GRUPPO DI LAVORO GISIO-SItI

Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera (GISIO)

Relazione sull'attività svolta nel 2020

a cura di Antonella Agodi (Coordinatore)

Coordinatore: Antonella Agodi
Segretario: Martina Barchitta

***Board* ristretto:** Antonella Agodi, Luca Arnoldo, Francesco Auxilia, Martina Barchitta, Fabrizio Gemmi, Stefania Iannazzo, Cesira Pasquarella

Referente di Giunta: Ida Mura

Altri soci componenti la rete del GISIO: R. Appignanesi, B.M. Are, F. Argiolas, C. Arrigoni, T. Baldovin, A. Baggiani, L. Bandini, A. Bargellini, S. Berdini, G. Boccia, A. Brighenti, S. Brusaferro, G. Calella, G. Calagreti, G. Calamusa, F. Campanella, B. Casini, P. Castiglia, V. Ciorba, R. Contrisciani, M.L. Cristina, D. D'Alessandro, A. D'Ambrosio, F.P. D'Ancona, O. De Giglio, M. D'Errico, G. Diella, L. Fabiani, G.M. Fara, L. Gentile, G. Giuliani, P. Laganà, P. Laurenti, F. Lucaroni, A. Marani, M.D. Masia, S. Mascipinto, A.R. Mattaliano, A. Maugeri, A. Molino, L. Morciano, M.T. Montagna, M. Montesano, F. Moretti, M. Moro, U. Moscato, A. Motta, C. Napoli, N. Nicolotti, M. Nobile, R. Novati, G. Olivieri, A. Orsi, G.B. Orsi, L. Palombi, F. Palumbo, L. Pesapane, A. Piana, G. Privitera, E. Prospero, A. Quattrocchi, E. Righi, G. Ripabelli, V. Romano Spica, S. Rutigliano, F. Rossi, A. Rossini, S. Schieppati, G. Sessa, L. Sodano, G. Sotgiu, R. Squeri, S. Tardivo, V. Teti, I. Torre, M.V. Torregrossa, E. Torri, F. Valeriani, E. Vecchi, L. Veronesi, R. Zarrilli, C. Zotti.

Nel 2020, il GISIO si è riunito in adunanza ordinaria per una discussione collegiale dell'ordine del giorno, precedentemente comunicato nella relativa convocazione: il 27 luglio con collegamento audio-video a distanza, su piattaforma MS Teams, a causa dell'emergenza epidemiologica COVID-19.
Inoltre, in molteplici occasioni il *board* ristretto del GISIO si è consultato tramite posta elettronica per poi allargare la condivisione delle proposte e l'invito alla partecipazione attiva a tutti i componenti della rete del GISIO. Il monitoraggio e la condivisione delle attività del Gruppo, mediante diversi contatti attraverso la *mailing list* dei suoi componenti, hanno consentito di proporre e gestire le numerose iniziative.

Di seguito vengono elencate le principali attività svolte nell'anno 2020 con riferimento al programma di lavoro del GISIO, articolato in cinque principali obiettivi specifici:
1. Progetto "Sorveglianza attiva Prospettica delle Infezioni Nosocomiali nelle Unità di Terapia Intensiva" SPIN-UTI 2020-2021: ottava edizione;
2. Progetto "*Choosing wisely* - Igiene ospedaliera", in collaborazione con ANMDO;
3. Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza (PNCAR) 2017-2020, Ministero della Salute;
4. Collaborazioni intra- e inter-societarie;

Inoltre, al Punto 5 “Altre attività” della presente relazione viene riportato quanto è stato sviluppato ulteriormente in aggiunta ai sopra elencati obiettivi del Programma 2019-2020; al Punto 6 viene elencata la “Produzione scientifica” del GISIO nell’anno 2020-2021.

