

REGIONE PUGLIA -DIPARTIMENTO PROMOZIONE DELLA SALUTE, DEL BENESSERE SOCIALE E DELLO SPORT PER TUTTI - tipo: Protocollo in USCITA
numero: r_puglia/AOO_005/PROT/22/04/2021/0003298



**DIPARTIMENTO PROMOZIONE DELLA SALUTE,
DEL BENESSERE SOCIALE E DELLO SPORT PER TUTTI**

DIREZIONE

Si invia solo a mezzo posta elettronica ai sensi del DPR. 445/2000 e D.Lgs. n.82/2005 in sostituzione della posta ordinaria.

Al Presidente della Giunta Regione Puglia
Dott. Michele Emiliano

**OGGETTO: Relazione sull'andamento dei contagi in ambiente scolastico.
Aggiornamento al 21.04.2021**

Si trasmette la relazione tecnica in oggetto, con la quale si evidenzia un lieve decremento della circolazione virale, con un tasso di incidenza settimanale al 21/04 che tuttavia si mantiene a 230 casi per 100.000 abitanti.

Il decremento interessa tutte la popolazione, ma con l'eccezione delle classi di età 3-13 anni in cui si è registrato un aumento dei contagi rispetto alla precedente settimana indice di monitoraggio.

I dati della sorveglianza scolastica consentono di osservare che è stato registrato una riduzione del numero di contagi negli studenti presenti e nel personale scolastico, ma anche un aumento dei provvedimenti di quarantena sia per gli studenti che per il personale scolastico.

Tale situazione va letta anche alla luce dell'elevata prevalenza della Variante lineage B.1.1.7 (inglese), pari al 92,9% dei campioni esaminati, la seconda più elevata tra tutte le regioni dopo la Valle d'Aosta, evidenziata nella relazione tecnica ISS con riferimento alla survey condotta in data 16 marzo 2021.

Tali rilevanze epidemiologiche, che mostrano da un lato l'elevatissima prevalenza della variante inglese nella nostra Regione, dall'altro la persistenza di un livello di incidenza alto, con segnali di ulteriore incremento nella popolazione in età scolare, rendono necessario un mantenimento delle misure destinate a ridurre al minimo indispensabile le occasioni di contatto interpersonale, in particolare negli ambienti chiusi, e la circolazione delle persone se non per motivi strettamente indispensabili.

Quanto contenuto in detta relazione rileva proposte organizzative ed operative sulla base degli elementi di conoscenza acquisiti sino ad oggi. Nel caso si manifestasse l'esigenza di integrare e/o modificare i documenti allegati sulla base di nuovi scenari epidemiologici, nonché di nuove disposizioni normative, provvederemo senza indugio ad inviare i necessari aggiornamenti utili a rivedere i provvedimenti regionali in ambito scolastico in materia di "Misure per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19".

Distinti saluti

Il Direttore
Vito Montanaro

L'Assessore
Pier Luigi Lopalco

Contesto epidemiologico su contagi SARS-CoV-2 in Puglia nella popolazione scolastica aggiornamento al 21/04/2021

Introduzione

La presente relazione aggiorna i dati sui contagi in Puglia nella popolazione scolastica all'ultima settimana di monitoraggio, relativa al periodo 12-18 aprile.

Situazione a livello nazionale

La valutazione della situazione nazionale si basa su dall'analisi dell'incidenza di malattia nelle diverse fasce di età, che viene realizzata settimanalmente da un gruppo di lavoro dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, attraverso i dati forniti da 12 regioni (Piemonte, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Veneto, Toscana, Emilia-Romagna, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia) e la PA di Trento.

Di seguito si riporta il grafico dei tassi di incidenza settimanali standardizzati per età per le Regioni partecipanti al progetto, che consente di inquadrare l'attuale andamento dell'epidemia a livello nazionale, con un focus a partire dalla settimana 04-10 gennaio fino alla settimana 05-11 aprile (Fonte: <http://epidemiologia.it/>).

