



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA

UFFICIO 5 PREVENZIONE DELLE MALATTIE TRASMISSIBILI E PROFILASSI INTERNAZIONALE

A

PROTEZIONE CIVILE
VIA ULPIANO 11 - 00193 ROMA
Coordinamento.emergenza@protezionecivile.it

MINISTERO ECONOMIA E FINANZE
Via XX Settembre, 97 - 00187 Roma

MINISTERO SVILUPPO ECONOMICO
Via Molise 2 - 00187 Roma

MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
Piazzale Porta Pia, 1 - 00198 Roma

MINISTERO DEL LAVORO E POLITICHE SOCIALI
Via Vittorio Veneto, 56 - 00187 Roma

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ
CULTURALI E DL TURISMO
Via del Collegio Romano, 27 - 00186 Roma

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI E DELLA
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE
ROMA

MINISTERO DELLA DIFESA ISPETTORATO
GENERALE DELLA SANITÀ MILITARE
ROMA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
ROMA

MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
ROMA

MINISTERO DELL'INTERNO

MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE,
ALIMENTARI E FORESTALI

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE

ASSESSORATI ALLA SANITÀ REGIONI
STATUTO ORDINARIO E SPECIALE
LORO SEDI

ASSESSORATI ALLA SANITÀ PROVINCE
AUTONOME TRENTO E BOLZANO
LORO SEDI

ASSOCIAZIONE NAZIONALE COMUNI ITALIANI
(ANCI)
ROMA

U.S.M.A.F. – S.A.S.N. UFFICI DI SANITÀ MARITTIMA,
AEREA E DI FRONTIERA
LORO SEDI

UFFICIO NAZIONALE PER LA PASTORALE
DELLA SALUTE
Conferenza Episcopale Italiana
salute@chiesacattolica.it

Don Massimo Angelelli
Direttore Ufficio Nazionale per la Pastorale della
Salute
m.angelelli@chiesacattolica.it

FEDERAZIONE NAZIONALE ORDINE DEI MEDICI
CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI

FNOPI FEDERAZIONE NAZIONALE ORDINI
PROFESSIONI INFERMIERISTICHE

FNOPO FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI
DELLA PROFESSIONE DI OSTETRICA

FOFI FEDERAZIONE ORDINI FARMACISTI ITALIANI
LORO SEDI

FEDERAZIONE NAZIONALE ORDINI DEI TSRM E
DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE, DELLA
RIABILITAZIONE E DELLA PREVENZIONE
ROMA

AZIENDA OSPEDALIERA - POLO UNIVERSITARIO
OSPEDALE LUIGI SACCO
MILANO

COMANDO CARABINIERI TUTELA DELLA SALUTE –
NAS
SEDE CENTRALE

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
ROMA

ISTITUTO NAZIONALE PER LE MALATTIE INFETTIVE
– IRCCS “LAZZARO SPALLANZANI”

CENTRO INTERNAZIONALE RADIO MEDICO (CIRM)
ROMA

ISTITUTO NAZIONALE PER LA PROMOZIONE DELLA
SALUTE DELLE POPOLAZIONI MIGRANTI E PER IL
CONTRASTO DELLE MALATTIE DELLA
POVERTÀ (INMP)
ROMA

CONFARTIGIANATO
presidenza@confartigianato.it

CONFCOMMERCIO
confcommercio@confcommercio.it

ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE - ENAC
protocollo@pec.enac.gov.it

TRENITALIA
ufficiogruppi@trenitalia.it

ITALO - Nuovo Trasporto Viaggiatori SpA
Viale del Policlinico 149/b – 00161 Roma

REGIONE VENETO – ASSESSORATO ALLA SANITÀ
DIREZIONE REGIONALE PREVENZIONE
COORDINAMENTO INTERREGIONALE DELLA
PREVENZIONE
francesca.russo@regione.veneto.it
coordinamentointerregionaleprevenzione@regione.veneto.it
ROMA

All. 4

OGGETTO: COVID-19. Aggiornamento della definizione di caso

Facendo seguito alle note Circolari n. 0005443 del 22 febbraio 2020, n. 0005889 del 25 febbraio 2020, e n. 6360 del 27/02/2020, considerando l'evoluzione della situazione epidemiologica, le nuove evidenze scientifiche e le indicazioni degli organismi internazionali OMS e ECDC, si fornisce in allegato la nuova definizione di caso che aggiorna e sostituisce la precedente.