1. Progetto “Sorveglianza attiva Prospettica delle Infezioni Nosocomiali nelle Unità di Terapia Intensiva” - SPIN-UTI 2020-2021: ottava edizione

La rete SPIN-UTI è stata inclusa nel progetto CCM 2019, Azioni centrali, dal titolo “Sostegno alla Sorveglianza delle infezioni correlate all’assistenza anche a supporto del PNCAR”. In particolare, l’Unità Operativa 4, di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Antonella Agodi, ha l’obiettivo di avviare un percorso di istituzionalizzazione e di estensione della rappresentatività della Sorveglianza delle infezioni in terapia intensiva sulla base della sorveglianza HAI-NET ICU dell’ECDC con i dati delle reti SPIN-UTI del GISIO-SItI e GiViTI. Pertanto, nel 2020 sono state condotte le attività relative a tale obiettivo che hanno previsto innanzitutto la costituzione di un sottogruppo di lavoro costituito da componenti delle due reti di sorveglianza e per la rete SPIN-UTI del GISIO-SItI, costituito dai proff. Antonella Agodi, Martina Barchitta, Giovanni Battista Orsi e Stefano Tardivo. Il sottogruppo di lavoro, insieme ai componenti identificati della rete GIVITI si è riunito in videoconferenze su piattaforma MS Teams per la predisposizione e la condivisione di una scaletta di lavoro per la realizzazione delle attività previste. In particolare si è proceduto al confronto dei protocolli operativi delle due reti per la sorveglianza delle ICA nelle UTI al fine di definire un protocollo unico per la sorveglianza basato su quello europeo HAI-Net ICU dell’ECDC che includa le variabili da rilevare come “core unico” dei due sistemi di sorveglianza. Questo consentirà di mettere insieme i dati dei due network per la predisposizione di un report unico nazionale e per l’invio dei dati all’ECDC per il report europeo per un *benchmark* nazionale ed europeo. Inoltre, nel protocollo, data l’emergenza COVID-19 e l’importanza di sorvegliare ulteriori caratteristiche dei pazienti COVID-19, tale aspetto è stato esplicitamente incluso mutuando i dati da raccogliere dalla scheda di rilevazione messa a punto dalla rete GiViTI. Pertanto, il 1° ottobre 2020 è stata avvita l’ottava edizione del progetto SPIN-UTI che si concluderà il 31 marzo 2021.
Inoltre, con l’obiettivo principale di assicurare la partecipazione dell’Italia ai sistemi di sorveglianza delle ICA dell’ECDC con i dati epidemiologici nazionali sulle ICA in terapia intensiva, i dati della sorveglianza relativi al progetto SPIN-UTI 2018-19 e riferiti all’anno 2019, sono stati preparati per l’invio all’ECDC, mediante il sistema TESSy (*The European Surveillance System*) dell’ECDC e si attende l’autorizzazione all’invio da parte del Ministero della Salute per il tramite dell’ISS che coordina il progetto CCM 2019 che include tale obiettivo.
Infine, nel 2020 i risultati del progetto SPIN-UTI relativi agli indicatori di struttura e di processo per la prevenzione delle ICA sono stati presentati al Convegno SItI organizzato a Taormina, ad ottobre 2020, nella relazione della prof.ssa Agodi dal titolo: “Indicatori di rischio e di prevenzione e controllo delle ICA”.

2. Progetto “*Choosing wisely* - Igiene ospedaliera”, in collaborazione con ANMDO

Nel 2020 sono proseguite le attività nell’ambito del Progetto "Fare di più non significa fare meglio - *Choosing Wisely Italy*”, progetto “*Choosing wisely* - Igiene Ospedaliera” in collaborazione con l’ANMDO (Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere), avviato con una fase pilota, nel 2017. Le cinque pratiche in corso di monitoraggio con appropriati indicatori sono: i) igiene delle mani con soluzione idroalcolica e utilizzo dei guanti monouso; ii) e iii) profilassi antibiotica perioperatoria (PAP) - momento della somministrazione dell'antibiotico e durata della profilassi; iv) traffico in sala operatoria e v) comunicazione della positività a microrganismi *alert* nella lettera di dimissione del paziente.

I risultati *in itinere* sono stati presentati al Convegno SItI organizzato a Taormina, ad ottobre 2020, nella relazione della prof.ssa Ida Mura, poi tenuta dalla prof.ssa Martina Barchitta, dal titolo: "*Buone pratiche per il controllo delle ICA: il progetto Choosing Wisely ANMDO-SItI*".
Inoltre, nel 2020 è stato predisposto un *report* con i risultati del progetto rilevati entro il 2019. Tale *report* è in corso di definizione e verrà condiviso con i responsabili delle sedi partecipanti.

