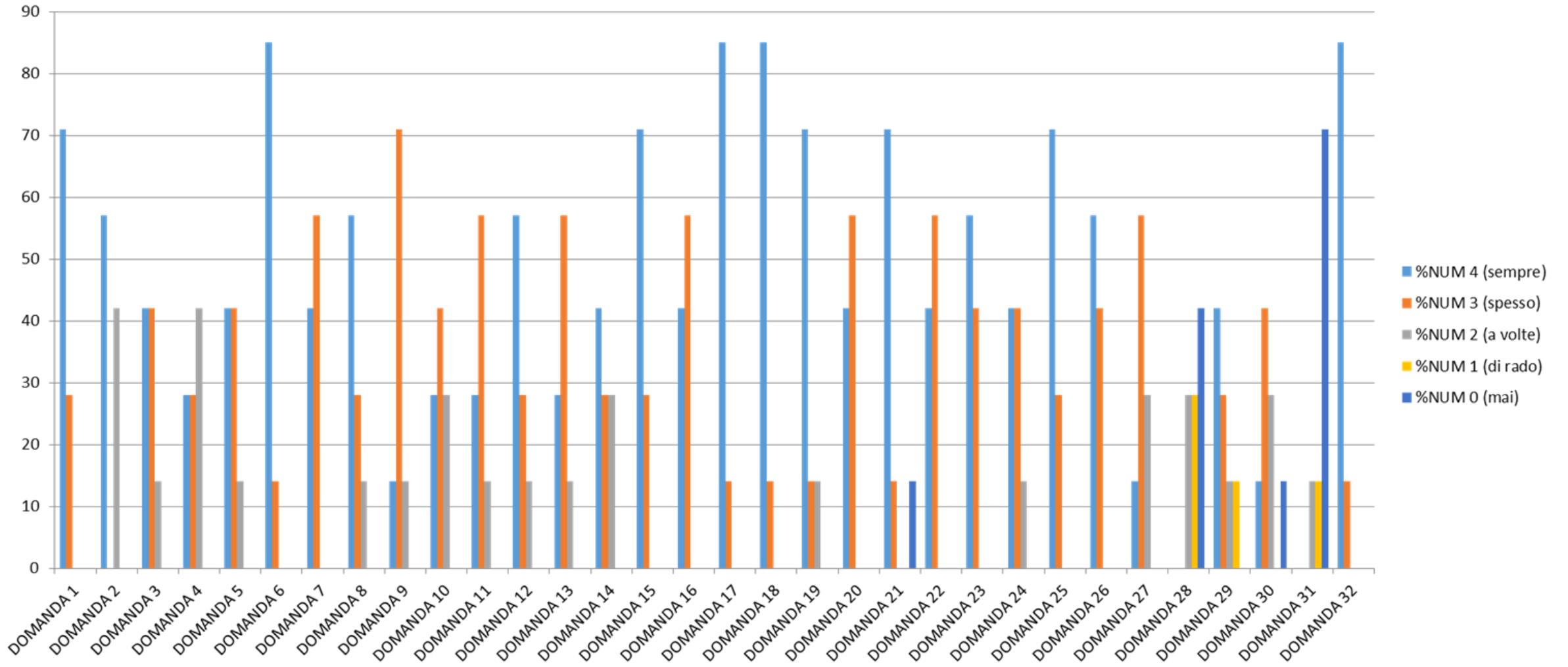
I anno NPJA

	MEDI A	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
%NUM 4 (sempre)	47,25	24,43	48,86	71	57	42	28	42	85	42	57	14	28	28	57	28	42	71	42	85	85	71	42	71	42	57	42	71	57	14	0	42	14	0	85	
%NUM 3 (spesso)	33,5	19,40	38,80	28	0	42	28	42	14	57	28	71	42	57	28	57	28	28	57	14	14	14	57	14	57	42	42	28	42	57	0	28	42	0	14	
%NUM 2 (a volte)	11,8125	12,87	25,75	0	42	14	42	14	0	0	14	14	28	14	14	14	28	0	0	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	28	28	14	28	14	0	
%NUM 1 (di rado)	1,75	5,89	11,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	14	0	14	0	
%NUM 0 (mai)	4,40625	14,56	29,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	42	0	14	71	0	
Criteria di soddisfazione			somma 4 e 3	99	57	84	56	84	99	99	85	85	70	85	85	85	70	99	99	99	99	85	99	85	99	99	99	84	99	99	71	0	70	56	0	99
			somma 0,1,2 (<20%)	1	43	16	44	16	1	1	15	15	30	15	15	15	30	1	1	1	1	15	1	15	1	1	16	1	1	29	100	30	44	100	1	

criterio di soddisfazione		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%

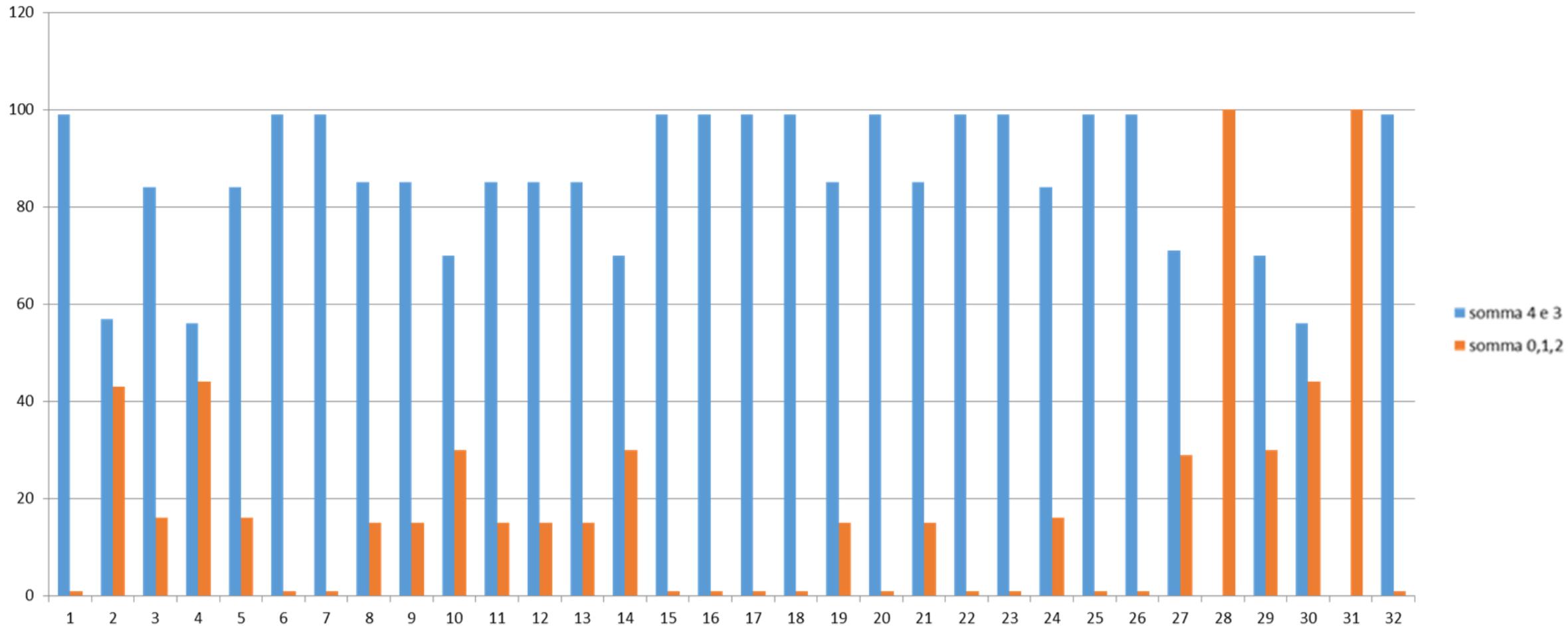
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