Inoltre, vista l'evoluzione epidemiologica dell'infezione da SARS-CoV-2, vengono fornite indicazioni per modulare le modalità di conferma di laboratorio dei casi di COVID-19 diagnosticati dai Laboratori di Riferimento Nazionale indentificati nella nota Circolare n. 0005443 del 22 febbraio 2020.

In merito alle indicazioni emanate dal Ministero della Salute in data 25/02/2020 protocollo 0005889-25/02/2020, si ribadisce che la certificazione di decesso a causa di COVID-19 dovrà essere accompagnata da parere dell'Istituto Superiore di Sanità. A tale scopo **le cartelle cliniche dei pazienti deceduti, positivi COVID19 e le schede di morte ISTAT** recanti le cause di decesso dovranno essere inviate all'Istituto Superiore di Sanità attraverso il sito Sorveglianza Covid-19 dell'ISS (<http://covid-19.iss.it>)

Per informazioni contattare l'email decessicovid-19@iss.it o il dott. Graziano Onder (06/49904231)

IL DIRETTORE GENERALE
***f.to Dott. Claudio D'Amario**

Il Direttore dell'Ufficio 05
Dott. Francesco Maraglino

Referenti/Responsabili del procedimento:
Dott.ssa Patrizia Parodi – 06.59943144
email: p.parodi@sanita.it

DGPRES-Ufficio 1:
Dott.ssa Anna Caraglia - 06.59943925
email: a.caraglia@sanita.it

**“firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d. Lgs. N. 39/1993”*

Definizione di caso di COVID-19 per la segnalazione

La definizione di caso si basa sulle informazioni attualmente disponibili e può essere rivista in base all'evoluzione della situazione epidemiologica e delle conoscenze scientifiche disponibili.

Caso sospetto di COVID 19 che richiede esecuzione di test diagnostico

1. Una persona con infezione respiratoria acuta (insorgenza improvvisa di almeno uno tra i seguenti segni e sintomi: febbre, tosse e difficoltà respiratoria)

e

senza un'altra eziologia che spieghi pienamente la presentazione clinica

e

storia di viaggi o residenza in un Paese/area in cui è segnalata trasmissione locale * durante i 14 giorni precedenti l'insorgenza dei sintomi;

oppure

2. Una persona con una qualsiasi infezione respiratoria acuta

e

che è stata a stretto contatto con un caso probabile o confermato di COVID-19 nei 14 giorni precedenti l'insorgenza dei sintomi;

oppure

3. Una persona con infezione respiratoria acuta grave (febbre e almeno un segno/sintomo di malattia respiratoria – es. tosse, difficoltà respiratoria)

e

che richieda il ricovero ospedaliero (SARI)

e

senza un'altra eziologia che spieghi pienamente la presentazione clinica.

Nell'ambito dell'assistenza primaria o nel pronto soccorso ospedaliero, tutti i pazienti con sintomatologia di infezione respiratoria acuta devono essere considerati casi sospetti se in quell'area o nel Paese è stata segnalata trasmissione locale.

*Secondo la classificazione dell'OMS, consultare i rapporti quotidiani sulla situazione relativa al COVID-19 disponibili al seguente link:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/situation-reports/>

Per l'Italia, ove si renda necessaria una valutazione caso per caso, si può tener conto della situazione epidemiologica nazionale aggiornata quotidianamente sul sito del Ministero della Salute (<http://www.salute.gov.it/portale/home.html>) e, per l'esecuzione del test, tenere conto anche dell'applicazione del "Documento relativo ai criteri per sottoporre soggetti clinicamente asintomatici alla ricerca d'infezione da SARS-CoV-2 attraverso tampone rino-faringeo e test diagnostico" elaborato dal Gruppo di lavoro permanente del Consiglio Superiore di Sanità (sessione LII)

Caso probabile

Un caso sospetto il cui risultato del test per SARS-CoV-2 è dubbio o inconcludente utilizzando protocolli specifici di Real Time PCR per SARS-CoV-2 presso i Laboratori di Riferimento Regionali individuati o è positivo utilizzando un test pan-coronavirus.

Caso confermato

Un caso con una conferma di laboratorio per infezione da SARS-CoV-2, effettuata presso il laboratorio di riferimento nazionale dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) o da laboratori Regionali di Riferimento che rispondano ai criteri indicati in Allegato 3, indipendentemente dai segni e dai sintomi clinici.