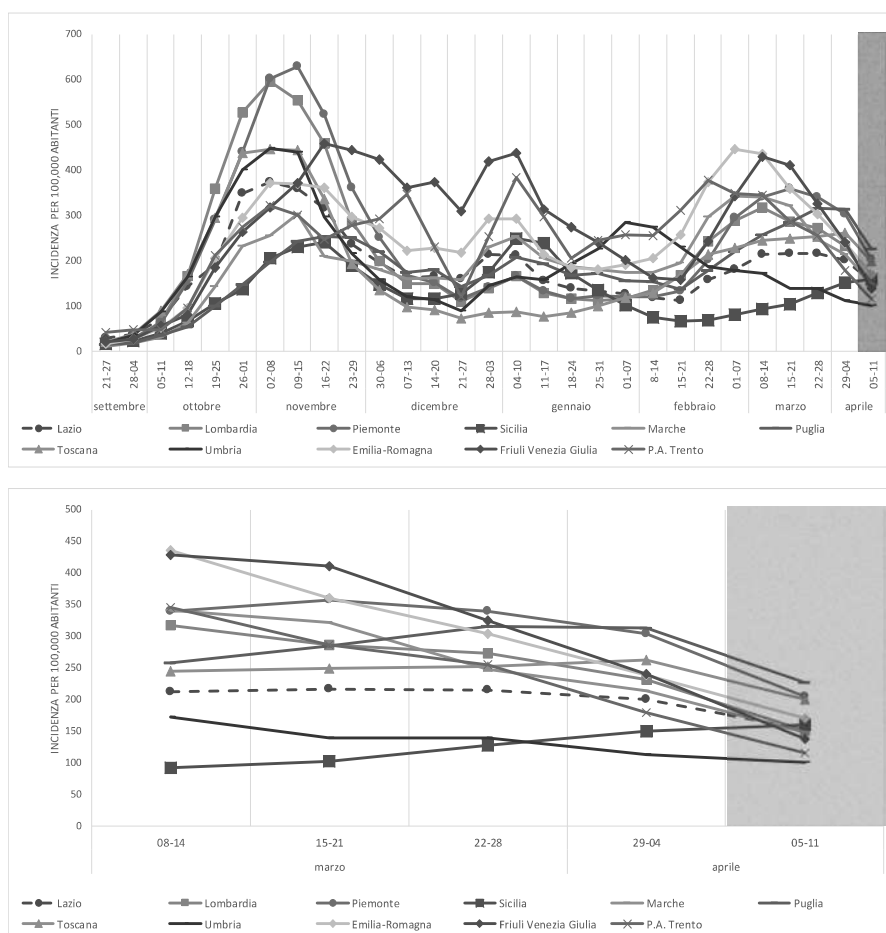


Figura 1. Tassi incidenza, per 100.000 abitanti, per classi di età nel totale delle 12 regioni e PA di Trento dal 21 settembre all'11 aprile

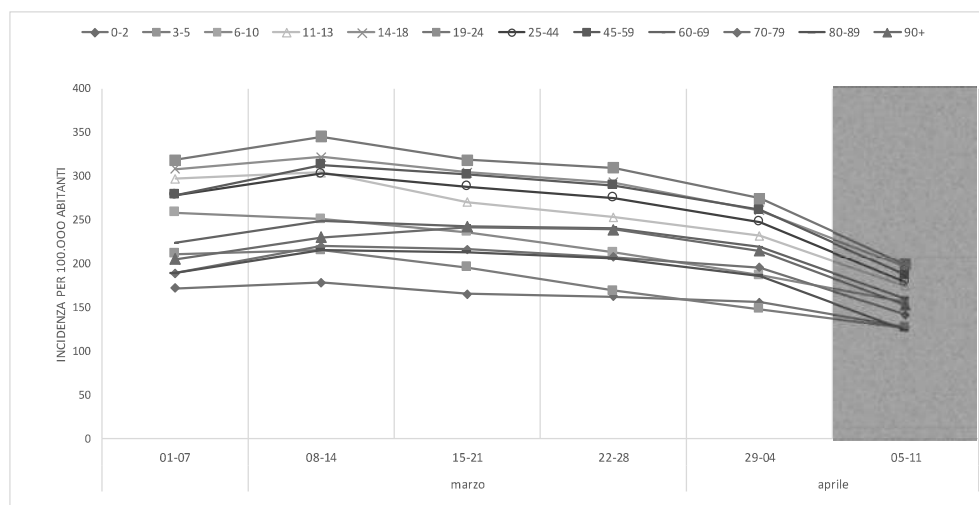


Figura 2. Tassi incidenza, per 100.000 abitanti, per classi di età nel totale delle 12 regioni e la PA Trento dal 4 gennaio all'11 aprile

Il grafico in Figura 2 mostra gli andamenti nei tassi di incidenza per i diversi gruppi di età, dal 4 gennaio fino all'11 aprile. Nell'ultima settimana di rilevazione per effetto dei provvedimenti restrittivi in atto in tutte le regioni si osserva una diminuzione dell'incidenza in tutte le fasce di età della popolazione.