I anno NPJA



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

I anno NPIA



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

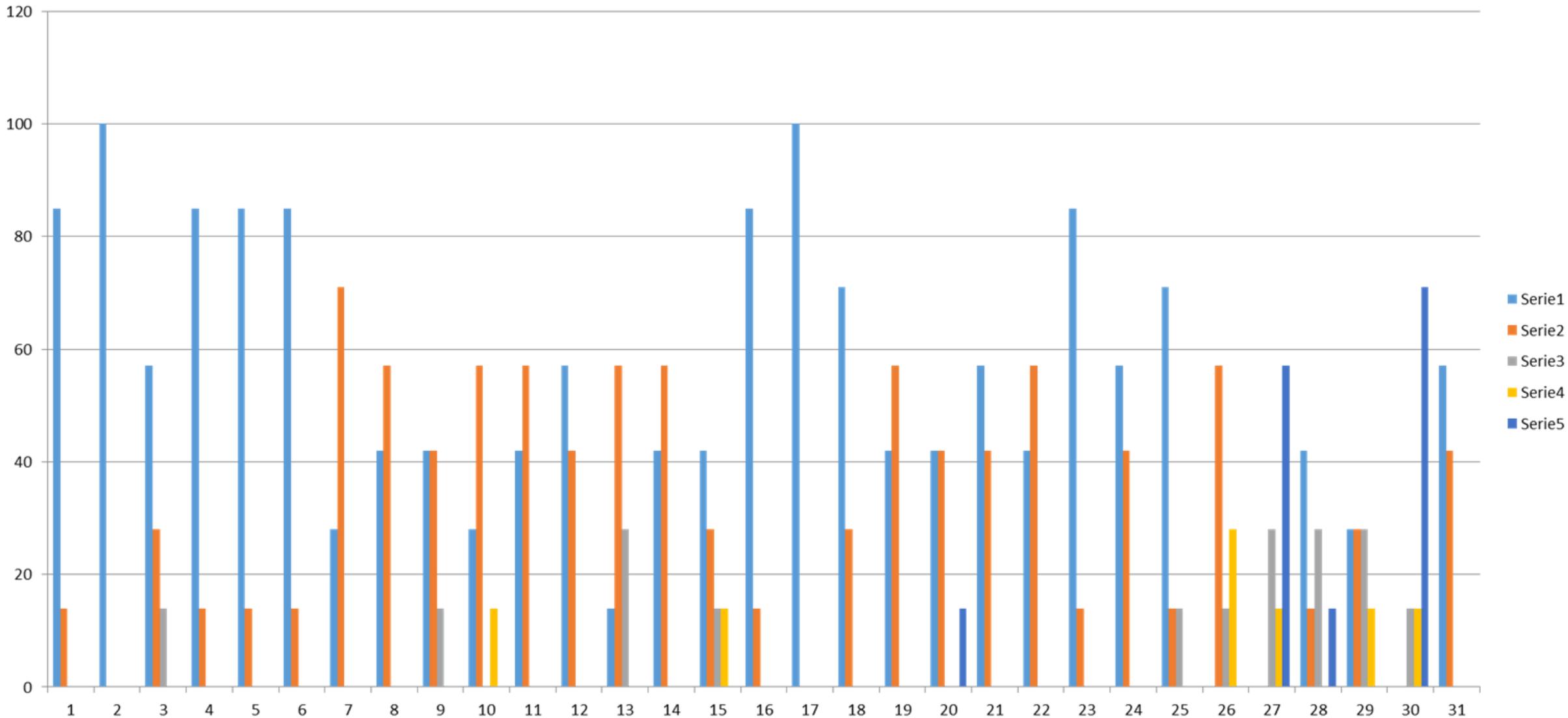
I anno Neurologia

	MEDIA	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
%NUM 4 (sempre)	53,53 125	29,18	58,36	100	85	100	57	85	85	85	28	42	42	28	42	57	14	42	42	85	100	71	42	42	57	42	85	57	71	0	0	42	28	0	57	
%NUM 3 (spesso)	31,34 375	21,91	43,82	0	14	0	28	14	14	14	14	71	57	42	57	57	42	57	57	28	14	0	28	57	42	42	57	14	42	14	57	0	14	28	0	42
%NUM 2 (a volte)	6,125 5	10,01	20,03	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	28	28	28	14	0	0
%NUM 1 (di rado)	3,062 5	6,87	13,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	14	0	14	14	0	0
%NUM 0 (mai)	4,875 5	15,98	31,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	57	14	0	71	0	0
Criteri di soddisfazione																																				
			somma 4 e 3	100	99	100	85	99	99	99	99	99	84	85	99	99	71	99	70	99	100	99	99	84	99	99	99	99	85	57	0	56	56	0	99	0
			somma 0,1,2 (<20%)	0	1	0	15	1	1	1	1	1	16	15	1	1	29	1	30	1	0	1	1	16	1	1	1	1	15	43	100	44	44	100	1	0

criterio di soddisfazione		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%

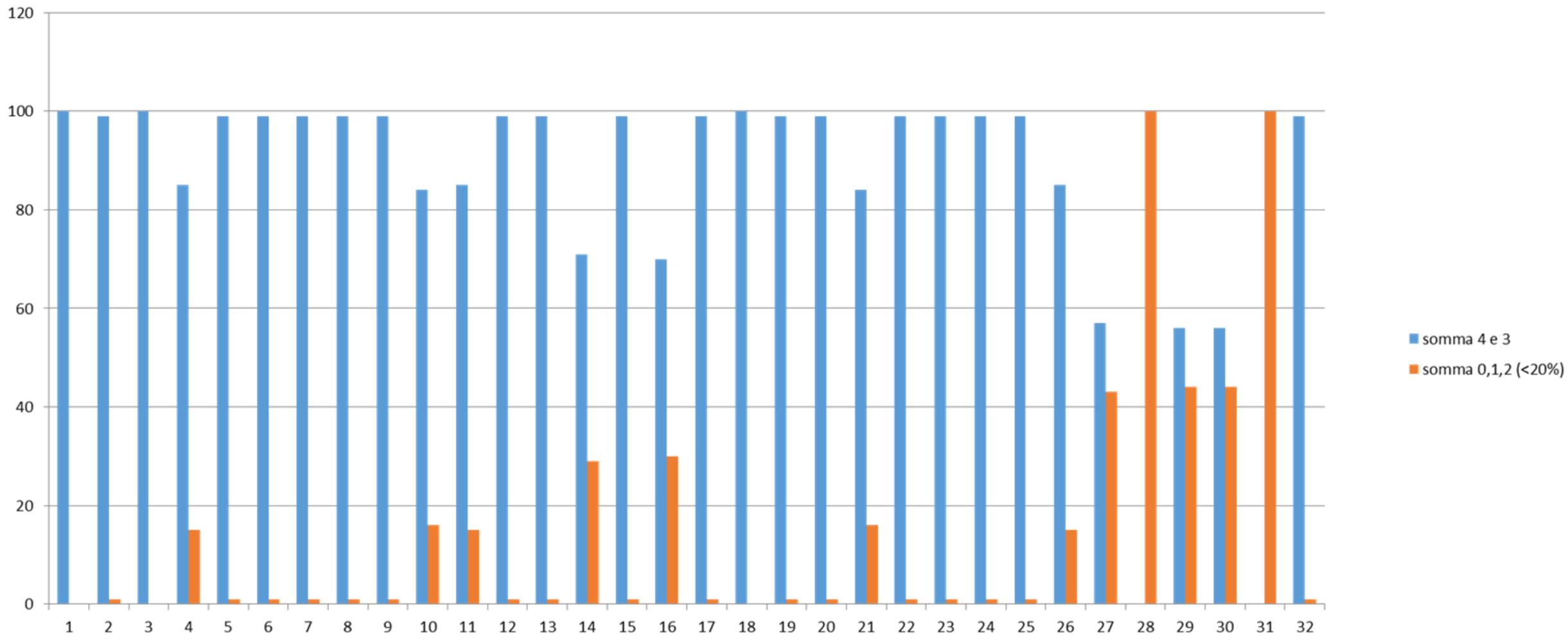
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

