Margherita Patriarca, gruppo 23

# Siti consultati:

Daptomicina: <https://www.msdmanuals.com/it-it/professionale/malattie-infettive/batteri-e-farmaci-antibatterici/daptomicina> (consultato il 22/2/21)

Cefalosporine: <https://www.msdmanuals.com/it-it/professionale/SearchResults?query=cefalosporine> (consultato il 22/2/21)

apoptosi: <https://it.wikipedia.org/wiki/Apoptosi> (consultato il 22/2/21)

Ceftarolina: <https://it.wikipedia.org/wiki/Ceftarolina> ; <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/56841980#section=Top> (consultato il 22/2/21)

MIC: <https://www.biessea.com/mic-minima-concentrazione-inibente-e-confronto-dei-test-di-sensibilita/> (consultato il 23/2/21)

TK: <https://pacificbiolabs.com/time-kill> (consultato il 23/2/21)

Brodo Mueller-Hinton: <https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/inserts/CDG/it/69444_03_2009_IT.pdf> (consultato il 23/2/21)

UFC: <https://www.esperimentanda.com/come-contare-le-colonie-in-microbiologia-di-batteri-funghi-in-capsule-di-petri-con-software/> (consultato il 23/2/21)

Combinazione di antibiotici: <https://www.notiziariochimicofarmaceutico.it/2018/09/07/combinazioni-di-antibiotici-per-la-lotta-ai-superbug/> (consultato il 23/2/21)

MRSA: <https://it.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus_resistente_alla_meticillina> (consultato il 23/2/21)

Topi CD1: <https://traspugov.unipv.it/ugov/trasparenza/28927> (consultato il 23/2/21)

Cefalosporine: <https://www.msdmanuals.com/it/professionale/malattie-infettive/batteri-e-farmaci-antibatterici/cefalosporine?query=ceftarolina> (consultato il 23/2/21)

Polystyrene well: ricerca su Google immagini (consultato il 23/2/21)

Lipoglicopeptidi: <https://www.msdmanuals.com/it/professionale/malattie-infettive/batteri-e-farmaci-antibatterici/lipoglicopeptidi?query=dalbavancin> (consultato il 23/2/21)

Combinazione di antibiotici: <https://www.microbiologiaitalia.it/batteriologia/antibiotico-resistenza-un-aiuto-arriva-dalla-terapia-di-combinazione/> (consultato il 23/2/21)

Antibiotico resistenza: <https://www.bag.admin.ch/bag/it/home/krankheiten/infektionskrankheiten-bekaempfen/antibiotikaresistenzen/wie-breiten-sich-antibiotikaresistenzen-aus-.html> (consultato il 23/2/21)

VISA e h-VISA: <https://www.humanitas.it/enciclopedia/infezioni/infezioni-da-stafilococco-vancomicina-sensibili-visa/> (consultato il 24/2/21)

Enterococco: <https://it.wikipedia.org/wiki/Enterococcus> (consultato il 24/2/21)

Cefazolina: <https://it.wikipedia.org/wiki/Cefazolina> (consultato il 24/2/21)

Cefepima: <https://it.wikipedia.org/wiki/Cefepima> (consultato il 24/2/21)

Ceftazidina: <https://it.wikipedia.org/wiki/Ceftazidima> (consultato il 24/2/21)

Cefmetazolo: <https://it.wikipedia.org/wiki/Cefmetazolo> (consultato il 24/2/21)

Test MIC e altro: <http://www.ch.unich.it/med/papers/microbiologia2015/batteriologia_generale/9%20MEDICINA%20-%20antibiogramma.pdf> (consultato il 24/2/21)

(consultato il 24/2/21)

Microdiluiizione in brodo: <https://www.jove.com/t/53028?language=Italian> (consultato il 24/2/21)

Meropenem: <https://it.wikipedia.org/wiki/Meropenem> (consultato il 24/2/21)

Colistina: <https://it.wikipedia.org/wiki/Colistina> (consultato il 24/2/21)

Amikacina: <https://it.wikipedia.org/wiki/Amikacina> (consultato il 24/2/21)

Glicopeptidi e lipoglicopeptidi: <https://www.msdmanuals.com/it-it/casa/infezioni/antibiotici/glicopeptidi-e-lipoglicopeptidi> (consultato il 25/2/21)

Enterococcus: <https://www.epicentro.iss.it/ben/2002/maggio02/1> (consultato il 25/2/21)

Esperimenti sui topi: <http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pagineAree_4399_listaFile_itemName_1_file.pdf> (consultato il 25/2/21)

Accessori per laboratorio: <https://www.lab-shop.it/life-sciences-coperchi-flessibili-x-deep-well-pozzetti-96-ml-1-2-low-prof-1-cf-50.1.3.58.gp.17637.uw> (consultato il 26/2/21)

Piastra per microtitolazione: <https://www.kartelllabware.com/it/prodotti/dispolab/microbiologia-e-istologia/piastre-per-microtitolazione-micrometodi/> (consultato il 27/2/21)

Beta-lattamico monociclico: <http://www.ch.unich.it/med/papers/microbiologia2013/8%20MEDICINA%20-%20farmaci%20antibatterici.pdf> (consultato il 27/2/21)

