

Gruppo Italiano Studio Igiene Ospedaliera (GISIO)

Relazione sull'attività svolta nel 2022

a cura di Martina Barchitta (Coordinatore)

Coordinatore: Martina Barchitta

Segretario: Stefano Tardivo

Board ristretto: Luca Arnoldo, Maria Luisa Cristina, Fortunato Paolo D'Ancona, Fabrizio Gemmi,

Giovanni Battista Orsi

Board dei past-coordinatori: Antonella Agodi, Francesco Auxilia, Cesira Pasquarella, Ida Mura

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, G. Bravo, 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, V. Grieco, 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, S. Paduano, 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, M. Sartini, 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. Vinci, R. Zarrilli, C. Zotti.

Nel 2022, il GISIO si è riunito in adunanza ordinaria per una discussione collegiale dell'ordine del giorno, precedentemente comunicato nella relativa convocazione, il 29 settembre 2022 in presenza, presso la sede congressuale del 55° Congresso Nazionale della SItI a Padova, e con collegamento audio-video a distanza, su piattaforma MS Teams.

Inoltre, in molteplici occasioni il *board* ristretto del GISIO e il *board* dei past-coordinatori 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 2022 con riferimento al programma di lavoro del GISIO, articolato in quattro principali obiettivi specifici:

- 1. Progetto "Sorveglianza attiva Prospettica delle Infezioni Nosocomiali nelle Unità di Terapia Intensiva" SPIN-UTI: avvio dell'edizione 2022-2023
- 2. Progetto "Choosing wisely Igiene ospedaliera", in collaborazione con ANMDO

- 3. Piano Nazionale di Contrasto all'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; al Punto 6 viene elencata la "Produzione scientifica" del GISIO nell'anno 2022.

1. Progetto "Sorveglianza attiva Prospettica delle Infezioni Nosocomiali nelle Unità di Terapia Intensiva" SPIN-UTI: avvio dell'edizione 2022-2023

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, componente del board dei past-coordinatori del GISIO, 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 2022, è stato aggiornato il protocollo SPIN-UTI per l'edizione 2022-2023 ed è stato realizzato un nuovo sistema web-based per avviare la raccolta dei dati della sorveglianza per l'edizione 2022-2023. La piattaforma realizzata contiene inoltre un pacchetto formativo per il supporto ai referenti delle UTI addetti alla sorveglianza.

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 2020-2021 e riferiti all'anno 2020, sono stati inviati all'ECDC, mediante il sistema TESSy (*The European Surveillance System*) dell'ECDC per il tramite dell'ISS che coordina il progetto CCM 2019 che include tale obiettivo.

Infine, nel 2022 i risultati del progetto SPIN-UTI sono stati presentati a:

- Convegno SItI organizzato a Lipari (ME), a maggio 2022, nella relazione della prof.ssa Barchitta dal titolo: "Infezioni Correlate all'Assistenza e Antimicrobico-Resistenza durante la pandemia COVID-19: le sfide e le prospettive future";
- 47° Congresso Nazionale ANMDO, a giugno 2022, nella relazione della prof.ssa Agodi dal titolo: "Antibiotico resistenza al tempo del COVID e post COVID: cosa ci aspetta?".
- 10° Congresso Nazionale SIMPIOS, a settembre 2022, nella relazione della prof.ssa Agodi dal titolo: "Organizzazione della sorveglianza nazionale sulle infezioni correlate all'assistenza in terapia intensiva";

2. Progetto "Choosing wisely - Igiene ospedaliera", in collaborazione con ANMDO

Nel 2022 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. In particolare, su richiesta della Presidente dell'Associazione Slow Medicine, nonché coordinatore del progetto "Fare di più non significa fare meglio - Choosing Wisely Italy", Dott.ssa Sandra Vernero, di rivedere le raccomandazioni per aggiornarle alle attuali evidenze scientifiche, per il tramite della prof.ssa Mura, della prof.ssa Agodi e della prof.ssa Pasquarella, referenti per il progetto, la scheda con le raccomandazioni formulate dall'ANMDO e dal GISIO, sono state riviste con l'aggiornamento dei riferimenti bibliografici, anche nell'ottica delle evidenze legate alla pandemia e inviate alla Dott.ssa Vernero per la loro pubblicazione.

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

Anche nel 2022 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 Past-Coordinatore del GISIO, Prof.ssa

Antonella Agodi, in rappresentanza della SItI. Nel 2022 in particolare, le attività hanno riguardato la stesura del nuovo PNCAR 2022-2025, partecipando alle diverse riunioni per la condivisione degli obiettivi e delle azioni da attuare nell'ambito del PNCAR.

