



## **Progetto Unplugged Italia**

**Report di monitoraggio della disseminazione  
del programma Unplugged sul territorio nazionale**

**anni scolastici dal 2019/2020 al 2023/2024**

**A cura di Laura Donati e Federica Vigna-Taglianti,  
per il Gruppo di Coordinamento Nazionale Unplugged**



## **Corsi di formazione per insegnanti Unplugged**

Nell'a.s. 2019/2020 si sono svolti sul territorio nazionale 44 corsi di formazione per insegnanti Unplugged, nelle seguenti Regioni:

- Campania (4 corsi, 119 insegnanti)
- Friuli-Venezia Giulia (3 corsi, 47 insegnanti)
- Lazio (5 corsi, 75 insegnanti)
- Liguria (2 corsi, 45 insegnanti)
- Lombardia (11 corsi, 194 insegnanti)
- Piemonte (6 corsi, 126 insegnanti)
- Sardegna (2 corsi, 32 insegnanti)
- Toscana (2 corsi, 69 insegnanti)
- Umbria (9 corsi, 159 insegnanti)

Nell'a.s. 2020/2021, nonostante le notevoli difficoltà nell'organizzare ed erogare attività formative in presenza a causa della pandemia da Covid-19, sono stati comunque tenuti 3 corsi di formazione per insegnanti, nella Regione Lombardia, cui hanno partecipato un totale di 37 insegnanti.

Nell'a.s. 2021/2022, le attività sono ripartite: i corsi di formazione per insegnanti sono stati in tutto 12, e si sono svolti nelle seguenti Regioni:

- Campania (2 corsi, 25 insegnanti)
- Lazio (2 corsi, 29 insegnanti)
- Lombardia (6 corsi, 143 insegnanti)
- Piemonte (2 corsi, 17 insegnanti)

Nell'a.s. 2022/2023 i corsi di formazione per insegnanti sono stati in totale 32, nelle seguenti Regioni:

- Campania (3 corsi, 80 insegnanti)
- Friuli-Venezia Giulia (1 corso, 53 insegnanti)
- Lazio (12 corsi, 349 insegnanti)
- Liguria (1 corso, 12 insegnanti)
- Lombardia (6 corsi, 233 insegnanti)
- Marche (1 corso, 12 insegnanti)
- Piemonte (4 corsi, 59 insegnanti)
- Puglia (2 corsi, 40 insegnanti)
- Veneto (2 corsi, 21 insegnanti)

Nell'a.s. 2023/2024 i corsi di formazione per insegnanti sono stati in totale 48, nelle seguenti Regioni:

- Campania (10 corsi, 212 insegnanti)

- Friuli-Venezia Giulia (2 corsi, 54 insegnanti)
- Lazio (12 corsi, 346 insegnanti)
- Liguria (2 corsi, 54 insegnanti)
- Lombardia (8 corsi, 320 insegnanti)
- P.A. Bolzano (1 corso, 10 insegnanti)
- P.A. Trento (2 corsi, 27 insegnanti)
- Piemonte (4 corsi, 54 insegnanti)
- Puglia (2 corsi, 55 insegnanti)
- Toscana (3 corsi, 50 insegnanti)
- Umbria (1 corso, 28 insegnanti)
- Veneto (1 corso, 30 insegnanti)

Complessivamente in queste sessioni formative sono stati formati all'applicazione del programma Unplugged 866 insegnanti nell'a.s. 2019/2020, 37 insegnanti nell'a.s. 2020/2021, 214 nell'a.s. 2021/2022, 859 nell'a.s. 2022/2023 e 1.240 nell'a.s. 2023/2024 (Tabella 1).

Tabella 1. Insegnanti formati all'applicazione di Unplugged, negli a.s. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024, per Regione

Regione	2019/2020 n insegnanti	2020/2021 n insegnanti	2021/2022 n insegnanti	2022/2023 n insegnanti	2023/2024 n insegnanti
Campania	119		25	80	212
Friuli-Venezia Giulia	47			53	54
Lazio	75		29	349	346
Liguria	45			12	54
Lombardia	194	37	143	233	320
Marche				12	
P.A. Bolzano					10
P.A. Trento					27
Piemonte	126		17	59	54
Puglia				40	55
Sardegna	32				
Toscana	69				50
Umbria	159				28
Veneto				21	30
<b>Totale complessivo</b>	<b>866</b>	<b>37</b>	<b>214</b>	<b>859</b>	<b>1.240</b>

Nell'a.s. 2019/2020, la Lombardia è stata la Regione in cui è stato formato il numero più elevato di insegnanti, pari al 22% del totale nazionale. Seguono l'Umbria, a cui appartenevano il 18% degli operatori formati, e il Piemonte con il 15% (Figura 1).

Oltre ad essere stata l'unica Regione probabilmente attiva nella formazione degli insegnanti nel 2020/2021, la Lombardia è stata la Regione in cui sono stati formati più insegnanti anche nell'a.s.

2021/2022, pari al 67% del totale nazionale. Seguono il Lazio con il 14% e la Campania con il 12% (Figura 2).

Figura 1. Distribuzione % degli insegnanti formati nell'a.s. 2019/2020, per Regione

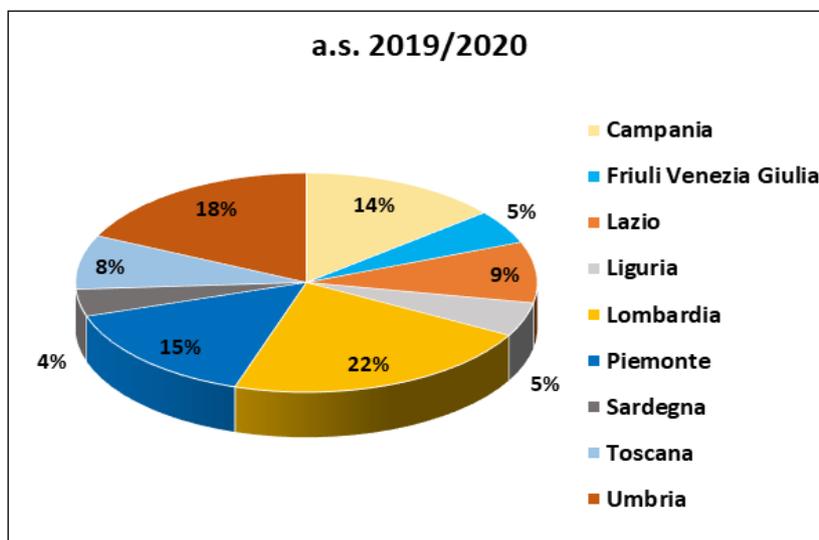
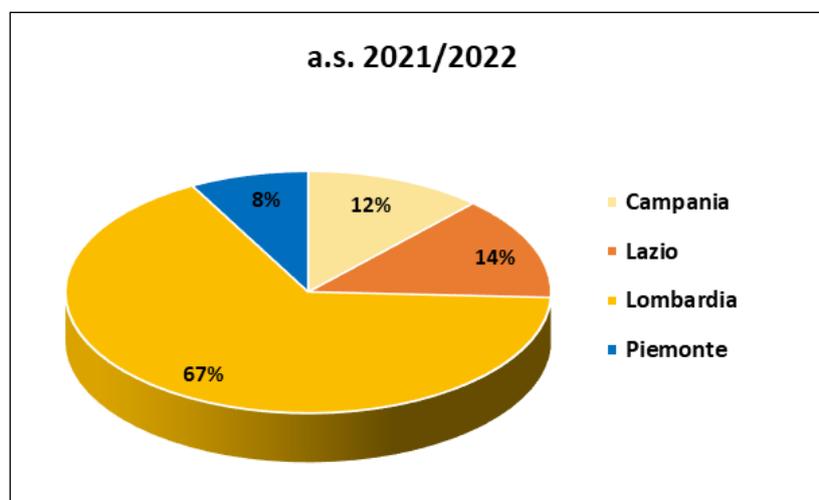


Figura 2. Distribuzione % degli insegnanti formati nell'a.s. 2021/2022, per Regione



Nell'a.s. 2022/2023, invece, il Lazio è stata la Regione in cui è stato formato il numero più elevato di insegnanti, pari al 41% del totale nazionale. Seguono la Lombardia con il 28%, e la Campania con il 9% (Figura 3).

Nell'a.s. 2023/2024 nuovamente il Lazio è stata la Regione in cui è stato formato il maggior numero di insegnanti, pari al 28% del totale nazionale. Seguono la Lombardia con il 26%, e la Campania con il 17% (Figura 4).

Figura 3. Distribuzione % degli insegnanti formati nell'a.s. 2022/2023, per Regione

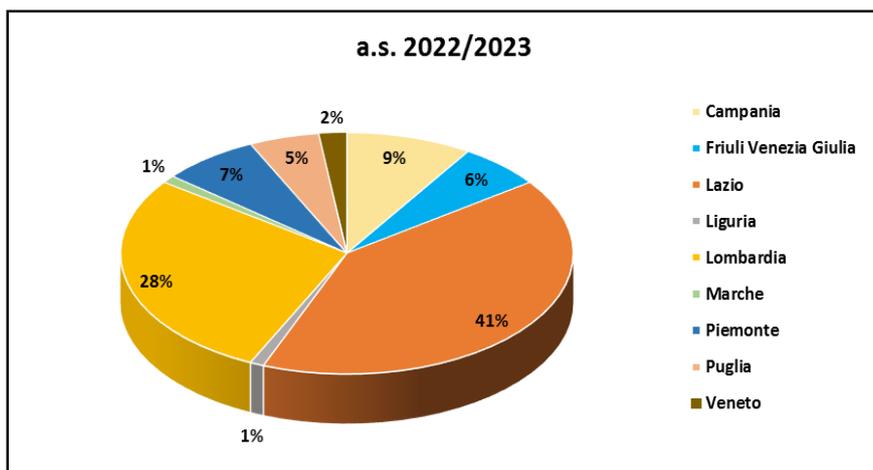
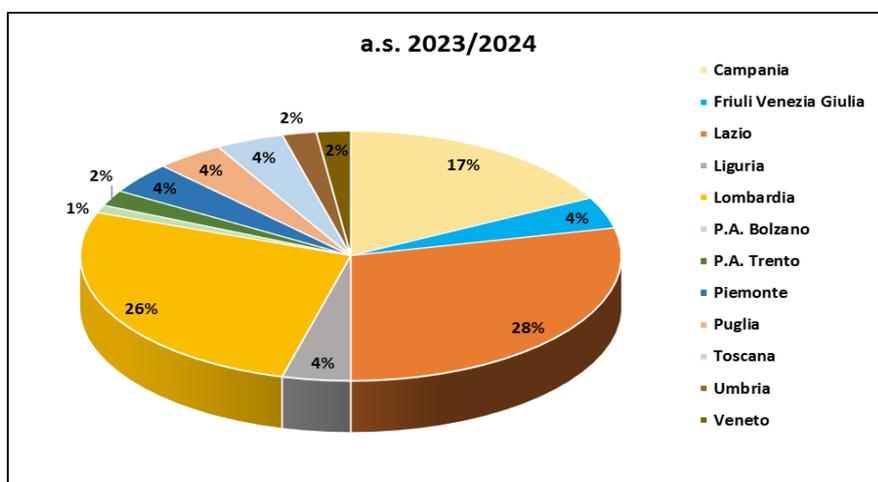


Figura 4. Distribuzione % degli insegnanti formati nell'a.s. 2023/2024, per Regione



La distribuzione territoriale degli insegnanti formati nelle varie Regioni negli a.s. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024 è presentata in Tabella 2.