Definizione di “contatto stretto”

Il contatto stretto di un caso probabile o confermato è definito come:

- una persona che vive nella stessa casa di un caso di COVID-19;
- una persona che ha avuto un contatto fisico diretto con un caso di COVID-19 (per esempio la stretta di mano);
- una persona che ha avuto un contatto diretto non protetto con le secrezioni di un caso di COVID-19 (ad esempio toccare a mani nude fazzoletti di carta usati);
- una persona che ha avuto un contatto diretto (faccia a faccia) con un caso di COVID-19, a distanza minore di 2 metri e di durata maggiore a 15 minuti;
- una persona che si è trovata in un ambiente chiuso (ad esempio aula, sala riunioni, sala d'attesa dell'ospedale) con un caso di COVID-19 per almeno 15 minuti, a distanza minore di 2 metri;
- un operatore sanitario od altra persona che fornisce assistenza diretta ad un caso di COVID-19 oppure personale di laboratorio addetto alla manipolazione di campioni di un caso di COVID-19 senza l'impiego dei DPI raccomandati o mediante l'utilizzo di DPI non idonei;
- una persona che abbia viaggiato seduta in aereo nei due posti adiacenti, in qualsiasi direzione, di un caso di COVID-19, i compagni di viaggio o le persone addette all'assistenza e i membri dell'equipaggio addetti alla sezione dell'aereo dove il caso indice era seduto (qualora il caso indice abbia una sintomatologia grave od abbia effettuato spostamenti all'interno dell'aereo, determinando una maggiore esposizione dei passeggeri, considerare come contatti stretti tutti i passeggeri seduti nella stessa sezione dell'aereo o in tutto l'aereo).

Il collegamento epidemiologico può essere avvenuto entro un periodo di 14 giorni prima dell'insorgenza della malattia nel caso in esame.

Criteri per la conferma di laboratorio di casi di sospetta/probabile infezione da SARS-CoV-2 (operativi dal 01/03/2020)

In considerazione dell'evoluzione dell'epidemia di COVID-19 sul territorio nazionale, al fine di semplificare le procedure di conferma diagnostica di casi sospetti/probabili di infezione da SARS-CoV-2, si specifica che nelle Regioni con evidenza di una sostenuta trasmissione locale o diffusa del virus

ed

in cui sia stata evidenziata una piena concordanza nell'ultima settimana tra i test di conferma specifici per SARS-CoV-2 effettuati nei Laboratori Regionali di Riferimento (eseguiti secondo le indicazioni fornite dal Laboratorio Nazionale di Riferimento, ISS) ed il test di conferma presso il Laboratorio di Riferimento Nazionale in ISS, **si possono considerare casi confermati di infezione da SARS-CoV-2 tutti i casi positivi rilevati con test di conferma effettuato dal/i laboratorio/i di riferimento Regionale.**

Viene richiesto, in questi casi, il solo invio di un numero rappresentativo di campioni clinici, concordato con il Laboratorio di Riferimento Nazionale in ISS, al fine di monitorare l'epidemiologia molecolare di SARS-CoV-2. Si richiede inoltre di continuare l'invio al laboratorio di riferimento nazionale in ISS di tutti i campioni risultati positivi in pazienti deceduti per la conferma della diagnosi di laboratorio.

Per la numerosità e consistenza dei dati forniti, al momento rispondono a questo criterio le Regioni Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Piemonte, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Lazio, Liguria, Umbria, Campania, Provincia autonoma di Bolzano e Provincia autonoma di Trento per i soli laboratori di Riferimento Regionale indicati nell'allegato 4.

In tutte le Regioni che non rientrino nei criteri suddetti, permangono le indicazioni fornite nelle precedenti Circolari del Ministero della Salute.

Ove possibile, si raccomandano i Laboratori di Riferimento Regionali riportati in allegato 4 di fornire il supporto e le indicazioni necessarie per la diagnosi di SARS-CoV-2 ai laboratori aggiuntivi indicati dalle Regioni e conseguentemente dare conferma della diagnosi di laboratorio.

Considerato il rapido evolversi dell'epidemia da COVID-19 sul territorio nazionale, verrà fornito un aggiornamento periodico di questo allegato.