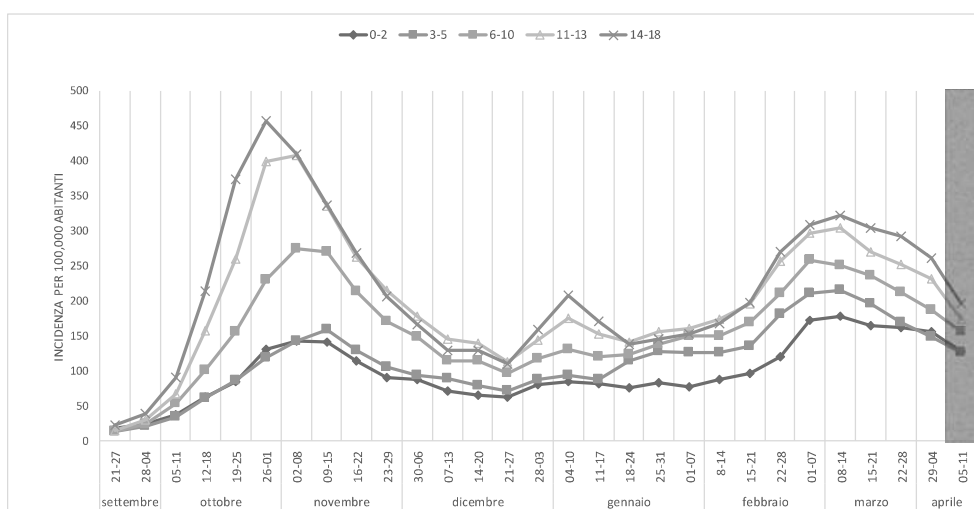


Figura 3. Tassi incidenza, per 100.000 abitanti, per le classi di età 0-18 anni nel totale delle 12 regioni e la PA Trento dal 21 settembre all'11 aprile

Il grafico in Figura 3 focalizza l'attenzione sulle classi di età 0-18 anni, che mostrano una importante riduzione dell'incidenza dei contagi nell'ultima settimana di rilevazione.

Situazione a livello regionale

In Puglia, nella settimana di monitoraggio 12/04-18/04 si registra una riduzione del numero di nuovi positivi che si attesta a livello regionale a -9%: Il dato di incidenza regionale è pari a 215 casi per 100.000 abitanti: in provincia di

Taranto si contano 274 casi per 100.000 abitanti, in provincia di Bari 240 casi per 100.000 abitanti e in provincia di Foggia 238 casi per 100.000 abitanti.

Calcolando con i dati del flusso aggregato della Protezione Civile il tasso di incidenza settimanale al 21 aprile, si evidenzia che il tasso regionale si pone al di sotto della soglia stabilita di 250 casi per 100.000 abitanti, con le province di Bari e Taranto che rimangono tuttavia al di sopra.

Tassi di incidenza settimanale

■ 5-11 apr ■ 12-18 apr ■ 15-21 apr

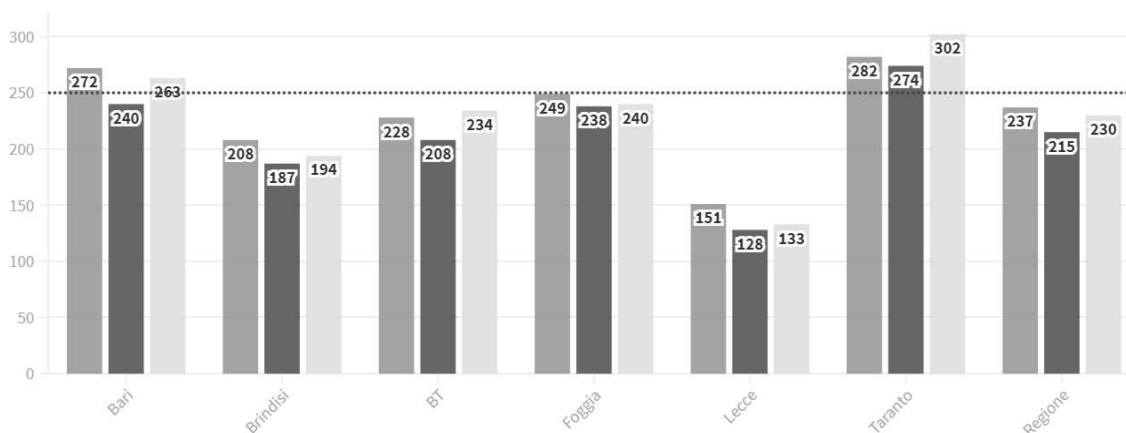


Figura 4. Tassi incidenza settimanali, per 100.000 abitanti, per provincia

Andamento dei contagi nelle diverse fasce di età prima e dopo l'apertura delle scuole

Anche dall'analisi dei casi riportati al sistema di sorveglianza nazionale non è possibile identificare con certezza quanti contagi siano avvenuti in ambito scolastico, poiché il dato non è sempre sulle schede di notifica.

Per valutare l'andamento dei contagi in ambito scolastico, attesa l'incompletezza dell'informazione sui sistemi di sorveglianza, si è proceduto ad una analisi dei nuovi casi di positività nelle specifiche fasce di età, per settimana.

La figura 5 riporta l'incidenza specifica per ogni fascia di età, misurata a livello settimanale nel periodo immediatamente precedente l'apertura delle scuole ed in quello successivo, fino alla settimana 12-18 aprile, con un focus, nel grafico sottostante, sulle età 0-18 anni.