Tabella 2. Insegnanti formati all'applicazione di Unplugged negli a.s. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024, per Regione e ASL

Regione	ASL	2019/20 n (%)	2020/21 n (%)	2021/22 n (%)	2022/23 n (%)	2023/24 n (%)
Campania	Benevento	49 (41)				18 (8)
	Caserta					98 (47)
	Napoli 1 Centro					11 (5)
	Napoli 2 Nord	70 (59)		20 (80)	70 (88)	67 (32)
	Napoli 3 Sud					18 (8)
	Salerno			5 (20)	10 (12)	
Friuli-Venezia Giulia	ASFO/ASFC	47 (100)				
	ASFO				38 (72)	20 (37)
	ASUFC				15 (28)	15 (28)

	<b>ASUGI</b>					<b>19 (35)</b>
<b>Lazio</b>	<b>ROMA 1</b>	<b>36 (48)</b>		<b>29 (100)</b>	<b>83 (24)</b>	<b>59 (17)</b>
	<b>ROMA 2</b>				<b>30 (9)</b>	<b>50 (14)</b>
	<b>ROMA 3</b>				<b>112 (32)</b>	<b>58 (17)</b>
	<b>ROMA 4</b>				<b>31 (9)</b>	<b>41 (12)</b>
	<b>ROMA 5</b>				<b>4 (1)</b>	<b>38 (11)</b>
	<b>ROMA 6</b>				<b>24 (7)</b>	<b>48 (14)</b>
	<b>FROSINONE</b>				<b>9 (3)</b>	<b>8 (2)</b>
	<b>LATINA</b>	<b>18 (24)</b>			<b>13 (4)</b>	<b>20 (6)</b>
	<b>RIETI</b>	<b>21 (28)</b>			<b>43 (12)</b>	<b>10 (3)</b>
	<b>VITERBO</b>					<b>14 (4)</b>
<b>Liguria</b>	<b>ASL 1</b>	<b>5 (11)</b>				<b>16 (30)</b>
	<b>ASL 2</b>					<b>11 (20)</b>
	<b>ASL 3</b>	<b>35 (78)</b>				<b>16 (30)</b>
	<b>ASL 4</b>	<b>3 (7)</b>				
	<b>ASL 5</b>	<b>2 (4)</b>			<b>12 (100)</b>	<b>11 (20)</b>
<b>Lombardia</b>	<b>ATS Bergamo</b>	<b>42 (22)</b>		<b>10 (7)</b>	<b>48 (21)</b>	<b>32(10)</b>
	<b>ATS Brescia</b>	<b>16 (8)</b>	<b>8 (22)</b>	<b>11 (8)</b>	<b>19 (8)</b>	<b>7 (2)</b>
	<b>ATS Brianza</b>	<b>14 (7)</b>	<b>18 (49)</b>	<b>13 (9)</b>	<b>29 (12)</b>	<b>18 (6)</b>
	<b>ATS Insubria</b>	<b>29 (15)</b>	<b>11 (30)</b>	<b>22 (15)</b>	<b>45 (19)</b>	<b>106 (33)</b>
	<b>ATS Milano CM</b>	<b>32 (16)</b>		<b>53 (37)</b>	<b>29 (12)</b>	<b>7 (2)</b>
	<b>ATS Montagna</b>					<b>12 (4)</b>
	<b>ATS Pavia</b>					<b>62 (19)</b>
	<b>ATS Val Padana</b>	<b>61 (31)</b>		<b>34 (24)</b>	<b>63 (27)</b>	<b>76 (24)</b>
<b>Marche</b>	<b>AST Ancona</b>				<b>12 (100)</b>	
<b>P.A. Bolzano</b>	<b>A.S. dell'Alto Adige</b>					<b>10 (100)</b>
<b>P.A. Trento</b>	<b>APSS Trento</b>					<b>27 (100)</b>
<b>Piemonte</b>	<b>ASL AL</b>	<b>25 (20)</b>			<b>15 (25)</b>	<b>3 (6)</b>
	<b>ASL BI</b>	<b>14 (11)</b>				
	<b>ASL Città di Torino</b>	<b>36 (29)</b>			<b>9 (15)</b>	
	<b>ASL CN1</b>	<b>30 (24)</b>			<b>15 (25)</b>	<b>19 (35)</b>
	<b>ASL TO3</b>	<b>21 (17)</b>		<b>9 (53)</b>	<b>20 (34)</b>	<b>13 (24)</b>
	<b>ASL TO4</b>					<b>19 (35)</b>
	<b>ASL VC</b>			<b>8 (47)</b>		
<b>Puglia</b>	<b>ASL Brindisi</b>					<b>55 (100)</b>
	<b>ASL Taranto</b>				<b>40 (100)</b>	
<b>Sardegna</b>	<b>ASSL Nuoro</b>	<b>32 (100)</b>				
<b>Toscana</b>	<b>USL Toscana N.Ovest</b>	<b>41 (59)</b>				<b>50 (100)</b>
	<b>Amb.Territ. Massa Carrara</b>	<b>28 (41)</b>				
<b>Umbria</b>	<b>ASL Umbria 1</b>	<b>73 (46)</b>				<b>17 (61)</b>
	<b>ASL Umbria 2</b>	<b>86 (54)</b>				<b>11 (39)</b>
<b>Veneto</b>	<b>ULSS 1 Dolomiti</b>				<b>21 (100)</b>	<b>30(100)</b>

Nell'a.s. 2019/2020, nelle Regioni Lazio, Liguria, Sardegna e Umbria la totalità degli insegnanti formati afferiva a scuole secondarie di primo grado; in Campania, Friuli-Venezia Giulia, Piemonte e Toscana tra il 73% e l'89% afferiva a scuole secondarie di primo grado e tra l'11% e il 27% a secondarie di secondo grado, mentre in Lombardia la totalità degli insegnanti formati era di scuole secondarie di secondo grado (Tabella 3). Complessivamente, nel 2019/2020 sono stati formati 604 insegnanti (70%) delle scuole secondarie di primo grado e 262 insegnanti (30%) delle scuole secondarie di secondo grado.

Nell'a.s. 2021/2022 per la Regione Lazio e la Regione Lombardia si conferma quanto emerso già nell'a.s. 2019/2020, nello specifico per la prima la totalità degli insegnanti formati erano appartenenti a scuole secondarie di primo grado, per la seconda di scuole secondarie di secondo grado. La Regione Piemonte mantiene la prevalenza degli insegnanti formati di scuole secondarie di primo grado (82%), come già osservato nell'a.s. 2019/2020, mentre per la Regione Campania si nota un'inversione: nell'a.s. 2019/2020 il 73% degli insegnanti era di scuole secondarie di primo grado, mentre nell'a.s. 2021/2022 l'80% era di scuole secondarie di secondo grado (Tabella 3).

Nell'a.s. 2022/2023, nelle Regioni Lazio, Marche, Puglia e Veneto la totalità degli insegnanti formati afferiva a scuole secondarie di primo grado; in Campania, Friuli-Venezia Giulia, Liguria e Piemonte tra il 45% e l'75% afferiva a scuole secondarie di primo grado e tra l'25% e il 55% a secondarie di secondo grado, mentre in Lombardia la totalità degli insegnanti formati era di scuole secondarie di secondo grado (Tabella 3).

Nell'a.s. 2023/2024, nelle Regioni Lazio e Veneto la totalità degli insegnanti formati afferiva a scuole secondarie di primo grado; in Friuli-Venezia Giulia, P.A. Bolzano, Piemonte, Puglia e Toscana tra il 90% e il 64% afferiva a scuole secondarie di primo grado, mentre in Lombardia e Umbria la totalità degli insegnanti formati era di scuole secondarie di secondo grado; in Campania, Liguria e nella P.A. di Trento tra il 70% e il 53% afferiva a scuole secondarie di secondo grado. Complessivamente nel 2023/2024 sono stati formati 670 insegnanti (54%) delle scuole secondarie di primo grado e 570 insegnanti (46%) delle scuole secondarie di secondo grado (Tabella 3).

Tabella 3. Insegnanti formati all'applicazione di Unplugged, negli a.s. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024, per Regione e Grado scolastico

Regione	Grado	2019/20 n (%)	2020/21 n (%)	2021/22 n (%)	2022/23 n (%)	2023/24 n (%)
Campania	I	87 (73)		5 (20)	58 (73)	100 (47)
	II	32 (27)		20 (80)	22 (27)	112 (53)
Friuli-Venezia Giulia	I	39 (83)			24 (45)	35 (65)
	II	8 (17)			29 (55)	19 (35)
Lazio	I	75 (100)		29 (100)	349 (100)	346 (100)
Liguria	I	45 (100)			9 (75)	24 (44)
	II				3 (25)	30 (56)
Lombardia	II	194 (100)	37 (100)	143 (100)	233 (100)	320 (100)
Marche	I				12 (100)	
P.A. Bolzano	I					9 (90)
	II					1 (10)
P.A. Trento	I					8 (30)
	II					19 (70)
Piemonte	I	112 (89)		14 (82)	35 (59)	41 (76)
	II	14 (11)		3 (18)	24 (41)	13 (24)
Puglia	I				40 (100)	35 (64)
	II					20 (36)
Sardegna	I	32 (100)				
Toscana	I	55 (80)				42 (84)
	II	14 (20)				8 (16)
Umbria	I	159 (100)				
	II					28 (100)
Veneto	I				21 (100)	30 (100)
Totale complessivo	I	604 (70)		48 (22)	548 (64)	670 (54)
	II	262 (30)		166 (78)	311 (36)	570 (46)

## **Studenti che hanno partecipato ad Unplugged**

Secondo la rilevazione condotta dal Gruppo di Coordinamento nazionale, considerando anche i dati relativi alle 302 classi per le quali non è stato fornito il dato sulle unità completate o sulla numerosità degli studenti, nell'a.s. 2019/2020 sul territorio nazionale 16.118 studenti di 765 classi hanno partecipato al programma Unplugged, nelle seguenti Regioni (Tabella 4):

- Campania (2.279 studenti di 34 scuole e di 106 classi)
- Friuli-Venezia Giulia (1.084 studenti di 9 scuole e 51 classi)
- Lazio (1.300 studenti di 31 scuole e 64 classi)
- Liguria (822 studenti di 39 classi)
- Lombardia (2.987 studenti di 47 scuole e 126 classi)
- Marche (628 studenti di 10 scuole e 29 classi)
- Piemonte (1.063 studenti di 20 scuole e 53 classi)
- Sardegna (114 studenti di 6 scuole e 7 classi)
- Toscana (1.781 studenti di 33 scuole e 87 classi)
- Umbria (circa 4.000 studenti di 203 classi)

Nonostante le difficoltà dovute alla pandemia da Covid-19, che ha comportato l'erogazione delle attività didattiche a distanza, nell'a.s. 2020/2021 sul territorio nazionale 2.618 studenti di 125 classi hanno partecipato al programma Unplugged, nelle seguenti Regioni:

- Lombardia (2.017 studenti di 20 scuole e 93 classi)
- Piemonte (294 studenti di 7 scuole e 17 classi)
- Toscana (307 studenti di 8 scuole e 15 classi)

Nell'anno scolastico 2021/2022, considerando anche i dati relativi alle 14 classi per le quali non è stato fornito il dato sulle unità completate, sul territorio nazionale 6.826 studenti di 293 classi hanno partecipato al programma Unplugged, nelle seguenti Regioni:

- Campania (125 studenti di 5 scuole e di 6 classi)
- Friuli-Venezia Giulia (573 studenti di 5 scuole e di 26 classi)
- Lazio (1.075 studenti di 21 scuole e di 52 classi)
- Liguria (202 studenti di 5 scuole e di 9 classi)
- Lombardia (4.050 studenti di 46 scuole e di 162 classi)
- Marche (14 studenti di 1 scuola e di 1 classe)
- Piemonte (695 studenti di 11 scuole e di 33 classi)
- Toscana (92 studenti di 3 scuole e di 4 classi)