I anno Neurologia



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

I anno Neurologia



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

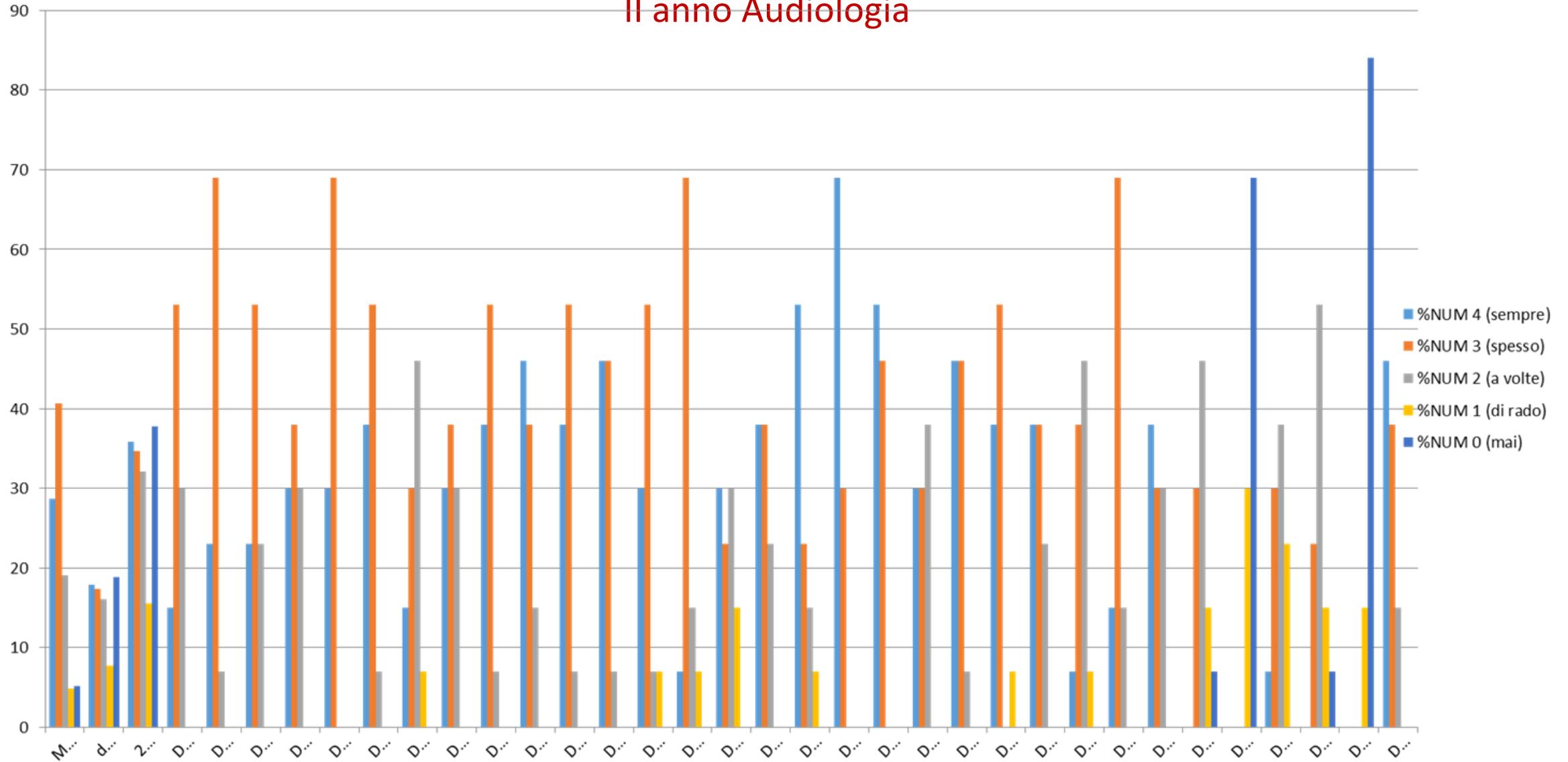
Il anno Audiologia

	MEDIA	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
%NUM 4 (sempre)	28,65625	17,91	35,83	15	23	23	30	30	38	15	30	38	46	38	46	30	7	30	38	53	69	53	30	46	38	38	7	15	38	0	0	7	0	0	46
%NUM 3 (spesso)	40,625	17,35	34,71	53	69	53	38	69	53	30	38	53	38	53	46	53	69	23	38	23	30	46	30	46	53	38	38	69	30	30	0	30	23	0	38
%NUM 2 (a volte)	19,0625	16,03	32,07	30	7	23	30	0	7	46	30	7	15	7	7	7	15	30	23	15	0	0	38	7	0	23	46	15	30	46	0	38	53	0	15
%NUM 1 (di rado)	4,84375	7,77	15,54	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	7	15	0	7	0	0	0	0	7	0	7	0	0	15	30	23	15	15	0
%NUM 0 (mai)	5,21875	18,87	37,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	69	0	7	84	0
Criteri di soddisfazione																																			
somma 4 e 3				68	92	76	68	99	91	45	68	91	84	91	92	83	76	53	76	76	99	99	60	92	91	76	45	84	68	30	0	37	23	0	84
somma 0,1,2				32	8	24	32	1	9	55	32	9	16	9	8	17	24	47	24	24	1	1	40	8	9	24	55	16	32	70	100	63	77	100	16

criterio di soddisfazione		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%