# Glossario:

|  |  |
| --- | --- |
| Amikacin (AMK) | Amikacina  |
| Aminoglycoside  | Aminoglicoside |
| Ampicillin (AMP)( – clavate) | Ampicillina (clavato di –) |
| Antibiotic combination therapy (Synergistic –) | Terapia di combinazione antibiotica, di (più) antibiotici ( – in sinergia)  |
| Apoptosis  | Apoptosi |
| Aztreonam (AZT) | Aztreonam  |
| Beta-lactam (Monocyclic –) | Beta-lattamico ( – monociclico)  |
| Beta-lactamase inhibitor  | Inibitore beta-lattamasi |
| Broth  | Brodo, terreno di coltura |
| Carbapenem (Broad-spectrum –) | Carbapeneme ( – ad ampio spettro) |
| Cefazolin (CFZ) | Cefazolina  |
| Cefepime (FEP) | Cefepima  |
| Cefmetazole (CMZ) | Cefmetazole  |
| Cefotaxime (CTX) | Cefotaxime  |
| Ceftaroline (CPT)  | Ceftarolina  |
| Ceftazidime-avibactam (CZA) | Ceftazidime-avibactam |
| Ceftriaxone (CRO) | Ceftriaxone  |
| Cephalosphorin (1st/2nd/3rd/4th/5th generation –) | Cefalosporina ( – di I/II/III/IV/V generazione) |
| Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI)CLSI guidelines, standards | Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI), istituto statunitense per gli standard clinici e di laboratorio Linee guida, standard CLSI |
| Clinical case  | Caso clinico  |
| Colistin (COL) | Colistina  |
| Dalbavancin (DAL) | Dalbavancina  |
| Daptomycin (DAP) | Daptomicina  |
| Daptomycin non-susceptible (DNS) | Non resistente alla daptomicina (DNS) |
| Deep well MIC (DWMIC) | Test di concentrazione minima inibente in pozzetti deep-well (DWMIC) |
| Dosing regimen  | Regime posologico, di dosaggio |
| Enterococcus | Enterococco  |
| Ertapenem (ERT) | Ertapenem  |
| Fosfomycin (FOS) | Fosfomicina |
| Gentamicin | Gentamicina  |
| Glycopeptide  | Glicopeptide  |
| Gram-negative (bacteria) | Gram-negativo (batterio)  |
| *In vitro* testing  | Test *in vitro*  |
| *In vivo* testing  | Test *in vivo*  |
| Inconclusive synergy  | Sinergia inconcludente |
| Isolate (DNS – ) | Isolato ( – DNS) |
| IV bag | Sacca per flebo  |
| Lesion  | Lesione  |
| Linezolid | Linezolid  |
| Lipoglycopeptide  | Lipoglicopeptide  |
| Lipopetide  | Lipopeptide |
| Lipophilic antibiotic  | Antibiotico lipofilico |
| Meropenem (MEM) | Meropenem  |
| Microbroth dilution MIC (MDB MIC) | Test MIC di micro-diluizione in brodo (BDM MIC) |
| Minimum Inhibitory Concentration testing (MIC) | Test di concentrazione minima inibente (MIC) |
| Monotherapy  | Monoterapia  |
| Multi drug resistant bacteria (MDR)  | Batteri antibiotico-resistenti  |
| Nafcillin (NAF) | Nafcillina  |
| Neutrophil-enhancing effect | Effetto di potenziamento dei neutrofili |
| Oritavancin (ORI) | Oritavancina  |
| Oxacillin (OXA) | Oxacillina  |
| Oxazolidinone  | Ossazolidinone |
| Pathogen  | Patogeno  |
| Penicillin family  | Famiglia della penicillina  |
| Peptide  | Pepetide  |
| Polymyxim  | Polimixina  |
| Polysorbate 80 | Polisorbato 80 (tween 80) |
| Post-operation care | Cure post-operatorie  |
| Retrieve (to – a sample)  | Raccogliere ( – un campione)  |
| Rifamcycin  | Rifamicina  |
| Rifampin | Rifampina  |
| See-saw effect  | Cosiddetto “*see-saw effect*”  |
| *Staphylococcys aureus* (Vancomicyn-resistant –)(Methicillin-resistant –; MRSA)(Vancomycin-intermediate –; VISA/h-VISA)  | *Staphylococcys aureus*( – resistente alla vancomicina)( – resistente alla meticillina; MRSA)( – con resistenza intermedia alla meticillina; VISA, h-VISA) |
| Strain (bacterial –) | Ceppo ( – batterico)  |
| Sulbactam (SUL) | Sulbactam  |
| Susceptibilty  | Suscettibilità  |
| Synergistic  | Sinergistico  |
| Teicoplanin (TEC) | Teicoplanina  |
| Telavancin (TLV) | Telavancina  |
| Time-Kill testing (TK) | Test di “time-kill” (TK) |
| Vancomycin (VAN) | Vancomicina  |
| Vancomycin-resistant *Enterococcus*(VRE) | *Enterococcus* resistente alla vancomicina (VRE) |
| Well Microwell plate | Contenitore (per laboratorio), pozzettoPiastra per la microtitolazione |