Per quanto riguarda l'a.s. 2022/2023, considerando anche i dati relativi alle 21 classi per le quali non è stato fornito il dato sulle unità completate, sul territorio nazionale 14.841 studenti di 684 classi hanno partecipato al programma Unplugged, nelle seguenti Regioni:

- Campania (1.156 studenti di 11 scuole e di 51 classi)
- Friuli-Venezia Giulia (1.027 studenti di 14 scuole e di 49 classi)
- Lazio (5.005 studenti di 81 scuole e di 239 classi)
- Liguria (292 studenti di 7 scuole e di 14 classi)
- Lombardia (4.991 studenti di 66 scuole e di 217 classi)
- Marche (257 studenti di 4 scuole e di 13 classi)
- Piemonte (1.064 studenti di 19 scuole e di 52 classi)
- Toscana (19 studenti di una scuola e di 1 classe)
- Umbria (771 studenti di 8 scuole e di 34 classi)
- Veneto (259 studenti di 9 scuole e di 14 classi)

Nell'a.s. 2023/2024, considerando anche i dati relativi alle 56 classi per le quali non è stato fornito il dato sulle unità implementate, e i dati dei questionari di monitoraggio delle unità imputati sulla maschera nel sito web Unplugged Italia, sul territorio nazionale 19.219 studenti di 894 classi hanno partecipato al programma Unplugged, nelle seguenti Regioni:

- Campania (1.574 studenti di 19 scuole e di 78 classi)
- Friuli-Venezia Giulia (610 studenti di 14 scuole e di 31 classi)
- Lazio (4.571 studenti di 74 scuole e di 221 classi)
- Liguria (664 studenti di 14 scuole e di 26 classi)
- Lombardia (6.256 studenti di 79 scuole e di 272 classi)
- P.A. Bolzano (89 studenti di 2 scuole e di 4 classi)
- P.A. Trento (317 studenti di 7 scuole e di 14 classi)
- Piemonte (1.598 studenti di 31 scuole e di 81 classi)
- Puglia (1.347 studenti di 22 scuole e di 64 classi)
- Toscana (736 studenti di 12 scuole e di 33 classi)
- Umbria (752 studenti di 6 scuole e di 32 classi)
- Veneto (705 studenti di 19 scuole e di 38 classi)

Tabella 4. Studenti che hanno partecipato al programma Unplugged, negli a.s. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024, per Regione (numero studenti e numero classi)

Regione	a.s. 2019/2020		a.s. 2020/2021		a.s. 2021/2022		a.s. 2022/2023		a.s. 2023/2024°	
	n studenti	n classi	n studenti	n classi						
Campania	1.290+989*	61+45*			125	6	1.156	51	1.574	78
Friuli-Venezia Giulia	1.084	51			443+130*	20+6*	774+253*	36+13*	610	31
Lazio	1.300	64			1.075	52	4.921+84*	235+4*	4.571	221
Liguria	822	39			162+40*	7+2*	271+21*	13+1*	390+274*	17+9*
Lombardia	2.987	126	2.017	93	3.900+150*	156+6*	4.991	217	6.256	272
Marche	100+528*	4+25*			14	1	257	13		
P.A. Bolzano									89	4
P.A. Trento									257+60^	14
Piemonte	1.063	53	268+26*	16+1*	695	33	1.002+62*	49+3*	779+819*	39+42*
Puglia									1.347	64
Sardegna	114	7								
Toscana	1.174+607*	58+29*	307	15	92	4	19	1	616+120*	28+5*
Umbria	4.060*^	203*					771	34	752	32
Veneto							259	14	705	38
<b>Totale (dati completi)</b>	<b>9.934</b>	<b>463</b>	<b>2.592</b>	<b>124</b>	<b>6.506</b>	<b>279</b>	<b>14.421</b>	<b>663</b>	<b>17.946</b>	<b>838</b>
<b>+ incompleti</b>	<b>12.058</b>	<b>562</b>	<b>2.618</b>	<b>125</b>	<b>6.826</b>	<b>293</b>	<b>14.841</b>	<b>684</b>	<b>19.159</b>	<b>894</b>
<b>+ stimati</b>	<b>16.118</b>	<b>765</b>							<b>19.219</b>	

\*Implementazione non certa in quanto non pervenuto il dato su unità completate (dati incompleti)

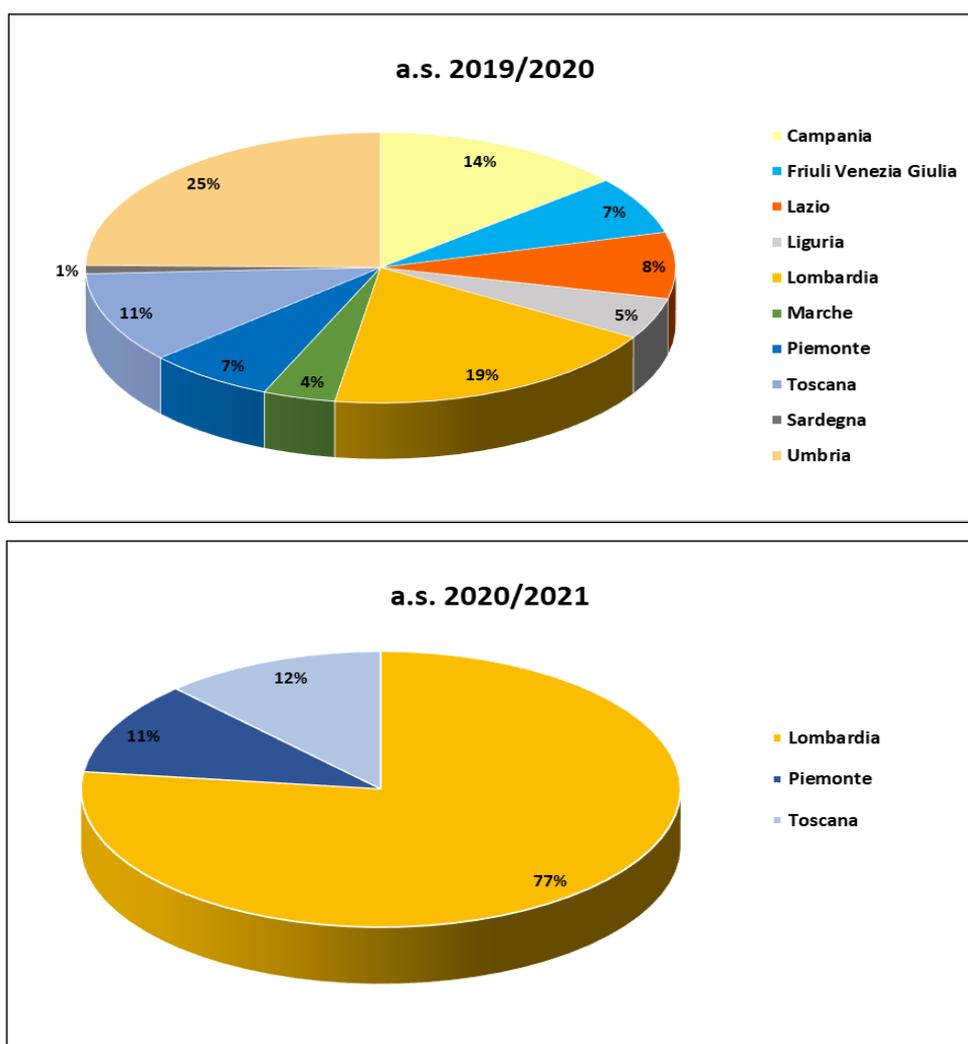
^Numero studenti non dichiarato, è stato stimato a partire dal numero di classi, considerando 20 studenti per classe

°Numero studenti integrato con i dati dei questionari di monitoraggio delle unità imputati sulla maschera nel sito web Unplugged Italia

Considerando il dato complessivo, inclusi i dati incompleti per quanto riguarda le unità implementate o la numerosità degli studenti partecipanti, nell'a.s. 2019/2020 la Regione in cui è stato raggiunto il numero più elevato di studenti è l'Umbria con il 25% del totale nazionale; seguono la Lombardia con il 19% e la Campania con il 14% (Figura 3).

Nell'a.s. 2020/2021 la Lombardia ha raggiunto il 77% del totale degli studenti partecipanti a livello nazionale, seguita dalla Toscana (12%) e dal Piemonte (11%) (Figura 4).

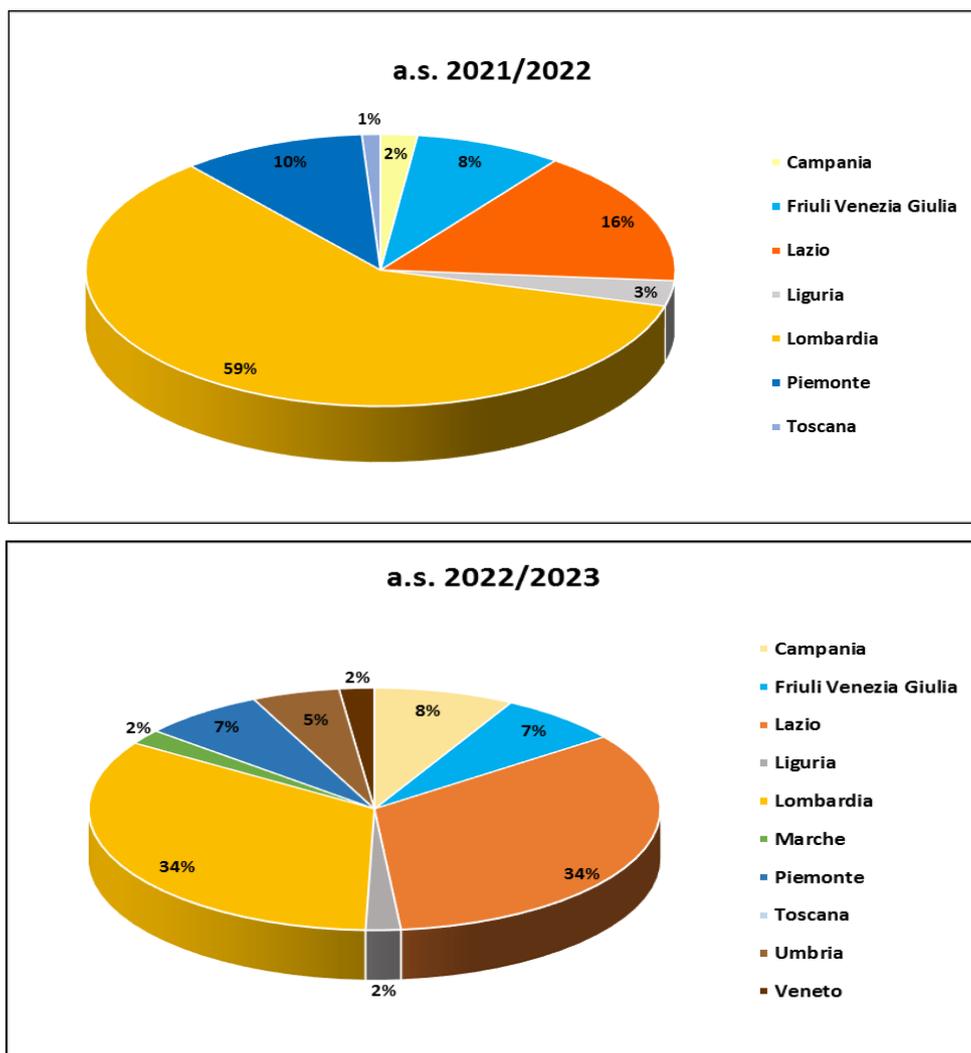
Figure 3 e 4. Distribuzione % degli studenti che hanno partecipato al programma Unplugged negli a.s. 2019/2020 (n=16.118) e 2020/2021 (n=2.618), per Regione



Per l'a.s. 2021/2022 la Lombardia è sempre la Regione con il più alto numero di studenti raggiunti sul totale nazionale (59%), seguita dal Lazio con il 16% e dal Piemonte con il 10% (Figura 5).