L'analisi per fascia di età nell'ultima settimana di monitoraggio evidenzia come vi sia una tendenza complessiva alla riduzione dell'incidenza che però non interessa le fasce di età 3-13 anni, nelle quali viceversa si assiste ad un incremento dei casi positivi (+17% 3-5 anni; +10% 6-10 anni; + 13% 11-13 anni). Il decremento più rilevante è da ascrivere al calo di incidenza nella fascia di età 80-89 anni (-26%). La fascia di età 11-13 anni è anche quella che presenta i valori di incidenza settimanali più elevati (262 casi per 100.000 persone). Nelle stesse fasce di età in cui si riscontra l'aumento dei tassi, si rileva anche un incremento dei tassi di tamponi diagnostici, che crescono del 29% nella fascia 3-5 anni, del 27% nella fascia 6-10 anni e del 13% nella fascia 11-13 anni. Va segnalato che, in ogni caso, la proporzione di primi test con esiti positivi si riduce in tutte le fasce di età e, in particolare, del 18% nelle classi 0-2 anni e 6-10 anni. Nella fascia 11-13 anni si riscontra la proporzione di primi test positivi più elevata (24%), seguita dalla fascia 14-18 anni (19%).

La Tabella 1 riporta il numero assoluto di segnalazioni di casi positivi per fasce di età ed il confronto del numero di casi specifici per età nel corso del mese di marzo.

