

INIZIATIVE REGIONE LOMBARDIA NELLA GIORNATA/SETTIMANA SULL'USO CONSAPEVOLE DEGLI ANTIBIOTICI 18-24 NOVEMBRE 2023

Sommario

REGIONE LOMBARDIA.....	1
INIZIATIVE LOCALI.....	2
ATS BG.....	2
ATS BRESCIA.....	2
ATS INSUBRIA.....	2
ASST Gaetano Pini (CTO).....	3
ASST Papa Giovanni XXIII.....	4
ASST Santi Paolo e Carlo.....	4
ASST Spedali Civili di Brescia.....	5
ASST Valtellina e Alto Lario.....	5
IRCSS Ospedale San Raffaele.....	5

REGIONE LOMBARDIA

Il Piano regionale della Prevenzione 2021-2025 prevede un programma dedicato all'antimicrobico resistenza, di seguito le principali attività previste:

- Aggiornamento degli indirizzi regionali in coerenza con le indicazioni nazionali e lo sviluppo del SSR lombardo (recepimento PNCAR 2022-2025)
- Istituzione di un Tavolo tecnico regionale intersettoriale per l'integrazione con altri ambiti del SSR ed extra-SSR nel contrasto alla AMR
- Rinnovo del sistema informativo della sorveglianza delle ICA e AMR (MICROBIO)
- Rafforzamento del sistema di sorveglianza e monitoraggio dell'uso appropriato degli antibiotici in ambito umano (MICROBIO)
- Attivazione dei Comitati per il Controllo delle ICA e sviluppo di Programmi di Antimicrobial Stewardship
- Attivazione di percorsi di formazione e verifica delle competenze degli operatori sanitari (Ospedale e Territorio)
- Sviluppo di un programma di monitoraggio, informazione e comunicazione sull'uso degli antibiotici e la AMR in età pediatrica (azione equity-oriented)
- Promozione della sorveglianza della AMR e predisposizione di procedure di laboratorio

Inoltre è attivo in regione (cofinanziamento regionale e ministeriale) il *“Programma di rete net-2018-12366982 Research Strategies for Implementing Antimicrobial Stewardship: health communication, diagnostic therapeutic interventions and cost-effectiveness analysis”* che coinvolge i principali ospedali lombardi utile a attivare in maniera omogenea i percorsi di stewardship AMR in regione.

INIZIATIVE LOCALI

ATS BG

In provincia di Bergamo abbiamo lavorato per l'applicazione del "Piano Nazionale del Contrasto all'Antimicrobico Resistenza (PNCAR)" sul tema "uso corretto degli antibiotici". Dato che le prescrizioni degli antibiotici in Italia provengono per la maggior parte dai medici di Medicina Generale e Pediatri (80%) e oltre il 25% di queste sono valutate come "inappropriate". Inoltre, l'Italia è fra i paesi a consumo più alto di farmaci del gruppo "Watch", cioè ad alto rischio di sviluppare resistenza e reazioni avverse, e del gruppo "Reserve", che andrebbero usati solo nei casi più gravi, ATS Bergamo (Agenzia di Tutela della Salute) ha proposto di affrontare questo problema sul territorio Provinciale, ai medici di cure primarie (medici e pediatri) di implementare l'utilizzo del manuale "AWaRe" una guida sull'uso degli antibiotici appropriati per le infezioni comuni, con l'obiettivo di raggiungere la percentuale maggiore del 60% entro fine 2023 di antibiotici appartenenti alla categoria "Access", cioè quella che crea meno resistenze. ATS ha quindi condiviso con le rappresentanze sindacali dei medici l'importanza del problema e l'idea di sviluppare un progetto su questo tema. È stata organizzata una formazione specifica dei formatori (referenti delle AFT) che a loro volta hanno formato con i medici afferenti alla propria AFT (quindi tutti i medici della provincia, prima del giugno 2023). Lo strumento di base del progetto è il manuale AWaRe (Access, Watch, Reserve) proposto da AIFA che prevede 3 classi di antibiotici: la prima denominata "Access" (per i quali l'obiettivo OMS era raggiungere il 60% del totale della prescrizione antibiotica entro fine 2023), la seconda classe denominata "Watch" che comprende antibiotici da prescrivere con maggiore parsimonia e l'ultima classe denominata "Reserve" che comprende antibiotici da utilizzare solo in casi particolari. Hanno partecipato al progetto 539 medici su 562 (95%) ed il confronto di prescrizione di ddd fra il trimestre giugno-agosto 2022 e lo stesso trimestre del 2023 mostra una riduzione generale della quantità di antibiotici prescritti (in ddd) del 4,2% ed un aumento della percentuale di antibiotici Access prescritti dal 53% nel 2022 al 73% del 2023 (+20%) con conseguente riduzione del 20% per gli antibiotici Watch. Le cure primarie hanno un ruolo fondamentale nell'affrontare il problema, come dimostrato in maniera concreta, fattibile e su vasta scala.

