



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Deliberazione N. 150 del 16/05/2017

PROPONENTE: DIREZIONE SANITARIA

**OGGETTO: COSTITUZIONE GRUPPO OPERATIVO PER L'USO CORRETTO DI
ANTIBIOTICI ED E PROGRAMMA AZIENDALE PER L'USO APPROPRIATO
DEGLI ANTIBIOTICI ED IL CONTROLLO DELLE INFEZIONI DA
ORGANISMI MULTIRESISTENTI (DGRC 767/2016)**

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Oggetto: COSTITUZIONE GRUPPO OPERATIVO PER L'USO CORRETTO DI ANTIBIOTICI ED E PROGRAMMA AZIENDALE PER L'USO APPROPRIATO DEGLI ANTIBIOTICI ED IL CONTROLLO DELLE INFEZIONI DA ORGANISMI MULTIRESISTENTI (DGRC 767/2016)

IL DIRETTORE SANITARIO

Premesso che

- con Deliberazione n.1715/07 la Giunta Regionale ha adottato il provvedimento dal titolo "Approvazione del Piano Regionale di Prevenzione e Controllo delle infezioni associate all'assistenza sanitaria";
- con Deliberazione n.1814/07 - Piano di contenimento della spesa farmaceutica ospedaliera - linee Guida Regionali "Profilassi antibiotica perioperatoria";
- con Deliberazione n.123 del 15 febbraio 2010 - Aggiornamento delle linee di indirizzo regionali sull'antibiotico profilassi perioperatoria- A.G.C. 20- Assistenza Sanitaria;
- con Decreto n.105 del 01.10.2014 - Obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale a norma dell'art. 1, commi 34 e 34 bis, della legge 662/96. Recepimento dell'accordo ai sensi dell'art. 4 del Decreto Legislativo 28 agosto 1997, n. 281 tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano sulle linee progettuali per l'utilizzo delle risorse vincolate per la realizzazione degli obiettivi del Piano Sanitario Nazionale per l'anno 2013;
- con D.G.R.C. n. 860 del 29/12/2015- Approvazione Piano Regionale della Prevenzione della Regione Campania per gli anni 2014-2018;
- con Buone pratiche per l'uso corretto degli antimicrobici e per il controllo delle antibioticoresistenze - Programma regionale a supporto delle azioni previste dal piano regionale della prevenzione 2014-2018;
- con Decreto Commissariale n.72 del 19/07/2016 Monitoraggio delle prescrizioni attraverso la piattaforma informatica regionale Sani A.R.P.;
- con Decreto Dirigenziale n.87 del 16/12/2016 -Impegno a favore delle AA.SS.LL. AA.OO. AA.OO.UU. IRCSS. Università Luigi Vanvitelli per le attività relative alla prevenzione delle infezioni ospedaliere;
- con D.G.R.C. n. 767 del 28/12/2016 - Approvazione "linee di indirizzo e coordinamento per le Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Campania sull'uso appropriato degli antibiotici e sul controllo delle infezioni da organismi multiresistenti per l'attuazione delle azioni specifiche previste dal Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018".
- il vigente Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018 (PRP), definitivamente approvato con DCA n. 36 del 15/06/16, ha incluso tra gli obiettivi specifici regionali la promozione del corretto uso di antibiotici ed il monitoraggio delle infezioni da organismi resistenti agli antibiotici;
- la Regione Campania, con delibera n. 767 del 28/ 102/2016, ha approvato le Linee di indirizzo e coordinamento per le AA.OO. ed AA.SS. sull'uso appropriato degli antibiotici e sul controllo delle infezioni da organismi multi resistenti, volte all'attuazione delle specifiche azioni previste dal PRP 2014/2018;
- le citate linee di indirizzo (DGRC 767/2016) stabiliscono che nelle Aziende Ospedaliere il Gruppo Operativo per l'uso corretto di antibiotici potrà essere individuato all'interno del CIO, al quale competono istituzionalmente diverse delle azioni indicate nelle suddette linee di indirizzo;
- il Gruppo Operativo Aziendale supporterà la Direzione Strategica nell' elaborazione del Programma Aziendale per l'uso appropriato degli antibiotici ed il controllo delle infezioni da organismi resistenti