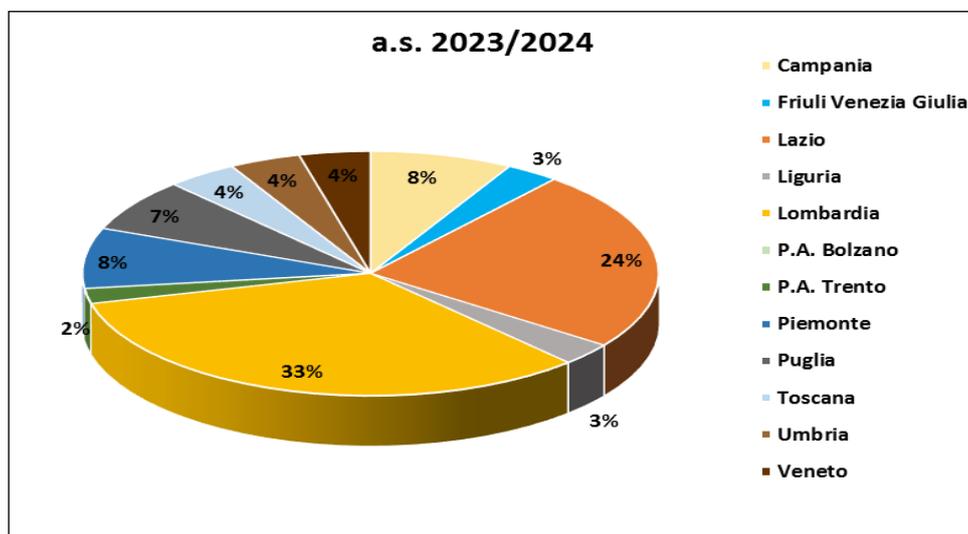
Nell'a.s. 2022/2023 le Regioni in cui è stato raggiunto il numero più elevato di studenti sono il Lazio e la Lombardia con il 34% del totale nazionale; seguono la Campania con l'8%, il Friuli-Venezia Giulia e il Piemonte con il 7% (Figura 6).

Figure 5 e 6. Distribuzione % degli studenti che hanno partecipato al programma Unplugged negli a.s. 2021/2022 (n=6.826) e 2022/2023 (n=14.841), per Regione



Nell'a.s. 2023/2024 la Lombardia e il Lazio sono le Regioni con il più alto numero di studenti raggiunti sul totale nazionale, rispettivamente con il 33% ed il 24%; seguono la Campania ed il Piemonte con l'8%, e la Puglia con il 7% (Figura 7).

Figura 7. Distribuzione % degli studenti che hanno partecipato al programma Unplugged nell'a.s. 2023/2024 (n=19.219), per Regione



Nell'a.s. 2019/2020, nelle Regioni Lazio, Sardegna, Toscana e Umbria la totalità degli studenti era delle secondarie di primo grado, e in Campania, Liguria, Marche e Piemonte la maggior parte (tra l'81% e il 98%), mentre in Lombardia e in Friuli-Venezia Giulia la maggior parte (il 100% e il 68%) era delle secondarie di secondo grado (Tabella 5). Complessivamente, nel 2019/2020 hanno partecipato ad Unplugged 11.800 studenti (73%) delle scuole secondarie di primo grado e 4.318 studenti (27%) delle scuole secondarie di secondo grado.

Nell'a.s. 2020/2021 nella Regione Toscana la totalità degli studenti era delle secondarie di primo grado; in Piemonte il 73% era delle secondarie di primo grado e il 27% delle secondarie di secondo grado, mentre in Lombardia la totalità degli studenti era delle secondarie di secondo grado. Complessivamente, nel 2020/2021 hanno partecipato ad Unplugged 521 studenti (20%) delle scuole secondarie di primo grado e 2.097 studenti (80%) delle scuole secondarie di secondo grado.

Nell'a.s. 2021/2022 nelle Regioni Campania, Lazio, Liguria, Marche e Toscana la totalità degli studenti era delle secondarie di primo grado, e in Friuli-Venezia Giulia e Piemonte la maggior parte (rispettivamente l'88% e il 76%), mentre in Lombardia la totalità degli studenti era delle secondarie di secondo grado.

Nell'a.s. 2022/2023 nelle Regioni Lazio, Marche, Toscana, Umbria e Veneto la totalità degli studenti era delle secondarie di primo grado, e in Liguria e Piemonte la maggior parte (l'85% e

l'80%), mentre in Lombardia la totalità degli studenti era delle secondarie di secondo grado, e in Campania e Friuli-Venezia Giulia la maggior parte (rispettivamente il 60% e il 51%).

Nell'a.s. 2023/2024 nelle Regioni Lazio, P.A. Bolzano, Umbria e Veneto la totalità degli studenti era delle secondarie di primo grado, e in Campania, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Piemonte, Puglia e Toscana la maggior parte (tra il 92% e il 54%), mentre in Lombardia la totalità degli studenti era delle secondarie di secondo grado, e nella P.A. di Trento la maggior parte, pari al 74%.

I dati sull'implementazione delle Unità sono disponibili solo per 463 classi (61% del totale) per l'a.s. 2019/2020, 124 classi (99% del totale) per l'a.s. 2020/2021, 279 classi (95% del totale) per l'a.s. 2021/2022, 663 classi (97% del totale) per l'a.s. 2022/2023 e 838 classi (94% del totale) per l'a.s. 2023/2024 (Figure 7, 8, 9, 10 e 11).

In base a questi dati, considerate tutte le regioni complessivamente, nell'a.s. 2019/2020 i tassi di implementazione del programma sono stati ottimali, con almeno 9 unità completate, per il 35% delle classi; hanno completato tra 4 e 8 unità il 48% delle classi, e hanno completato meno di 4 unità il 17% delle classi. Si rilevano alcune differenze tra le regioni, con elevati tassi di implementazione ottimale in Campania, Liguria e Marche, ed elevati tassi di scarsa implementazione in Friuli-Venezia Giulia e in Sardegna.

Nell'anno scolastico 2020/2021 il 58% delle classi ha implementato tra 9 e 12 unità, il 19% tra 4 e 8 e il 23% tra 1 e 3 unità.

Per quanto riguarda l'a.s. 2021/2022, complessivamente i tassi di implementazione del programma sono migliorati, sia rispetto al 2020/2021 che rispetto al 2019/2020, con almeno 9 unità completate per il 78% delle classi, tra 4 e 8 unità per il 19% delle classi e meno di 4 unità solo per il 2% delle classi. Elevati tassi di implementazione ottimale si sono avuti in Campania, Friuli-Venezia Giulia, Lazio e Lombardia.

Nell'a.s. 2022/2023 i tassi di implementazione del programma a livello nazionale si sono mantenuti più o meno stabili rispetto all'anno scolastico precedente, con almeno 9 unità completate per il 75% delle classi, tra 4 e 8 unità per il 21% delle classi e meno di 4 unità per il 4% delle classi. Elevati tassi di implementazione ottimale si sono avuti in Campania, Lombardia, Toscana e Veneto.

Per quanto riguarda l'a.s. 2023/2024 i tassi di implementazione a livello nazionale sono stabili rispetto all'anno scolastico precedente ma sono aumentate le Regioni le cui scuole hanno applicato il Programma Unplugged, con almeno 9 unità completate per il 79% delle classi, tra 4 e 8 unità per il 16% e meno di 4 unità solo per il 5% delle classi. Elevati tassi di implementazione ottimale si sono avuti in Campania, Lombardia, P.A. Trento, Toscana e Veneto.

Tabella 5. Studenti che hanno partecipato al programma Unplugged, negli a.s. 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024, per Regione e Grado scolastico (numero studenti e %)

Regione	Grado	2019/2020 n studenti (%)	2020/2021 n studenti (%)	2021/2022 n studenti (%)	2022/2023 n studenti (%)	2023/2024° n studenti (%)
Campania	I	1.105+742*(81)		125 (100)	463 (40)	1.048 (67)
	II	185+247*(19)			693 (60)	526 (33)
Friuli-Venezia Giulia	I	352 (32)		374+130*(88)	436+72*(49)	513 (84)
	II	732 (68)		69 (12)	338+181*(51)	97 (16)
Lazio	I	1.300 (100)		1.075 (100)	4.921+84* (100)	4.571 (100)
Liguria	I	802 (98)		162+40*(100)	226+21* (85)	113+247* (54)
	II	20 (2)			45 (15)	277+27* (46)
Lombardia	II	2.987 (100)	2.017 (100)	3.900+150*(100)	4.991 (100)	6.256 (100)
Marche	I	100+514*(98)		14 (100)	257 (100)	
	II	14*(2)				
P.A. Bolzano	I					89 (100)
P.A. Trento	I					64+20^ (26)
	II					193+40^ (74)
Piemonte	I	930 (87)	188+26*(73)	529 (76)	786+62*(80)	407+1.069* (92)
	II	133 (13)	80 (27)	166 (24)	216 (20)	72+50* (8)
Puglia	I					736 (55)
	II					611 (45)
Sardegna	I	114 (100)				
Toscana	I	1.174+607*(100)	307 (100)	92 (100)	19 (100)	431+120* (75)
	II					185 (25)
Umbria	I	4.060*^(100)			771 (100)	752 (100)
Veneto	I				259 (100)	705 (100)
Totale complessivo	I	5.877+5.923*^(73)	495+26*(20)	2.371+170*(37)	8.138+239*(56)	9.429+1.456*^(57)
	II	4.057+261*(27)	2.097(80)	4.135+150*(63)	6.238+181*(44)	8.217+117*^(43)

\*Implementazione non certa in quanto non pervenuto il dato su unità completate (dati incompleti)

^Numero studenti non dichiarato, è stato stimato a partire dal numero di classi, considerando 20 studenti per classe

°Numero studenti integrato con i dati dei questionari di monitoraggio delle unità imputati sulla maschera nel sito web Unplugged Italia

Figure 8, 9, 10. Tassi di implementazione delle Unità Unplugged negli a.s. 2019/2020, 2021/2022, 2020/2021, per Regione