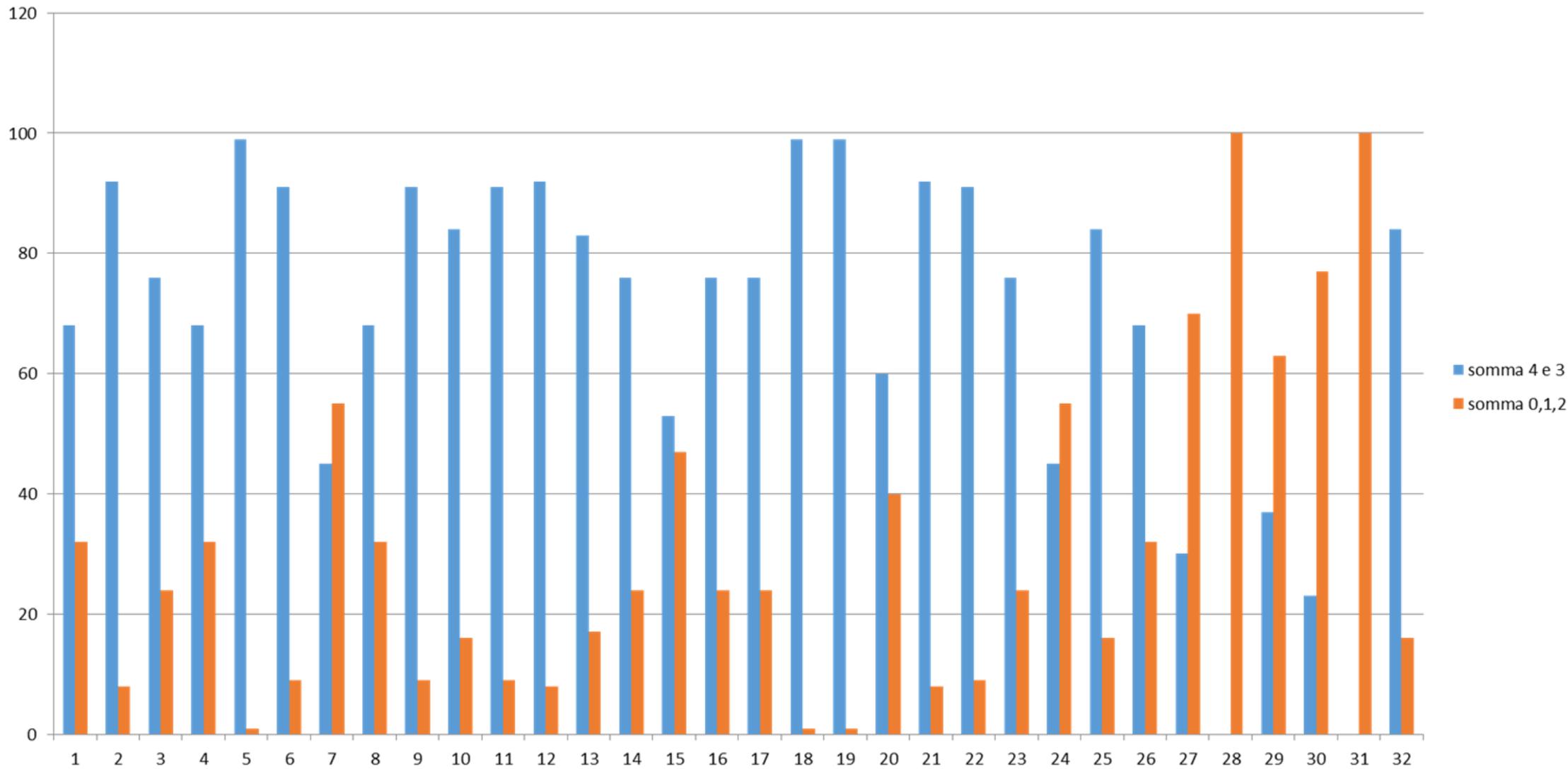
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Il anno Audiologia



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Il anno Audiologia



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

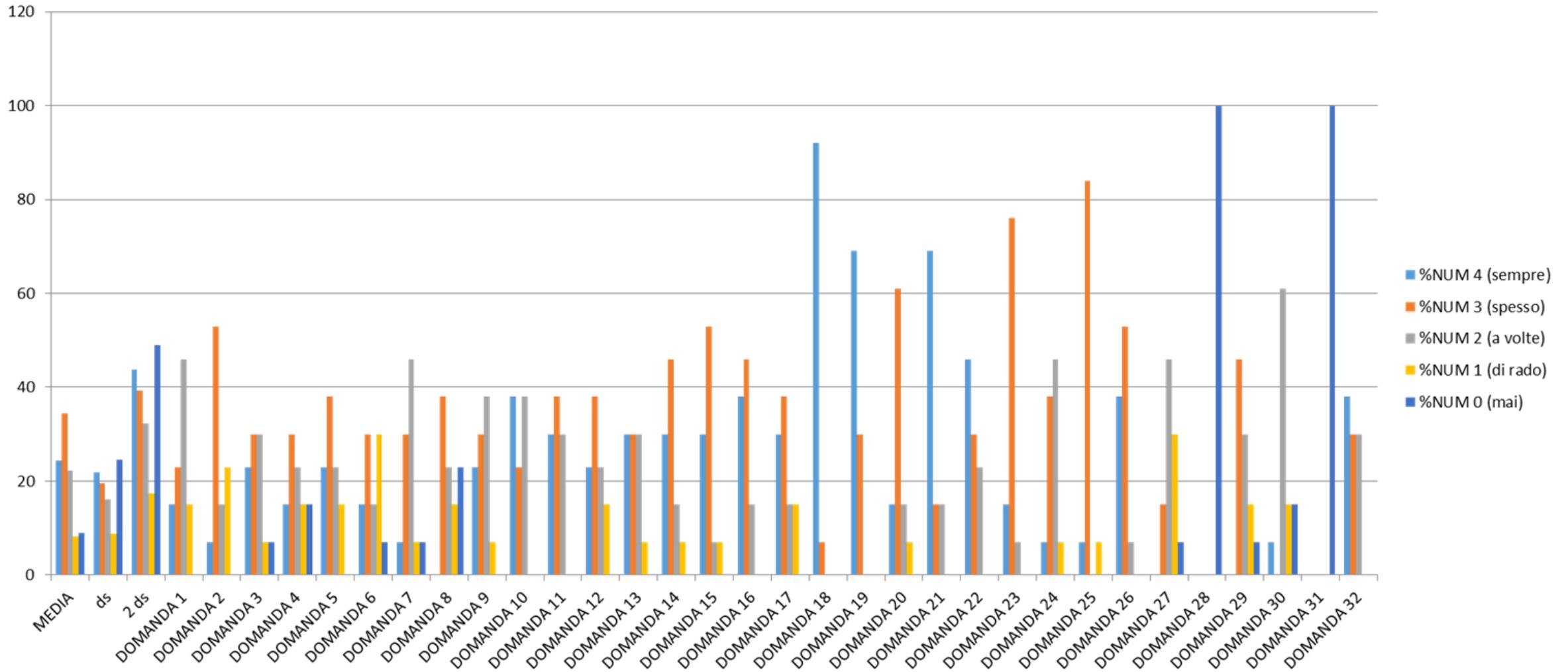
Il anno Foniatria

	MEDIA	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
%NUM 4 (sempre)	24,375	21,88	43,77	15	7	23	15	23	15	7	0	23	38	30	23	30	30	30	38	30	92	69	15	69	46	15	7	7	38	0	0	0	7	0	38	
%NUM 3 (spesso)	34,34	19,59	39,19	23	53	30	30	38	30	30	38	30	23	38	38	30	46	53	46	38	7	30	61	15	30	76	38	84	53	15	0	46	0	0	30	
%NUM 2 (a volte)	22,25	16,16	32,32	46	15	30	23	23	15	46	23	38	38	30	23	30	15	7	15	15	0	0	15	15	23	7	46	0	7	46	0	30	61	0	30	
%NUM 1 (di rado)	8,31	8,72	17,44	15	23	7	15	15	30	7	15	7	0	0	15	7	7	7	0	15	0	0	7	0	0	0	7	7	0	30	0	15	15	0	0	
%NUM 0 (mai)	9	24,51	49,03	0	0	7	15	0	7	7	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	100	7	15	100	0	
Criteri di soddisfazione																																				
		somma 4 e 3		38	60	53	45	61	45	37	38	53	61	68	61	60	76	83	84	68	99	99	76	84	76	91	45	91	91	15	0	46	7	0	68	
		somma 0,1,2 (<20%)		62	40	47	55	39	55	63	62	47	39	32	39	40	24	17	16	32	1	1	24	16	24	9	55	9	9	85	100	54	93	100	32	