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

- agli antibiotici e, in fase di implementazione del programma, si riunirà periodicamente, almeno una volta al mese, relazionando trimestralmente alla Direzione Strategica sul monitoraggio dello stesso;
- il Gruppo Operativo Aziendale sarà coordinato da un Referente, individuato dalla Direzione strategica, il quale oltre a svolgere funzioni di coordinamento avrà il compito di riferire alla Commissione Tecnica Regionale sullo stato di implementazione del Programma Aziendale e sull'andamento del monitoraggio in relazione agli indicatori di processo e di risultato del PRP 2014/2018;

Visto che

- presso l'AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta è istituito il Comitato Infezioni Ospedaliere (d'ora in poi CIO) con Delibera n. 188 del 07/04/2016;
- il sopracitato CIO nella riunione del 03/05/2017 ha stabilito che il Gruppo Operativo Aziendale, previsto dalla DGRC 767/2016, debba essere formato da:
 - Dirigente Medico della Direzione Sanitaria
 - Dirigente Medico UO Malattie Infettive
 - Dirigente Medico UO Microbiologie e Virologia
 - Dirigente Medico UO Patologia Clinica
 - Dirigente UO Farmacia Ospedaliera
 - Infermiera Specialista Rischio Infettivo
 - Infermiere UO Rianimazione
 - Dirigente UO Area Critica
 - Dirigente UO Area Medica
 - Dirigente UO Area Chirurgica
- i percorsi promossi dal CIO dell'AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta sono finalizzati alla prevenzione, alla sorveglianza e al controllo del rischio infettivo e delle infezioni associate all'assistenza sanitaria, in particolare quelle da germi multiresistenti e alla promozione di un uso appropriato degli antibiotici- antimicrobial stewardship;

Considerato che

c'è una stretta connessione tra le attività di prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza e l'uso appropriato degli antibiotici ai fini della riduzione dell'incidenza delle infezioni da microrganismi resistenti agli antibiotici;

Tenuto conto che

il Gruppo Operativo Aziendale costituito ha successivamente elaborato un "Piano Aziendale sull'uso appropriato degli antibiotici e sul controllo delle infezioni da organismi multiresistenti" che allegato alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale; (dgrc 767/2016)

Ritenuto

- alla luce di quanto esposto di istituire presso l'AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta il Gruppo Operativo Aziendale, così composto:
 - Dirigente Medico della Direzione Sanitaria – Dott. Mario Massimo Mensorio
 - Dirigente Medico UO Malattie Infettive – dott. Domenico Di Caprio
 - Dirigente Medico UO Microbiologie e Virologia – Dott. Vittorio Panetta
 - Dirigente Medico UO Patologia Clinica – Dott. ssa Rita Greco
 - Dirigente UO Farmacia Ospedaliera – Dott.ssa Anna Dello Stritto
 - Infermiera Specialista Rischio Infettivo – Dott.ssa Caterina Cusano
 - Infermiere UO Rianimazione – Dott. Massimiliano Sparago
 - Dirigente UO Area Critica – Dott.ssa Nadia Zarrillo
 - Dirigente UO Area Medica – Dott. Francesco Pardo