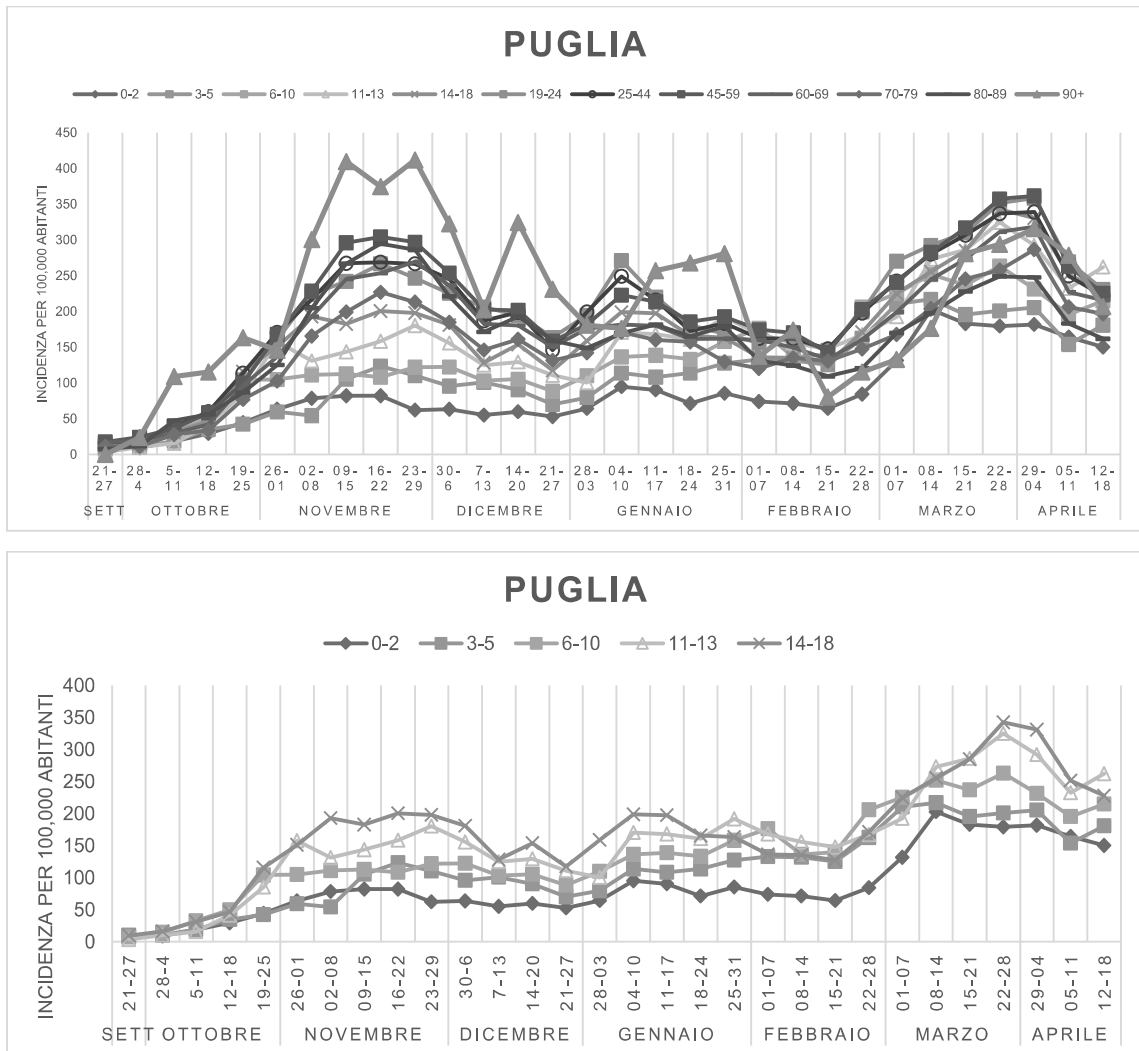


Figura 5. Incidenza di positivi Sars-CoV-2 nelle diverse fasce di età in Puglia

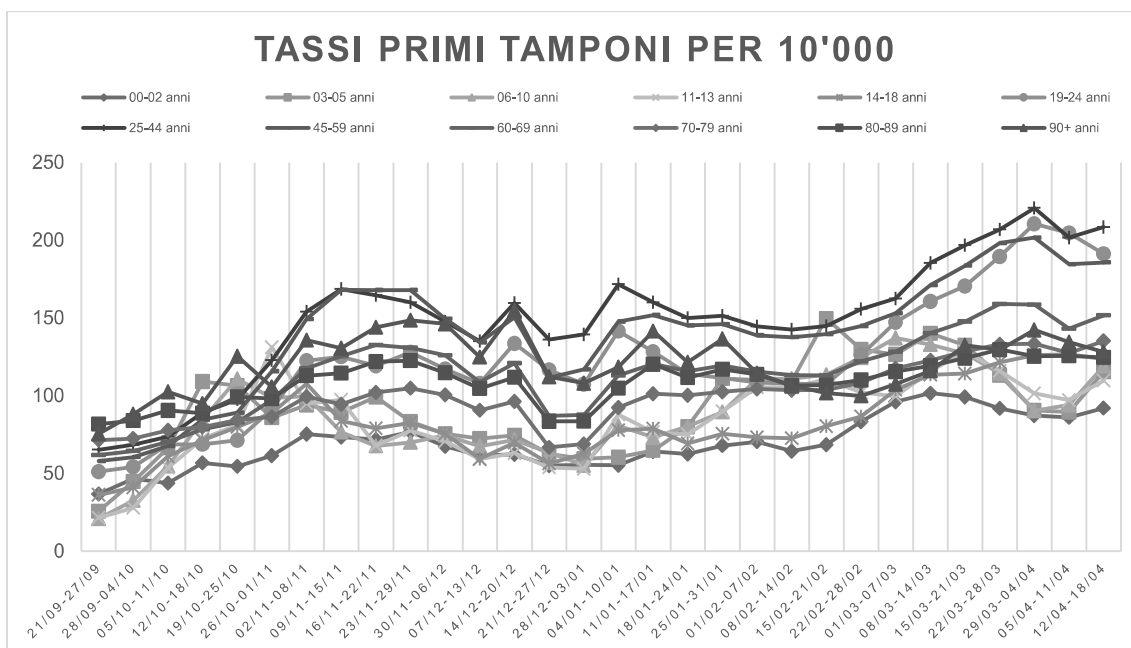


Figura 6. Tasso di primi test diagnostici Sars-CoV-2 nelle diverse fasce di età in Puglia

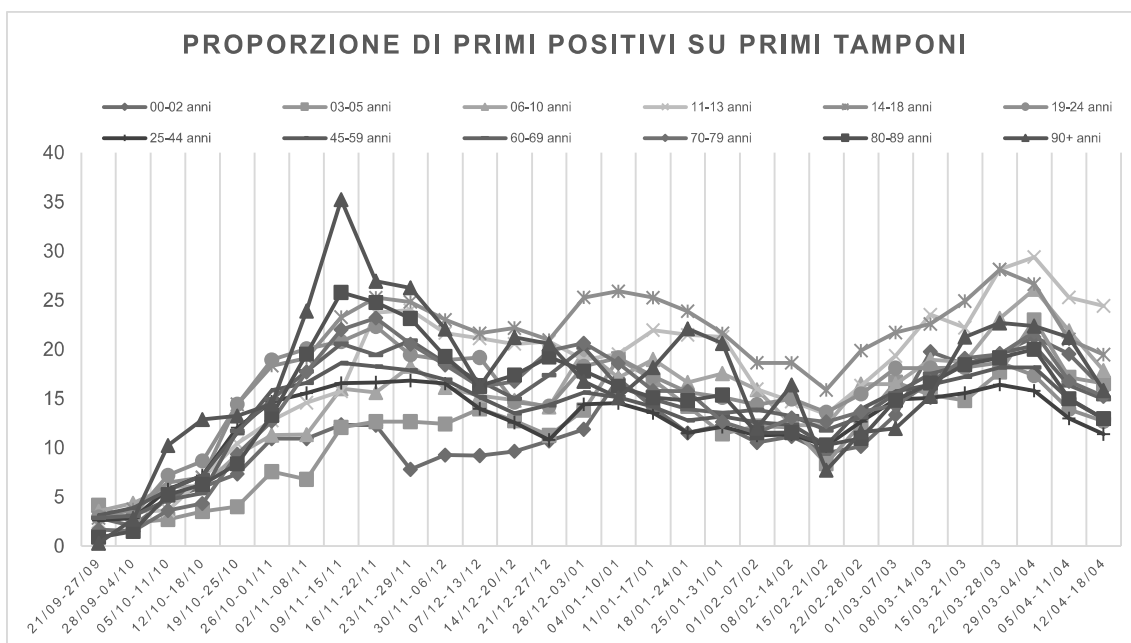


Figura 7. Proporzione di primi test diagnostici positivi Sars-CoV-2 nelle diverse fasce di età in Puglia