<p>criterio di soddisfazione</p>		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%

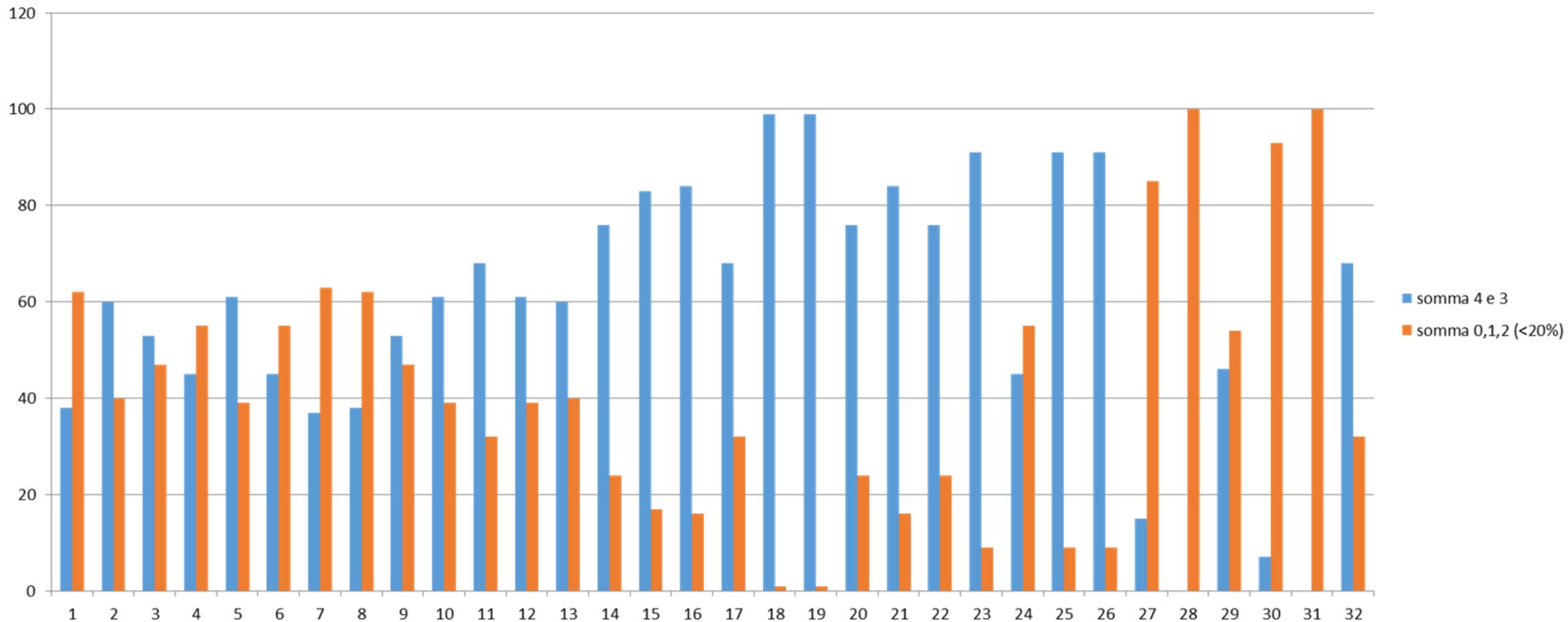
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Il anno Foniatria



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Il anno Foniatria



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

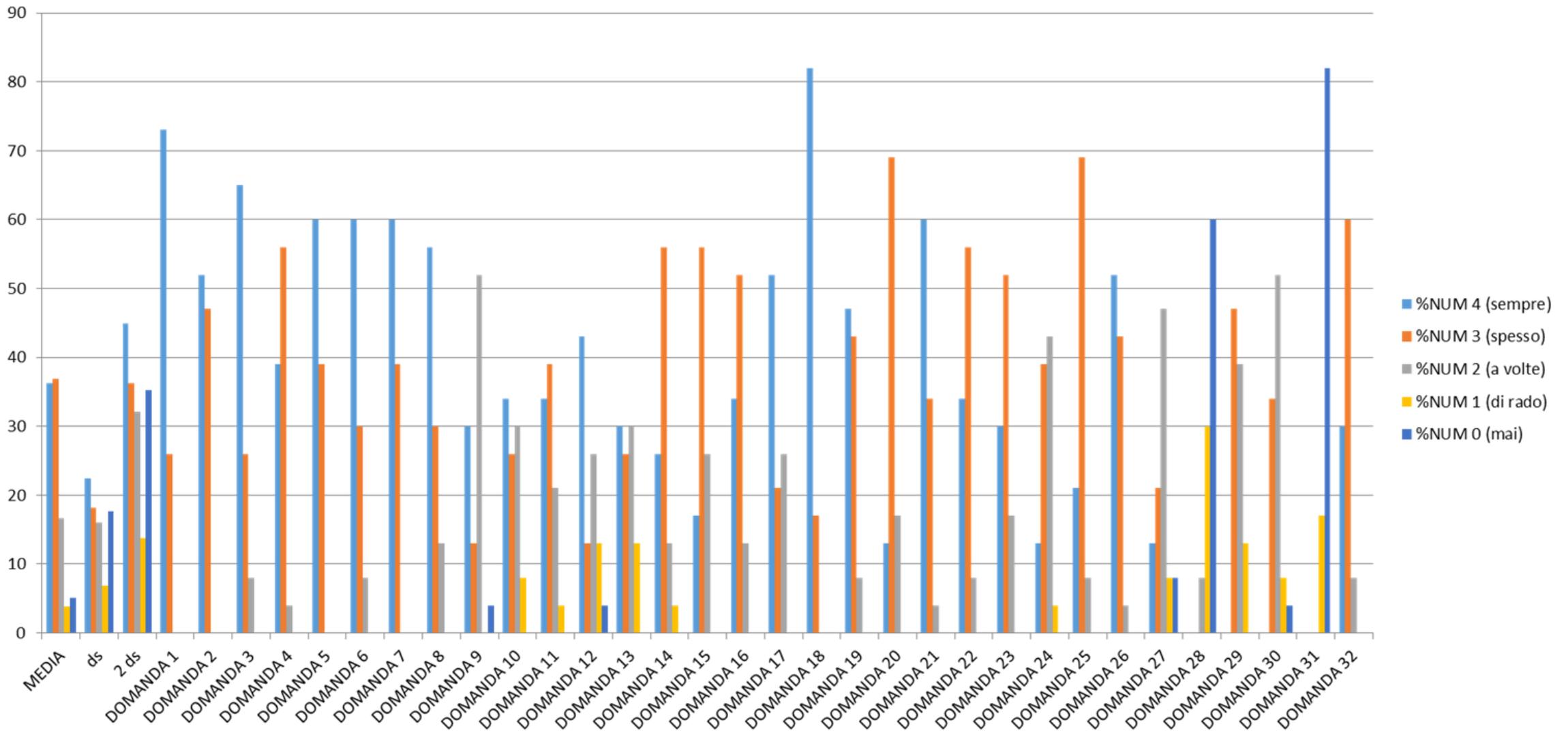
II anno NPIA

	MEDIA	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
%NUM 4 (sempre)	36,25	22,42	44,85	73	52	65	39	60	60	60	56	30	34	34	43	30	26	17	34	52	82	47	13	60	34	30	13	21	52	13	0	0	0	0	30	
%NUM 3 (spesso)	36,84	18,10	36,20	26	47	26	56	39	30	39	30	13	26	39	13	26	56	56	52	21	17	43	69	34	56	52	39	69	43	21	0	47	34	0	60	
%NUM 2 (a volte)	16,65	16,02	32,04	0	0	8	4	0	8	0	13	52	30	21	26	30	13	26	13	26	0	8	17	4	8	17	43	8	4	47	8	39	52	0	8	
%NUM 1 (di rado)	3,81	6,88	13,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	13	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	30	13	8	17	0
%NUM 0 (mai)	5,06	17,61	35,22	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	60	0	4	82	0	
Criteri di soddisfazione																																				
		somma 4 e 3		99	99	91	95	99	90	99	86	43	60	73	56	56	82	73	86	73	99	90	82	94	90	82	52	90	95	34	0	47	34	0	90	
		somma 0,1,2 (<20%)		1	1	9	5	1	10	1	14	57	40	27	44	44	18	27	14	27	1	10	18	6	10	18	48	10	5	66	100	53	66	100	10	

criterio di soddisfazione		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%