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

- Dirigente UO Area Chirurgica – Dott. Giovanni Guida
- di affidare al dott. Domenico Di Caprio, Dirigente Medico UO Malattie Infettive, le funzioni di coordinamento del citato Gruppo Operativo Aziendale e di Referente Aziendale, con il compito di riferire alla Commissione Tecnica Regionale sullo stato di implementazione del programma Aziendale e sull'andamento del monitoraggio in relazione agli indicatori di processo e di risultato del PRP 2014/2018, il cui verbale di nomina ne costituisce parte integrante e sostanziale;
- di adottare il Programma Aziendale per l'uso appropriato degli antibiotici ed il controllo delle infezioni da organismi resistenti agli antibiotici (DGRC 767/2016) elaborato dal Gruppo Operativo Aziendale (Azione G.7 del Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018);
- di dare mandato al CIO, entro 60 giorni, di elaborare Programma relativo alla Sorveglianza Infezioni Correlate all'Assistenza (Azione G.6 del Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018);
- di prendere atto che il presente provvedimento non comporta costi per l'Azienda;

Attestata

la legittimità della presente proposta di deliberazione, che è conforme alla vigente normativa in materia;

PROPONE

1. di istituire presso l'AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta il Gruppo Operativo Aziendale, così composto:
 - Dirigente Medico della Direzione Sanitaria – Dott. Mario Massimo Mensorio;
 - Dirigente Medico UO Malattie Infettive – dott. Domenico Di Caprio;
 - Dirigente Medico UO Microbiologie e Virologia – Dott. Vittorio Panetta;
 - Dirigente Medico UO Patologia Clinica – Dott. ssa Rita Greco;
 - Dirigente UO Farmacia Ospedaliera – Dott.ssa Anna Dello Stritto;
 - Infermiera Specialista Rischio Infettivo – Dott.ssa Caterina Cusano;
 - Infermiere UO Rianimazione – Dott. Massimiliano Sparago;
 - Dirigente UO Area Critica – Dott.ssa Nadia Zarrillo;
 - Dirigente UO Area Medica – Dott. Francesco Pardo;
 - Dirigente UO Area Chirurgica – Dott. Giovanni Guida;
2. di affidare al dott. Domenico Di Caprio, Dirigente Medico UO Malattie Infettive, le funzioni di coordinamento del citato Gruppo Operativo Aziendale e di Referente Aziendale, con il compito di riferire alla Commissione Tecnica Regionale sullo stato di implementazione del programma Aziendale e sull'andamento del monitoraggio in relazione agli indicatori di processo e di risultato del PRP 2014/2018, il cui verbale di nomina ne costituisce parte integrante e sostanziale;
3. di precisare che il Gruppo Operativo Aziendale, in fase di implementazione del programma, si riunirà periodicamente, almeno una volta al mese, relazionando trimestralmente alla Direzione Strategica sul monitoraggio dello stesso;
4. di adottare il Programma Aziendale per l'uso appropriato degli antibiotici ed il controllo delle infezioni da organismi resistenti agli antibiotici (DGRC 767/2016) elaborato dal Gruppo Operativo Aziendale (Azione G.7 del Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018 - dgrc 767/2016) che allegato alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale;
5. di dare mandato al CIO, entro 60 giorni, di elaborare Programma relativo alla Sorveglianza Infezioni Correlate all'Assistenza (Azione G.6 del Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018);
6. di prendere atto che il presente provvedimento non comporta costi per l'Azienda;
7. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alla Giunta Regionale della Campania - Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del SSR, Avv. Antonio Postiglione, al CIO, a tutti i componenti del Gruppo Operativo Aziendale.
8. rendere la stessa immediatamente eseguibile, per l'urgenza.

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Giulio Liberatore

IL DIRETTORE GENERALE F.F.

(giusta atto di delega prot. n. 5044 del 02.03.2017, ex art.3, co. 6, D.Lgs. 502/1992 e s.m.i.)

- Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore Sanitario;

DELIBERA

di prendere atto della suesposta proposta di deliberazione e del parere favorevole espresso e, conseguentemente, per le motivazioni indicate in premessa, di:

1. **ISTITUIRE** presso l'AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta il Gruppo Operativo Aziendale, così composto:
 - Dirigente Medico della Direzione Sanitaria – Dott. Mario Massimo Mensorio;
 - Dirigente Medico UO Malattie Infettive – dott. Domenico Di Caprio;
 - Dirigente Medico UO Microbiologie e Virologia – Dott. Vittorio Panetta;
 - Dirigente Medico UO Patologia Clinica – Dott. ssa Rita Greco;
 - Dirigente UO Farmacia Ospedaliera – Dott.ssa Anna Dello Stritto;
 - Infermiera Specialista Rischio Infettivo – Dott.ssa Caterina Cusano;
 - Infermiere UO Rianimazione – Dott. Massimiliano Sparago
 - Dirigente UO Area Critica – Dott.ssa Nadia Zarrillo;
 - Dirigente UO Area Medica – Dott. Francesco Pardo;
 - Dirigente UO Area Chirurgica – Dott. Giovanni Guida;
2. **AFFIDARE** al dott. Domenico Di Caprio, Dirigente Medico UO Malattie Infettive, le funzioni di coordinamento del citato Gruppo Operativo Aziendale e di Referente Aziendale, con il compito di riferire alla Commissione Tecnica Regionale sullo stato di implementazione del programma Aziendale e sull'andamento del monitoraggio in relazione agli indicatori di processo e di risultato del PRP 2014/2018, il cui verbale di nomina ne costituisce parte integrante e sostanziale;
3. **PRECISARE** che il Gruppo Operativo Aziendale, in fase di implementazione del programma, si riunirà periodicamente, almeno una volta al mese, relazionando trimestralmente alla Direzione Strategica sul monitoraggio dello stesso;
4. **ADOTTARE** il Programma Aziendale per l'uso appropriato degli antibiotici ed il controllo delle infezioni da organismi resistenti agli antibiotici (DGRC 767/2016) elaborato dal Gruppo Operativo Aziendale (Azione G.7 del Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018) che allegato alla presente ne costituisce parte integrante e sostanziale;
5. **DARE MANDATO** al CIO, entro 60 giorni, di elaborare Programma relativo alla Sorveglianza Infezioni Correlate all'Assistenza (Azione G.6 del Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018);
6. **PRENDERE ATTO** che il presente provvedimento non comporta costi per l'Azienda;
7. **TRASMETTERE** copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonché alla Giunta Regionale della Campania - Direzione Generale per la Tutela della Salute ed il Coordinamento del SSR, Avv. Antonio Postiglione, al CIO, a tutti i componenti del Gruppo Operativo Aziendale, nonché al responsabile della trasparenza ed al responsabile della prevenzione della corruzione.
8. **RENDERE** la stessa immediatamente eseguibile, per l'urgenza.



REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

IL DIRETTORE GENERALE F.F.
Avv. Giovanni De Masi

Gruppo Operativo per l'uso corretto degli antibiotici

Applicativa DGRC 767 del 28/12/2016

**PIANO AZIENDALE SULL'USO APPROPRIATO DEGLI ANTIBIOTICI E
SUL CONTROLLO DEGLI ORGANISMI MULTIRESISTENTI (azione G7)**

Data Stesura	Redazione	Verifica	Approvazione/ Diffusione
11/05/2017	Di Caprio Domenico	Di Caprio Domenico	Dr. Giulio Liberatore
	Dello Stritto Anna		
	Greco Rita		
	Panetta Vittorio		
	Cusano Caterina		
	Mensorio Mario Massimo		
	Sparago Massimiliano		
	Zarrillo Nadia		
	Pardo Francesco		
	Guida Giovanni		

INDICE

1. INTRODUZIONE	
2. OBIETTIVO.....	
3. CAMPO DI APPLICAZIONE	
4. DURATA E CAMPO DI APPLICAZIONE.....	
5. PROGRAMMA OPERATIVO E CRONOPROGRAMMA	

1. INTRODUZIONE

L'uso eccessivo ed inappropriato degli antibiotici messo in pratica negli ultimi decenni, viene riconosciuto come una delle principali cause dell'allarmante crescita del fenomeno "antimicrobico

resistenza”. Quest’ultimo viene percepito come una crescente minaccia per la salute pubblica poiché, le infezioni causate da microrganismi resistenti che non rispondono ai trattamenti standard, causano un prolungamento delle malattie ed un maggiore rischio di morte. Pertanto il Piano Aziendale sull’uso appropriato degli antibiotici e sul controllo degli organismi multiresistenti è finalizzato alla prevenzione, alla sorveglianza e al controllo del rischio infettivo e delle infezioni da germi multiresistenti, nonché alla promozione di un uso appropriato degli antibiotici.