3. Piano Nazionale di Contrasto dell'Antimicrobico-Resistenza (PNCAR) 2017-2020, Ministero della Salute

Anche nel 2020 il GISIO ha attivamente collaborato per la SItI alle attività del PNCAR, nell'ambito delle attività del Gruppo tecnico di coordinamento, monitoraggio e aggiornamento del Piano e della Strategia nazionale di contrasto dell'AMR, di cui fa parte il Coordinatore del GISIO in rappresentanza della SItI, anche partecipando alle diverse riunioni per la condivisione degli obiettivi e delle azioni da attuare nell'ambito del PNCAR. Il Decreto Direttoriale del 28 novembre 2018, con il quale è stato istituito il gruppo di lavoro, è stato aggiornato con il Decreto Direttoriale dell'8 marzo 2021.
In particolare, il GISIO sta attivamente collaborando alle attività del PNCAR con la prosecuzione dei Progetti di Sorveglianza delle ICA (SPIN-UTI, ISC-GISIO 2018) già inclusi nel PNCAR, con l'individuazione delle priorità per la proposta di Linee guida per la prevenzione e controllo delle ICA e per l'uso corretto degli antibiotici e per la comunicazione sul tema. Inoltre, è attiva la collaborazione per l'implementazione del PNCAR e il suo monitoraggio, anche con la partecipazione ai progetti CCM-Ministero della Salute dedicati. In particolare, il Coordinatore del GISIO, la prof.ssa Agodi è responsabile di Unità operativa dei progetti CCM:

- Implementare il Piano Nazionale per il Contrasto all'Antibiotico Resistenza nel Servizio Sanitario Nazionale: standard minimi e miglioramento continuo. Azioni centrali CCM 2018.
- Sostegno alla Sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza anche a supporto del PNCAR. Azioni centrali CCM 2019.

Inoltre, il Coordinatore del GISIO ha continuato a collaborare nel gruppo di lavoro nazionale, appositamente costituito per la redazione del documento di aggiornamento della Circolare Ministeriale 52/1985 "Lotta contro le infezioni ospedaliere" e della Circolare Ministeriale 8/1988 "Lotta contro le infezioni ospedaliere: la sorveglianza".

4. Collaborazioni intra- e inter-societarie

4.1 "Sfida creativa"

Tra gli obiettivi previsti nell'ambito della formazione in tema di sorveglianza e controllo delle ICA, in collaborazione con tutti i docenti della SItI è stata avviata la quinta edizione 2020 della "Sfida creativa" sul tema dell'igiene delle mani, nell'ambito della campagna del Ministero della Salute "Cure pulite, sono cure più sicure". Alla quinta edizione, specificamente rivolta alla promozione della corretta igiene delle mani per il contrasto alla pandemia da COVID 19, hanno partecipato diverse sedi universitarie, ciascuna delle quali ha premiato il miglior prodotto a livello locale. Inoltre, una commissione giudicatrice, costituita dai Responsabili delle sedi che hanno aderito all'iniziativa e dal Referente del GISIO in Giunta, ha selezionato il miglior lavoro nazionale che verrà premiato nel corso di un prossimo evento della SItI.

4.2 "Insieme per l'igiene delle mani"

In occasione della giornata mondiale dell'Igiene delle mani, il 5 maggio 2020, considerando la situazione attuale di pandemia virale COVID-19, la SItI insieme ad altre Società Scientifiche ANIPIO (Società Scientifica Nazionale degli Infermieri Specialisti del Rischio Infettivo), ANMDO (Associazione Nazionale dei Medici delle Direzioni Ospedaliere), SIMIT (Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali), SIML (Società Italiana di Medicina del Lavoro), SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie), hanno ribadito

l'impegno comune per la promozione della cultura della sicurezza di pazienti, operatori e cittadini, attraverso la diffusione e l'applicazione dell'igiene delle mani una delle principali pratiche universalmente riconosciute come efficaci per la prevenzione delle infezioni, predisponendo il documento "Insieme per l'igiene delle mani" e promuovendone la diffusione.