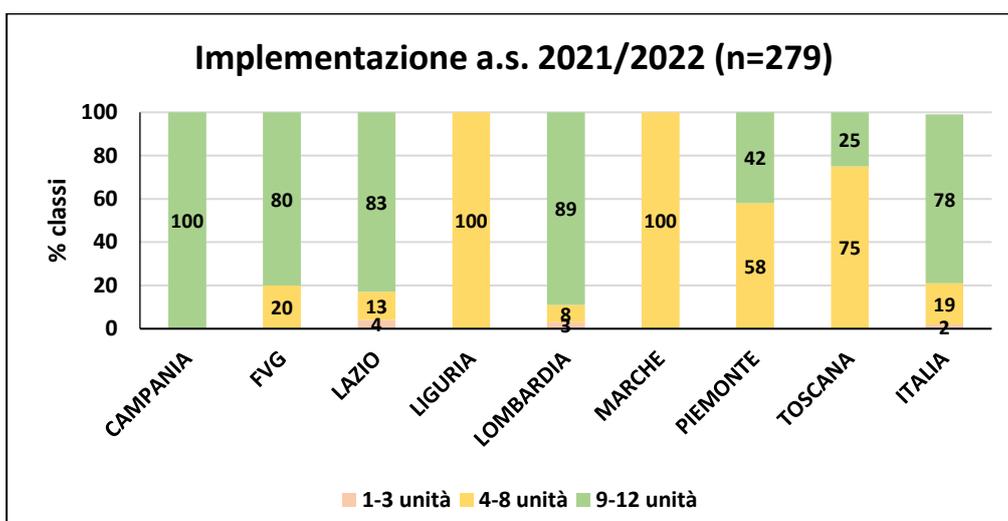
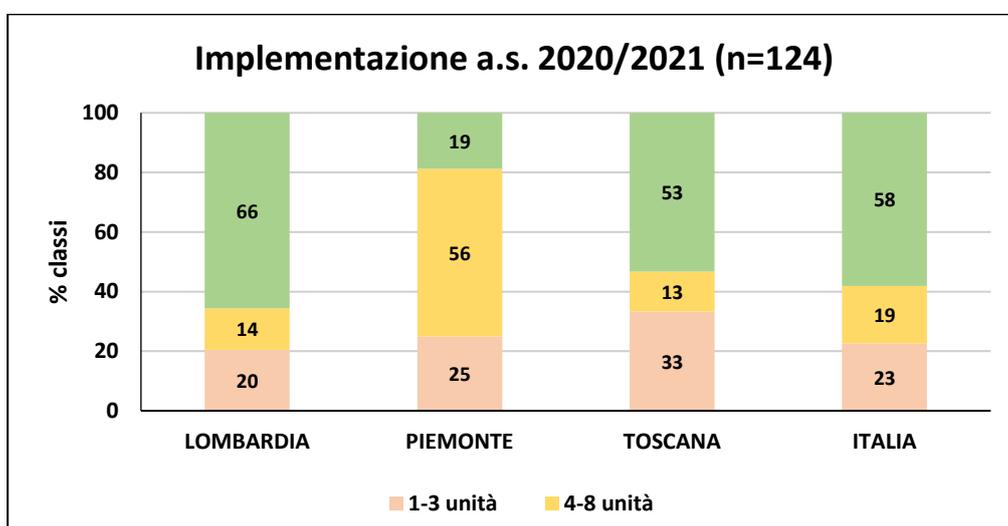
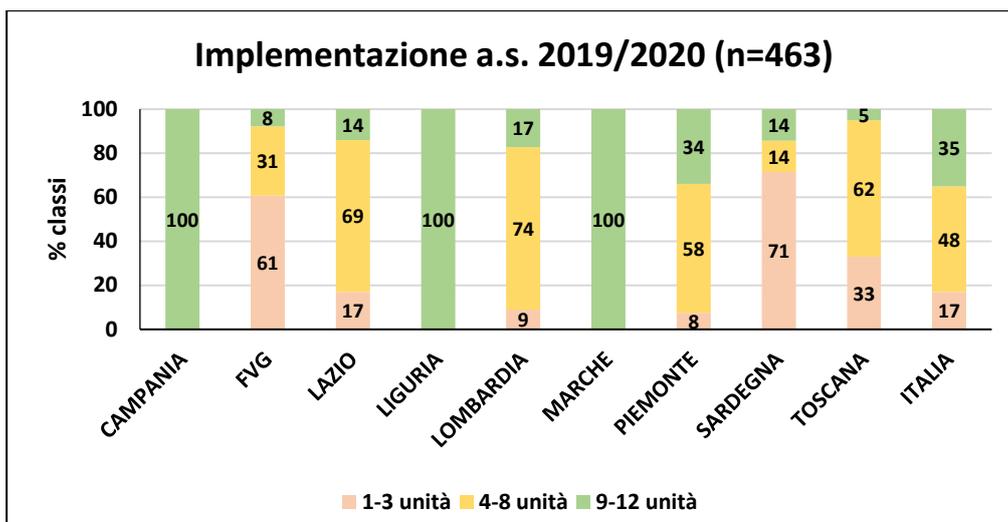
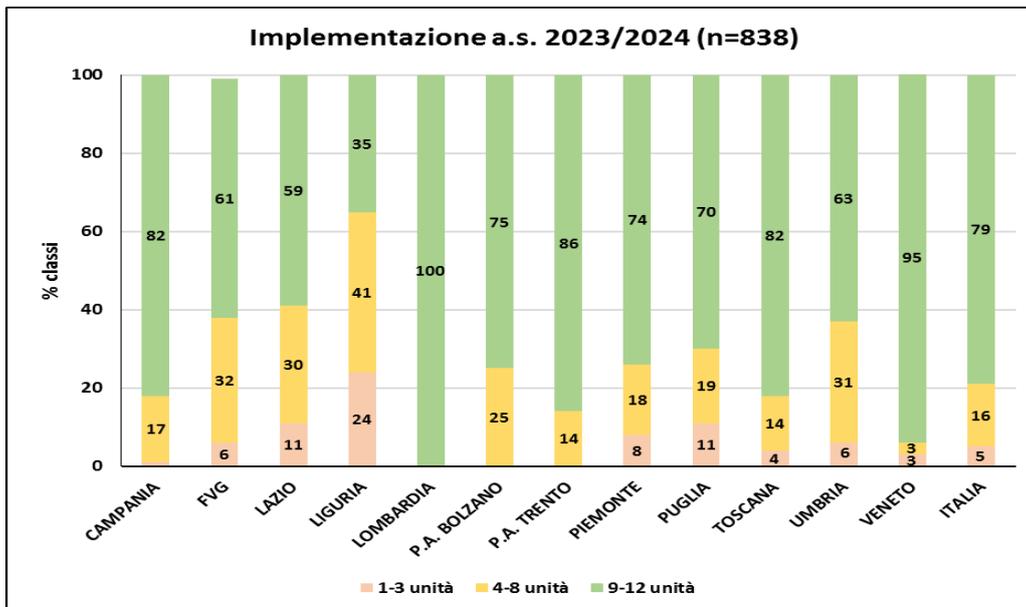
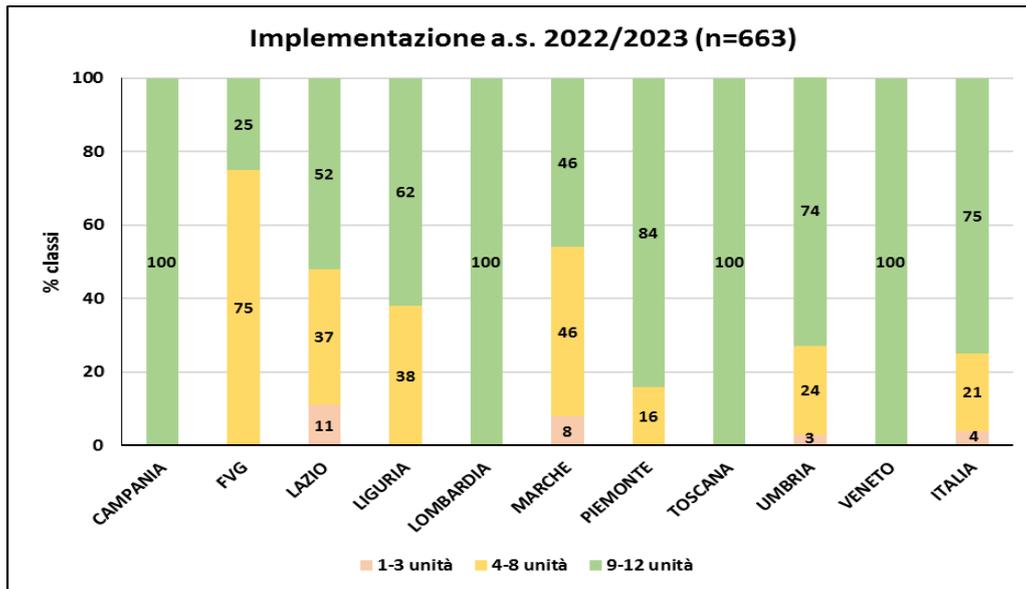


Figure 11 e 12. Tassi di implementazione delle Unità Unplugged negli a.s. 2022/2023 e 2023/2024 per Regione



## Elenco scuole Unplugged (quinquennio 2019/2024)

Per le Regioni che hanno fornito i dati, sono di seguito elencate le scuole che hanno effettuato il programma negli a.s. 2019/2020 o 2020/2021 o 2021/2022 o 2022/2023 o 2023/2024.

### Campania

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
Benevento	IC San Bartolomeo	San Bartolomeo in Galdo
Benevento	IC Fragnito	San Giorgio la Molarata
Benevento	IC Mazzarella	Cerreto Sannita
Benevento	IC Amorosi	Amorosi
Benevento	IC Settembrini	San Leucio del Sannio
Benevento	IS Don Diana	Morcone
Benevento	IC Bosco Lucarelli	Benevento
Benevento	Istituto La Salle	Benevento
Benevento	C.P.I.A.	Benevento
Benevento	IC Falcetti	Apice
Benevento	IC da Vinci	Limatola
Benevento	IC Torre	Benevento
Benevento	IC San Marco	San Marco dei Cavoti
Benevento	IC Columbro	Foglianise
Benevento	IS Palmieri	Benevento
Benevento	IC Moscati	Benevento
Benevento	IC Montesarchio 1	Montesarchio
Benevento	IC Kennedy	Cusano Mutri
Benevento	IS Giustiniani	Cerreto Sannita
Benevento	IS Guacci	Benevento
Benevento	IS De Liguori	Sant'Agata de' Goti
Benevento	IC Montalcini	San Giorgio del Sannio
Benevento	IC S@mnium	Pontelandolfo
Benevento	IC Fermi	Montesarchio
Caserta	Liceo Statale "E. Segre"	San Cipriano D'Aversa
Caserta	Liceo Statale "Don Gnocchi"	Maddaloni
Caserta	IT "C. Andreozzi"	Aversa
Caserta	ISISS "G.B. Novelli"	Marcianise
Caserta	ISISS "O. Conti"	Aversa
Caserta	ICS "Basile - Don Milani"	Parete
Caserta	ICS "Leone IX"	Sessa Aurunca
Caserta	ICS "G. Vitale"	Piedimonte Matese
Napoli 1 Centro	Rossini	Napoli
Napoli 1 Centro	Vittorio Veneto	Napoli
Napoli 2 Nord	IC Quasimodo	Pozzuoli
Napoli 2 Nord	Diaz	Pozzuoli
Napoli 2 Nord	Pergolesi2	Pozzuoli
Napoli 2 Nord	Annicchino	Pozzuoli

Napoli 2 Nord	IC 4° Pergolesi	Pozzuoli
Napoli 2 Nord	Gramsci Impastato	Giugliano
Napoli 2 Nord	SMS D'Azeglio	Marano
Napoli 2 Nord	Liceo Levi	Marano
Napoli 2 Nord	IC Socrate Mallardo	Marano
Napoli 2 Nord	Don Milani	Quarto
Napoli 2 Nord	IC Di Giacomo	Qualiano
Napoli 2 Nord	IPIA Niglio	Frattamaggiore
Napoli 2 Nord	Don Milani Capasso	Acerra
Napoli 2 Nord	Sereni	Afragola
Napoli 2 Nord	IC Baldino	Barano D'Ischia
Napoli 2 Nord	IS Mennella	Ischia
Napoli 2 Nord	Scotti	Ischia
Napoli 2 Nord	Don Milani	Caivano
Salerno	IS Giovanni XXIII°	Cava dé Tirreni
Salerno	IC Porzio	Praiano-Positano
Salerno	IC Siano	Siano
Salerno	IS Martiri D'Ungheria	Scafati
Salerno	IS Fresa Pascoli	Nocera Superiore
Salerno	IC "S. Nicola"	Cava dé Tirreni
Salerno	IS "Ilaria Alpi"	Nocera Inferiore
Salerno	IC "Lanzara"	Castel S. Giorgio