2. OBIETTIVO

Sorveglianza e controllo delle antibioticoresistenze: Adozione di “antimicrobial stewardship” per il controllo delle resistenze batteriche MDR e XDR rivolto alla Sorveglianza e all’uso responsabile degli antibiotici in termini di appropriatezza terapeutica ai fini di ridurre morbilità e mortalità nelle infezioni correlate all’assistenza (ICA).

3. CAMPO DI APPLICAZIONE

L’AORN “S. Anna e San Sebastiano” di Caserta, con tale Piano, recepisce e condivide completamente i contenuti presenti nel DGRC n. 767 del 28/12/2016 con l’oggetto dell’atto “Approvazione linee di indirizzo e coordinamento per le Aziende sanitarie ed Ospedaliere della Campania sull’uso appropriato degli antibiotici e sul controllo delle infezioni da organismi multi resistenti per l’attuazione delle azioni specifiche previste dal piano regionale della prevenzione 2014-2018”, di seguito brevemente descritte:

Le Infezioni Correlate all’Assistenza e lo sviluppo di Antibioticoresistenza (XDR) costituiscono una grande sfida ai sistemi di salute pubblica in tutti i paesi del mondo.

In Campania è attivo dal 2010 un network dedicato alla rilevazione delle antibiotico resistenze, “Sistema Regionale delle Antibiotico Resistenze” (Si.Re.Ar.).

La descrizione dell’andamento del fenomeno “antibiotico resistenze”, fornisce un quadro d’insieme molto preoccupante reso ancora più problematico dalla mancanza di nuovi antibiotici in commercio o in fase di sperimentazione.

Nel merito delle evidenze emerse nel quinquennio 2010 - 2015, si è osservata un aumento significativo dell’incremento delle resistenze, tra i più alti d’Europa

- alle Cefalosporine di III generazione, ai Fluorochinolonic, agli Aminoglicosidi da parte degli Enterobatteri;
- ai Carbapenemi, per alcuni Enterobatteri (Entrobatteri Resistenti ai Carbapenemi - CRE), in particolare Klebsiella pneumoniae, mentre non appare ancora imminente in Campania il rischio di diffusione tra altri Enterobatteri ad alta prevalenza come Escherichia coli.

È quindi necessario e urgente avviare programmi di governo che prevedano un sinergismo di forze incentrate sul controllo delle infezioni e l'uso appropriato e responsabile degli antibiotici.

La sorveglianza delle resistenze batteriche agli antibiotici rappresenta lo strumento più importante per individuare correttamente le criticità del processo prescrittivo, per poter correggere gli squilibri del rapporto costo/efficacia generati da attività prescrittive inadeguate. Infatti, l'utilizzo irrazionale di tali presidi terapeutici può sia produrre consistenti aggravii della spesa farmaceutica, ma anche indurre, a medio-lungo termine, ricadute più deleterie sull'efficacia di tali indispensabili strumenti di cura, che dovrebbe invece essere preservata il più lungo possibile.

La rilevanza di questo allarme sanitario è ribadito dall'Organizzazione Mondiale della Sanità e dal Ministero della Sanità.