4. Collaborazioni intra- e inter-societarie

4.1 "Sfida creativa"

Tra gli obiettivi previsti da programma, è stata avviata la settima edizione 2022 della "Sfida creativa" sul tema dell'igiene delle mani, referente scientifico il Prof. Francesco Auxilia. Alla settima edizione, specificamente rivolta alla promozione della corretta igiene delle mani per il contrasto alla pandemia da COVID 19, e alla sensibilizzazione degli operatori sanitari affinché evitino l'utilizzo di ornamenti personali e unghie non conformi, come raccomandato dall'OMS, hanno partecipato sei sedi universitarie, ciascuna delle quali ha premiato il miglior prodotto a livello locale realizzato dagli studenti di CdS in Medicina e Chirurgia o iscritti in altri CdS in professioni sanitarie. Inoltre, anche questa edizione della sfida creativa è stata lanciata agli studenti delle Scuole di Specializzazione in "Igiene e Medicina Preventiva" e quattro sedi hanno aderito all'iniziativa. 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 prodotto dagli studenti dei CdS e il miglior lavoro nazionale prodotto dagli specializzandi. Entrambi i lavori sono stati premiati durante il workshop promosso dal GISIO per il 55° Congresso Nazionale della SItI a Padova, il 30 settembre 2022.

Come nelle precedenti edizioni, i prodotti vincitori sono disponibili nella piattaforma della "Banca delle soluzioni della SItI" http://www.sitinazionale.org/bds/index.php/gruppi-di-lavoro/igiene-ospedaliera/formazione

4.2 Attività di promozione dell'Igiene delle mani

In occasione della giornata mondiale dell'Igiene delle mani, il 5 maggio 2022, per la valorizzazione della "Sfida creativa sull'Igiene delle mani", è stato diffuso un comunicato stampa da "Studio Nazari" su segnalazione del Presidente della SItI, che è stato pubblicato anche su Quotidiano della Sanità https://www.quotidianosanita.it/scienza-e-farmaci/articolo.php?articolo_id=104488 e su altri quotidiani online https://www.dottnet.it/articolo/32530387/continua-la-sfida-creativa-sull-igiene-delle-mani-rivolta-agli-studenti-di-medicina-e-chirurgia-/

 $\underline{https://www.sanita24.ilsole24 ore.com/art/notizie-flash/2022-05-04/giornata-igiene-mani-gara-creativa-i-migliori-messaggi-114654.php?uuid=AExpIHWB$

https://www.dire.it/newsletter/odm/anno/2022/maggio/04/?news=N05

Inoltre, il coordinatore del GISIO ha rilasciato due interviste radiofoniche su Radio Marconi e su Rai Radio Uno https://www.raiplaysound.it/audio/2022/05/Che-giorno-e-del-05052022-0c9dbf03-f663-4a7c-9706-11fecba6cda7.html

4.3 Collaborazione con il GdL "Alimenti e Nutrizione"

Nel corso del 2022, il GISIO ha proseguito la collaborazione con il GdL "Alimenti e Nutrizione" sul tema dell'igiene delle mani. A tal proposito i Coordinatori dei due GdL hanno lanciato la realizzazione della Sfida creativa estendendola anche agli studenti degli Istituti alberghieri di istruzione superiore, per affrontare la tematica della corretta comunicazione sull'importanza dell'Igiene delle Mani tra gli Operatori Alimentari delle mense collettive, comprese quelle delle strutture sanitarie. A tale sfida hanno partecipato tre istituti alberghieri.

4.4 Collaborazione con SIMPIOS

Nel 2022 su coinvolgimento del Presidente SItI, il board ristretto del GISIO e i Past-Coordinatori hanno rivisto e integrato il "Documento multi-societario per la prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza in chirurgia", redatto da un gruppo di lavoro SIMPIOS, ACOI, SIAARTI e SIMIT.

I risultati del progetto sono stati presentati al 10° Congresso Nazionale SIMPIOS, a settembre 2022, nella relazione della Prof Maria Luisa Cristina dal titolo: "Risultati dello studio multicentrico SIMPIOS-SItI sulla sorveglianza post-reprocessing dei duodenoscopi".

5. Altre Attività

5.1 Survey del GISIO-SItI su "Alfabetizzazione sanitaria digitale degli operatori sanitari durante la pandemia COVID-19"

A maggio 2022 è stata avviata la survey ADiPS del GISIO-SItI "Alfabetizzazione sanitaria digitale del personale comparto sanità" con l'obiettivo principale di analizzare l'utilizzo delle moderne tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle attività quotidiane e nella pratica clinica degli operatori sanitari e di caratterizzare i loro livelli di alfabetizzazione sanitaria digitale anche tenendo conto dei cambiamenti imposti dalla pandemia. La *survey* è rivolta agli operatori sanitari impegnati con differenti ruoli e attività nelle strutture sanitarie che verranno coinvolte. I risultati preliminari sono stati presentati dal coordinatore del GISIO, durante il workshop promosso dal GISIO per il 55° Congresso Nazionale della SItI a Padova, il 29 settembre 2022.

