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), pozzetto  Piastra per la microtitolazione |