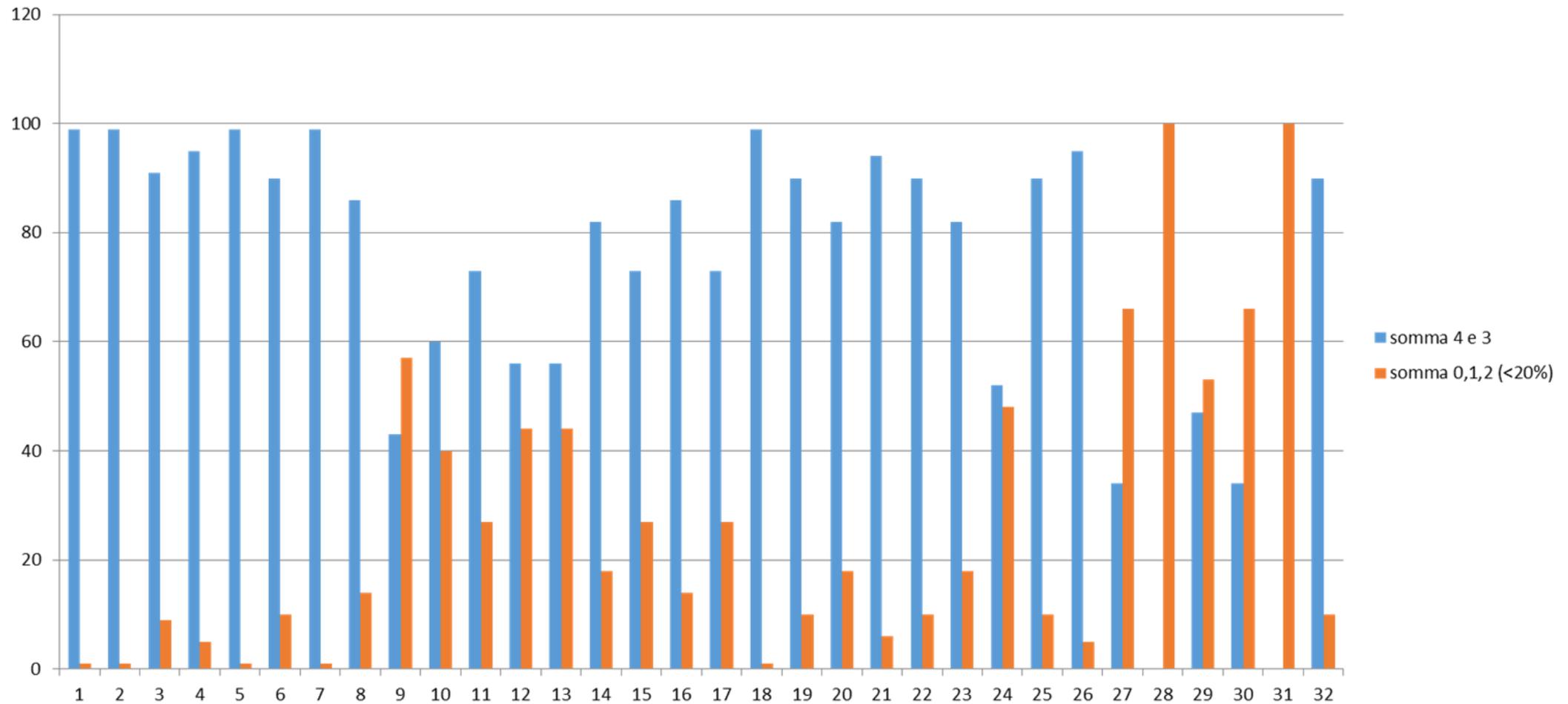
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Il anno NPIA