Mail di riferimento: roberto.moretti@ats-bg.it, arrigo.paciello@ats-bg.it

ATS BRESCIA

Nell'ambito del Piano Nazionale di contrasto dell'antibiotico resistenza, ATS Brescia, in collaborazione con FNOVI, Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Brescia, Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Brescia, organizza il corso FAD "One Health: "Convivenza uomo animale". Un approccio multidisciplinare dedicato a tutti i Medici e Veterinari, con iscrizioni fino al 15/12/2023, accedendo al portale <https://formazione.sigmapaghe.com>.

La convivenza tra l'uomo e l'animale porta con sé molti benefici, ma necessita di cura e conoscenze adeguate, per prevenire e far fronte a possibili rischi, da gestire con l'approccio One Health, che è imprescindibile anche per affrontare una delle più gravi minacce per la salute: l'antimicrobico resistenza. Ampia parte del corso è proprio dedicata all'uso e abuso di antibiotici nella popolazione adulta, infantile e animale, attraverso la voce del Rettore dell'Università degli Studi di Brescia e di professionisti sanitari Medici e Veterinari.

Mail di riferimento: direzionesanitaria@ats-brescia.it

ATS INSUBRIA

L'antibiotico-resistenza (AMR) è un'emergenza globale e l'Italia è il paese europeo a maggiore incidenza di casi e decessi da MDR. La formazione in tema di antimicrobial-stewardship può arginare

l'AMR agendo sull'appropriatezza prescrittiva degli antibiotici (ATB). Poiché gli MMG sono i principali prescrittori, il Dip. Cure Primarie di ATS Insubria ha ideato un progetto: in una prima fase i 27 referenti dei MMG hanno partecipato alla formazione sul manuale AWaRe di AIFA per la corretta prescrizione degli ATB. Quindi i referenti hanno organizzato momenti di peer-education per formare i propri colleghi. A ciascun MMG era nota la propria percentuale di antibiotici Access prescritti nel 2022 puntando ad un miglioramento nel 2023 verso la soglia desiderabile del 50%. La media iniziale su 772 MMG è del 40,85%. I dati finali saranno disponibili nel 2024. Auspichiamo che questa progettualità possa contribuire al contenimento dell'AMR migliorando consapevolezza e appropriatezza prescrittiva.

Mail di riferimento: dipartimento.cureprimarie@ats-insubria.it, dipartimento.cureprimarie@asst-lariana.it

ASST Gaetano Pini (CTO)

