

**COVID-2019. indicazioni sulla gestione dei casi nelle strutture sanitarie, l’utilizzo dei DPI per il personale sanitario e le precauzioni standard di biosicurezza -ALLEGATI**

2020

**Definizione di caso di COVID-19 per la segnalazione**

Allegato 1

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**

A. Una persona con infezione respiratoria acuta (insorgenza improvvisa di almeno uno dei seguenti sintomi:

febbre, tosse, dispnea) che ha richiesto o meno il ricovero in ospedale

**e**

nei 14 giorni precedenti l’insorgenza della sintomatologia, ha soddisfatto almeno una delle seguenti condizioni:

 storia di viaggi o residenza in Cina;

**oppure**

 contatto stretto con un caso probabile o confermato di infezione da SARS-CoV-2;

**oppure**

 ha lavorato o ha frequentato una struttura sanitaria dove sono stati ricoverati pazienti con infezione da

SARS-CoV-2.

Si sottolinea che la positività riscontrata per i comuni patogeni respiratori potrebbe non escludere la coinfezione da SARS-CoV-2 e pertanto i campioni vanno comunque testati per questo virus.

I dipartimenti di prevenzione e i servizi sanitari locali valuteranno:

- eventuali esposizioni dirette e documentate in altri paesi a trasmissione locale di SARS-CoV-2

- persone che manifestano un decorso clinico insolito o inaspettato, soprattutto un deterioramento improvviso nonostante un trattamento adeguato, senza tener conto del luogo di residenza o storia di viaggio, anche se è stata identificata un'altra eziologia che spiega pienamente la situazione clinica.

**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 effettuata presso il laboratorio di riferimento dell’Istituto Superiore di

Sanità per infezione da SARS-CoV-2, indipendentemente dai segni e dai sintomi clinici.

Allegato 2

**Definizione di** "**Contatto stretto**":

‐ Operatore sanitario o altra persona impiegata nell’assistenza di un caso sospetto o confermato di

COVID-19, o personale di laboratorio addetto al trattamento di campioni di SARS-CoV-2.

‐ Essere stato a stretto contatto (faccia a faccia) o nello stesso ambiente chiuso con un caso sospetto o confermato di COVID-19.

‐ Vivere nella stessa casa di un caso sospetto o confermato di COVID-19.

‐ Aver viaggiato in aereo nella stessa fila o nelle due file antecedenti o successive di un caso sospetto o confermato di COVID-19, compagni di viaggio o persone addette all’assistenza, e 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 indicando 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 o dopo la manifestazione della malattia nel caso in esame.

Allegato 3

**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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***REGIONE*** | ***LABORATORIO*** | ***INDIRIZZO*** | ***TELEFONO*** | ***REFERENTE*** |
| **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 |
| **LOMBARDIA** | Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università di Milano | via C. Pascal, 36 -  20133 Milano | Tel. 02.50315132 | Referente: Prof.ssa Elena Pariani [elena.pariani@unimi.it](mailto:elena.pariani@unimi.it) |
| S.S. Virologia Molecolare, S.C. Microbiologia e Virologia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo | Via Taramelli, 5 -  27100 Pavia | Tel. 0382.502.633 - 635 | Referente: Prof. Fausto Baldanti e Dott.ssa  Francesca Rovida [f.baldanti@smatteo.pv.it](mailto:f.baldanti@smatteo.pv.it) [f.rovida@smatteo.pv.it](mailto:f.rovida@smatteo.pv.it) |
| U.O.C Microbiologia Clinica, Virologia e diagnostica delle Bioemergenze, 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](mailto: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. 010 555-8980, -8981,  -8983 | Referente: Prof. Giancarlo Icardi [(icardi@unige.it](mailto:icardi@unige.it)) Prof. Andrea Orsi (andrea[.orsi@unige.it](mailto:orsi@unige.it)) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PUGLIA** | 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](mailto:maria.chironna@uniba.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. 0655170666 | Dott.ssa Maria R. Capobianchi tel: 3283705132 |
| **VALLE D'AOSTA** | La Regione Valle d'Aosta non dispone per tale ricerca di laboratori regionali propri, ma si è avvalsa dell'Ospedale Sacco di Milano | Vedi Milano-Sacco | Vedi Milano-Sacco | Vedi Milano-Sacco |
| **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](mailto:lido@unict.it) | Prof.ssa Stefania Stefani Cell. 3393322577 |
| **FRIULI VENEZIA GIULIA** | Laboratorio di Virologia - UCO Igiene e Sanità pubblica | via dell'Istria 65/1  Tieste | Laboratorio  040 3785464  cell. 333 617 1408 | Referente: Prof. Pierlanfranco Dagaro [pdagaroi@units.it](mailto:pdagaroi@units.it) 7 pierlanfranco[.dagaro@auits.sanita.fvg.it](mailto: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 |
| **MARCHE** | Laboratoro Virologia–Dip. Scienze Biomediche e  Sanità Pubblica Univ. Politecnica delle Marche | Via Tronto, 10  60020 Torrette di  Ancona-Ancona |  | P. Bagnarelli |
| SOD VIROLOGIA AOU-OR ANCONA | VIA CONCA 71 - Ancona | Tel. 071 596 4928 | PATRIZIA BAGNARELLI Tel. 071 5964849 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 zienda 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 |
| **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.0961883202 | Direttore : Dott. Pasquale Minchella, tel.3332468490; |
| **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](mailto: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 | dal lunedì al venerdì previo accordo telefonico al numero 051 2144316  sabato, domenica e festivi previo accordo telefonico numero 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 Volturno, 39  43125 Parma | dal lunedì al venerdì previo accordo telefonico al numero cellulare di riferimento 334 3190422 | Prof.ssa Paola Affanni  Cell. 346 6080287  Prof.ssa Maria Eugenia Colucci  Cell. 349 7786719 |
| **VENETO** | UOC Laboratorio di Microbiologia e Virologia | via N. Giustiniani, 2 | 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 Sassari - Palazzo Infettivologia | Tel. o79229807 | Prof. Caterina Serra 3289178550 |
| **TOSCANA** | Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Laboratorio di Virologia, Università degli Studi di Firenze | Viale Morgagni, 48  – 50134 Firenze |  | G.M. Rossolini |
| UO Virologia Universitaria, Azienda Ospedaliero- Universitaria Pisana | Via Paradisa, 2 -  56124 Pisa |  | M.L. Vatteroni |
| UOC Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Dipartimento Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Siena | V.le Bracci, 1,  53100 - Siena |  | M.G. Cusi |