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

Il anno NPIA



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

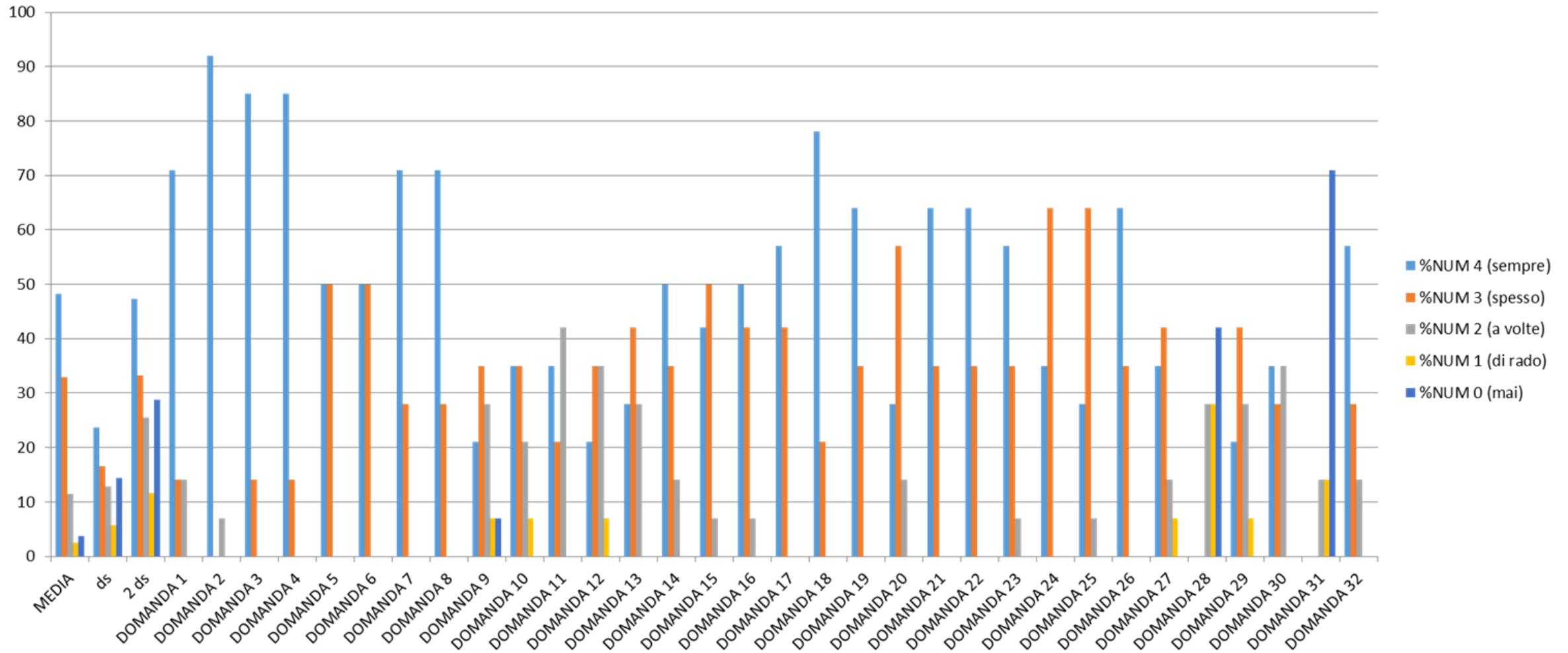
III anno NPIA e Autismo

	MEDIA	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
%NUM 4 (sempre)	48,25	23,63	47,27	71	92	85	85	50	50	71	71	21	35	35	21	28	50	42	50	57	78	64	28	64	64	57	35	28	64	35	0	21	35	0	57
%NUM 3 (spesso)	33	16,60	33,2079	14	0	14	14	50	50	28	28	35	35	21	35	42	35	50	42	42	21	35	57	35	35	35	64	64	35	42	0	42	28	0	28
%NUM 2 (a volte)	11,37	12,79	25,58	14	7	0	0	0	0	0	0	28	21	42	35	28	14	7	7	0	0	0	14	0	0	7	0	7	0	14	28	28	35	14	14
%NUM 1 (di rado)	2,40625	5,79	11,58	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	28	7	0	14	0
%NUM 0 (mai)	3,75	14,37	28,74	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	71	0	
Criteri di soddisfazione																																			
somma 4 e 3				85	92	99	99	100	100	99	99	56	70	56	56	70	85	92	92	99	99	99	85	99	99	92	99	92	99	77	0	63	63	0	85
somma 0,1,2 (<20%)				15	8	1	1	0	0	1	1	44	30	44	44	30	15	8	8	1	1	1	15	1	1	8	1	8	1	23	100	37	37	100	15

criterio di soddisfazione		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%

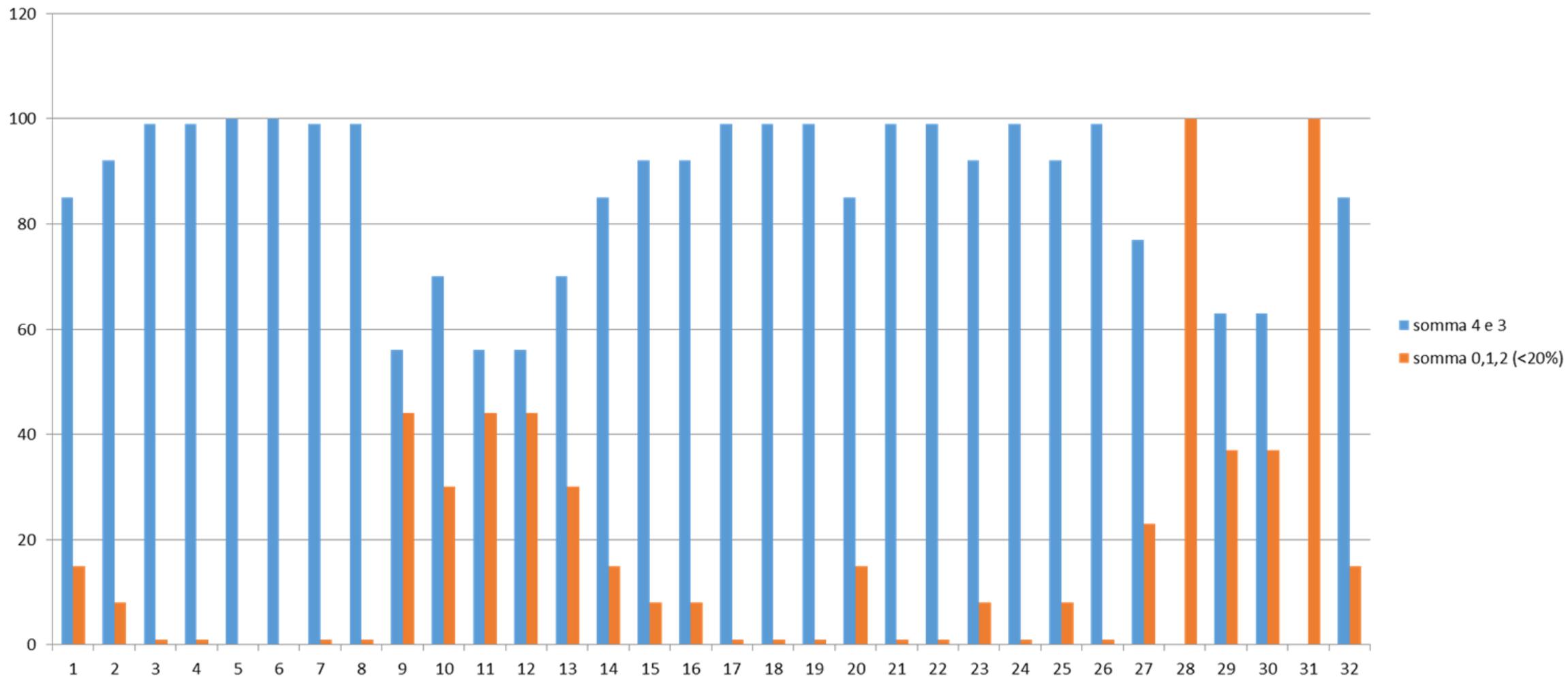
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