## Friuli-Venezia Giulia

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
ASFO	ISIS Pujati	Sacile
ASFO	IC Rorai Capuccini	Pordenone
ASFO	IC Padre Celso Costantini	Pasiano di Pordenone
ASFO	IC Turolto	Montereale Valcellina
ASFO	IC Aviano	Aviano
ASFO	IC M. Hack	Maniago
ASFO	Liceo Grigoletti	Pordenone
ASFO	ISIS Sarpi	San Vito al Tagliamento
ASFO	IIS Il Tagliamento	Spilimbergo
ASFO	Liceo Artistico Galvani	Cordenons
ASFO	IC	Fiume Veneto
ASFO	Liceo Scientifico Torricelli	Maniago
ASFO	I.P.S.I.A.	Sacile-Brugnera
ASFO	IC Prata	Prata di Pordenone
ASFO	IC Pasiano	Pasiano di Pordenone
ASFO	IC	Montereale Valcellina
ASFO	IC Sacile	Sacile
ASUFC	IC Udine	Udine
ASUFC	IC Valussi	Udine
ASUFC	IC Faedis	Faedis

ASUFC	IC Faedis	Povoletto
ASUFC	IC Aquileia	Aquileia
ASUFC	IC	Manzano
ASUFC	IC P.P.Pasolini	Pordenone
ASUGI	Verni	Fogliano Redipuglia
ASUGI	Randaccio	Monfalcone
ASUGI	Dante	Staranzano
ASUGI	Roli	Trieste

## Lazio

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
Roma 1	IC Filattiera	Roma
Roma 1	Montessori	Roma
Roma 1	IC Savinio	Roma
Roma 1	IC Uruguay	Roma
Roma 1	Val Maggia	Roma
Roma 1	IC Winckelmann	Roma
Roma 1	IC Borgoncini Duca	Roma
Roma 1	IC Octavia	Roma
Roma 1	San Pio V	Roma
Roma 1	IC Rosmini	Roma
Roma 1	IC Ormea	Roma
Roma 1	Istituto Internazionale Saint Dominique	Roma
Roma 1	Castelseprio	Roma
Roma 1	Wojtyla	Roma
Roma 1	Capozzi	Roma
Roma 1	Via Cassia Km 18.700	Roma
Roma 1	IC Alfieri Lante della Rovere	Roma
Roma 1	IC Boccea 590	Roma
Roma 1	IC Enzo Biagi	Roma
Roma 1	IC Fidenae	Roma
Roma 1	IC Micheli	Roma
Roma 1	IC Pablo Neruda	Roma
Roma 1	IC Tiburtina Antica	Roma
Roma 1	Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II	Roma
Roma 1	IC Carlo Levi	Roma
Roma 1	IC Fratelli Bandiera	Roma
Roma 1	IC Paolo Stefanelli	Roma
Roma 1	IC Rosetta rossi	Roma
Roma 1	IC Via Trionfale	Roma
Roma 2	IC S.Salacone plesso Rosa Parks	Roma
Roma 2	IC Salacone	Roma
Roma 2	IC Montezemolo	Roma
Roma 2	IC Cutuli	Roma
Roma 2	IC Castelnuovo	Roma

Roma 2	IC Montanelli	Roma
Roma 2	IC Laparelli	Roma
Roma 2	IC Casalbianco	Roma
Roma 2	IC A. Manzi	Roma
Roma 2	IC Anagni	Roma
Roma 2	IC Buzzati	Roma
Roma 2	IC Casale del Finocchio	Roma
Roma 2	IC Cocconi	Roma
Roma 2	IC De Finetti	Roma
Roma 2	IC Manzoni	Roma
Roma 2	IC Martin Luther King	Roma
Roma 2	IC Montalcini	Roma
Roma 2	IC Nicolai	Roma
Roma 2	IC Pincherle	Roma
Roma 2	IC Purificato	Roma
Roma 2	IC Aretusa	Roma
Roma 2	IC Dalla Chiesa	Roma
Roma 2	IC L. Da Vinci	Roma
Roma 2	IC M. Russo	Roma
Roma 2	IC M. Bassi	Roma
Roma 2	IC T. Sarti	Roma
Roma 2	IC Via Merope	Roma
Roma 2	IC Rugantino	Roma
Roma 2	IC T. De Mauro	Roma
Roma 3	IC Largo Oriani	Roma
Roma 3	IC G. Tuccimei	Roma
Roma 3	IC Torrinpietra	Fiumicino
Roma 3	IC A. Vivaldi	Roma
Roma 3	IC C. Tuccimei	Roma
Roma 3	IC Carotenuto	Roma
Roma 3	IC F. Cilea	Roma
Roma 3	IC Marco Ulpio Traiano	Roma
Roma 3	IC N. Rota	Roma
Roma 3	IC Solidati Tiburzi	Roma
Roma 3	IC T. Zevi	Roma
Roma 3	IC Via Mar dei Caraibi	Roma
Roma 3	IC Leonori	Roma
Roma 3	IC V. Vega Lido di Ostia	Roma
Roma 4	IC Falcone e Borsellino	Morlupo
Roma 4	IC B. Rizzo	Formello
Roma 4	IC C. Melone	Ladispoli
Roma 4	IC Civitavecchia 1	Civitavecchia
Roma 4	IC Civitavecchia 2	Civitavecchia
Roma 4	IC Manziana	Manziana
Roma 4	IC P.le della Gioventù	Santa Marinella

Roma 4	IC San Francesco	Anguillara Sabazia
Roma 4	IC Don Milani di Valcanneto	Cerveteri
Roma 4	IC Ilaria Alpi	Ladispoli
Roma 4	IC O. Rovere	Rignano Flaminio
Roma 5	IC Giorgi	Valmontone
Roma 5	IC Paribeni	Mentana
Roma 5	IC Giovanni XXIII	Guidonia
Roma 5	IC S. Vicovaro	Vicovaro
Roma 6	IC Ardea III	Ardea
Roma 6	IC Enea	Pomezia
Roma 6	IC F. De Andrè	Pomezia
Roma 6	IC Marino Centro	Marino
Roma 6	IC Orazio	Pomezia
Roma 6	IC San Nilo	Grottaferrata
Roma 6	IC V. Volterra	Ariccia
Roma 6	IC Velletri Nord	Velletri
Roma 6	IC Via della Tecnica	Pomezia
Roma 6	SMS U. Nobile	Ciampino
Roma 6	L. Montanari	Rocca di Papa
Roma 6	P. Levi	Marino
Frosinone	IC D. Alighieri	Ceprano
Frosinone	IC M.T. Cicerone	Arpino
Frosinone	IC Anagni 2	Anagni
Frosinone	IC Castro dei Volsci	Castro dei Volsci
Frosinone	IC Ceprano	Ceprano
Frosinone	IC San Giorgio a Liri	San Giorgio a Liri
Latina	IC G. Pascoli	Aprilia
Latina	IC G. Verga	Pontinia
Latina	IC A. Toscanini	Aprilia
Latina	IC M. Montessori	Terracina
Latina	IC A. Manunzi	Sermoneta
Latina	IC A. Volta	Latina
Latina	IC Don Milani	Fondi
Latina	IC G. Garibaldi	Fondi
Latina	IC L. da Vinci	San Felice Circeo
Latina	IC Roccagorga Maenza	Roccagorga
Latina	IC San Giuseppe	Terracina
Latina	IC Manunzio	Latina
Rieti	I. Omnicomprensivo Amatrice	Amatrice
Rieti	IC Mannetti	Antrodoco
Rieti	IC Ricci	Rieti
Rieti	IC Casperia	Casperia
Rieti	IC G. Pascoli	Rieti
Rieti	IC Sisti	Rieti
Rieti	IC S. Pertini	Magliano Sabina

Rieti	IC A. Merini	Rieti
Rieti	IC Leonessa	Leonessa
Rieti	IC Ulivi	Poggio Moiano
Rieti	IC Malfatti	Contigliano
Rieti	IC Giovanni XXIII	Petrella Salto
Rieti	IC D'Angeli	Cantalice
Rieti	IC Marconi - Sacchetti Sassetti	Rieti
Viterbo	IC Fantappiè	Viterbo
Viterbo	IC Montefiascone	Montefiascone
Viterbo	IC Omnicomprensivo Orte	Orte

## Liguria

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
ASL 1	Scuola di I grado	Imperia
ASL 1	IC Sanremo Centro Levante	Sanremo
ASL 1	CNOSS-FAP	Vallecrosia
ASL 1	IIS Ruffini Aicardi	Sanremo
ASL 1	Polo Tecnologico Imperiese	Imperia
ASL 1	IC 1 Ventimiglia	Ventimiglia
ASL 2	Scuola di I grado	Savona
ASL 2	Liceo Statale "G. Della Rovere"	Savona
ASL 2	IC Albissola	Albissola Superiore
ASL 2	IC Albissola	Albissola Marina
ASL 3	IC Oregina	Genova
ASL 3	IC Sant'Olcese Ada Negri	Sant'Olcese
ASL 3	IC Quinto	Genova
ASL 3	IC Quinto-Nervi	Genova
ASL 3	IC Serra Riccò-Sant'Olcese	Serra Riccò
ASL 3	IC Serra Riccò-Sant'Olcese	Sant'Olcese
ASL 4	Scuola di I grado	Chiavari
ASL 5	ISA 2 - Fratelli Incerti (Fabiano)	La Spezia
ASL 5	ISA 7 - IC	La Spezia
ASL 5	ISA 8 - IC	La Spezia
ASL 5	ISA 12 - IC Santo Stefano Magra	Santo Stefano Magra
ASL 5	Scuola di I grado	La Spezia
ASL 5	V. Cardarelli	La Spezia
ASL 5	ISA18 - IC Arcola-Ameglia	Arcola
ASL 5	ISA10 - Lerici	Lerici

## Lombardia

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
ATS Bergamo	ABF CFP Clusone	Clusone
ATS Bergamo	ACOF Bergamo	Bergamo
ATS Bergamo	Betty Ambiveri Presezzo	Presezzo