L'ASST Gaetano Pini-CTO è un Azienda Ospedaliera a prevalente indirizzo ortopedico, reumatologico e riabilitativo. Una conoscenza approfondita dei principi di antibiotic stewardship è un elemento cruciale per un'assistenza chirurgica ortopedica di alta qualità. Questi principi comprendono (1) la determinazione delle indicazioni appropriate per la somministrazione di antibiotici, (2) la scelta dell'antibiotico corretto in base agli agenti patogeni noti o previsti, (3) la determinazione del dosaggio corretto e (4) la determinazione della durata appropriata del trattamento. I programmi di stewardship antibiotica dispongono di uno staff multidisciplinare che può aiutare a guidare la scelta e il dosaggio degli antibiotici. Questi programmi effettuano anche una sorveglianza attiva dell'uso degli antimicrobici e possono ridurre l'incidenza delle infezioni da Clostridium difficile e altre infezioni batteriche resistenti ai farmaci fornendo una guida esperta sull'uso giudizioso degli antibiotici. L'emergere di patogeni resistenti agli antibiotici, la diversità geografica di questi patogeni infettanti e l'evoluzione della popolazione dei pazienti richiedono la personalizzazione dei regimi profilattici per ridurre le complicanze infettive. Un approccio multidisciplinare alla gestione degli antibiotici può portare a un miglioramento dei risultati(outcomes) per i pazienti e a un'assistenza medica costo efficace. Come prima iniziativa per un uso consapevole degli antibiotici, questa ASST ha adottato nel corso dell'anno 2023, il Manuale antibiotici AWARE. Il manuale edito dall'Organizzazione Mondiale della Sanità e tradotto da AIFA fornisce una guida evidence-based per una scelta ottimale degli antibiotici, della dose e della via di somministrazione. Un uso inappropriato ed eccessivo degli antibiotici, comporta un aumento delle resistenze ed ha un impatto negativo sull'efficacia di questi farmaci fondamentali. Il testo analizza le 30 patologie infettive più comuni in età pediatrica e negli adulti in base al contesto clinico assistenziale di ASST G. Pini-CTO. In base alla casistica dell'ASST, sono state estrapolate le patologie infettive trattate dal manuale Aware di assistenza ospedaliera. In un'ottica di promozione di una cultura sull'uso ragionato e parsimonioso degli antibiotici, sono state organizzate giornate di formazione rivolte a medici ed infermieri. Questo al fine di agevolare l'accesso alle più aggiornate informazioni per la corretta prescrizione e gestione delle terapie antibiotiche nelle Unità Operative di questa ASST. Nell'ambito dell'attività del Comitato delle Infezioni Ospedaliere, gruppo multidisciplinare guidato dal Direttore Sanitario Dr.ssa Paola Giuliani, sono stati avviati ed eseguiti vari progetti:

- progetti riguardanti la Farmacia prevedono: il monitoraggio del consumo di antibiotici, l'elaborazione della procedura dell'antibiotico profilassi, aggiornamento dell'applicativo ORMAWEB con inserimento di tutte le molecole di antibiotico in modo da riuscire a tracciare data ed effettivo orario di avvenuta somministrazione dell'antibiotico profilassi preoperatorio e il monitoraggio dell'uso del Clorexidina;

- i progetti riguardanti il laboratorio prevedono: monitoraggio dei germi isolati da vari campioni e studio sui profili di antibiotico resistenza, sorveglianza delle colonizzazioni (tamponi rettali e nasali), aggiornamento della procedura “conservazione e trasporto dei campioni biologici”;
- a livello clinico, la ASST Pini-CTO ha rinnovato la convenzione con la ASST FBF-Sacco per le consulenze infettivologiche;
- la Direzione Medica di Presidio ha sollecitato l’attenzione dei clinici alla segnalazione delle infezioni e della terapia antibiotica associata nell’applicativo aziendale dedicato (Archiflow). I lavori si svolgono in un’ottica di progressione e miglioramento continuo.

All’inizio di dicembre 2023 è previsto presso la nostra ASST un corso intitolato “Le opportunità di un programma di antimicrobial stewardship in un ospedale ortopedico” nel quale interverranno medici ortopedici, igienisti, infettivologi, specialisti in patologia clinica, farmacista.

Mail di riferimento: Direzione.Medica@asst-pini-cto.it

ASST Papa Giovanni XXIII

Nell’ambito delle attività di contrasto all’antimicrobico resistenza l’ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo, oltre alle ordinarie attività di stewardship per il proprio personale, ha previsto, in occasione della World Antibiotic Awareness Week deU’OMS, due iniziative aggiuntive:

- In particolare verrà inviato al giornale “*L’Eco di Bergamo*” un articolo publireddazionale che sensibilizzi al tema dell’antimicrobico resistenza. Verrà inoltre diffuso, mediante i canali social, un volantino, che sarà disponibile anche in formato cartaceo presso i CUP. Sempre tramite i canali social verranno condivisi i contenuti della campagna sul tema che Regione Lombardia pubblicherà sui propri canali.
- La seconda iniziativa prevede un evento di formazione specifico per i "link professional" che verrà tenuto in data 14 novembre presso l’Auditorium Parenzan dell’Ospedale Papa Giovanni XXIII. L’evento formativo prevederà una sessione dedicata all’uso appropriato dei farmaci antimicrobici nel setting sanitaria.

