



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per le Marche

Direzione Generale

Alla Regione Marche
c.a. Assessore On. Giorgia Latini
regione.marche.protocolgiunta@emarche.it
giorgia.latini@regione.marche.it

Al Dott. Massimo Rocchi
Dirigente della P.F. Istruzione, Formazione,
Orientamento e Servizi territoriali per la formazione
massimo.rocchi@regione.marche.it

Ai Dirigenti Scolastici
delle Istituzioni Scolastiche
di cui all'allegata tabella
(file 202109131305)

Oggetto: Trasmissione DDG 1106 del 15 settembre 2021. Individuazione scuole sentinella per la partecipazione al Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2.

Per opportuna conoscenza, si trasmette il DDG 1106 del 15 settembre 2021 relativo all'individuazione delle scuole sentinella per la partecipazione al Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2.

Il Direttore Generale
Marco Ugo Filisetti

202109151746_Trasmissione DDG 1106 del 15 settembre 2021_individuazione scuole sentinella monitoraggio Sars-Cov-2
Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

Via XXV Aprile, 19, 60125 Ancona - Codice IPA: m_pi

Pec: drma@postacert.istruzione.it – E-mail: direzione-marche@istruzione.it

Codice univoco per la fatturazione elettronica: YUSJ56 per la contabilità generale, DBOURO per quella ordinaria

Tel.: 071/22951 – CF: 80007610423

Sito internet: www.marche.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche
Direzione Generale

DDG 1106 15 settembre 2021

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il decreto legislativo 30 marzo 2001, n.165, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275 contenente “Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’art. 21 della legge 15 marzo 1997, n. 59”

VISTO il Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado, allegato e che costituisce parte integrante e sostanziale di detto decreto;

PRESO ATTO delle conclusioni adottate nella riunione in videoconferenza del 9 settembre u.s. con le competenti autorità sanitarie regionali;

PRESO ATTO del parere favorevole espresso dal TAVOLO DI LAVORO PERMANENTE DM 87 costituito con DDG 1093 del 13 settembre 2021 e riunitosi in videoconferenza il 14 settembre u.s.;

CONSIDERATO che la somministrazione del cosiddetto “test salivare” è su base volontaria e che il relativo modello di “consenso informato” è in fase di rilascio dall’Autorità sanitaria competente,

RITENUTO di dover procedere all’individuazione delle cosiddette “scuole sentinella” per scuola primaria e secondaria di primo grado;

DECRETA

Art.1 - Sono individuate le “scuole sentinella” per la partecipazione al Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 per le prime 4 sessioni quindicinali a decorrere dal 13 settembre 2021, così come riportate nel file allegato 202109131305 , parte integrante e sostanziale del presente DDG.

Con successivo decreto sono individuate le ulteriori istituzioni scolastiche per la partecipazione alle successive sessioni per il corrente anno scolastico

Le scuole così individuate provvederanno allo svolgimento delle attività previste dal Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 allegato per quanto di competenza delle Istituzioni scolastiche in accordo con le Autorità sanitarie regionali competenti;

Art. 2 - Il presente decreto è inviato per notifica alle scuole di cui al file 202109131305 all’Autorità sanitaria competente ed è pubblicato sul sito WEB istituzionale di questo USR, reperibile alla pagina web: <http://www.marche.istruzione.it/>

IL DIRETTORE GENERALE
Marco Ugo Filisetti

Allegati: n. 2 c.s.

Coordinatore: *Carmina Laura Giovanna Pinto*

Responsabile: *Massimo Iavarone*

202109151152_DDG di individuazione scuole sentinella per la partecipazione al Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2
Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell’Amministrazione Digitale e normativa connessa

Via XXV Aprile, 19, 60125 Ancona - Codice IPA: m_pi

Pec: drma@postacert.istruzione.it – E-mail: direzione-marche@istruzione.it

Codice univoco per la fatturazione elettronica: YUSJ56 per la contabilità generale, DBOURO per quella ordinaria

Tel.: 071/22951-2295415 – CF: 80007610423

Sito internet: www.marche.istruzione.it

USR MARCHE - SCUOLE SENTINELLE PROVINCIA ANCONA AL 13/09/2021

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N. STUDENTI PRIMARIA
ANCONA	457

SCUOLA PRIMARIA

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	PLESSO3	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	ANEE849025 SENIGALLIA DON MILANI	141	ANEE81101N PIETRALACROCE	157	ANEE843015 OSIMO - SAN BIAGIO	169	467
II° SESSIONE	ANEE828024 FABRIANO CENTRO VETR.COLLODI	166	ANEE82504P FALCONARA ALIGHIERI	122	ANEE836023 MONTE ROBERTO - PIANELLO	159	447
III° SESSIONE	ANEE829042 JESI - MONTE TABOR	190	ANEE83203R PRIMARIA CARLO COLLODI	145	ANEE83101V CIALDINI -CROCETTE	146	481
IV° SESSIONE	ANEE827017 CERRETO D'ESI - CENTRO URBANO	136	ANEE81802D ANCONA ELIA	210	ANEE815055 NUMANA - MARCELLI "RODARI"	113	459

TOTALE ALUNNI COINVOLTI PRIMARIA **1854**

SCUOLA I° GRADO

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	ANMM83403B CORINALDO GUIDO DEGLI SFORZA	130	ANMM815021 SIROLO "RENALDINI"	154	284
II° SESSIONE	ANMM83801L CUPRAMONTANA BARTOLINI	108	ANMM80402E ANCONA NORD E. FERMI	159	267
III° SESSIONE	ANMM80303Q CAMERATA PICENA	82	ANMM81501X CAMERANO PELLICO	189	271
IV° SESSIONE	ANMM805019 S. MARCELLO A. COLOCCI	179	ANMM842029 OFFAGNA	111	290

TOTALE ALUNNI COINVOLTI I° GRADO **1112**

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N STUDENTI SECONDARIA 1° GRADO
ANCONA	280

INDIRIZZI SCUOLE:

SESSIONE	ORDINE SCUOLA	CODICE PLESSO	NOME PLESSO	VIA PLESSO	COMUNE	CAP	LOCALITA'	ISTITUTO PRINCIPALE	ALUNNI
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE849025	SENIGALLIA DON MILANI	VIA COLLODI, 2	SENIGALLIA	60019	FRZ. MARZOCCA	SENIGALLIA SUD - BELARDI	141
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE81101N	PIETRALACROCE	VIA PIETRALACROCE	ANCONA	60129	ANCONA	ANCONA AUGUSTO SCOCCHERA	157
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE843015	OSIMO - SAN BIAGIO	VIA PASCOLI 10	OSIMO	60027	FRZ. SAN BIAGIO	OSIMO BRUNO DA OSIMO	169
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM83403B	CORINALDO GUIDO DEGLI SFORZA	VIALE DANTE 45	CORINALDO	60013	CORINALDO (AN)	CORINALDO	130
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM815021	SIROLO "RENALDINI"	PIAZZA DEL MUNICIPIO 2	SIROLO	60020	-	CAMERANO - G. PAOLO II SIROLO	154
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE828024	FABRIANO CENTRO VETR.COLLODI	VIA ZACCHILLI 13/F	FABRIANO	60044	FABRIANO (AN)	FABRIANO F. IMONDI ROMAGNOLI	166
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE82504P	FALCONARA ALIGHIERI	VIA BALUFFI	FALCONARA M	60014	FALCONARA ALTA	FALCONARA CENTRO	122
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE836023	MONTE ROBERTO - PIANELLO	VIA TRENTO N.56	MONTE ROBER	60030	FRZ. PIANELLO	MONTEROBERTO BENIAMINO GIGLI	159
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM83801L	CUPRAMONTANA BARTOLINI	VIA N. SAURO 35	CUPRAMONTA	60034	CUPRAMONTANA (AN)	LUIGI BARTOLINI	108
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM80402E	ANCONA NORD E. FERMI	VIA METAURO 70/A	ANCONA	60020	TORRETTE DI ANCONA	ANCONA - ANCONA NORD	159