Come già evidenziato attraverso l'analisi dei trend per fascia di età, il confronto tra l'ultima settimana di monitoraggio e l'ultima settimana del mese evidenzia che l'incremento percentuale più rilevante interessa le fasce di età 85+ (+81%) e 11-13 (+60%); il confronto tra le ultime due settimane mostra un incremento più elevato nella fascia di età 14-18 anni, seguita dalla fascia 11-13 anni (+9%) e dalla fascia 6-10 anni (+8%).

Tabella 1. Numero di casi positivi Sars-CoV-2 in Puglia suddivisi per fasce di età e settimana di data tampone

Età (anni)	mar			aprile		Diff 12-18 apr vs 15-21 mar	Diff 12-18 apr vs 05-11 apr
	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18		
0-2	156	153	155	140	128	-18%	-9%
3-5	184	189	193	145	170	-8%	17%
6-10	418	464	408	345	379	-9%	10%
11-13	325	369	332	264	298	-8%	13%
14-18	577	694	670	510	462	-20%	-9%
19-24	803	911	928	697	597	-26%	-14%
25-44	2969	3258	3281	2413	2149	-28%	-11%
45-59	2875	3243	3279	2389	2046	-29%	-14%
60-69	1343	1529	1564	1114	1059	-21%	-5%
70-79	959	1008	1120	807	767	-20%	-5%
80-89	507	554	551	407	360	-29%	-12%
90+	129	135	145	128	95	-26%	-26%
TOTALE	11245	12507	12626	9359	8510	-24%	-9%

Sorveglianza speciale focolai epidemici in ambito scolastico

A seguito della emanazione della prima ordinanza 407, è stato avviato un sistema di rilevazione dei casi di positività e dei soggetti in quarantena da parte dei referenti COVID19 scolastici, consolidatosi nella vigenza delle ulteriori ordinanze regionali.

Nell'ultima settimana di monitoraggio sono stati riportati dati da 2738 plessi notificanti sui 3215 totali: il sistema evidenzia che hanno frequentato in presenza mediamente 154.416 studenti, 48.011 in più rispetto alla settimana precedente. Sono stati segnalati 540 nuovi contagi tra gli studenti (-27 rispetto alla settimana precedente) e 154 nuovi contagi nel personale (-36).

Viceversa, sono incrementati i provvedimenti di quarantena, che sono risultati 2952 per gli studenti (+1742) e 748 per il personale scolastico (+53).

Va in ogni caso sottolineato che i dati sopra riportati risentono delle oscillazioni nella completezza delle registrazioni da parte dei singoli plessi: essendo frutto di una attività di sorveglianza passiva, non si può avere la certezza che tutti i casi siano stati oggetto di segnalazione da parte di tutti gli istituti.

Tabella 2. Numero di casi positivi Sars-CoV-2 e numero di soggetti in quarantena fra studenti e personale scolastico come riportato dal sistema di sorveglianza basato sulle comunicazioni da parte del sistema scolastico relative a:

Settimana 5 -10 aprile

	PLESSI RILEVATI				STUDENTI IN PRESENZA NELLA SETTIMANA		STUDENTI IN PRESENZA NELLA SETTIMANA /Grado									
	TOTALE				TOTALE		AA INFANZIA		EE PRIMARIA		MM I GRADO		SS II GRADO		CPIA	
BA	836	901	92,79	178.583	30.130	16,87	8.499	30,74	17.978	34,80	3.074	9,15	437	0,68	161	9,96
BR	280	295	94,92	51.425	10.827	21,05	2.836	34,77	6.544	42,30	1.217	12,11	191	1,12	39	5,13
BT	244	261	93,49	58.098	13.595	23,40	3.539	41,03	7.976	47,75	1.740	14,56	277	1,37	62	10,63
FG	502	611	82,16	84.164	16.375	19,46	4.328	37,23	9.803	40,83	1.896	11,43	246	0,79	103	16,69
LE	675	703	96,02	106.741	24.219	22,69	6.472	39,51	13.890	45,22	2.830	14,32	368	0,95	881	91,68
TA	403	444	90,77	79.677	11.259	14,13	3.096	25,00	7.092	29,45	992	6,37	61	0,23	19	2,08
xPug	2.940	3.215	91,45	558.688	106.405	19,05	28.763	33,91	63.262	38,90	11.750	10,93	1.565	0,79	1.256	23,04