4.3. La carta della qualità e della sicurezza delle cure per pazienti e operatori sanitari

Nel 2020, il GISIO ha collaborato alla redazione del documento "La carta della qualità e della sicurezza delle cure per pazienti e operatori sanitari" promosso da Cittadinanzattiva a cui hanno collaborato numerose altre società scientifiche e associazioni. La Carta nasce per rispondere all'esigenza comune di fissare i diritti-doveri che cittadini e professionisti reciprocamente si assumono, per assicurare un servizio sempre migliore e contribuire a raggiungere livelli sempre più elevati di qualità e sicurezza, nel rispetto dei diritti della Carta Europea dei diritti del malato. La carta è stata redatta grazie al lavoro di collaborazione di tutti gli stakeholder che hanno aderito all'iniziativa e partecipato al tavolo di lavoro del 7 aprile 2020, che si è svolto su piattaforma web, a cui ha partecipato il Coordinatore del GISIO.

4.4 Collaborazione con ANMDO

Nel 2020 il GISIO ha proseguito la collaborazione insieme ad un team di esperti di diversi Enti, Società e Associazioni scientifiche nazionali, alla redazione del documento "Linee di Indirizzo per la definizione di criteri e standard per i servizi di sanificazione ambientale in strutture sanitarie e socio-assistenziali - Aggiornamento Covid-19". Tale documento fa seguito al documento "Linee di indirizzo sulla valutazione del processo di sanificazione ambientale nelle strutture ospedaliere e territoriali per il controllo delle infezioni correlate all'assistenza (ICA)" che è stato sottoposto al Sistema nazionale Linee Guida dell'ISS che recentemente le ha giudicate eleggibili inserendole tra le "buone prassi" della piattaforma SNLG-ISS.

4.5 Gruppi di lavoro congiunti con SIMPIOS

"**Disinfezione**"

Nel 2020, il gruppo intersocietario SIMPIOS – GISIO-SItI, ha proseguito, sebbene a rilento a causa dell'emergenza COVID-19, la realizzazione del progetto multicentrico dal titolo "La sorveglianza microbiologica *post reprocessing* degli endoscopi flessibili utilizzati in endoscopia digestiva" il cui obiettivo principale è la sorveglianza microbiologica *post-reprocessing* degli endoscopi gastrointestinali secondo il protocollo e le modalità definite nelle Linee guida CDC.

4.6 Collaborazione con altri Gruppi di Lavoro SItI

Indagine "Epidemiologia e prevenzione delle ferite da punta negli infermieri"

Nel 2020 grazie alla collaborazione con il GdL "Salute e sicurezza occupazionale" della SItI e le attività per la realizzazione del progetto "Epidemiologia e prevenzione delle ferite da punta negli studenti dei Corsi di Laurea in Infermieristica" è stato pubblicato l'articolo con i risultati dell'indagine: *Bagnasco A, Zanini M, Catania G, Watson R, Hayter M, Dasso N, Dini G, Agodi A, Pasquarella C, Zotti CM, Durando P, Sasso L, Barchitta M, Maugeri A, Favara G, Lio RMS, Rossini A, Squeri R, Genovese C, D'Amato S, La Fauci V, Tardivo S, Moretti F, Carli A, Casini B, Baggiani A, Verani M, Giuliani AR, Fabiani L, D'Eugenio S, Boccia G, Santoro E, Orsi GB, Napoli C, Montesano M, Berdini S, Bertamino E, Perre A, Zerbetto A, D'Errico M, Ortolani S, Mercuri M, Traini T, Santarelli A, Fiorentini R, Benedetti T, Montagna MT, Mascipinto S, Torre I, Pennino F, Schiavone D, Iannicelli AM, Tartaglia E, Veronesi L, Palandri L, Morgado MSM, Giudice L, Arrigoni C, Gentile L, Bascapè B, Mura I, Sotgiu G, Barberis I, Bersi FM, Manca A, Massa E, Montecucco A, Rahmani A, Zacconi S, Riccò M, Magnavita N, Di Prinzio RR, Torregrossa MV, Calamusa G, Firenze A, Bargellini A, Ferri P, Righi E, Carraro E, Borraccino A, Traversi D, Ottino MC, Baldovin T, Torre SD, Sulaj A, Bianco A, Teti V, Novati R, Oriani R. Predicting*

needlestick and sharps injuries in nursing students: Development of the SNNIP scale. Nurs Open. 2020 Jun 28;7(5):1578-1587. doi: 10.1002/nop2.540. PMID: 32802379; PMCID: PMC7424443.