III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE829042	JESI - MONTE TABOR	VIA XX LUGLIO, 11	JESI	60035	JESI	JESI CARLO URBANI	190
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE83203R	PRIMARIA CARLO COLLODI	VIA VILLA MUSONE N.116	LORETO	60025	FRZ. VILLA MUSONE	LORETO GIANNUARIO SOLARI	145
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE83101V	CIALDINI -CROCETTE	VIA MURRI	CASTELFIDARO	60022	FRZ. CROCETTE	CASTELFIDARO PAOLO SOPRANI	146
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM80303Q	CAMERATA PICENA	VIA MAZZINI 1	CAMERATA PICENA	60020	CAMERATA PICENA	POLVERIGI M. RICCI	82
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM81501X	CAMERANO PELLICO	VIA DANTE ALIGHIERI 3	CAMERANO	60021	CAMERANO (AN)	CAMERANO	189
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE827017	CERRETO D'ESI - CENTRO URBANO	VIA XXV APRILE, 25	CERRETO D'ESI	60043	CERRETO D'ESI	CERRETO D'ESI ITALO CARLONI	136
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE81802D	ANCONA ELIA	VIA SEBENICO, 5	ANCONA	60126	ANCONA	ANCONA - POSATORA PIANO ARCHI	210
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	ANEE815055	NUMANA - MARCELLI "RODARI"	VIA BOLOGNA 60	NUMANA	60026	FRZ. MARCELLI	CAMERANO - G. PAOLO II SIROLO	113
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM805019	S. MARCELLO A. COLOCCI	VIA DELL'UNIONE N. 4	SAN MARCELLO	60030	SAN MARCELLO	GIOACCHINO ROSSINI	179
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	ANMM842029	OFFAGNA	VIA E. MALACARI	OFFAGNA	60020	OFFAGNA	OSIMO CAIO GIULIO CESARE	111

2966

USR MARCHE - SCUOLE SENTINELLE PROVINCIA ASCOLI PICENO AL 13/09/2021

SCUOLA PRIMARIA

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	PLESSO3	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	APEE82101V APPIGNANO ALBERTINI	61	APEE809018 MONTALTO CAPOLUOGO	76	APEE82903G CAPOLUOGO VIA SPERANZA	33	170
II° SESSIONE	APEE817039 PLESSO PRIMARIA PIANE MORRO-07	65	APEE811018 CAPOLUOGO EE	80	APEE821075 PRIMARIA CASTORANO	46	191
III° SESSIONE	APEE821064 PRIMARIA TP CAPOLUOGO	84	APEE821031 VILLA S. ANTONIO	73	APEE81105C SCUOLA PRIMARIA ARQUATA TR.	28	185
IV° SESSIONE	APEE83002P CAPOLUOGO S.AGOSTINO	72	APEE817028 PLESSO PRIMARIA FOLIGNANO-06	52	APEE80406A MASSIGNANO	52	176
TOTALE ALUNNI COINVOLTI PRIMARIA							722

SCUOLA I° GRADO

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	APMM80801B ACQUAVIVA P. DE CAROLIS (I.S.C)	55	APMM81104A ACQUASANTA AMICI	55	110
II° SESSIONE	APMM80603T MONSAMPOLO PIAZZA G.MARCONI	83	APIC83500P IC CENTRO SAN BENEDETTO DEL TR	26	109
III° SESSIONE	APMM804058 MASSIGNANO	53	APIC83500P IC CENTRO SAN BENEDETTO DEL TR		53
IV° SESSIONE	APMM80802C MONSAMPOLO PIAZZA G.MARCONI	65	APMM811028 VENAROTTA MM	36	101
TOTALE ALUNNI COINVOLTI I° GRADO					373

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N. STUDENTI PRIMARIA
ASCOLI PICENO	179

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N STUDENTI SECONDARIA 1° GRADO
ASCOLI PICENO	107

INDIRIZZI SCUOLE:

SESSIONE	ORDINE SCUOLA	CODICE PLESSO	NOME PLESSO	VIA PLESSO	COMUNE	CAP	LOCALITA'	ISTITUTO PRINCIPALE	ALUNNI	PROV
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE82101V	APPIGNANO ALBERTINI	CIRCONVALLAZIONE CAROSI, 12	APPIGNANO DEL TRON	63083	APPIGNANO DEL TRON	FALCONE E BORSELLINO	61	AP
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE809018	MONTALTO CAPOLUOGO	VIA DELLA SCUOLA,1	MONTALTO DELLE MAR	63034	MONTALTO MARCHE	IC ROTELLA	76	AP
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE82903G	CAPOLUOGO VIA SPERANZA	VIA SPERANZA	ASCOLI PICENO	63100	ASCOLI PICENO	ISC LUCIANI-S.FILIPPO	33	AP
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM80801B	ACQUAVIVA P. DE CAROLIS (I.S.C)	PIAZZALE CELSO ULPANI 1	ACQUAVIVA PICENA	63075	ACQUAVIVA PICENA	ACQUAVIVA P. ISC DE CAROLIS	55	AP
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM81104A	ACQUASANTA AMICI	VIA PAOLO BUONAMICI, 2	ACQUASANTA TERME	63095	ACQUASANTA TERME	ISC DEL TRONTO E VALFLUVIONE	55	AP
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE817039	PLESSO PRIMARIA PIANE MORRO-07	VIALE QUARESIMA	FOLIGNANO	63084	FRAZ. PIANE DI MORRO	ISC FOLIGNANO - MALTIGNANO	65	AP
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE811018	CAPOLUOGO EE	VIA GIACOMO LEOPARDI, 5	ROCCAFLUVIONE	63093	ROCCAFLUVIONE	ISC DEL TRONTO E VALFLUVIONE	80	AP