5.2. Indagine sul monitoraggio della qualità dell'aria e delle superfici nelle sale operatorie

Nel 2022 la prof.ssa Cesira Pasquarella, ha predisposto il questionario sul Monitoraggio Microbiologico dell'Aria e delle Superfici nelle Sale Operatorie che è stato condiviso con il board ristretto e dei Past-Coordinatori del GISIO. La rilevazione verrà avviata nel primo semestre del 2023.

La proposta di questionario è stata presentata, sotto forma di Abstract, al ContaminExpert, Paris 28-30 Mars 2023: «Albertini R, Pasquarella C, Veronesi L, Cristina ML, Agodi A, Barchitta M, et Groupe d'étude Italien sur l'Hygiène Hospitalière (GISIO), de la Société Italienne d'Hygiène, de Médecine Préventive et de Santé Publique (SItI). La qualite de l'air et des surfaces dans la salle d'operatoin est-elle surveillee et comment en pratique quotidienne? proposition d'un questionnaire»

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 internazionali 2022

Serra-Burriel M, Campillo-Artero C, Agodi A, Barchitta M, López-Casasnovas G. Association between antibiotic resistance in intensive care unit (ICU)-acquired infections and excess resource utilization: Evidence from Spain, Italy, and Portugal. Infect Control Hosp Epidemiol. 2022 Oct;43(10):1360-1367. doi: 10.1017/ice.2021.429. Epub 2021 Oct 18. PMID: 34657648.

Casini B, Spagnolo AM, Sartini M, Tuvo B, Scarpaci M, Barchitta M, Pan A, Agodi A, Cristina ML; Study Group. Microbiological surveillance post-reprocessing of flexible endoscopes used in digestive endoscopy: a national study. J Hosp Infect. 2022 Oct 13:S0195-6701(22)00320-6. doi: 10.1016/j.jhin.2022.09.024. Epub ahead of print. PMID: 36244520.

Contributi a Congressi Internazionali 2022

15th European Public Health Conference Strengthening health systems: improving population health and being prepared for the unexpected Berlin, Germany 9–12 November 2022

M Barchitta, A Maugeri, G Favara, R Magnano San Lio, C La Mastra, MC La Rosa, E Campisi, I Mura, A Agodi, SPIN-UTI network. Association of hospital/ICU characteristics with HAIs: findings from the SPIN-UTI project. European Journal of Public Health, Volume 32 Supplement 3, 2022.

G Favara, M Barchitta, A Maugeri, R Magnano San Lio, C La Mastra, MC La Rosa, E Campisi, I Mura, A Agodi, SPIN-UTI network. Categorical principal component analysis to characterize patients at Intensive Care Unit admission. European Journal of Public Health, Volume 32 Supplement 3, 2022.

Contributi presentati al 55° Congresso nazionale della SIII, Padova

Tutti gli abstract dei contributi presentati sono stati pubblicati su Journal of Preventive Medicine and Hygiene 2022;63_2S1:E1-E443. https://doi.org/10.15167/2421-4248/jpmh2022.63.2S1

In occasione del 55° Congresso Nazionale, a Padova il 30 settembre 2022 si è tenuto il **Workshop proposto dal GISIO** dal titolo "PNRR - Salute: riflessioni, priorità e proposte per il contrasto all'AMR e alle ICA", moderato dalle professoresse Antonella Agodi e Ida Iolanda Mura, che ha previsto cinque relazioni sul tema:

- Martina Barchitta. Alfabetizzazione sanitaria digitale del personale comparto sanità: survey AdiPS del GISIO-SItI
- Fabrizio Gemmi. Spostare le informazioni senza spostare i pazienti: la telemedicina potrebbe favorire il controllo delle infezioni?
- Fortunato Paolo D'Ancona. Strategie per il monitoraggio del contrasto all'AMR e alle ICA: esigenze, difficoltà e proposte
- Maria Luisa Cristina. L'approccio integrato e multidisciplinare per la sorveglianza delle infezioni correlate all'assistenza e del fenomeno dell'antibiotico resistenza
- Giovanni Sotgiu. Evoluzione digitale del management sanitario nella sfida alle ICA

È stato inoltre presentato il seguente contributo:

- G. Favara, M. Barchitta, A. Maugeri, E. Campisi1, R. Magnano San Lio, C. La Mastra, M.C. La Rosa, I. Mura, A. Agodi, SPIN-UTI Network. Applicazione della Cluster Analysis per lo studio dei fattori associati al rischio di Infezione Correlate all'Assistenza nelle Unità di Terapia Intensiva: i risultati del progetto SPIN-UTI.

Catania, 29 novembre 2022

Il Coordinatore GISIO Martina Barchitta