In particolare, per concretizzare la lotta e il controllo delle I.C.A., bisognerebbe perseguire i seguenti obiettivi:

- fornire un modello organizzativo omogeneo tra i diversi Reparti ;
- elaborare direttive e linee guida per la rilevazione del fenomeno;
- promuovere eventi formativi;
- definire misure organizzative e appropriate tecnologie per la riduzione l'incidenza e migliorare la diagnosi degli organismi multiresistenti;
- favorire lo sviluppo di modelli organizzativi per migliorare la sicurezza dei pazienti;
- migliorare le performance terapeutiche al fine di ridurre significativamente morbilità e mortalità correlate alla assistenza.

4. DURATA E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il presente Piano avrà la durata di anni 3 (2017/2019); il risultato atteso sarà la riduzione dell'antibioticoresistenza e l'appropriatezza del trattamento terapeutico.

Per l' Azienda Ospedaliera il risultato atteso sarà il miglioramento delle performance e ottimizzazione dei costi.

Le sottoelencate UU.OO. , attraverso i suoi referenti,

1. Direzione Sanitaria
2. UOC Malattie infettive
3. UOC Patologia clinica – UOSD Microbiologia
4. UOC Farmacia
5. Reparti Area Critica/Chirurgica
6. Reparti Area Medica

saranno costantemente impegnate nella implementazione, controllo e verifica del presente Piano.

5. PROGRAMMA OPERATIVO

A) MODELLO ORGANIZZATIVO

L'AORN “S. Anna e San Sebastiano” di Caserta, costituisce un **gruppo di lavoro multidisciplinare** composto da:

Di Caprio Domenico	DIRIG. MEDICO M. INFETTIVE
Dello Stritto Anna	DIRIGENTE FARMACIA
Greco Rita	DIRIGENTE BIOLOGO
Panetta Vittorio	DIRIGENTE BIOLOGO
Cusano Caterina	CPSE – DIREZIONE SANITARIA
Mensorio Mario Massimo	DIRIGENTE MEDICO DIR. SANITARIA
Sparago Massimiliano	CPSI - RIANIMAZIONE
Zarrillo Nadia	DIRIGENTE MEDICO AREA CRITICA
Pardo Francesco	DIDIGENTE MEDICO AREA MEDICA
Guida Giovanni	DIRIGENTE MEDICO AREA CHIRURGICA

B) OBIETTIVI

Tale gruppo avrà l'incarico di predisporre un programma di sorveglianza e di monitoraggio finalizzato alla riduzione della frequenza delle infezioni da MDR, con i seguenti obiettivi:

1) Obiettivi generali

- Sorveglianza e prevenzione delle multiresistenze batteriche;
- Costituire un archivio dei dati epidemiologici sulla sorveglianza delle infezioni nell'Area critica e Area medica;
- Predisposizione e condivisione di linee guida per l'appropriatezza prescrittiva su alcune patologie selezionate (sistemiche, respiratorie, gastroenteriche);
- Implementazione di audit interni per effettuare azioni correttive di comportamenti prescrittivi inappropriati.

2) Obiettivi specifici

- Rilevazione e divulgazione delle mappe di multiresistenza;
- Sorveglianza e divulgazione dei dati di consumo dei farmaci antimicrobici;
- Stima della frequenza di antibioticoresistenza mediante dati di laboratorio;
- Miglioramento dell'interazione tra clinici di Reparto, Infettivologo e laboratorio di microbiologia;
- Introduzione di processi clinici-diagnostici e/o dispositivi medici per migliorare la performance della sorveglianza e diagnosi delle infezioni da MDR;
- Riduzione dell'uso improprio di antibiotici;
- Riduzione della morbilità e mortalità dei pazienti coinvolti da infezioni MDR.