II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE821075	PRIMARIA CASTORANO	PIAZZA LEOPARDI, 2	CASTORANO	63030	CASTORANO	FALCONE E BORSELLINO		46	AP
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM80603T	MONSAMPOLO PIAZZA G.MARCONI	PIAZZA G.MARCONI,6	MONSAMPOLO DEL TR	63030	MONSAMPOLO DEL TR	IC SPINETOLI - ACQUAVIVA PICENA		83	AP
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APIC83500P	IC CENTRO SAN BENEDETTO DEL TR	PIAZZA CARLO ALBERTO DALLA CHIES	SAN BENEDETTO DEL TR	63074	SAN BENEDETTO DEL T	IC CENTRO SAN BENEDETTO DEL TR		26	AP
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE821064	PRIMARIA TP CAPOLUOGO	VIA DELLA REPUBBLICA	OFFIDA	63073	OFFIDA	FALCONE E BORSELLINO		84	AP
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE821031	VILLA S. ANTONIO	VIA MONTE CATRIA N. 34	ASCOLI PICENO	63100	FRAZ. VILLA S. ANTONI	FALCONE E BORSELLINO		73	AP
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE81105C	SCUOLA PRIMARIA ARQUATA TR.	VIA SUBAPPENNINA	ARQUATA DEL TRONTO	63096	FRAZ. BORGO	ISC DEL TRONTO E VALFLUVIONE		28	AP
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM804058	MASSIGNANO	VIALE DELLA RIMEMBRANZA	MASSIGNANO	63010	MASSIGNANO	RIPATRANSONE ISC		53	AP
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APIC83500P	IC CENTRO SAN BENEDETTO DEL TR	PIAZZA CARLO ALBERTO DALLA CHIES	SAN BENEDETTO DEL TR	63074	SAN BENEDETTO DEL T	IC CENTRO SAN BENEDETTO DEL TR		0	AP
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE83002P	CAPOLUOGO S.AGOSTINO	VIA MAZZONI 15	ASCOLI PICENO	63100	ASCOLI PICENO	ISC ASCOLI CENTRO.D'AZEGLIO		72	AP
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE817028	PLESSO PRIMARIA FOLIGNANO-06	VIA VIE VECCHIE ALA OVEST	FOLIGNANO	63084	FOLIGNANO	ISC FOLIGNANO - MALTIGNANO		52	AP
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE80406A	MASSIGNANO	VIALE DELLA RIMEMBRANZA	MASSIGNANO	63010	FRAZ. MASSIGNANO	RIPATRANSONE ISC		52	AP
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM80802C	MONSAMPOLO PIAZZA G.MARCONI	PIAZZA G.MARCONI,6	MONSAMPOLO DEL TR	63030	MONSAMPOLO DEL TR	ACQUAVIVA P. ISC DE CAROLIS		65	AP
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM811028	VENAROTTA MM	VIA VALERIO VALENTINI 50	VENAROTTA	63091	VENAROTTA	ISC DEL TRONTO E VALFLUVIONE		36	AP

1095

USR MARCHE - SCUOLE SENTINELLE PROVINCIA FERMO AL 13/09/2021

SCUOLA PRIMARIA

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI		TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	APEE840018 S.ANDREA	77	APEE841014 CAPOLUOGO LUIGI SALVADORI	79		156
II° SESSIONE	APEE81004G VILLA S. CLAUDIO	87	APEE82202Q PRIMARIA CAMPOFILONE	76		163
III° SESSIONE	APEE82402B CAPOLUOGO	87	APEE827041 PETRITOLI EE	65		152
IV° SESSIONE	APEE826089 M.S.PIETRANGELI-ISC M.GRANARO	78	APEE825027 PRIMARIA PIANE DI FALERONE	75		153
TOTALE ALUNNI COINVOLTI PRIMARIA						624

SCUOLA 1° GRADO

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI		TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	APMM838039 TORRE S.PATRIZIO	48	APMM82201N SECONDARIA I? GRADO CAMPOFILONE	56		104
II° SESSIONE	APMM826022 GROTTAZZOLINA PUPILLI	85				85
III° SESSIONE	APMM82701R PETRITOLI MANNOCCI TORNABUONI	94				94
IV° SESSIONE	APEE839025 CASCINARE	92				92
TOTALE ALUNNI COINVOLTI 1° GRADO						375

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N. STUDENTI PRIMARIA
FERMO	152

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N STUDENTI SECONDARIA 1° GRADO
FERMO	91

INDIRIZZI SCUOLE:

SESSIONE	ORDINE SCUOLA	CODICE PLESSO	NOME PLESSO	VIA PLESSO	COMUNE	CAP	LOCALITA'	ISTITUTO PRINCIPALE	ALUNNI	PROV
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE840018	S.ANDREA	VIA A MARIO	FERMO	63900	FERMO	ISC FERMO BETTI	77	FM
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE841014	CAPOLUOGO LUIGI SALVADORI	VIA UGO LA MALFA	FERMO	63023	FERMO	ISC FRACASSETTI-CAPODARCO DI	79	FM
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM838039	TORRE S.PATRIZIO	VIA MAMELI	TORRE SAN PATRIZIO	63010	TORRE SAN PATRIZIO	ISC MONTE URANO	48	FM
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM82201N	SECONDARIA I? GRADO CAMPOFILONE	VIA XX SETTEMBRE, 22/B	CAMPOFILONE	63828	CAMPOFILONE	VINCENZO PAGANI	56	FM
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE81004G	VILLA S. CLAUDIO	C.DA CAMPILIONE	FERMO	63900	FRAZ. VILLA S. CLAUDIO	FERMO IC DA VINCI-UNGARETTI	87	FM
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE82202Q	PRIMARIA CAMPOFILONE	LARGO DELLE SCUOLE, 1	CAMPOFILONE	63828	CAMPOFILONE	VINCENZO PAGANI	76	FM
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM826022	GROTTAZZOLINA PUPILLI	VIA MONTOTTONESE SUD	GROTTAZZOLINA	63024	GROTTAZZOLINA	MONTEGIORGIO ISC	85	FM
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE82402B	CAPOLUOGO	VIA G.MARCONI,2	MONTEGRANARO	63812	MONTEGRANARO	MONTEGRANARO ISC	87	FM

III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE827041	PETRITOLI EE	VIA AGELLI 10	PETRITOLI	63848	PETRITOLI	PETRITOLI ISC		65	FM
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APMM82701R	PETRITOLI MANNOCCHI TORNABUONI	VIA AGELLI	PETRITOLI	63027	PETRITOLI	PETRITOLI ISC		94	FM
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE826089	M.S.PIETRANGELI-ISC M.GRANARO	BORGO REGINA MARGHERITA,70	MONTE SAN PIETRANGE	63010	MONTE SAN PIETRANG	MONTEGIORGIO ISC		78	FM
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	APEE825027	PRIMARIA PIANE DI FALERONE	VIA MONTESSORI, 1/A	FALERONE	63020	FRAZ. PIANE DI FALERO	FALERONE ISC		75	FM
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	APEE839025	CASCINARE	VIA G. LEOPARDI	SANT'ELPIDIO A MARE	63019	FRAZ. CASCINARE	ISC SANT'ELPIDIO A MARE		92	FM

999

USR MARCHE - SCUOLE SENTINELLE PROVINCIA MACERATA AL 13/09/2021

SCUOLA PRIMARIA

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	PLESSO3	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	MCEE826026 E.FERMI	100	MCEE80901B UGO BETTI	102	MCEE827066 ANNA FRANK	96	298
II° SESSIONE	MCEE805014 E.MESTICA	91	MCEE834025 DANTE ALIGHIERI	95	MCEE81601E VIA BEZZI	94	280
III° SESSIONE	MCEE83702L SAN CLAUDIO	97	MCEE83101L RIONE CASTELNUOVO	112	MCEE82402E DON LUIGI STURZO	76	285
IV° SESSIONE	MCEE804018 E.RICCIARDI	125	MCEE81703C SCUOLA PRIMARIA CARLO URBANI	142	MCEE80203P P.ZZA DANTE ALIGHIERI	46	313

TOTALE ALUNNI COINVOLTI PRIMARIA

1176

SCUOLA 1° GRADO

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	MCMM80302C VIA S.LUCIA	86	MCMM80602X UGO BETTI	97	183
II° SESSIONE	MCMM818015 VIA SETIFICIO	83	MCMM825029 FALCONE E BORSELLINO	100	183
III° SESSIONE	MCMM819011 GIOVANNI XXIII	86	MCMM81402V P.C.BENEDETTUCCI	88	174
IV° SESSIONE	MCMM825018 LUCA DELLA ROBBIA	132	MCEE812028 COLBUCCARO	58	190

TOTALE ALUNNI COINVOLTI 1° GRADO

730

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N. STUDENTI PRIMARIA
MACERATA	291

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N STUDENTI SECONDARIA 1° GRADO
MACERATA	178

INDIRIZZI SCUOLE:

SESSIONE	ORDINE SCUOLA	CODICE PLESSO	NOME PLESSO	VIA PLESSO	COMUNE	CAP	LOCALITA'	ISTITUTO PRINCIPALE	ALUNNI
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE826026	E.FERMI	VIA E.FERMI, 7/A	MONTECASSIANO	62010	FRAZ. SAMBUCHETO	G. CINGOLANI MONTECASSIANO	100
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE80901B	UGO BETTI	VIA PIERAGOSTINO 2	CAMERINO	62032	CAMERINO	UGO BETTI CAMERINO	102
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE827066	ANNA FRANK	VIA DELL'ACQUEDOTTO,18	MACERATA	62010	FRAZ. VILLA POTENZA	ENRICO FERMI MACERATA	96
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM80302C	VIA S.LUCIA	VIA S.LUCIA	BELFORTE DEL CHIENTI	62031	BELFORTE DEL CHIENTI	SIMONE DE MAGISTRIS CALDAROLA	86
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM80602X	UGO BETTI	VIA ROMA 35	SAN GINESIO	62026	SAN GINESIO	VINCENZO TORTORETO	97
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE805014	E.MESTICA	C/SO VITTORIO EMANUELE III, 18	APIRO	62021	APIRO	COLDIGIOCO	91
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE834025	DANTE ALIGHIERI	VIA REGINA ELENA 5	CIVITANOVA MARCHE	62012	CIVITANOVA MARCHE	VIA REGINA ELENA	95
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE81601E	VIA BEZZI	VIA BEZZI 10	TOLENTINO	62029	TOLENTINO	DON BOSCO - TOLENTINO	94

II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM818015	VIA SETIFICIO	VIA SETIFICIO 1	URBISAGLIA	62010	URBISAGLIA	ISTITUTO COMPRESIVO COLMURANO	83
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM825029	FALCONE E BORSELLINO	VIA G.MATTEOTTI 125	MONTEFANO	62010	MONTEFANO	IC LUCA DELLA ROBBIA	100
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE83702L	SAN CLAUDIO	FRAZ. SAN CLAUDIO	CORRIDONIA	62014	CORRIDONIA	LUIGI LANZI	97
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE83101L	RIONE CASTELNUOVO	VIA LE GRAZIE, 1	RECANATI	62019	RECANATI	NICOLA BADALONI	112
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE82402E	DON LUIGI STURZO	VIA D.LUIGI STURZO 2	TREIA	62010	CHIESANUOVA	EGISTO PALADINI TREIA	76
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM819011	GIOVANNI XXIII	VIA DEL SANTUARIO SNC	MOGLIANO	62010	MOGLIANO	GIOVANNI XXIII MOGLIANO	86
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM81402V	P.C.BENEDETTUCCI	VIA ALCIDE DE GASPERI	MONTELUPONE	62010	MONTELUPONE	G. LEOPARDI POTENZA PICENA	88
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE804018	E.RICCIARDI	LARGO RICCIARDI, 1	SARNANO	62028	SARNANO	GIACOMO LEOPARDI SARNANO	125
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE81703C	SCUOLA PRIMARIA CARLO URBANI	VIA EUROPA 1/C	POLLENZA	62010	CASSETTE VERDINI	VINCENZO MONTI POLLENZA	142
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	MCEE80203P	P.ZZA DANTE ALIGHIERI	PIAZZA DANTE ALIGHIERI, 3	PIORACO	62025	PIORACO	N. STRAMPELLI CASTELRAIMONDO	46
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCMM825018	LUCA DELLA ROBBIA	VIA CARDUCCI 4	APPIGNANO	62010	APPIGNANO	IC LUCA DELLA ROBBIA	132
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	MCEE812028	COLBUCCARO	VIA PUGLIA, 10	CORRIDONIA	62014	CORRIDONIA	ALESSANDRO MANZONI	58

1906

USR MARCHE - SCUOLE SENTINELLE PROVINCIA PESARO AL 13/09/2021

SCUOLA PRIMARIA

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	PLESSO3	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	PSEE82602P URBANIA - PEGLIO	81	PSEE82503X PS V.S.MARTINO - SAN G.BOSCO	144	PSEE832033 MONDOLFO FERMI - MONTE PORZIO	116	341
II° SESSIONE	PSEE816024 FERMIGNANO - CALPINO	114	PSEE823049 COLLI AL METAURO- MONTEMAGGIORE	155	PSEE808036 APECCHIO - PIOBBICO	76	345
III° SESSIONE	PSEE83405R PERGOLA - SAN LORENZO IN CAMPO	125	PSEE01513T FANO S.LAZZARO - PONTE METAURO	100	PSEE80901X PRIMARIA SASSOCORVARO	121	346
IV° SESSIONE	PSEE82803B PS GALILEI - BORGO S. MARIA	114	PSEE837014 URBINO VOLPONI - PIANSEVERO	130	PSEE81202R GABICCE MARE - CASE BADIOLI	103	347
TOTALE ALUNNI COINVOLTI PRIMARIA							1379

SCUOLA I° GRADO

SESSIONI	PLESSO1	ALUNNI	PLESSO2	ALUNNI	TOTALE ALUNNI PER SESSIONE
I° SESSIONE	PSMM80401Q SCUOLA SEC.RIA SANT'ANGELO V	110	PSMM84002X TAVULLIA GIOVANNI PASCOLI	109	219
II° SESSIONE	PSMM836017 GALLO DI PETRIANO	84	PSMM810024 MONTEFELCINO A.BUCCI	136	220
III° SESSIONE	PSMM81201P GRADARA G. LANFRANCO	140	PSMM81102X MACERATA FELTRIA F. PENSERINI	73	213
IV° SESSIONE	PSMM815016 PIANDIMELETO E.DA PIANDIMELETO	148	PSMM81701T MOMBAROCCIO FEDERICO BAROCCI	75	223
TOTALE ALUNNI COINVOLTI I° GRADO					875

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N. STUDENTI PRIMARIA
PESARO	344

MONITORAGGIO QUINDICINALE	STUDENTI DA INVITARE AL TEST QUINDICINALE
PROVINCIA	N STUDENTI SECONDARIA 1° GRADO
PESARO	220

INDIRIZZI SCUOLE:

SESSIONE	ORDINE SCUOLA	CODICE PLESSO	NOME PLESSO	VIA PLESSO	COMUNE	CAP	LOCALITA'	ISTITUTO PRINCIPALE	ALUNNI
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE82602P	URBANIA - PEGLIO	VIA CAVALIERI V.V.	PEGLIO	61040	PEGLIO	URBANIA DELLA ROVERE	81
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE82503X	PS V.S.MARTINO - SAN G.BOSCO	VIA RUGGERO LEONCAVALLO, 24	PESARO	61122	PESARO	PESARO - VILLA SAN MARTINO	144
I° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE832033	MONDOLFO FERMI - MONTE PORZIO	VIA 4 NOVEMBRE, 17	MONTE PORZIO	61040	CASTELVECCHIO	MONDOLFO ENRICO FERMI	116
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM80401Q	SCUOLA SEC.RIA SANT'ANGELO V	VIA ROMA 39	SANT'ANGELO IN VADO	61048	SANT'ANGELO IN VADO	S.ANGELO IN VADO	110
I° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM84002X	TAVULLIA GIOVANNI PASCOLI	VIA B.SAN MICHELE 10	TAVULLIA	61010	TAVULLIA	VALLEFOGLIA GIOVANNI PAOLO II	109