Elenco dei laboratori che possono effettuare la diagnosi molecolare su campioni clinici respiratori secondo protocolli specifici di Real Time PCR per SARS-CoV-2 indicati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità

| <u>REGIONE</u> | <u>LABORATORIO</u> | <u>INDIRIZZO</u> | <u>TELEFONO</u> | <u>REFERENTE</u> |
|------------------|---|---|---|---|
| PIEMONTE | Laboratorio DI Microbiologia e Virologia Ospedale Amedei di Savoia Asl Citta di Torino | Corso Svizzera 164 Torino (To) | Tel. 011/4393964 | Dr.ssa Valeria Ghisetti 011/4393964 |
| | S.C. Microbiologia e Virologia U AO Città della Salute e della Scienza di Torino - Presidio Molinette | Corso Bramante, 88/90 – Torino (To) | Tel. 011/6335222 | Dott.ssa Barbui |
| | S.C. Microbiologia e Virologia AO SS Antonio e Biagio e C. Arrigo | Via Venezia, 16 - Alessandria | Tel. 011/206313 | Dr. Rocchetti |
| | Microbiologia e Virologia AOU Maggiore della Carità | Corso Mazzini, 18 - Novara | Tel. 0321/3733477 | Dott. Andreoni |
| | Laboratorio di Microbiologia e Virologia - A.O. S. Croce e Carle di Cuneo | Via A. Carle 5, Frazione Confreria 12100 Cuneo | Tel. 0171/616332 Deck 0171/616896 Fax 0171/616331 | Dott. Gianmatteo Micca Dott.ssa Ungari (Dirigente Reperibile 3384632239) |
| LOMBARDIA | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano | via C. Pascal, 36 - 20133 Milano | Tel. 02/50315132 Fax. 02/50315120 | Referente: Prof.ssa Elena Pariani elena.pariani@unimi.it |
| | S.S. Virologia Molecolare, S.C. Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo | Via Taramelli, 5 - 27100 Pavia | Tel. 0382/502633 – 635 Fax 0382/502599 | Referente: Prof. Fausto Baldanti e Dott.ssa Francesca Rovida f.baldanti@smatteo.pv.it f.rovida@smatteo.pv.it |
| | U.O.C Microbiologia Clinica, Virologia e diagnostica delle Bio-emergenze, ASST FBF-Sacco | Via G.B. Grassi, 74 - 20157 Milano | Tel. 02.39041 (chiedere di contattare il reperibile della direzione Medica) Tel. 02/39042599 | Referente: Prof.ssa Maria Rita Gismondo laboratorio.microbiologia@asst- fbfsacco.it |

| | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|
| LIGURIA | Laboratorio UO Igiene, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova | Via Pastore, 1 – 16132 Genova | | F. Ansaldi |
| | U.O.C. Igiene, Ospedale Policlinico San Martino | Largo Rosanna Benzi, 10 - 16132 Genova | Tel. 010/5558980 - 8981 -8983 | Referente: Prof. Giancarlo Icardi (icardi@unige.it) Prof. Andrea Orsi (andrea.orsi@unige.it) |
| PUGLIA | SSD di Microbiologia e Virologia - OORR Foggia | Viale Luigi Pinto, 1, 71122 Foggia (FG) | Tel. 0881/732269 | Dott.ssa Rosella De Nittis |
| | Ospedale "Vito Fazzi" Patologia Clinica e Microbiologia | Piazza Filippo Muratore, 1, 73100 Lecce LE | Tel. 0832/661513 - 523 - 566 - 521 | Dott. Gianbattista Lobreglio |
| | Laboratorio di Epidemiologia Molecolare e Sanità Pubblica - U.O.C. Igiene (Policlinico di Bari) Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari | P.zza G.Cesare 11, 70124 Bari | Tel. 080/5592328 080/5478498 | Prof.ssa Maria Chironna mail: maria.chironna@uniba.it |
| | Istituto Zooprofilattico delle Regioni Puglia e Basilicata | Via Manfredonia, n. 20 - Foggia (FG) - CAP: 71121 | Tel. 0881/786314 | Dr. Antonio Fasanella e.mail: antonio.fasanella@izspb.it |
| LAZIO | Unità Operativa Complessa Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza I.N.M.I. - I.R.C.C.S. "Lazzaro Spallanzani" | Via Portuense, 292 00149-Roma | Tel. 06/55170666 Fax: 06/5594555 | Dott.ssa Maria R. Capobianchi Tel: 3283705132 |
| BASILICATA | Istituto Zooprofilattico delle Regioni Puglia e Basilicata | Via Manfredonia, n. 20 - Foggia (FG) - CAP: 71121 | Tel. 0881/786314 | Dr. Antonio Fasanella e.mail: antonio.fasanella@izspb.it |
| VALLE D'AOSTA | La Regione Valle d'Aosta non dispone per tale ricerca di laboratori regionali propri, ma si è avvalsa di altri ospedali non regionali: | Vedi Milano-Sacco e Amedeo di Savoia Torino | Vedi Milano-Sacco e Amedeo di Savoia Torino | Vedi Milano-Sacco e Amedeo di Savoia Torino |

| | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Ospedale Sacco di Milano • Ospedale Amedeo di Savoia di Torino | | | |
| SICILIA "OCCIDENTALE" | Laboratorio di Riferimento Regionale per la Sorveglianza Epidemiologica e Virologica del P.R.O.M.I.S.E. - AOUP "Giaccone" di Palermo | Via del Vespro n. 1333 90131 - Palermo | Tel. 091/6553601 - 3632 | Prof. Francesco Vitale Cell. 3389436932 |
| SICILIA "ORIENTALE" | Laboratorio di Virologia Clinica - AOUP "V. Emanuele" di Catania - P.O. Gaspare Rodolico - Responsabile: Prof. Guido SCALIA | Via S.Sofia, 78 - 95123 Catania | Tel.095/3781246 Fax. 095378 2807 E-mail: lido@unict.it | Prof.ssa Stefania Stefani Cell. 3393322577 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | Laboratorio di Virologia - UCO Igiene e Sanità pubblica | Via della Pietà, 2/2 - 34129 Trieste | Laboratorio 040.3995282 Dirigente reperibile cell. servizio 333 617 1408 | Referente: Prof. Pierlanfranco Dagaro pdagaroi@units.it pierlanfranco.dagaro@auits.sanita.fvg.it |
| CAMPANIA | U.O.C. Microbiologia e Virologia, laboratorio Biologia Molecolare e Virologia, AO dei Colli Monaldi-Cotugno | Via Leonardo Bianchi | Tel. 335/1260641 | Dott. L. Atripaldi |
| MOLISE | Presidio Ospedaliero Cardarelli - Laboratorio analisi settore microbiologia e virologia | Contrada Tappino-Campobasso | Tel. 0874/409375 | Dott. Massimiliano Scutellà - massimiliano.scutella@asrem.org Cell. 3397877896 |
| MARCHE | Laboratorio Virologia–Dip. Scienze Biomediche e Sanità Pubblica Univ. Politecnica delle Marche | Via Tronto, 10 60020 Torrette di Ancona-Ancona | | Patrizia Bagnarelli Tel. 071 5964849 |
| | Sod Virologia Aou-Or Ancona | Via Conca 71 - Ancona | Tel. 071/5964928 | Patrizia Bagnarelli Tel. 071 5964849 |
| | Istituto Zooprofilattico delle Regioni Umbria e Marche – Perugia | Via G.Salvemini, n°1 06126 Perugia | Tel 075/343261 | Dr. Silvano Severini - Direttore Generale e.mail s.severini@izsum.it direzione@izsum.it |

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| Provincia autonoma di BOLZANO | AS Alto Adige, Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia/Comprensorio sanitario di Bolzano | via Amba Alagi 5 | Tel. 0471/909627 | Dr.ssa Elisabetta Pagani - 0471 907300 |
| Provincia autonoma di TRENTO | Microbiologia e Virologia - Presidio ospedaliero Santa Chiara | Largo Medaglie D'Oro 9-38122 Trento (TN) | Tel. 0461/903270 | Lucia Collini 0464/902594 Paolo Lanzafame 0461/904421 |
| UMBRIA | Lab. Virologia INFLUNET c/o S.C. Microbiologia azienda Ospedaliera S.M. della Misericordia | Azienda Ospedaliera S.M. della Misericordia - S. Andrea delle Fratte, 06156 - Perugia Edificio M - Piano -2 | Tel. 075/5784277 - 3241 -4287 | Dott.ssa Barbara Camilloni Referente INFLUNET tel.3381563762 Dott.ssa Antonella Mencacci Resp. S.C. Microbiologia tel.3391089519 |
| | Istituto Zooprofilattico delle Regioni Umbria e Marche – Perugia | Via G.Salvemini, n°1 06126 Perugia | Tel 075/343261 | Dr. Silvano Severini - Direttore Generale e.mail s.severini@izsum.it direzione@izsum.it |
| CALABRIA | U.O.C. Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera “Annunziata”, | Cosenza | Tel. 0984/6811 | Direttore: dott.sa Cristina Giraldi Tel. 3427820744 |
| | Microbiologia e Virologia Grande Ospedale Metropolitano BMM | Via Giuseppe Melacrino n.21, 89100 Reggio Calabria | Tel. 0965/397111 | Direttore: Dott. Marco Conte Tel. 3351256318; |
| | Laboratorio Virologia E Microbiologia Azienda Ospedaliera Pugliese-Ciaccio | Viale Pio X n° 83 – 88100 Catanzaro | Tel.0961/883202 | Direttore: Dott. Pasquale Minchella, tel.3332468490; |
| | U.O.C. Microbiologia Clinica A.O.U.” Mater Domini” | Viale Europa 88100 Catanzaro | Tel. 0961/3697749 | Direttore: Prof. Giovanni Matera tel.347 9812757 |