**Diagnostica di Laboratorio**

**Allegato 4**

La diagnosi molecolare può essere effettuata dai laboratori dei principali ospedali e/o individuati dalle Regioni su campioni clinici respiratori secondo i protocolli di Real Time PCR per SARS-CoV-2 indicati dall’OMS al link: [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/laboratory-guidance e](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/laboratory-guidance) con particolare riferimento al protocollo U.S. CDC e al protocollo sviluppato da Charitè, Berlino, Germania

([https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045).](https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.3.2000045)

**Raccolta e invio di campioni biologici per la diagnosi di laboratorio**

Raccomandazioni per la raccolta dei campioni clinici

In accordo alle più recenti indicazioni dell’OMS, si raccomanda di effettuare la diagnosi di laboratorio del virus 2019- nCoV, dove possibile, su campioni biologici prelevati dalle basse vie respiratorie come espettorato, aspirato endotracheale o lavaggio bronco-alveolare.

Se i pazienti non presentano segni di malattia delle basse vie respiratorie, o se la raccolta dei materiali dal tratto respiratorio inferiore non è possibile seppur clinicamente indicata, si raccomanda la raccolta di campioni prelevati dalle alte vie respiratorie come aspirato rinofaringeo o tamponi nasofaringei e orofaringei combinati.

In caso di risultato negativo di un test condotto su un campione biologico da paziente fortemente sospettato di infezione da 2019-nCoV, si raccomanda di ripetere il prelievo di campioni biologici in tempi successivi e da diversi siti del tratto respiratorio (naso, espettorato, aspirato endotracheale). Campioni biologici aggiuntivi quali sangue, urine e feci possono essere raccolti per monitorare la presenza di virus nei diversi compartimenti corporei.

Campioni di siero sia in fase acuta che convalescente possono essere raccolti per il rilevamento di anticorpi non appena saranno disponibili test sierologici specifici per 2019-nCoV. I campioni devono essere immediatamente trasportati in laboratorio e impiegati nella diagnosi molecolare. La raccolta dei campioni biologici deve avvenire adottando precauzioni e dispositivi di protezione individuale utili a minimizzare la possibilità di esposizione a patogeni.

Fonte: [https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-](https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))

[(2019-ncov)](https://www.who.int/publications-detail/global-surveillance-for-human-infection-with-novel-coronavirus-(2019-ncov))

Modalità di spedizione

Confezionare il pacco per i campioni clinici utilizzando contenitori adeguati a norma di legge (Circolare n.3 dell’8 maggio 2003 del Ministero della Salute) per l’invio di materiale biologico, categoria B codice UN3373. È fatto obbligo di utilizzare un triplo imballaggio, formato da un imballo esterno, uno intermedio ed uno interno a tenuta stagna, conformi alle disposizioni vigenti, in modo da impedire la fuoriuscita del contenuto anche in caso di incidente durante il trasporto. Il pacco deve essere provvisto di un’etichetta che riporti i dati (nominativo, indirizzo, telefono, e-mail) del mittente e del destinatario.