C) ATTIVITA'

➤ **Macro-attività Direzione sanitaria/CIO:**

Attività 1 Raccolta e archiviazione dati (Clinici, Microbiologici, Farmaceutici) per la formulazione di un Archivio digitale "Data Base"

Attività 2 Elaborazione statistica ed epidemiologica dei dati (Clinici, Microbiologici, Farmaceutici)

Attività 3 Predisposizione e condivisione di procedure interne per la sorveglianza, diagnosi e terapia delle I.C.A. e in particolare di quelle sostenute da microrganismi MDR

Attività 4 Coordinamento di audit per diffusione delle procedure e la divulgazione di linee guida

Attività 5 Organizzazione, monitoraggio e verifica delle azioni condivise per il raggiungimento degli obiettivi

➤ **Macro-attività UOC Malattie infettive – Area critica e Area medica:**

Attività 6 Consulenza infettivologia di antibiotico-terapia presso i reparti delle UUOCC, coinvolte da infezione di microrganismi MDR (Definizione di protocolli di terapia antibiotica empirica su base epidemiologica, e mirata specie e sito specifica)

Attività 7 Registrazione e divulgazione del caso (tipo di infezione, dati anamnestici ed obiettivi, terapia antibiotica prima e dopo referto microbiologico)

Attività 8 Monitoraggio delle performance nell'uso degli antibiotici (Appropriatezza)

➤ **Macro-attività UOSD Microbiologia:**

Attività 9 Ottimizzazione della fase di accettazione e di richiesta degli esami microbiologici in termini di appropriatezza e note descrittive

Attività 10 Ottimizzazione dei protocolli diagnostici microbiologici mediante formulazione di procedure condivise con i diversi Reparti

Attività 11 Miglioramento delle performance diagnostiche finalizzata all'identificazione, alla caratterizzazione fenotipica e genotipica di varianti MDR, e alla costruzione di una ceppoteca per ulteriori studi ed approfondimenti in collaborazione con altri centri di riferimento nazionali e regionali.

Attività 12 Migliorare le performance dello studio delle Sensibilità agli antibiotici (test di sinergia) e della modalità di refertazione con l'indicazione di caratteristiche peculiari utilizzabili ai fini terapeutici

Attività 13 Stima della frequenza di antibioticoresistenza mediante dati di laboratorio

➤ **Macro-attività UOC Farmacia:**

Attività 14 Monitoraggio e registrazione del consumo di antibiotici

Attività 15 Stima della prescrizione secondo le raccomandazioni (tempi, molecola, dosaggio, durata)

Attività 16 Stima dei costi dei relativi antibiotici e in relazione alla spesa farmaceutica generale.

Di seguito si riporta **tabella n. 1**, riepilogativa del programma operativo

D) OBIETTIVO FINALE

Con l'attivazione di questo Piano si prevede di sensibilizzare gli operatori sanitari ad un più razionale uso degli antibiotici con una riduzione della spesa e un miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva associato ad una riduzione delle resistenze antibiotiche e delle complicazioni in termini di infezioni ospedaliere. La scelta e l'uso corretto degli antibiotici coincidono, infatti, con i criteri di efficacia e di appropriatezza e rappresentano anche sulla base degli studi già effettuati a livello aziendale le uniche strategie per ridurre il consumo di risorse ospedaliere e migliorare la qualità assistenziale.

Tabella n. 1

Tempi sanitarie	Compito delle Azienda	Collaborazioni richieste
A medio termine (1 anno)	Promuovere iniziative rivolte ai medici, finalizzate a: ⑩ elaborare <i>report</i> periodici da presentare e discutere durante iniziative informative/formative per i medici ⑩ divulgare i dati di consumo e dei costi dei farmaci antinfettivi ⑩ migliorare l'interazione tra clinico, laboratorio di microbiologia e farmacista	- Direzione sanitaria - farmacista ospedaliero - microbiologo - clinico
A lungo termine (3 anni)	Promuovere iniziative volte a rendere coerenti i comportamenti nell'utilizzo di farmaci antinfettivi con le indicazioni di letteratura Creare linee guida per l'uso di farmaci antinfettivi, in particolare su due argomenti prioritari: ⑩ infezioni delle alte e basse vie respiratorie ⑩ infezioni del tratto urinario - Valutare l'effettiva applicazione delle linee guida e gli eventuali scostamenti	- clinici ospedalieri - farmacisti - microbiologi - medici specialisti (infettivologi, ORL, pneumologi, ecc.) - medici di Pronto Soccorso (in particolare per le infezioni delle alte e basse vie respiratorie)

riepilogativa: Azioni necessarie per attivare un sistema di prevenzione delle resistenze microbiche