NUOVI CONTAGI STUDENTI	NUOVI CONTAGI STUDENTI /Grado										NUOVI CONTAGI PERSONALE				NUOVE QUARANTENE STUDENTI		NUOVE QUARANTENE PERSONALE						
	TOTALE		AA		EE		MM		SS		CPIA		TOTALE		TOTALE		TOTALE						
	BA	235	1,32	23	1,00	84	1,62	49	1,29	79	1,22	0	0,00	60	1,43	20	1,33	491	2,54	155	2,38	26	1,18
BR	28	1,65	5	1,00	10	10,00	6	1,00	7	1,40	0	0,00	2	0,25	1	0,25		19	1,00	14	1,56	6	0,43
BT	81	2,08	23	2,56	24	1,71	14	2,80	20	1,82	0	0,00	12	1,00	4	1,00		290	8,29	51	1,70	9	1,80
FG	43	0,83	3	3,00	19	1,73	8	0,80	13	0,43	0	0,00	19	1,58	11	1,57		119	4,25	38	2,24	12	1,20
LE	53	1,77	4	4,00	19	3,80	16	1,60	14	1,00	0	0,00	14	0,93	6	0,60		147	3,59	45	1,00	14	1,56
TA	127	1,76	12	6,00	41	1,71	18	1,64	56	1,60	0	0,00	32	1,45	9	1,80		144	2,22	40	1,21	15	1,15
xPug	567	1,46	70	1,71	197	1,84	111	1,39	189	1,18	0	0,00	139	1,25	51	1,13		1.210	3,18	343	1,72	82	1,12

Settimana 12 - 17 aprile

				STUDENTI IN PRESENZA NELLA SETTIMANA		STUDENTI IN PRESENZA NELLA SETTIMANA /Grado										
PLESSI RILEVATI				TOTALE		STUDENTI IN PRESENZA NELLA SETTIMANA /Grado										
TOTALE				TOTALE		AA INFANZIA		EE PRIMARIA		NM I GRADO		SS II GRADO		CPIA		
Prov	Plessi Rilevati	Plessi Esistenti	%	Iscritti nei plessi rilevati	Media giornal.	% su iscritti	Media	%/I	Media	%/I	Media	%/I	Media	%/I	Media	%/I
BA	795	901	88,24	168.584	47.305	28,06	14.308	53,53	27.271	54,62	4.646	14,14	855	1,49	223	13,79
BR	258	295	87,46	47.159	15.696	33,28	4.354	58,62	9.331	66,23	1.546	17,76	402	2,48	62	8,16
BT	220	261	84,29	53.721	17.953	33,42	5.068	65,53	10.472	68,53	1.983	18,08	308	1,61	122	20,93
FG	468	611	76,60	78.322	20.471	26,14	5.883	54,38	11.629	51,42	2.505	15,51	334	1,19	120	19,45
LE	618	703	87,91	99.557	35.093	35,25	9.568	64,26	19.837	69,66	4.134	22,07	675	1,85	879	91,47
TA	379	444	85,36	76.029	17.899	23,54	5.212	44,02	10.980	47,57	1.538	10,56	158	0,62	11	1,20
xPug	2.738	3.215	85,16	523.372	154.416	29,50	44.394	55,89	89.520	58,33	16.352	16,03	2.733	1,49	1.417	26,00

NUOVI CONTAGI STUDENTI		NUOVI CONTAGI STUDENTI /Grado										NUOVI CONTAGI PERSONALE				QUARANTE NE STUDENTI		NUOVE QUARANTENE PERSONALE				
TOTALE		AA		EE		MM		SS		CPIA		TOTALE				TOTALE						
Variaz settim preced	N.	Var	N.	Var	N.	Var	N.	Var	N.	Var	Docenti	Var	ATA	Var	N.	Var	Docenti	Var	ATA	Var		
Prov	N.																					
BA	205	0,87	28	1,22	66	0,79	48	0,98	63	0,80	0	0,00	47	0,78	10	0,50	973	1,98	198	1,28	30	1,15
BR	39	1,39	3	0,60	18	1,80	4	0,67	14	2,00	0	0,00	6	3,00	1	1,00	314	16,53	57	4,07	15	2,50
BT	96	1,19	24	1,04	35	1,46	19	1,36	18	0,90	0	0,00	14	1,17	5	1,25	705	2,43	112	2,20	21	2,33
FG	48	1,12	8	2,67	18	0,95	14	1,75	8	0,62	0	0,00	17	0,89	4	0,36	230	1,93	96	2,53	16	1,33
LE	49	0,92	6	1,50	24	1,26	9	0,56	10	0,71	0	0,00	8	0,57	5	0,83	443	3,01	96	2,13	12	0,86
TA	103	0,81	10	0,83	22	0,54	20	1,11	51	0,91	0	0,00	21	0,66	16	1,78	287	1,99	74	1,85	21	1,40
xPug	540	0,95	79	1,13	183	0,93	114	1,03	164	0,87	0	0,00	113	0,81	41	0,80	2.952	2,44	633	1,85	115	1,40