II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE816024	FERMIGNANO - CALPINO	VIA LUIGI FALASCONI	FERMIGNANO	61033	FRAZ. CALPINO	FERMIGNANO D.BRAMANTE	114
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE823049	COLLI AL METAURO-MONTEMAGGIORE	VIA MADONNA SOCCORSO	COLLI AL METAURO	61030	MONTEMAGGIORE	COLLI AL METAURO G.LEOPARDI	155
II° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE808036	APECCHIO - PIOBBICO	VIA D'URBANIA 25	PIOBBICO	61046	PIOBBICO	APECCHIO SCIPIONE LAPI	76
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM836017	GALLO DI PETRIANO	VIA STABILIMENTO	PETRIANO	61020	FRAZ. GALLO	URBINO PASCOLI	84
II° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM810024	MONTEFELCINO A.BUCCI	PIAZZA ROMA, 1	MONTEFELCINO	61030	MONTEFELCINO	MONTEFELCINO A. BUCCI	136
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE83405R	PERGOLA - SAN LORENZO IN CAMPO	V.LE REGINA MARGHERITA	SAN LORENZO IN CAMPO	61047	SAN LORENZO IN CAMPO	PERGOLA G.BINOTTI	125
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE01513T	FANO S.LAZZARO - PONTE METAURO	VIA DELLA PINETA N. 7	FANO	61032	FANO	FANO SAN LAZZARO	100
III° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE80901X	SASSOCORVARO CAP.GO	VIA G.GIUSTI,11	SASSOCORVARO	61028	SASSOCORVARO	SASSOCORVARO A. BATTELLI	121
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM81201P	GRADARA G. LANFRANCO	VIA MERCATO,29	GRADARA	61011	GRADARA	GABICCE MARE G.LANFRANCO	140
III° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM81102X	MACERATA FELTRIA F. PENSERINI	VIA DELLA GIOVENTU' N.8	MACERATA FELTRIA	61023	MACERATA FELTRIA	MACERATA FELTRIA	73
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE82803B	PS GALILEI - BORGO S. MARIA	VIA MONTE BIANCO	PESARO	61122	FRAZIONE BORGO S. M.	PESARO - GALILEO GALILEI	114
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE837014	URBINO VOLPONI - PIANSEVERO	VIA PIANSEVERO 14	URBINO	61029	URBINO	URBINO PAOLO VOLPONI	130
IV° SOMMINISTRAZIONE	PRIMARIA	PSEE81202R	GABICCE MARE - CASE BADIOLI	VIA DELLA PACE	GABICCE MARE	61011	GABICCE MARE	GABICCE MARE G.LANFRANCO	103
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM815016	PIANDIMELETO E.DA PIANDIMELETO	VIA GIACOMO LEOPARDI N.6	PIANDIMELETO	61026	PIANDIMELETO	PIANDIMELETO	148
IV° SOMMINISTRAZIONE	I° GRADO	PSMM81701T	MOMBAROCCIO FEDERICO BAROCCI	V.LE ZANDONAI 54	MOMBAROCCIO	61024	MOMBAROCCIO	PESARO L.PIRANDELLO	75

2254



Piano per il monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado

Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento Malattie Infettive
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Struttura Commissariale per l'emergenza COVID-19
Ministero della Salute
Ministero dell'Istruzione
Conferenza delle Regioni e delle province autonome

Versione 1 settembre 2021

1. SCOPO

Monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 in ambito scolastico. Campagna di *testing* nelle cosiddette "scuole sentinella" (primarie e secondarie di primo grado).

2. PREMESSA

Sulla base del documento "Considerazioni tecniche in merito ad attività di screening per la ricerca di SARS-CoV-2 nel contesto scolastico", che riporta le evidenze scientifiche circa i limiti di attività estensive di screening, il presente piano si propone di attuare un monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 in ambito scolastico, tramite una campagna programmata di *testing* nella popolazione di alunni asintomatici. Tale piano consentirà di supportare le altre attività di monitoraggio della circolazione del virus sul territorio nazionale contribuendo, insieme alle misure già previste, a ridurre la circolazione virale e l'impatto negativo della pandemia nelle scuole campionate. Il piano non esclude eventuali ulteriori azioni locali di screening da parte delle Regioni/PP.AA. a carico delle stesse, purché condotte nel rispetto della normativa vigente e tenendo in considerazione quanto riportato nel documento di cui sopra.

Tale approccio potrebbe costituire uno strumento ulteriore per ridurre la probabilità di diffusione dell'infezione sia nelle scuole che nella comunità (es. famiglie) e limitare i conseguenti provvedimenti di sanità pubblica (isolamenti, quarantene, didattica a distanza, etc.) che ne potrebbero scaturire.

Il modello di individuazione delle "scuole sentinella", già risultato efficiente in alcune realtà regionali, consentirebbe di monitorare un campione significativo (circa 110.000 alunni/mese con cadenza quindicinale) e rappresentativo della popolazione scolastica di riferimento che ammonta ad un totale di circa 4.200.000 alunni.

3. POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO

Alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado presenti sul territorio nazionale e classificate dalle Regioni/PP.AA. come “scuole sentinella”. Fasce di età presunte: 6-11 e 12-14 anni.

Ipotizzando una prevalenza attesa di positivi a SARS-CoV-2 del 3% e una precisione della stima dello 0,1%, con un errore alpha del 5%, **è necessario un campione quindicinale di 54.663 di studenti testati** a partire da una popolazione di circa 4,2 milioni di studenti (N=4.202.970, Fonte ISTAT 2019).

Da precedenti esperienze regionali, ipotizzando una partecipazione al monitoraggio del 60% degli studenti invitati a effettuare il test, è necessario considerare di invitare ogni 15 giorni un numero di studenti pari a 91.121 per ottenere la numerosità di 54.663 alunni testati.

La numerosità degli studenti da invitare a ogni sessione quindicinale e la numerosità campionaria da raggiungere sono riportate in allegato (all.1), e risultano proporzionali al numero di studenti presenti in ogni provincia suddivisi per tipologia di scuola.

La numerosità degli studenti delle classi a cui proporre la partecipazione (all.1) potrà variare nel tempo, anche in considerazione del grado di adesione da parte dei genitori al monitoraggio o per diverse esigenze epidemiologiche e/o organizzative durante il periodo di monitoraggio.

4. METODOLOGIA OPERATIVA

La scelta della metodologia tiene in considerazione alcuni parametri principali ed imprescindibili come: sostenibilità, impatto economico, accettabilità del test da parte dell'alunno/famiglia, volontarietà.

Il monitoraggio, previsto in concomitanza con l'inizio dell'anno scolastico 2021-2022, verrà avviato con un carattere di gradualità in relazione alla situazione organizzativa delle singole Regioni/PP.AA.

Il monitoraggio delle scuole **sarà a tutti gli effetti un'azione di sanità pubblica**, non assumerà le caratteristiche di altre sorveglianze e non costituirà requisito di accesso/esclusione alle attività didattiche, in termini di adesione al progetto, mentre restano valide tutte le attività previste a seguito del riscontro di positività al test.

La metodologia operativa adottata in ogni Regione/P.A. dovrà essere riportata in un protocollo operativo regionale che tenga in considerazione il contesto e l'organizzazione in atto, con particolare riferimento alle fasi di raccolta del campione, del consenso informato, di pre-etichettatura e di consegna ai laboratori di riferimento.

4.1 Tipo di test

Sulla base delle migliori evidenze scientifiche al momento disponibili, tenuto conto della facilità della raccolta del campione e dell'elevata sensibilità e specificità della metodica,

sarà prioritariamente utilizzato il test molecolare su campione salivare¹. Quest'ultimo garantisce il vantaggio che la raccolta possa essere effettuata in modo autonomo in ambito familiare e il campione consegnato in punti di raccolta, minimizzando l'intervento di personale sanitario; allo stesso tempo la metodica garantisce la possibilità di processare il campione per l'eventuale sequenziamento genomico virale.