Mail di riferimento: apicciche@asst-pg23.it

ASST Santi Paolo e Carlo

Grazie alla collaborazione con SC Malattie Infettive, SC Farmacia e Comunicazione è stata prevista un’attività di sensibilizzazione/comunicazione interna ed esterna. In occasione della giornata europea sulla consapevolezza dell’uso degli antibiotici (18/11/2023) è previsto di:

- pubblicare sul sito e social aziendali le infografiche “Cittadini e pazienti” per le quali è in corso lo sviluppo grafico da parte dell’Ufficio Comunicazione;
- diffondere ai dipendenti aziendali tramite lo strumento “ASST Informa” le infografiche “Cittadini e pazienti” e “Operatori sanitari”, ancora in fase di ultimo editing.

Mail di riferimento: direzione.sanitaria@asst-santipaolocarlo.it

ASST Spedali Civili di Brescia

Il progetto di Formazione triennale SCIMMIA (Saper Come Impostare al Meglio il Miglior Antimicrobico) rappresenta la risposta della ASST degli Spedali Civili di Brescia e del suo partner accademico, l'Università degli Studi di Brescia, per definire linee di indirizzo di corretto impiego delle molecole ad azione antibiotica in ambito ospedaliero. Tale progetto ha consentito di realizzare 23 linee di indirizzo/algoritmi diagnostico-terapeutici coinvolgendo più di 600 specialisti. È stato quindi approntato un sito dedicato: <https://www.infettivibrescia.it/SCIMMIA/project/> dove oltre alle linee di indirizzo, sono stati pubblicati: un Vademecum, per l'impostazione di terapia antibiotica empirica sulla base degli isolati microbiologici locali, e il manuale SCIMMIA, prontuario terapeutico con la descrizione delle caratteristiche di tutte le molecole antimicrobiche in uso. Il Progetto SCIMMIA è stato inserito fra le buone pratiche AGENAS (Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali).

Mail di riferimento: lianasignorinisercol@gmail.com, francesco.castelli@unibs.it

ASST Valtellina e Alto Lario

La ASST Valtellina e Alto Lario ha raccolto le indicazioni del Piano Nazionale di Contrasto all'Antibiotico-Resistenza 2017-2020 mettendo in atto iniziative a livello aziendale per migliorare le conoscenze sulla multi drug resistance, ridurre l'incidenza delle ICA e aumentare l'appropriatezza prescrittiva dell'antibiotico-terapia. Nello specifico, sono state aggiornate le istruzioni per la terapia antibiotica ragionata di prima linea e per la profilassi antibiotica pre-operatoria; sono state rinnovate le indicazioni per la gestione dei percorsi per la verifica delle misure di igiene e prevenzione; sono state introdotte attività di formazione obbligatorie sull'igiene delle mani per il personale. Il CIO ha costituito il Gruppo Operativo multidisciplinare per garantire un'operatività puntuale e tempestiva. L'Unità operativa di Malattie Infettive assicura l'erogazione di consulenze specialistiche per i nuovi antibiotici del prontuario, come indicato da AIFA. Vengono eseguite attività di auditing per verificare l'appropriatezza prescrittiva e per individuare azioni correttive.

Mail di riferimento: direzione.sanitaria@asst-val.it

IRCSS Ospedale San Raffaele

L'IRCCS Ospedale San Raffaele promuove l'uso consapevole degli antibiotici con molteplici iniziative, per citare alcune: dalle consulenze infettivologiche all'intervento proattivo sulle emocolture positive, dalla reportistica interna sui MDRO e sul consumo degli antimicrobici alle pillole di Prevenzione e Controllo Infezioni rivolte a tutti i sanitari. Due esempi di contributi alla consapevolezza sul tema:

- alla comunità universitaria (UniSR) è rivolto l'articolo della prof. A. Castagna e del dott. M. Ripa, infettivologi, disponibile a questo link: <https://blog.unisr.it/usare-antibiotici-modo-prudente-consapevole>
- al grande pubblico l'articolo *"Impariamo ad usare gli antibiotici, altrimenti.."* pubblicato il 03/05/23 sul settimanale NUOVO, con la consulenza della Dott.ssa Daniela Cirillo, membro del nostro CIO

Mail di riferimento: moro.matteo@hsr.it, cirillo.daniela@hsr.it