Conclusioni

L'analisi condotta sia a livello nazionale che a livello regionale mostra che:

1. in un campione di 12 regioni e la PA di Trento (pari ad oltre 51M di cittadini) si osserva nell'ultima settimana di rilevazione per effetto dei provvedimenti restrittivi in atto in tutte le regioni una diminuzione dell'incidenza in tutte le fasce di età della popolazione;
2. anche in Puglia, la curva epidemica mostra un andamento in discesa, con un decremento dei nuovi positivi del 9%; Il tasso di incidenza settimanale, stimato attraverso i dati del flusso aggregato della Protezione Civile alla data del 21.04, risulta pari a 230 casi per 100.000 abitanti, con valori più elevati in provincia di Taranto (302 per 100.000 abitanti) e in provincia di Bari (263 per 100.000 abitanti);
3. Il decremento dei contagi interessa tutte le fasce di età, con l'eccezione delle classi 0-13 anni; il tasso di incidenza più elevato si riscontra nella classe di età 11-13, caratterizzata anche da un'elevata proporzione di test diagnostici positivi;
4. i dati della sorveglianza scolastica mostrano una riduzione dei contagi tra gli studenti e il personale scolastico;
5. Il numero dei soggetti (sia tra gli studenti che nel personale) per cui è stato disposto un provvedimento di isolamento/quarantena è in crescita rispetto alla settimana precedente.

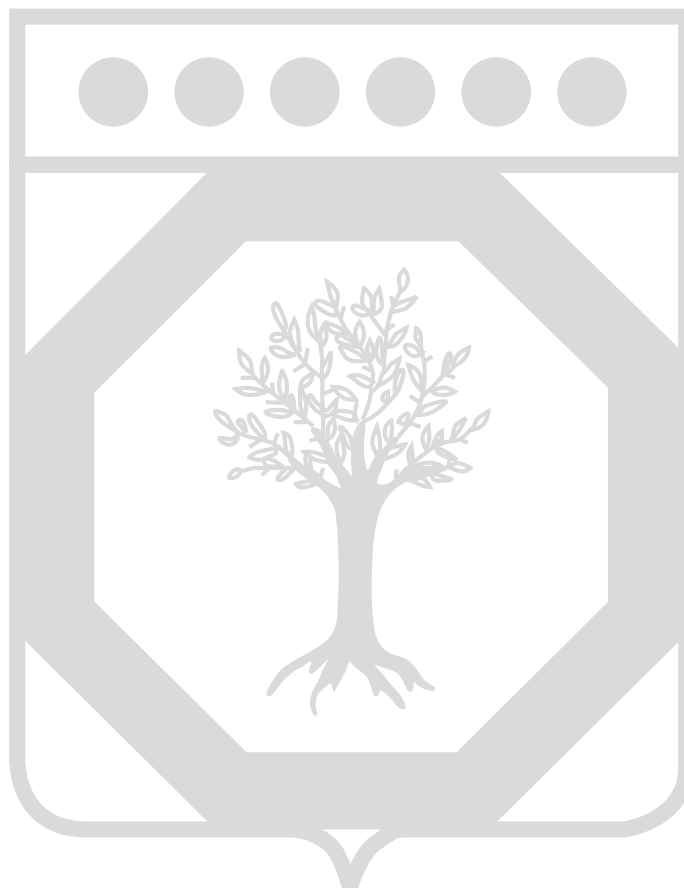
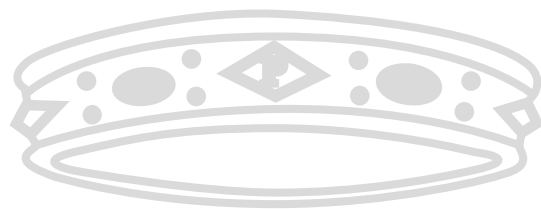
Si può pertanto concludere che la Regione Puglia è attualmente interessata da un rallentamento del numero di contagi, che tuttavia risultano ancora in crescita tra i soggetti in età scolare.

Tale circostanza impone il mantenimento di iniziative di carattere preventivo, attraverso misure finalizzate a limitare i contatti interpersonali, per contenere il rischio di un nuovo incremento dei contagi.

La Direttrice dell'Area Epidemiologia e Cure Intelligence

dott.ssa Lucia Bisceglia





BOLLETTINO UFFICIALE

della Regione Puglia

Direzione e Redazione: Lungomare Nazario Sauro, 33 - 70121 Bari
Tel. 080 540 6372 / 6524
Sito internet: <http://burp.regione.puglia.it>
e-mail: burp@pec.rupar.puglia.it - burp@regione.puglia.it

Direttore Responsabile **Dott. Francesco Monaco**

Autorizzazione Tribunale di Bari N. 474 dell'8-6-1974
Edipress dei f.lli Caraglia & C. s.a.s. - 83031 Ariano Irpino (AV)



MONACO
FRANCESCO
24.04.2021
10:11:49
UTC