I kit molecolari per la PCR dovrebbero essere quelli che già riportano nelle indicazioni d'uso la possibilità dell'utilizzo della matrice salivare e comunque verrà effettuato, entro l'inizio del monitoraggio, un approfondimento con il Ministero della Salute su:

- la eventuale necessità di validazione della metodica nella fase pilota della sorveglianza, alla luce delle diverse modalità di raccolta della saliva,
- l'eventuale uso di kit di test PCR senza specifiche su quella modalità
- la possibilità di utilizzo mediante auto-prelievo del campione salivare
- la questione della attuale non-validità del test salivare ai fini della certificazione verde
- il riconoscimento della non necessità di conferma con tampone naso-faringeo dei test salivari risultati positivi.

Con la stessa tempistica, sarà aggiornata la circolare del Ministero della Salute n. 21675 del 14 maggio 2021.

L'uso di test antigenici con ridotta sensibilità e specificità potrebbe dar luogo ad un numero di falsi positivi/negativi come specificato dalla tabella ECDC in allegato 2, e discusso in dettaglio nel documento "Considerazioni tecniche in merito ad attività di screening per la ricerca di SARS-CoV-2 nel contesto scolastico", con conseguenti interruzioni non necessarie della frequenza scolastica.

Attualmente tra i diversi dispositivi di raccolta salivare disponibili sul mercato, quelli maggiormente utilizzati per la raccolta di saliva ai fini dell'amplificazione mediante PCR del genoma virale sono il modello *lollisponge* e *salivette* e non richiedono particolari attenzioni per la conservazione, trasporto, estrazione, accettabilità. I dispositivi di raccolta devono essere preventivamente etichettati per l'invio in laboratorio. Tuttavia, le Regioni/PP.AA. potrebbero utilizzare anche altri metodi di raccolta saliva purché con marchio CE e supportati da opportune validazioni.

Le operazioni di approvvigionamento dei materiali necessari per la raccolta dei campioni e l'effettuazione dei test sarà supportata, in maniera diretta con la fornitura o mediante ristoro finanziario dei costi, dalla Struttura Commissariale per l'emergenza COVID-19, su mandato del Governo. La stessa distribuirà i dispositivi necessari alle Regioni/PP.AA. in relazione al fabbisogno definito. Per l'analisi molecolare, è preferibile utilizzare kit "compatibili" con le apparecchiature e le procedure di processazione già in dotazione ed utilizzati nei laboratori regionali o, più semplicemente, kit diagnostici già utilizzati sulla popolazione del proprio territorio.

¹ European Centre for Disease Prevention and Control. Considerations for the use of saliva as sample material for COVID19 testing. 3 May 2021. Stockholm: ECDC; 2021
Ministero della Salute. Circolare n. 21675 "Uso dei test molecolare e antigenico su saliva ad uso professionale per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2." 14 maggio 2021

4.2 Identificazione degli Istituti scolastici

Gli Istituti scolastici, ovvero le scuole primarie e secondarie di primo grado, saranno individuate dalle autorità sanitarie regionali d'intesa con gli uffici scolastici regionali, su base provinciale, tenendo conto della:

- rappresentatività della provincia di riferimento;
- potenziale di adesione;
- fattibilità logistica (trasporto verso i laboratori di biologia molecolare individuati).

Ogni Regione/P.A., in base alla numerosità campionaria per provincia (citato all.1) può selezionare uno o più plessi scolastici per ogni provincia selezionando possibilmente studenti da differenti classi. Ogni mese, inoltre, è auspicabile l'inclusione di più plessi scolastici anche in diversi comuni nella stessa provincia.

Tale identificazione costituisce un'azione dinamica che tiene conto dell'andamento epidemiologico, della copertura vaccinale, della sostenibilità e auspica una rotazione sistematica delle classi/sezioni e scuole rappresentative.

4.3 Frequenza, modalità di raccolta e consegna dei campioni salivari

I campioni saranno raccolti ogni 15 giorni con l'obiettivo di processare un totale di circa 109.000 RT-PCR mensili su scala nazionale. Verrà stabilito un calendario di riferimento dove, a ogni sessione, verranno abbinare due settimane del calendario (es. sessione 1 dal 13 al 26 settembre, sessione 2 dal 27 settembre al 10 ottobre etc). Questo permetterà alle Regioni/PP.AA. di effettuare la raccolta dei campioni per ogni specifica sessione anche in giorni diversi della stessa sessione, evitando il sovraccarico dei laboratori.

In una prima fase "di avviamento" (due mesi) le attività di raccolta dei campioni potranno essere eseguite nella sede scolastica con l'ausilio di personale sanitario, individuato dalle ASL competenti, ovvero della Difesa.

Successivamente, al fine di garantire maggior comfort familiare e rispettare le modalità di raccolta (digiuno, prima di lavare i denti, ecc.) si prediligerà la modalità di "auto-raccolta" al mattino appena svegli.

Tale fase seguirà un preventivo iter formativo per il conseguimento della necessaria confidenza con i dispositivi di raccolta (che potrebbe avvalersi, laddove disponibili, dei referenti scolastici, eventualmente coadiuvati da personale sanitario).

Tuttavia, le Regioni/PP.AA. che lo riterranno opportuno potranno non fare ricorso a questa fase di avviamento e iniziare le attività direttamente con l'auto-raccolta dei campioni di saliva da parte dei genitori.

I campioni raccolti saranno etichettati con le generalità del soggetto (nome, cognome, data di nascita), trasportati dal singolo alunno/familiare presso l'Istituto di frequenza e immessi in un apposito contenitore gestito da un referente scolastico, unitamente alla modulistica prevista dal laboratorio di riferimento.

N.B. solo durante il periodo di avviamento tale attività potrà essere svolta a cura del personale sanitario (ASL e/o Difesa).

Si valuti anche la possibilità dell'uso di etichette prestampate e fornite dal laboratorio da distribuire ai genitori e da incollare sulla provetta. In alternativa alla raccolta dei campioni in sede scolastica, le Regioni/PP.AA. hanno la facoltà di identificare altri punti di raccolta, come ad esempio aziende sanitarie o eventualmente alle farmacie o altri punti di raccolta nel quadro di una organizzazione auspicabilmente omogenea.

Il monitoraggio si baserà su una adesione informata e volontaria da parte dei genitori/tutori e la sua accettazione non sarà in alcun modo vincolante sull'accesso alla scuola in presenza, così come raccomandato dal CTS².

Gli aderenti alla campagna di *monitoraggio* (genitore/tutore) firmeranno un apposito modulo di "consenso informato" uniforme a livello nazionale, corredato da una dettagliata nota informativa (sviluppata dalle Regioni/PP.AA. in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità) che dovrà necessariamente indicare:

- garanzia della *privacy*;
- volontarietà di sottoporsi al test;
- vantaggi individuali e sociali dell'adesione;
- sicurezza del test;
- figure professionali coinvolte;
- procedure previste dalle autorità sanitarie per la gestione dei positivi/contatti.

4.4 Trasporto dei campioni verso i laboratori regionali di biologia molecolare

Le Regioni/PP.AA. individueranno uno o più laboratori di biologia molecolare di riferimento per eseguire la RT-PCR sui campioni raccolti e definiranno le modalità di trasporto dai plessi scolastici alle sedi di *testing* molecolare.