Collaborazione con il GdL "Alimenti e Nutrizione"
Nel corso del 2020, il GISIO ha proseguito la collaborazione con il GdL "Alimenti e Nutrizione" su temi di interesse comune, quali l'antimicrobico-resistenza. A tal proposito i Coordinatori dei due GdL hanno proposto la realizzazione di un webinar congiunto dal titolo: "Contrasto all'AMR nell'era COVID-19: igiene delle mani e strategie di IPC" con l'obiettivo di proporre una riflessione sull'igiene delle mani e sulle altre strategie di *Infection Prevention and Control*, IPC, per il contrasto all'antimicrobico-resistenza (AMR) e alla diffusione di COVID-19. L'evento, che si propone di realizzare nel prossimo futuro sarà anche occasione per lanciare una nuova iniziativa congiunta tra i due GdL della SItI, GISIO e Alimenti e Nutrizione su "L'igiene delle mani per la sicurezza alimentare nei servizi socio-sanitari".

5. Altre Attività

5.1 Progetto ISC-GISIO 2018

Nel 2020 è proseguito il Progetto di Sorveglianza delle Infezioni del Sito Chirurgico ISC-GISIO 2018, avviato a maggio 2018. Gli obiettivi principali del progetto sono la valutazione dell'incidenza delle ISC stratificate per categorie omogenee di rischio e definizione di un *benchmark* e la valutazione delle modalità di effettuazione della profilassi antibiotica, con particolare riferimento alla *compliance* alle linee guida locali, nazionali ed internazionali. Il Protocollo operativo, basato sul protocollo dell'ECDC (2017), prevede la sorveglianza delle procedure chirurgiche incluse nel protocollo europeo, secondo le categorie *National Healthcare Safety Network* (NHSN). L'invito ad aderire, esteso anche al 2019, è stato inviato per e-mail a tutti i componenti del GISIO, registrando la partecipazione di molte Strutture Sanitarie a livello nazionale. In particolare, nel 2020 è stato predisposto un *report* con i risultati del progetto rilevati entro il 2019. Tale *report* è in corso di definizione e verrà condiviso con i responsabili delle sedi partecipanti.

5.2 16th World Congress on Public Health (WCPH)

In occasione del 16th World Congress on Public Health (WCPH), *Public Health for the Future of Humanity: Analysis, Advocacy, and Action,* che si è tenuto in modalità a distanza dal 12 al 17 ottobre 2020, il GISIO ha organizzato un *World Leadership Dialogues* dal titolo "Global fight against antimicrobial resistance and healthcare-associated infections: major challenges to develop a public health road map" con la partecipazione dei seguenti relatori e il seguente programma:

- The burden of antimicrobial resistance and healthcare associated infections - *Annalisa Quattrocchi*, University of Nicosia Medical School, Nicosia, Cyprus.
- Challenges for Economic Evaluation of multidrug resistant bacteria and healthcare associated infections - *Miquel Serra Burriel*, Epidemiology, Biostatistics and Prevention Institute, University of Zurich, Switzerland
- *Meeting the challenge of AMR:* a roadmap for future work - *Antonella Agodi, University of Catania, Italy - National Coordinator of the GISIO-SItI*

6. PRODUZIONE SCIENTIFICA

Di seguito viene riportata la produzione scientifica del GISIO, relativa a pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali e presentazioni a congressi.

Lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali 2020-2021

1. Bagnasco A, Zanini M, Catania G, Watson R, Hayter M, Dasso N, Dini G, Agodi A, Pasquarella C, Zotti CM, Durando P, Sasso L, Barchitta M, Maugeri A, Favara G, Lio RMS, Rossini A, Squeri R, Genovese C, D'Amato S, La Fauci V, Tardivo S, Moretti F, Carli A, Casini B, Baggiani A, Verani M, Giuliani AR, Fabiani L, D'Eugenio S, Boccia G, Santoro E, Orsi GB, Napoli C, Montesano M, Berdini S, Bertamino E, Perre A, Zerbetto A, D'Errico M, Ortolani S, Mercuri M, Traini T, Santarelli A, Fiorentini R, Benedetti T, Montagna MT, Mascipinto S, Torre I, Pennino F, Schiavone D, Iannicelli AM, Tartaglia E, Veronesi L, Palandri L, Morgado MSM, Giudice L, Arrigoni C, Gentile L, Bascapè B, Mura I, Sotgiu G, Barberis I, Bersi FM, Manca A, Massa E, Montecucco A, Rahmani A, Zacconi S, Riccò M, Magnavita N, Di Prinzio RR, Torregrossa MV, Calamusa G, Firenze A, Bargellini A, Ferri P, Righi E, Carraro E, Borraccino A, Traversi D, Ottino MC, Baldovin T, Torre SD, Sulaj A, Bianco A, Teti V, Novati R, Oriani R. Predicting needlestick and sharps injuries in nursing students: Development of the SNNIP scale. Nurs Open. 2020 Jun 28;7(5):1578-1587. doi: 10.1002/nop2.540. PMID: 32802379; PMCID: PMC7424443.
2. Montagna MT, De Giglio O, Napoli C, Fasano F, Diella G, Donnoli R, Caggiano G, Tafuri S, Lopalco PL, Agodi A, Gisio-SItI Working Group. Adherence to Vaccination Policy among Public Health Professionals: Results of a National Survey in Italy. Vaccines (Basel). 2020 Jul 11;8(3):379. doi: 10.3390/vaccines8030379. PMID: 32664507; PMCID: PMC7565131.
3. Pasquarella, C., Agodi, A., Auxilia, F., Lytsy, B., Mura, I., Parneix, P., Popp, W., Brusaferro, S. Air quality in the operating theatre: a perspective. Aerobiologia, 2020, 36(1), pp. 113–117
4. Barchitta M, Maugeri A, Favara G, Riela PM, Gallo G, Mura I, Agodi A. Early Prediction of Seven-Day Mortality in Intensive Care Unit Using a Machine Learning Model: Results from the SPIN-UTI Project. J Clin Med. 2021 Mar 2;10(5):992. doi: 10.3390/jcm10050992. PMID: 33801207.
5. Barchitta M, Maugeri A, Favara G, Riela PM, Gallo G, Mura I, Agodi A; SPIN-UTI network. A machine learning approach to predict healthcare-associated infections at intensive care unit admission: findings from the SPIN-UTI project. J Hosp Infect. 2021 Mar 4:S0195-6701(21)00084-0. doi: 10.1016/j.jhin.2021.02.025. Epub ahead of print. PMID: 33676936.
6. Barchitta M, Maugeri A, Favara G, Riela PM, La Mastra C, La Rosa MC, San Lio RM, Gallo G, Mura I, Agodi A; SPIN-UTI Network. Cluster analysis identifies patients at risk of catheter-associated urinary tract infections in intensive care units: findings from the SPIN-UTI Network. J Hosp Infect. 2021 Jan;107:57-63. doi: 10.1016/j.jhin.2020.09.030. Epub 2020 Oct 2. PMID: 33017617.

Lavori presentati a Congressi nazionali e internazionali

1. Agodi A. *Meeting the challenge of AMR:* a roadmap for future work. 16th World Congress on Public Health (WCPH). 12-17 October 2020.
2. Mura I, Barchitta M, Agodi A. *Buone pratiche per il controllo delle ICA: il progetto Choosing Wisely ANMDO-SItI*. Congresso SItI Sicilia. Taormina 2 ottobre 2020.

3. Agodi A. Indicatori di rischio e di prevenzione e controllo delle ICA. Congresso SItI Sicilia. Taormina 2 ottobre 2020.