ATS Bergamo	Biennio Vilminore	Vilminore
ATS Bergamo	Cantoni Treviglio	Treviglio
ATS Bergamo	ENAIIP Dalmine	Dalmine
ATS Bergamo	ISISS Gazzaniga	Gazzaniga
ATS Bergamo	Romero Albino	Albino
ATS Bergamo	Secco Suardo Bergamo	Bergamo
ATS Bergamo	Zenale Treviglio	Treviglio
ATS Bergamo	ABF Bergamo	Bergamo
ATS Bergamo	Falcone Bergamo	Bergamo
ATS Bergamo	Fantoni Bergamo	Bergamo
ATS Bergamo	Ivan Piana Lovere	Lovere
ATS Bergamo	Maironi Da Ponte Presezzo	Presezzo
ATS Bergamo	Quarenghi Bergamo	Bergamo
ATS Bergamo	L. Linguistico - Romero	Albino
ATS Bergamo	ACOF Olga Fiorini - Cooperativa Sociale Onlus	Bergamo
ATS Bergamo	Associazione Istituto scolastico Sistema	Bergamo
ATS Bergamo	IT Tecnologico - Quarenghi	Bergamo
ATS Bergamo	IT Tecnologico - Ambiveri	Presezzo
ATS Bergamo	IT Economico - Zenale e Butinone	Treviglio
ATS Bergamo	IT Tecnologico ed Economico - Vilminore	Vilminore di Scalve
ATS Bergamo	L. Artistico Andrea Fantoni	Bergamo
ATS Bergamo	L. Scienze Umane - Romero	Albino
ATS Bergamo	L. Scientifico - Galilei	Caravaggio
ATS Bergamo	Scienze applicate - Galilei	Caravaggio
ATS Bergamo	Associazione Formazione Professionale del Patronato San Vincenzo	Clusone
ATS Bergamo	IP Industria e Artigianato - Ambiveri	Presezzo
ATS Bergamo	IP Servizi - Ambiveri	Presezzo
ATS Bergamo	L. Scienze Umane - Ambiveri	Presezzo
ATS Bergamo	IP Industria e Artigianato - Rubini	Romano di Lombardia
ATS Bergamo	IT Economico e Tecnologico - Rubini	Romano di Lombardia
ATS Bergamo	Istituto Sordomuti d'ambo i sessi di Bergamo	Torre Boldone
ATS Bergamo	ABF Curno	Curno
ATS Bergamo	ABF S. Giovanni Bianco	S. Giovanni Bianco
ATS Bergamo	Ente di Formazione Sacra Famiglia	Seriate
ATS Bergamo	ABF	Treviglio
ATS Bergamo	IP Industria e Artigianato - Turolto	Zogno
ATS Bergamo	IT Economico e Tecnologico	Zogno
ATS Bergamo	L. Linguistico - Turolto	Zogno
ATS Bergamo	L. Scientifico - Turolto	Zogno
ATS Bergamo	L. Scienze Umane - Turolto	Zogno
ATS Brescia	Agenzia formativa Don Tedoldi	Lumezzane
ATS Brescia	CFP Zanardelli - Brescia	Brescia
ATS Brescia	CFP Zanardelli - Verolanuova	Verolanuova
ATS Brescia	CFP Zanardelli - Villanuova	Villanuova sul Clisi
ATS Brescia	IPSIA IIS Beretta	Gardone Val Trompia

ATS Brescia	IISS Camillo Golgi	Brescia
ATS Brescia	CFP Lonati – Foppa	Brescia
ATS Brescia	IIS Piero Sraffa	Brescia
ATS Brescia	CFP Educo	Brescia
ATS Brescia	Scuola delle Arti e della Formazione R. Vantini	Rezzato
ATS Brescia	IPSEOA Caterina De' Medici	Gardone Riviera
ATS Brescia	IIS G. Perlasca	Idro
ATS Brescia	IP Servizi, Industria e Artigianato - Golgi	Brescia
ATS Brescia	IT Economico - Abba Ballini	Brescia
ATS Brescia	L. Linguistico	Brescia
ATS Brescia	Cooperativa S. Giuseppe Onlu	Roè Volciano
ATS Brianza	IIS Leonardo Da Vinci	Carate Brianza
ATS Brianza	IIS Virgilio Floriani	Vimercate
ATS Brianza	CFP Pertini	Seregno
ATS Brianza	IISA Einstein	Vimercate
ATS Brianza	Codebri – Consorzio Desio Brianza	Desio
ATS Brianza	Liceo Parini	Seregno
ATS Brianza	IIS Majorana	Cesano Maderno
ATS Brianza	IIS G. Parini	Lecco
ATS Brianza	Hensemberger	Monza
ATS Brianza	IIS Castiglioni	Limbiate
ATS Brianza	IIS Meroni	Lissone
ATS Brianza	IPC Don Milani	Meda
ATS Brianza	ECFoP Ente Cattolico Formazione Professionale Monza e Brianza - Carate B.	Carate Brianza
ATS Brianza	IP Servizi - G. Parini	Lecco
ATS Brianza	IP Industria e Artigianato - Castiglioni di Limbiate	Limbiate
ATS Brianza	IP Industria e Artigianato - Floriani Ex I.P.I.A.	Vimercate
ATS Brianza	Azienda speciale consortile Consorzio Desio- Brianza	Desio
ATS Brianza	IT Tecnologico - Fermi	Desio
ATS Brianza	IP - G. Bertacchi	Lecco
ATS Brianza	IT Economico e tecnologico - Morante	Limbiate
ATS Brianza	IT Tecnologico - Castiglioni di Limbiate	Limbiate
ATS Brianza	IP Servizi - G. Meroni	Limbiate
ATS Brianza	Liceo Musicale - Zucchi	Monza
ATS Brianza	AFOL Monza Brianza - Seregno	Seregno
ATS Brianza	IP Servizi - Floriani Ex IP Servizi - Olivetti	Vimercate
ATS Brianza	L. Scientifico Fermi	Desio
ATS Brianza	ECFOP Monza Brianza	Lissone
ATS Brianza	AFOL Monza Brianza	Meda
ATS Brianza	Scuola P. Borsa	Monza
ATS Brianza	King	Muggiò
ATS Insubria	CFP Monteolimpino	Como
ATS Insubria	CIAS	Como
ATS Insubria	Scuola Arti e Mestieri - Castellini	Como

ATS Insubria	Ist. Sant'Elia	Cantù
ATS Insubria	Liceo Tosi	Busto Arsizio
ATS Insubria	CIOFS	Castellanza
ATS Insubria	IT Tecnologico - Sant'Elia	Cantù
ATS Insubria	I.A.L. - Innovazione Apprendimento Lavoro Lombardia srl Impresa Sociale	Saronno
ATS Insubria	L. Scientifico - G. B. Grassi	Saronno
ATS Insubria	De Filippi	Varese
ATS Insubria	IT Economico - C. Caio Plinio Secondo	Como
ATS Insubria	ST Prealpi	Saronno
ATS Insubria	IP Servizi - Einaudi	Varese
ATS Insubria	Ist. De Filippi -via Brambilla 15	Varese
ATS Insubria	IC Tecnologico C. Facchinetti	Castellanza
ATS Insubria	Agenzia per la Form. Orient. e lavoro della provincia di Como	Como
ATS Insubria	ENAC Lombardia – CFP Canossa	Como
ATS Insubria	ASFAP Onlus	Como
ATS Insubria	Fondazione ENAIP Lombardia	Como
ATS Insubria	Associazione Padre Monti	Erba
ATS Insubria	ENFAPI Centro Operativo di Como	Como
ATS Insubria	ENFAPI Centro Operativo di Como	Lurate Caccivio
ATS Insubria	IP Industria e Artigianato C.A. Dalla Chiesa	Sesto Calende
ATS Milano C.M.	IIS Valfredo Federico Pareto	Milano
ATS Milano C.M.	IS Puecher - Olivetti	Rho
ATS Milano C.M.	ISS A. Volta	Lodi
ATS Milano C.M.	ISS Codogno	Lodi
ATS Milano C.M.	Liceo Tenca	Milano
ATS Milano C.M.	AFOL Metropolitana - CFP di Cesate	Garbagnate Milanese
ATS Milano C.M.	IIS Bachelet	Abbiategrasso
ATS Milano C.M.	IS C. Dell'Acqua	Legnano
ATS Milano C.M.	IP Industria e Artigianato - Ambrosoli	Codogno
ATS Milano C.M.	IP Industria e Artigianato - Merli	Codogno
ATS Milano C.M.	IT Economico e Tecnologico -Calamandrei	Codogno
ATS Milano C.M.	IT Economico e Tecnologico - Dell'Acqua	Legnano
ATS Milano C.M.	L. Linguistico - Maffeo Vegio	Lodi
ATS Milano C.M.	IP Industria e Artigianato - Pareto	Milano
ATS Milano C.M.	L. Linguistico - Tenca	Milano
ATS Milano C.M.	IP Industria e Artigianato - Olivetti	Rho
ATS Milano C.M.	IP Servizi - Olivetti	Rho
ATS Milano C.M.	IP Industria e Artigianato - A. Bernocchi succursale	Legnano
ATS Milano C.M.	IP Servizi - B. Oriani G. Mazzini plesso Zante	Milano
ATS Milano C.M.	IP Servizi -B. Oriani G. Mazzini - Liguria	Milano
ATS Milano C.M.	IP Servizi -B. Oriani G. Mazzini - Pisa	Milano
ATS Milano C.M.	IP Industria e Artigianato - Olivetti - Puecher	Rho
ATS Milano C.M.	IP Servizi - Olivetti - Puecher succursale	Rho
ATS Milano C.M.	IAL Lombardia Srl Impresa Sociale	Legnano

ATS Milano C.M	IT Economico Pareto	Milano
ATS Montagna	IP Servizi – Olivelli - Putelli	Darfo Boario Terme
ATS Montagna	IT Economico e Tecnologico – Olivelli - Putelli	Darfo Boario Terme
ATS Montagna	L. Scientifico – Olivelli - Putelli	Darfo Boario Terme
ATS Montagna	CFP ZANARDELLI - Unità Operativa di Edolo	Edolo
ATS Montagna	IP Servizi, Industria e Artigianato - Meneghini	Edolo
ATS Montagna	IT Economico e Tecnologico - Meneghini	Edolo
ATS Montagna	L. Scientifico - Meneghini	Edolo
ATS Montagna	L. Scientifico ad indirizzo Sportivo - Meneghini	Edolo
ATS Montagna	Fondazione Scuola Cattolica Valle Camonica - Cocchetti	Capo di Ponte
ATS Montagna	CFP ZANARDELLI - UO Ponte di Legno	Ponte di Legno
ATS Pavia	Agenzia Provinciale per l'Orient., Lavoro e Formaz.	Pavia
ATS Pavia	IP Servizi – L. Cossa	Pavia
ATS Pavia	Fondazione ENAIP Lombardia	Vigevano
ATS Pavia	Fondazione ENAIP Lombardia	Voghera
ATS Val Padana	IIS Carlo d'Arco - Isabella d'Este	Mantova
ATS Val Padana	IIS SRAFFA sede Marazzi	Crema
ATS Val Padana	IIS SRAFFA	Crema
ATS Val Padana	Fondazione Santa Chiara	Casalmaggiore
ATS Val Padana	IT G. Romani	Casalmaggiore
ATS Val Padana	IT Economico C. D' Arco	Mantova
ATS Val Padana	IT Tecnologico - Galilei	Ostiglia
ATS Val Padana	L. Artistico - Greggiati	Ostiglia
ATS Val Padana	IT Economico - Falcone	Asola
ATS Val Padana	Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova	Castiglione delle Stiviere
ATS Val Padana	Liceo Classico - F. Gonzaga	Castiglione delle Stiviere
ATS Val Padana	IP - P. Sraffa	Crema
ATS Val Padana	IT Economico - Ghisleri sez. Associata	Cremona
ATS Val Padana	Liceo Classico - D. Manin	Cremona
ATS Val Padana	Formazione Mantova - FOR.MA. Azienda speciale della provincia di Mantova	Mantova
ATS Val Padana	IP Servizi, Industria e Artigianato - Greggiati	Ostiglia
ATS Val Padana	Ente di Formazione Sacra Famiglia	Soncino
ATS Val Padana	Fondazione Casa del Giovane Don Mario Bottiglia	Castiglione delle Stiviere
ATS Val Padana	L. Linguistico – F. Gonzaga	Castiglione delle Stiviere
ATS Val Padana	IT Economico	Suzzara

## Marche

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
AV 2 Ancona	IC Urbani/Scuola Leopardi e B. Croce	Jesi
AV 2 Ancona	IIS Podesti Calzecchi Onesti	Chiaravalle
AV 2 Ancona	IC Monte S.Vito/Scuola Alighieri	Monte S. Vito

AV 3 Macerata	3 istituti di Civitanova Marche	Civitanova Marche
AV 4 Fermo	ISC Fracassetti/Scuola Fracassetti Capodarco	Capodarco
AV 4 Fermo	ISC Fracassetti/Scuola Fracassetti Fermo	Fermo
AV 4 Fermo	ISC Sant'Elpidio a Mare /Casette d'Ete	Casette D'Ete
AV 4 Fermo	IC Amandola	Amandola
AV 4 Fermo	ISC Nardi	Porto San Giorgio