4.5 Gestione dei soggetti positivi e dei contatti

In caso di soggetti positivi/contatti (basso o alto rischio), si seguiranno le indicazioni dei Dipartimenti di prevenzione sulla base delle procedure definite dalla rispettiva Regione/Provincia Autonoma, e del Ministero della Salute.

I risultati e le azioni di sanità pubblica devono essere pienamente integrati nel sistema di contrasto al COVID-19 delle Regioni/PP.AA. e i dati registrati nei sistemi informativi secondo le disposizioni di ogni Regione/P.A. (come da Circolare del Ministero della Salute n. 21675 14.5.21 e n. 705 8.1.21).

4.6 Registrazione dati sanitari

Al fine di esercitare un'azione di monitoraggio precisa e puntuale, che tenga conto dell'intera popolazione presa a riferimento, le Regioni/PP.AA. dovranno predisporre un sistema di segnalazione di positività al singolo soggetto con le azioni di sanità pubblica

² CTS. Estratto del verbale n. 34 del 12 luglio 2021

conseguenti. Inoltre, si rende necessaria una registrazione aggregata dei dati sanitari che includa complessivamente tutta la fascia di età 6 – 14 anni (considerando anche soggetti sottoposti a sorveglianza sanitaria per motivi vari) e che consenta, quindi, un'azione di monitoraggio nazionale su informazioni aggregate tra cui:

- per ogni settimana di riferimento: numero test effettuati per provincia, per classe, per tipologia di test e relativi totali degli eleggibili al *testing* nelle classi delle scuole partecipanti al monitoraggio nella settimana di riferimento;
- per ogni settimana di riferimento: numero test positivi per provincia, per classe, tipologia di test e relativi totali degli eleggibili al *testing* nelle classi delle scuole partecipanti al monitoraggio nella settimana di riferimento;

Maggiori dettagli saranno forniti dall'Istituto Superiore di Sanità, istituzione in carico di gestire la raccolta e l'elaborazione di questi dati e il relativo ritorno di informazioni.

5. CONSIDERAZIONI FINALI

La riapertura in sicurezza della scuola in presenza costituisce un dovere nazionale a tutela dell'istruzione ed a garanzia della salute dei nostri studenti. Il presente documento, condiviso con tutti gli Organi Istituzionali aventi competenza in materia, costituisce uno strumento operativo per le Regioni/PP.AA. e per gli Istituti scolastici affinché siano supportati e agevolati nella gestione tecnica, sanitaria e logistica dell'attività di monitoraggio delle scuole primarie e secondarie di primo grado.

Le Regioni/PP.AA. devono essere pienamente coinvolte fin dalle fasi organizzative del monitoraggio per contestualizzare l'organizzazione del monitoraggio.

Sarà cura delle singole Regioni/PP.AA. diramare protocolli operativi a livello locale per gli aspetti organizzativi e logistici di competenza. Spetterà alle Regioni/PP.AA. la valutazione sulla opportunità se implementare, in autonomia, il monitoraggio anche in altre fasce età; si raccomanda in questo caso di mantenere una compatibilità con la metodologia qui presentata al fine di consentire di aggregare i dati a livello nazionale.

A seguito della introduzione di certificazione verde per il personale scolastico, potrebbe venire meno la necessità di estendere il monitoraggio ai docenti e ai collaboratori scolastici. Sarà comunque valutata, al di fuori di questo protocollo, la possibilità di offrire il *testing* ai docenti e agli operatori ATA.

Sarà possibile una modifica del protocollo sia sugli aspetti organizzativi, operativi e tecnici in base alla situazione epidemiologica, alla adesione della popolazione scolastica, alla disponibilità di nuove tecnologie diagnostiche, all'andamento stesso del monitoraggio o alle mutate esigenze di salute pubblica a livello nazionale o regionale.

6. ALLEGATI

- 1) Numerosità degli studenti da invitare ogni sessione quindicinale e numerosità campionaria da raggiungere per provincia.
- 2) Esempio concettuale di valore predittivo positivo (PPV) e negativo (NPV) in relazione a due diverse specificità e sensibilità e a diversi esempi di prevalenza di infezioni da SARS-CoV-2.
- 3) Diagramma riassuntivo “scuola in presenza”: monitoraggio della circolazione di SARS-CoV-2 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado.

Numerosità degli studenti da invitare ogni sessione quindicinale e numerosità campionaria da raggiungere per provincia

Provincia	Regione	Popolazione		Studenti da invitare al test quindicinale		Numerosità campionaria quindicinale (test da effettuare)	
		Scuola primaria	Scuola secondaria 1°	Scuola primaria	Scuola secondaria 1°	Scuola primaria	Scuola secondaria 1°
Chieti	Abruzzo	16,050	10,401	348	225	209	135
L'Aquila	Abruzzo	11,320	7,167	245	155	147	93
Pescara	Abruzzo	13,403	8,854	291	192	174	115
Teramo	Abruzzo	12,695	7,995	275	173	165	104
Matera	Basilicata	8,042	5,485	174	119	105	71
Potenza	Basilicata	14,080	9,542	305	207	183	124
Catanzaro	Calabria	14,896	9,670	323	210	194	126
Cosenza	Calabria	28,713	18,804	622	408	373	245
Crotone	Calabria	8,402	5,413	182	117	109	70
Reggio di Calabria	Calabria	24,152	16,309	524	354	314	212
Vibo Valentia	Calabria	6,866	4,776	149	104	89	62
Avellino	Campania	16,230	11,034	352	239	211	144
Benevento	Campania	10,691	7,479	232	162	139	97
Caserta	Campania	41,629	29,981	902	650	541	390
Napoli	Campania	141,947	106,742	3,077	2,314	1,846	1,388
Salerno	Campania	47,316	31,924	1,026	692	615	415
Bologna	Emilia-Romagna	41,095	25,406	891	551	535	330
Ferrara	Emilia-Romagna	12,946	8,086	281	175	168	105
Forlì--Cesena	Emilia-Romagna	17,297	10,913	375	237	225	142
Modena	Emilia-Romagna	31,744	19,794	688	429	413	257
Parma	Emilia-Romagna	18,675	11,384	405	247	243	148
Piacenza	Emilia-Romagna	11,906	7,436	258	161	155	97
Ravenna	Emilia-Romagna	16,129	10,264	350	223	210	134
Reggio nell'Emilia	Emilia-Romagna	24,724	15,508	536	336	322	202
Rimini	Emilia-Romagna	14,275	9,253	309	201	186	120
Gorizia	Friuli-Venezia Giulia	5,443	3,699	118	80	71	48
Pordenone	Friuli-Venezia Giulia	14,058	8,532	305	185	183	111
Trieste	Friuli-Venezia Giulia	8,092	5,570	175	121	105	72
Udine	Friuli-Venezia Giulia	20,454	12,996	443	282	266	169
Frosinone	Lazio	20,019	12,738	434	276	260	166
Latina	Lazio	25,611	16,245	555	352	333	211
Rieti	Lazio	5,801	3,761	126	82	75	49
Roma	Lazio	174,660	115,058	3,787	2,494	2,272	1,497
Viterbo	Lazio	12,175	7,859	264	170	158	102
Genova	Liguria	28,640	19,296	621	418	373	251
Imperia	Liguria	7,523	5,104	163	111	98	66
La Spezia	Liguria	8,008	5,427	174	118	104	71
Savona	Liguria	9,853	6,718	214	146	128	87
Bergamo	Lombardia	50,532	31,078	1,096	674	657	404
Brescia	Lombardia	57,666	35,776	1,250	776	750	465
Como	Lombardia	25,691	15,668	557	340	334	204
Cremona	Lombardia	14,529	9,265	315	201	189	121
Lecco	Lombardia	14,410	8,671	312	188	187	113
Lodi	Lombardia	10,049	6,420	218	139	131	84
Mantova	Lombardia	18,600	11,403	403	247	242	148
Milano	Lombardia	131,329	81,469	2,847	1,766	1,708	1,060
Monza e della Brianza	Lombardia	38,151	23,549	827	511	496	306
Pavia	Lombardia	21,523	13,559	467	294	280	176
Sondrio	Lombardia	7,963	5,027	173	109	104	65
Varese	Lombardia	38,137	23,268	827	504	496	303
Ancona	Marche	21,076	12,930	457	280	274	168
Ascoli Piceno	Marche	8,248	5,369	179	116	107	70
Fermo	Marche	7,003	4,531	152	98	91	59
Macerata	Marche	13,412	8,189	291	178	174	107
Pesaro e Urbino	Marche	15,868	10,170	344	220	206	132