AZION I	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2						X						X
3						X						X
4			X			X			X			X
5		X		X		X		X		X		X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8		X		X		X		X		X		X
9			X			X			X			X
10			X			X			X			X
11		X		X		X		X		X		X
12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13						X						X
14						X						X
15			X			X			X			X
16			X			X			X			X



REGIONE CAMPANIA
AORN Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta
Direzione Sanitaria
Direttore: dr. Giulio Liberatore

Versione n. 1
del 11/05/2017
Rev. N. 000 del 00/00/0000
Pagine
Pagine 1 di 9

VERBALE RIUNIONE COMITATO INFEZIONI OSPEDALIERE
 DATA 3 MAGGIO 2017

COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI	FIRMA
Dott. Giulio Liberatore			
Dott. Domenico Di Caprio			
Dott. Vincenzo Pezzella			
Dott. Mario Massimo Mensorio			
Dott. Giovanni Guida			
dr.ssa Anna Dello Stritto <i>delega Biscione AL</i>			
dr.ssa Caterina Cusano			
Dott. Massimiliano Sparago			
Dott. Rosario Sardelletto			
Dr.ssa Rita Greco			
Dr.ssa Maria Luisa Vitale			
Dr. Vittorio Panetta			
Segretaria Verbalizzante Angela Cervizzi			

Ordine del giorno: costituzione gruppo operativo per l'uso corretto di antibiotici, in riferimento alla nota regionale prot. 2017 - 0262197 del 10/04/2017 con oggetto " Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018 - adempimenti DGRC 767/2016".

La riunione si svolge in Direzione Sanitaria ed ha inizio alle ore 12:00 del giorno 03 maggio c.a. In riferimento alla nota regionale, sopraccitata, si identifica quale Coordinatore del gruppo operativo aziendale per l'uso corretto di antibiotici: il Dr. Domenico Di Caprio. I componenti del gruppo operativo aziendale sono:

Dott.ssa Anna Dello Stritto;
 Dott. ssa Rita Greco;
 Dott.ssa Caterina Cusano;
 Dott. Mario Massimo Mensorio;
 Dott. Giovanni Guida;
 Dott.ssa Nadia Zarrillo;
 Dott. Francesco Pardo;
 Dott. Massimiliano Sparago;
 Dott. Vittorio Panetta;

AZIENDA OSPEDALIERA
 Sant'Anna e Sebastiano Caserta
 Direttore Sanitario
 Dr. Giulio Liberatore



**REGIONE CAMPANIA
AZIENDA OSPEDALIERA DI CASERTA
SANT'ANNA E SAN SEBASTIANO
DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Deliberazione N. 150 del 16/05/2017

PROPONENTE: DIREZIONE SANITARIA

**OGGETTO: COSTITUZIONE GRUPPO OPERATIVO PER L'USO CORRETTO DI ANTIBIOTICI ED E
PROGRAMMA AZIENDALE PER L'USO APPROPRIATO DEGLI ANTIBIOTICI ED IL
CONTROLLO DELLE INFEZIONI DA ORGANISMI MULTIRESISTENTI (DGRC 767/2016)**

In pubblicazione dal 16/05/2017 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

UOC AFFARI GENERALI E LEGALI

Direttore Eduardo Chianese

Redatto da

Angela Cervizzi

Elenco firmatari

Giovanni De Masi - DIREZIONE GENERALE

Giulio Liberatore - DIREZIONE SANITARIA

Giovanni De Masi - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Per delega del Direttore della UOC AFFARI GENERALI E LEGALI, il funzionario Gabriella Perrotta