## P.A. Bolzano

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
Azienda sanitaria dell'Alto Adige	U. Foscolo	Bolzano
Azienda sanitaria dell'Alto Adige	I.Alpi	Bolzano

## P.A. Trento

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
APSS Trento	Istituto L. Da Vinci	Trento
APSS Trento	IC Pergine 1	Pergine Valsugana
APSS Trento	SSPG di Borgo Valsugana	Borgo Valsugana
APSS Trento	CFP ENAIP Riva del Garda	Varone
APSS Trento	Istituto De Carnieri	Civezzano
APSS Trento	L. delle Scienze Umane – F. Filzi	Rovereto
APSS Trento	IC Isera	Rovereto

## Piemonte

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
AL	Novi 2	Novi Ligure
AL	Realino	Felizzano
AL	De Simone	Gavi
AL	Martiri Benedicta	Serravalle Scrivia
AL	Bassa Valle Scrivia	Castelnuovo Scrivia
AL	Straneo	Alessandria
AL	Caretta	Spinetta Marengo
AL	Ic Don Milani	Ticineto/ Occimiano
AT	G.B. De Rolandis	Castell'Alfero
AT	Martiri della Liberazione	Asti
AT	Scuola Dalla Chiesa	Nizza Monferrato
Città di Torino	IC Regio Parco	Torino
Città di Torino	IC Leonardo da Vinci	Torino
Città di Torino	IC Norberto Bobbio	Torino
Città di Torino	ISS Magarotto	Torino
Città di Torino	IISS Piero Calamandrei	Torino
Città di Torino	D.M. Turollo	Torino
Città di Torino	IC U. Foscolo	Torino
Città di Torino	Pola	Torino

Città di Torino	IC Padre Gemelli - Pola	Torino
Città di Torino	IC E. Bosso	Torino
CN1	IC Saluzzo Rosa Bianca	Saluzzo
CN1	IC Ceva	Ceva
CN1	IC Papa Giovanni XXIII	Savigliano
CN1	CNOS FAP Savigliano	Savigliano
CN1	IC Robilante	Robilante
CN1	ITCG Bonelli	Cuneo
CN1	Mondovì 2	Mondovì
CN1	Istituto A. Fiore	Cuneo
CN1	IIS Denina – Pellico - Rivoira	Saluzzo
CN2	IC Santa Vittoria	Pocapaglia
CN2	IC S.Stefano Belbo	Santo Stefano Belbo
CN2	IC C. Beretero	S. Vittoria D'Alba
NO	IC Borgomanero 1 - Gobetti	Borgomanero
NO	IC Pascoli	Gozzano
NO	IC Verjus	Oleggio
NO	IC Antonelli	Bellinzago
NO	IC Bellini	Novara
T03	IC Cento Passi	Sant'Antonino di Susa
T03	IC Lauro	San Secondo di Pinerolo
T03	IC Pinerolo I / Scuola Brignone	Pinerolo
T03	IC Rodari	Torre Pellice
T03	IC Gouthier	Perosa Argentina
T03	IC Gouthier	Fenestrelle
T03	IC D. Bertrand	Piovasasco
T03	IC Sc A. Moro	Bruino
T03	IC Pinerolo I	Pinerolo
T03	IC Piovasasco - II David Bertrand	Piovasasco
T03	IC Pianezza	Pianezza
T03	IC Venaria II Don Milani	Venaria
T03	IC Centopassi	Borgone di Susa
T03	IC Matteotti	Rivoli
T03	IC Marro	Villar Perosa
T03	IC Bruino	Bruino
T04	IC Fiano	Fiano
T04	IC Settimo II Nicoli	Settimo Torinese
T04	IC Pavone	Banchette
T04	IC S. Mauro II Dalla Chiesa	S. Mauro Torinese
T04	IC Caluso Gozzano	Caluso
T04	IC Gassino	Gassino
T04	IC Leinì Casalegno	Leinì
VC	IS Rosa Stampa	Vercelli
VC	IC Lanino – Plesso Pertini	Vercelli
VC	IS Lagrangia	Vercelli

VC	IC Ferraris – Scuola Verga	Vercelli
----	----------------------------	----------

## Puglia

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
ASL Brindisi	S.S.1 G. Materdona - Moro	Mesagne
ASL Brindisi	IC Carovigno	Carovigno
ASL Brindisi	ITT E. Fermi	Francavilla Fontana
ASL Bari	Romanazzi	Bari
ASL Bari	IC A. Moro – G. Falcone	Adelfia
ASL Bari	IC B. Grimaldi – L. Lombardi	Bari
ASL Bari	IC Balilla – M.R. Imbriani	Bari
ASL Bari	IC Cagnazzi	Altamura
ASL Bari	IC G. Rodari – D. alighieri	Casamassima
ASL Bari	IC N. Zingarelli	Bari
ASL Bari	IC Pascali - Cappuccini	Noci
ASL Bari	IC Santomasi -Scacchi	Gravina in Puglia
ASL Bari	IC Umberto I - S. Nicola	Bari
ASL Bari	IISS Caramia - Gigante	Alberobello
ASL Bari	IISS Caramia - Gigante	Locorotondo
ASL Bari	IISS E. di Savoia - Calamandrei	Bari
ASL Bari	IISS Ferraris	Molfetta
ASL Bari	ITET G. Salvemini	Molfetta
ASL Bari	Liceo Federico II di Svevia	Altamura
ASL Bari	Liceo e ITCS M. Polo	Bari
ASL Bari	SS1 De Amicis – Di Zonno	Triggiano
ASL Bari	SM O. Serena – E. Pacelli	Altamura

## Sardegna

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
ASSL Nuoro	Istituto Maccioni	Nuoro
ASSL Nuoro	Istituto Soro Delitala	Irgoli
ASSL Nuoro	Istituto San Pietro	Nuoro
ASSL Nuoro	Istituto Gisellu	Dorgali
ASSL Nuoro	Istituto Borrotzu	Nuoro
ASSL Nuoro	Istituto Caria	Macomer

## Toscana

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Massa 6	Massa
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Alfieri - Bertagnini	Massa
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Montignoso	Montignoso
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Carrara e Paesi a Monte	Carrara

Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Taliercio	Marina di Carrara
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Buonarroti	Marina di Carrara
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IC Cocchi	Licciana Nardi Lunigiana
Ambito Territoriale di Massa e Carrara	IPIAM Tacca	Carrara
Nord Ovest	Lucca 2	Lucca
Nord Ovest	Lucca 3	Lucca
Nord Ovest	Altopascio	Altopascio
Nord Ovest	Pescaglia	Pescaglia
Nord Ovest	San Leonardo	Capannori
Nord Ovest	Coreglia	Coreglia
Nord Ovest	Borgo a Mozzano	Borgo a Mozzano
Nord Ovest	IC Anchise Picchi	Collesalveti
Nord Ovest	IC G. Giusti	Campo nell'Elba
Nord Ovest	IC G. Giusti	Marciana Marina
Nord Ovest	IC Carducci	Porto Azzurro
Nord Ovest	A. Guardi	Piombino
Nord Ovest	Bartolena	Livorno
Nord Ovest	IC Marconi Venturina	Venturina Terme
Nord Ovest	Don Milani	Viareggio
Nord Ovest	Camaiole 3	Camaiole
Nord Ovest	Camaiole 2	Camaiole
Nord Ovest	Pietrasanta 2	Pietrasanta
Nord Ovest	Seravezza	Seravezza
Nord Ovest	SS I Grado G. Carducci	Venturina Terme
Nord Ovest	Lucca 6	Lucca
Nord Ovest	San Leonardo in Treponzio	S. Leonardo in Treponzio
Nord Ovest	Castelnuovo Garfagnana	Castelnuovo Garfagnana
Nord Ovest	IC Tongiorgi	Pisa
Nord Ovest	Istituto S. Pertini Capannoli	Capannoli/Terricciola
Nord Ovest	Scuola A. Morrona	Terricciola
Nord Ovest	IC Fra Domenico da Peccioli	Peccioli
Nord Ovest	IC Settesoldi	Vecchiano
Nord Ovest	Iacopo da Volterra	Volterra
Nord Ovest	Curtatore e Montanara	Pontedera
Centro	Puccini	Firenze
Centro	IC M. L. King Bottegone	Pistoia
Centro	IC Ferrucci Larciano	Pistoia
Centro	IC E. Fermi di Casalguidi	Pistoia
Centro	IC Rita Levi Montalcini Pescia	Pistoia
Centro	IC Cino da Pistoia di Pistoia	Pistoia
Centro	IC Libero Andreotti Pescia	Pistoia
Centro	IC B. Sestini Agliana	Pistoia
Centro	IC Don Milani Ponte Buggianese	Pistoia

Centro	IC A. Caponnetto Monsummano T.	Pistoia
--------	--------------------------------	---------

## Umbria

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
Usl Umbria2	IC T. Valenti	Trevi
Usl Umbria2	IC G. Ferraris	Spello/Trevi
Usl Umbria2	I Omnicomprensivo Nocera Umbra	Nocera Valtopina
Usl Umbria2	I Omnicomprensivo Laporta Fabro	Fabro/Ficulle
Usl Umbria2	IC Spoleto 2 Pianciani - Manzoni	Spoleto
Usl Umbria2	SM O. Nucula	Terni
Usl Umbria2	SM L. Da Vinci	Terni
Usl Umbria2	SM G. Marconi	Terni
Usl Umbria2	IC Statale Foligno 2	Foligno
Usl Umbria2	IC Spoleto 2 Plesso Manzoni	Spoleto

## Veneto

Asl	Nome Istituto/Scuola	Comune
ULSS 1 Dolomiti	A. Pertile	Agordo
ULSS 1 Dolomiti	G. Rocca	Feltre
ULSS 1 Dolomiti	F. Bertoni	Pedavena
ULSS 1 Dolomiti	G. Rodari	Santa Giustina
ULSS 1 Dolomiti	D. Alighieri	Cesiomaggiore
ULSS 1 Dolomiti	D. Buzzatti	Limana
ULSS 1 Dolomiti	G. Pascoli	Trichiana
ULSS 1 Dolomiti	Tambre	Puos D'Alpago
ULSS 1 Dolomiti	P. Gonzaga	Longarone
ULSS 1 Dolomiti	Auronzo	Auronzo di Cadore
ULSS 1 Dolomiti	Lorenzago	Lorenzago
ULSS 1 Dolomiti	S. Stefano	S. Stefano di Cadore
ULSS 1 Dolomiti	S. Pietro	S. Pietro di Cadore
ULSS 1 Dolomiti	Candide	Comelico Superiore
ULSS 1 Dolomiti	Sospirolo	Sospirolo
ULSS 1 Dolomiti	Scuola I. Calvino	Alano di Piave
ULSS 1 Dolomiti	IC Quero Vas	Quero Vas
ULSS 2 Marca Trevigiana	IC Cima	Conegliano
ULSS 2 Marca Trevigiana	IC di Trevignano	Trevignano
ULSS 2 Marca Trevigiana	IC Farra di Soligo di Col S. Martino	Farra di Soligo
ULSS 2 Marca Trevigiana	IC Mareno Piave e Vazzola	Vazzola/Mareno di Piave
ULSS 2 Marca Trevigiana	IC 3 Brustolon	Conegliano/S. Pietro di Feletto
ULSS 2 Marca Trevigiana	IC Treviso 2 A. Serena	Treviso
ULSS 2 Marca Trevigiana	D. Manin	Susegana

Si ringraziano i Gruppi di Coordinamento che hanno fornito i dati di monitoraggio.