| | | | | |
|-----------------------|---|---|---|--|
| ABRUZZO | UOC di Microbiologia e Virologia Clinica a valenza regionale, P.O. "Spirito Santo" | Via Fonte Romana, n°8 - 65124 - Pescara | Tel: 085/4252542 dalle ore 08:00 alle ore 20:00; Tel: 085/4251 (centralino - dalle ore 20:00 alle 08:00 e festivi) | Dr. Paolo Fazii 085/4252723-335 7522906 paolo.fazii@ausl.pe.it |
| EMILIA-ROMAGNA | Centro di Riferimento Regionale per le Emergenze Microbiologiche (CRREM) UOC di Microbiologia, Policlinico di S. Orsola | Via Massarenti, 9 Bologna | Tel. 051/2144316 - Cell. 334 6598473 | Prof.ssa Maria Carla Re Tel 051 214 4510 Cell 349 6129380 |
| | Dipartimento di Medicina e Chirurgia Laboratorio di Igiene e Sanità Pubblica Università di Parma | via Volturmo, 39 43125 Parma | Tel. 334/3190422 | Prof.ssa Paola Affanni Cell. 346 6080287 Prof.ssa Maria Eugenia Colucci Cell. 349 7786719 |
| | UO Microbiologia Ausl Romagna - Laboratorio Unico di Pievesestina (FC) | Piazza della Liberazione, 60, 47522 Cesena FC | Tel: 0547/39 4906 | Direttore Prof. Vittorio Sambri mobile: +39 331 8687352 |
| VENETO | UOC Laboratorio di Microbiologia e Virologia | via N. Giustiniani, 2 Padova | Tel segr. 0498218830-7915-7914 | Dr. Andrea Crisanti |
| | Laboratorio di Virologia, Dipartimento Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova | Via Gabelli, 63 - 35121 Padova | | Dott. A. Crisanti |
| SARDEGNA | Laboratorio Generale (HUB) di analisi chimico cliniche e microbiologia | A.O.U. Cagliari P.O. Duilio Casula S.S. 554 Km. 4,300 - Monserrato (CA) | Tel. 7051096471 | Dott. Ferdinando Coghe 07051096471 |
| | S.C. Microbiologia e Virologia Laboratorio Virologia Speciale Centro Influenza | Viale S. Pietro, 43/B - 07100 Sassari AOU | Tel. 079229807 | Prof. Caterina Serra 3289178550 |

| | | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|---|
| | | Sassari - Palazzo Infettivologia | | |
| TOSCANA | SOD Microbiologia e Virologia Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Firenze | Largo Brambilla, 3 – 50134 Firenze | Tel. 055/7949239 | G.M. Rossolini |
| | UO Virologia Universitaria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana | Via Paradisa, 2 - 56124 Pisa | Tel. 050/2213781 | M.Pistello |
| | UOC Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Dipartimento Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena | V.le Bracci, 1, 53100 - Siena | Tel. 0577/233871 | M.G. Cusi |
| LABORATORIO SANITA' MILITARE | Laboratorio di Virologia del Dipartimento Scientifico del Policlinico Militare | Via di Santo Stefano Rotondo n. 4 | Tel. 06777039136 - 06777039135 | Coll. Florigo Lista email: florigo.lista@esercito.difesa.it - romano.lista@gmail.com |