Rapporti tecnici

1. Agodi A, Barchitta M, Pasquarella C, Valenti G. European Centre for Disease Prevention and Control. Prevenzione e controllo delle infezioni per l'assistenza ai pazienti con 2019-nCoV nelle strutture sanitarie. Traduzione del Documento "European Centre for Disease Prevention and Control. Infection prevention and control for the care of patients with 2019-nCoV in healthcare settings. ECDC: Stockholm; 2020".
2. Agodi A, Barchitta M, Pasquarella C, Vecchio V. European Centre for Disease Prevention and Control. Fabbisogno di dispositivi di protezione individuale (DPI) delle strutture sanitarie per l'assistenza ai pazienti con 2019-nCoV sospetti o confermati. Traduzione del Documento "European Centre for Disease Prevention and Control. Personal protective equipment (PPE) needs in healthcare settings for the care of patients with suspected or confirmed 2019-nCoV. ECDC: Stockholm; 2020."
3. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Fortunato "Paolo" D'Ancona, Antonella Agodi, Luigi Bertinato, Paolo Durando, Ottavio Nicastro, Maria Mongardi, Angelo Pan, Annalisa Pantosti, Nicola Petrosillo, Gaetano Privitera, con la collaborazione di Benedetta Allegranzi. Rapporto ISS COVID-19 - n. 1/2020 "Indicazioni ad interim per l'effettuazione dell'isolamento e della assistenza sanitaria domiciliare nell'attuale contesto COVID-19 (aggiornato al 7 marzo 2020)". Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020 (Rapporto ISS COVID-19, n.1/ 2020).
4. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Fortunato "Paolo" D'Ancona, Antonella Agodi, Luigi Bertinato, Paolo Durando, Ottavio Nicastro, Maria Mongardi, Maria Luisa Moro, Angelo Pan, Annalisa Pantosti, Nicola Petrosillo, Gaetano Privitera, con la collaborazione di Benedetta Allegranzi. "Indicazioni ad interim per un utilizzo razionale delle protezioni per infezione da SARS-CoV-2 nelle attività sanitarie e sociosanitarie (assistenza a soggetti affetti da COVID-19) nell'attuale scenario emergenziale SARS-CoV-2 (aggiornato al 14 marzo 2020 e al 10 maggio 2020)". Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020 (Rapporto ISS COVID-19, n.2/ 2020).
5. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Fortunato "Paolo" D'Ancona, Antonella Agodi, Luigi Bertinato, Paolo Durando, Ottavio Nicastro, Maria Mongardi, Maria Luisa Moro, Angelo Pan, Annalisa Pantosti, Nicola Petrosillo, Gaetano Privitera, con la collaborazione di Benedetta Allegranzi. "Indicazioni ad interim per la prevenzione e il controllo dell'infezione da SARS-CoV-2 in strutture residenziali sociosanitarie (aggiornato al 16 marzo 2020 e al 24 agosto 2020)". Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2020 (Rapporto ISS COVID-19, n.4/ 2020).
6. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Gaetano Pierpaolo Privitera, Antonella Agodi, Luigi Bertinato, Fortunato "Paolo" D'Ancona, Paolo Durando, Roberto Monaco, Maria Mongardi, Maria Luisa Moro, Ottavio Nicastro, Angelo Pan, Annalisa Pantosti, Nicola Petrosillo, Gaetano Settimo; con la collaborazione di Guglielmo Arzilli, Francesca Papini, Daniele Sironi. Indicazioni ad interim per la sanificazione degli ambienti interni nel contesto sanitario e assistenziale per prevenire la trasmissione di SARS-CoV 2. Versione del 14 maggio 2020. Gruppo di Lavoro ISS Prevenzione e Controllo delle Infezioni COVID-19 2020, Rapporto ISS COVID-19 n. 20/2020 Rev. 2 (versione del 7 luglio 2020).
7. Gruppo di lavoro ISS Prevenzione e controllo delle Infezioni. Fortunato "Paolo" D'ancona, Antonella Agodi, Paolo Durando, Roberto Monaco, Maria Mongardi, Maria Luisa Moro, Angelo Pan, Annalisa Pantosti, Nicola Petrosillo, Gaetano Privitera. Indicazioni *ad interim* sulle misure di prevenzione e controllo delle infezioni da SARS-CoV-2 in tema di varianti e vaccinazione anti-COVID-19. Versione del 13 marzo 2021.

GRUPPO DI LAVORO GISIO-SItI

Programma e obiettivi del biennio 2021-2022

Coordinatore: Martina Barchitta

Board ristretto: Antonella Agodi, Luca Arnoldo, Francesco Auxilia, Paolo D'Ancona, Fabrizio Gemmi, Cesira Pasquarella, Stefano Tardivo

Referente di Giunta: Ida Mura

Il programma di lavoro del GISIO per il biennio 2021-2022, in coerenza e continuità con quello del biennio precedente, è sintetizzato negli obiettivi di seguito illustrati:

1. **Progetto "Sorveglianza attiva Prospettica delle Infezioni Nosocomiali nelle Unità di Terapia Intensiva" SPIN-UTI 2020-2021**. La rete SPIN-UTI è stata inclusa nel progetto CCM 2019, Azioni centrali, dal titolo "Sostegno alla Sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza anche a supporto del PNCAR". Pertanto, l'ottava edizione, iniziata ad ottobre 2020 che si concluderà ad aprile 2021, è condotta anche con gli obiettivi di avviare un percorso di istituzionalizzazione e di estensione della rappresentatività della Sorveglianza delle infezioni in terapia intensiva sulla base della sorveglianza HAI-NET ICU dell'ECDC con i dati delle reti SPIN-UTI del GISIO-SItI e GiViTI. Nel 2021 verrà predisposto, come per le edizioni precedenti il *report* dei risultati della sorveglianza, che verrà condiviso con i responsabili delle UTI partecipanti. Tale *report* conterrà anche i risultati relativi alla rilevazione degli indicatori per la prevenzione e controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA). Inoltre, verranno riportati i risultati relativi alla sorveglianza delle caratteristiche dei pazienti COVID-19 che dall'ottava edizione sono state incluse nel protocollo SPIN-UTI. Ulteriore obiettivo del GISIO è quello di continuare ad applicare metodi innovativi di *machine learning* per l'analisi dei dati della sorveglianza anche a supporto delle strategie di prevenzione e controllo delle ICA.

2. **Progetto "*Choosing wisely* - Igiene ospedaliera", in collaborazione con ANMDO**. L'obiettivo è quello di analizzare e produrre il *report* con i dati del monitoraggio, già avviato nel 2017 dopo la fase pilota, con appropriati indicatori specifici per le cinque pratiche individuate: i) igiene delle mani con soluzione idroalcolica e utilizzo dei guanti monouso; ii) e iii) profilassi antibiotica perioperatoria (PAP) - momento della somministrazione dell'antibiotico e durata della profilassi; iv) traffico in sala operatoria e v) comunicazione della positività a microrganismi *alert* nella lettera di dimissione del paziente. Inoltre, si propone di individuare ulteriori pratiche a rischio di inappropriatezza, da monitorare con gli appropriati indicatori.

3. **Piano Nazionale di Contrasto all'Antimicrobico-Resistenza (PNCAR) 2017-2020, Ministero della Salute**. Il GISIO, nel Gruppo tecnico di coordinamento, monitoraggio e aggiornamento del PNCAR, di cui fa parte il *past*-coordinatore del GISIO in rappresentanza della SItI, collaborara attivamente alle attività del PNCAR. In particolare, in tale ambito il GISIO ha fissato come obiettivi specifici: i) la prosecuzione dei Progetti di Sorveglianza delle ICA - progetto SPIN-UTI e progetto di Sorveglianza delle Infezioni del Sito Chirurgico, ISC-GISIO - già inclusi nel PNCAR. Inoltre, il GISIO si ripropone di avviare la stesura di un protocollo condiviso per la sorveglianza attiva prospettica delle infezioni correlate all'assistenza nelle unità di terapia intensiva neonatale con la proposta di un network; ii) la collaborazione per l'implementazione del PNCAR e il suo

monitoraggio anche attraverso la partecipazione alle attività del progetto CCM, Azioni centrali 2018, "Implementare il Piano Nazionale per il Contrasto all'Antibiotico Resistenza nel Servizio Sanitario Nazionale: standard minimi e miglioramento continuo"; iii) la partecipazione alle iniziative di formazione e di comunicazione sui temi del piano.

4. Collaborazioni intra- e inter-societarie. In particolare, nel biennio si propone: i) nell'ambito della formazione in tema di sorveglianza e controllo delle ICA, in collaborazione con tutti i docenti della SItI, di avviare l'edizione 2021 della "Sfida creativa" sul tema dell'igiene delle mani; ii) di proseguire la collaborazione per la realizzazione delle attività promosse dall'*EUropean NEtwork To promote Infection prevention for Patient Safety*, EUNETIPS; iii) in collaborazione con altri Gruppi di Lavoro e con la Consulta degli Specializzandi SItI, avviare o proseguire le progettualità comuni, favorendo anche l'organizzazione e la realizzazione di eventi formativi e *webinar*, e la stesura di documenti di indirizzo intra-societari.

Infine, il GISIO ha in programma, nel biennio 2021-2022, la realizzazione di almeno un Convegno nazionale/internazionale, anche in modalità a distanza, per celebrare il 30° anniversario della costituzione del GISIO.