III anno NPIA e Autismo



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

III anno NPIA e Autismo



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

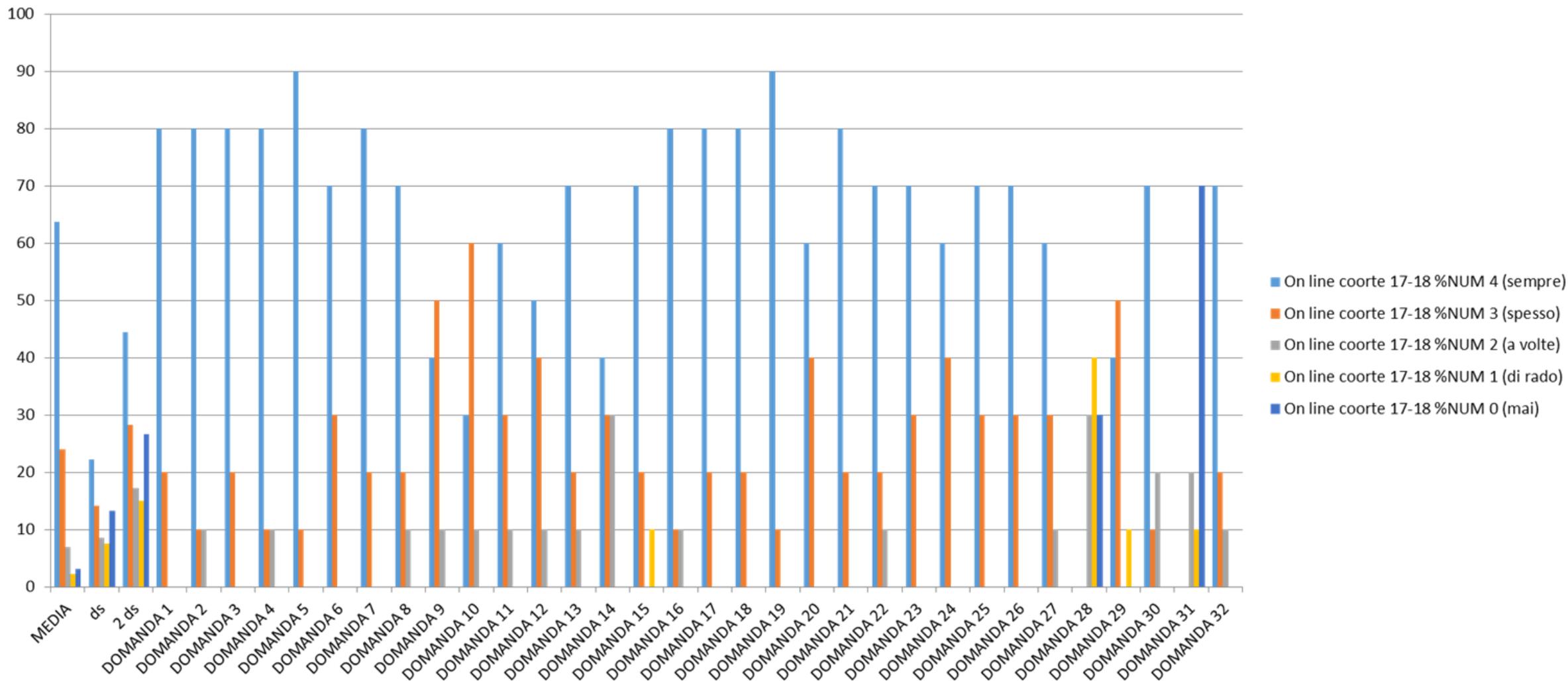
III anno Neurologia

	MEDIA	ds	2 ds	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
%NUM 4 (sempre)	63,75	22,25	44,50	80	80	80	80	90	70	80	70	40	30	60	50	70	40	70	80	80	80	90	60	80	70	70	60	70	70	60	0	40	70	0	70		
%NUM 3 (spesso)	24,0625	14,11	28,22	20	10	20	10	10	30	20	20	50	60	30	40	20	30	20	10	20	20	10	40	20	20	30	40	30	30	30	0	50	10	0	20		
%NUM 2 (a volte)	6,875	8,59	17,18	0	10	0	10	0	0	0	0	10	10	10	10	10	30	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	30	0	20	20	10		
%NUM 1 (di rado)	2,1875	7,50	15,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	10	0	10	0		
%NUM 0 (mai)	3,125	13,30	26,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	70	0		
Criteri di soddisfazione																																					
		somma 4 e 3		100	90	100	90	100	100	100	90	90	90	90	90	90	70	90	90	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	90	0	90	80	0	90
		somma 0,1,2		0	10	0	10	0	0	0	0	10	10	10	10	10	30	10	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	100	10	20	100	10	

criterio di soddisfazione	Pienamente raggiunta >60%
	da monitorare se 40-60%
	critica <40%

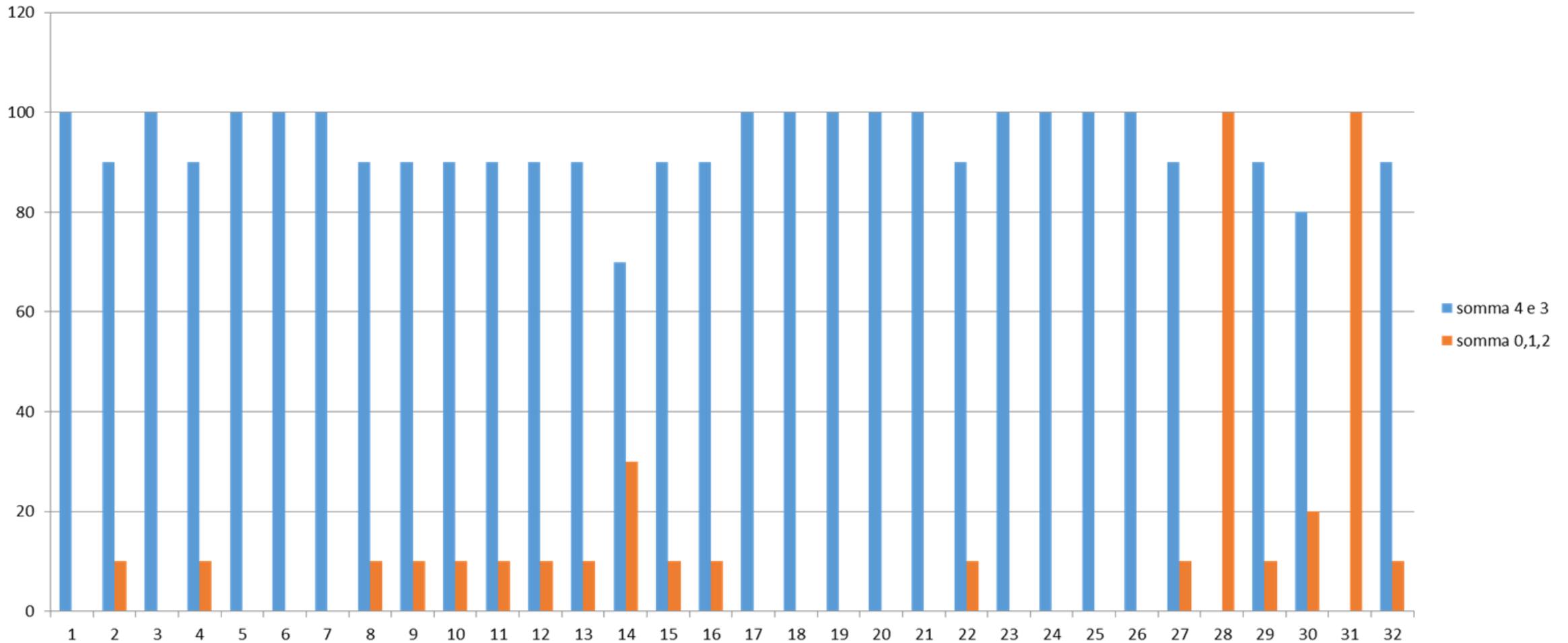
TIROCINIO ON LINE – DELES-M

III anno Neurologia



TIROCINIO ON LINE – DELES-M

III anno Neurologia



Criticità TIROCINIO ON LINE

Le criticità prese in considerazioni sono state quelle le cui somma delle risposte 3 e 4 («sempre» e «spesso») erano inferiori al 40%.

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32
NPIA I anno	99	57	84	56	84	99	99	85	85	70	85	85	85	70	99	99	99	99	85	99	85	99	99	84	99	99	71	0	70	56	0	99
Neuro I anno	100	99	100	85	99	99	99	99	99	84	85	99	99	71	99	70	99	100	99	99	84	99	99	99	99	85	57	0	56	56	0	99
Audiologia II anno	68	92	76	68	99	91	45	68	91	84	91	92	83	76	53	76	76	99	99	60	92	91	76	45	84	68	30	0	37	23	0	84
Foniatra II anno	38	60	53	45	61	45	37	38	53	61	68	61	60	76	83	84	68	99	99	76	84	76	91	45	91	91	15	0	46	7	0	68
NPIA II anno	99	99	91	95	99	90	99	86	43	60	73	56	56	82	73	86	73	99	90	82	94	90	82	52	90	95	34	0	47	34	0	90
NPIA III anno	85	92	99	99	100	100	99	99	56	70	56	56	70	85	92	92	99	99	99	85	99	99	92	99	92	99	77	0	63	63	0	85
Neuro III anno	100	90	100	90	100	100	100	90	90	90	90	90	90	70	90	90	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	90	0	90	80	0	90

critero di soddisfazione		Pienamente raggiunta >60%
		da monitorare se 40-60%
		critica <40%