Campobasso	Molise	8,197	5,617	178	122	107	73
Isernia	Molise	2,982	1,913	65	41	39	25
Alessandria	Piemonte	15,419	9,813	334	213	201	128
Asti	Piemonte	8,486	5,488	184	119	110	71
Biella	Piemonte	6,399	4,288	139	93	83	56
Cuneo	Piemonte	26,606	16,532	577	358	346	215
Novara	Piemonte	15,003	9,311	325	202	195	121
Torino	Piemonte	90,437	57,382	1,961	1,244	1,176	746
Verbano-Cusio-Ossola	Piemonte	5,959	3,896	129	84	78	51
Vercelli	Piemonte	6,448	4,374	140	95	84	57
P.A.Bolzano / Bozen	P.A.Bolzano / Bozen	27,458	16,380	595	355	357	213
P.A. Trento	P.A.Trento	25,941	15,259	562	331	337	198
Bari	Puglia	55,071	36,437	1,194	790	716	474
Barletta-Andria-Trani	Puglia	18,331	12,494	397	271	238	163
Brindisi	Puglia	16,704	11,007	362	239	217	143
Foggia	Puglia	27,198	19,260	590	418	354	251
Lecce	Puglia	32,552	21,531	706	467	423	280
Taranto	Puglia	25,668	16,927	556	367	334	220
Cagliari	Sardegna	20,670	13,656	448	296	269	178
Carbonia-Iglesias	Sardegna	4,126	2,682	89	58	54	35
Medio Campidano	Sardegna	3,620	2,260	78	49	47	29
Nuoro	Sardegna	6,164	4,032	134	87	80	52
Ogliastra	Sardegna	2,342	1,465	51	32	30	19
Olbia-Tempio	Sardegna	6,938	4,375	150	95	90	57
Oristano	Sardegna	5,312	3,720	115	81	69	48
Sassari	Sardegna	12,585	8,361	273	181	164	109
Agrigento	Sicilia	18,809	13,070	408	283	245	170
Caltanissetta	Sicilia	11,779	8,457	255	183	153	110
Catania	Sicilia	52,118	34,451	1,130	747	678	448
Enna	Sicilia	6,789	4,845	147	105	88	63
Messina	Sicilia	24,854	16,792	539	364	323	218
Palermo	Sicilia	57,549	38,727	1,248	840	749	504
Ragusa	Sicilia	15,037	9,890	326	214	196	129
Siracusa	Sicilia	17,743	11,854	385	257	231	154
Trapani	Sicilia	18,040	12,435	391	270	235	162
Arezzo	Toscana	13,918	9,057	302	196	181	118
Firenze	Toscana	39,538	26,255	857	569	514	342
Grosseto	Toscana	8,468	5,472	184	119	110	71
Livorno	Toscana	12,859	8,674	279	188	167	113
Lucca	Toscana	15,635	10,365	339	225	203	135
Massa-Carrara	Toscana	7,023	4,662	152	101	91	61
Pisa	Toscana	18,264	11,386	396	247	238	148
Pistoia	Toscana	12,473	7,970	270	173	162	104
Prato	Toscana	11,352	8,100	246	176	148	105
Siena	Toscana	10,978	6,995	238	152	143	91
Perugia	Umbria	28,279	18,207	613	395	368	237
Terni	Umbria	8,827	5,791	191	126	115	75
Valle d'Aosta	Valle d'Aosta	5,448	3,459	118	75	71	45
Belluno	Veneto	7,907	5,096	171	110	103	66
Padova	Veneto	39,825	25,711	863	557	518	334
Rovigo	Veneto	8,896	5,468	193	119	116	71
Treviso	Veneto	39,644	25,682	859	557	516	334
Venezia	Veneto	34,831	22,050	755	478	453	287
Verona	Veneto	41,547	25,039	901	543	540	326
Vicenza	Veneto	39,193	25,599	850	555	510	333
ITALIA	Totale	2,543,986	1,658,984	55,152	35,969	33,086	21,577
			4,202,970		91,121		54,663

Esempio concettuale di valore predittivo positivo (PPV) e negativo (NPV) in relazione a due diverse specificità e sensibilità e a diversi esempi di prevalenza di infezioni da SARS-CoV-2³

Table 2. NPV and PPV at 0.5, 1.0, 10 and 20% Covid-19 prevalence using a test with two different sensitivities and specificities, for comparison of typical performance of rapid antigen and RT-PCR tests (conceptual example)

Example prevalence	Sensitivity	Specificity	NPV	PPV	True positive	False positive	True negative	False negative	Nr with disease	Nr of positive tests in total
50/100 000	0.8	0.98	1.000	0.020	40	1 999	97 951	10	50	2 039
50/100 000	0.98	0.999	1.000	0.329	49	100	99 850	1	50	149
100/100 000	0.8	0.98	1.000	0.038	80	1 998	97 902	20	100	2 078
100/100 000	0.98	0.999	1.000	0.495	98	100	99 800	2	100	198
500/100 000	0.8	0.98	0.999	0.167	400	1 990	97 510	100	500	2 390
500/100 000	0.98	0.999	1.000	0.831	490	100	99 401	10	500	590
1 000/100 000	0.8	0.98	0.998	0.288	800	1 980	97 020	200	1 000	2 780
1 000/100 000	0.98	0.999	1.000	0.908	980	99	98 901	20	1 000	1 079
5 000/100 000	0.8	0.98	0.989	0.678	4 000	1 900	93 100	1 000	5 000	5 900
5 000/100 000	0.98	0.999	0.999	0.981	4 900	95	94 905	100	5 000	4 995
10 000/100 000	0.8	0.98	0.978	0.816	8 000	1 800	88 200	2 000	10 000	9 800
10 000/100 000	0.98	0.999	0.998	0.991	9 800	90	89 910	200	10 000	9 890
20 000/100 000	0.8	0.98	0.951	0.909	16 000	1 600	78 400	4 000	20 000	17 600
20 000/100 000	0.98	0.999	0.995	0.996	19 600	80	79 920	400	20 000	19 680
50 000/100 000	0.8	0.98	0.831	0.976	40 000	1 000	49 000	10 000	50 000	41 000
50 000/100 000	0.98	0.999	0.980	0.999	49 000	50	49 950	1 000	50 000	49 050

³ European Centre for Disease Prevention and Control. Options for the use of rapid antigen tests for COVID-19 in the EU/EEA and the UK. Stockholm: ECDC; 2020. Available at: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/options-use-rapid-antigen-tests-covid-19-eueea-and-uk>

SCUOLA IN PRESENZA «monitoraggio scuole sentinella»

