

Produzione scientifica

Autore di **11** pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed, di cui **2** pubblicazioni come primo autore. Autore di **13** comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Scopus: H-index = 5; Citazioni totali = 171

Publicazioni:

1. Scoffone V.C., Irudal S., AbuAlshaar A., Piazza A., **Trespidi G.**, Barbieri G., Makarov V., Migliavacca R., De Rossi E., Buroni S. (2022) Bactericidal and anti-biofilm activity of the FtsZ inhibitor C109 against *Acinetobacter baumannii*. *Antibiotics*.11:1571. **IF: 5.222, citazioni: 0**
2. Pellegrini A., Lentini G., Famà A., Bonacorsi A., Scoffone V.C., Buroni S., **Trespidi G.**, Postiglione U., Sasserà D., Manai F., Pietrocola G., Firon A., Biondo C., Teti G., Beninati C., Barbieri G. (2022) CodY is a global transcriptional regulator required for virulence in Group B *Streptococcus*. *Front Microbiol.* 13:881549 **IF: 6.064, citazioni: 0**
3. Scoffone V.C., **Trespidi G.**, Barbieri G., Irudal S., Israyilova A., Buroni S. (2021) Methodological tools to study species of the genus *Burkholderia*. *Appl Microbiol Biotechnol.* 105:9019-9034. **IF: 5.560, citazioni: 0**
4. Scoffone V.C., **Trespidi G.**, Barbieri G., Irudal S., Perrin E., Buroni S. (2021). Role of RND efflux pumps in drug resistance of cystic fibrosis pathogens. *Antibiotics.* 10:863. **IF: 5.222, citazioni: 13**
5. **Trespidi G.**, Scoffone V.C., Barbieri G., Marchesini F., Abualsha'ar A., Coenye T., Ungaro F., Makarov V., Migliavacca R., De Rossi E., Buroni S. (2021). Antistaphylococcal activity of the FtsZ inhibitor C109. *Pathogens.* 10:886. **IF: 4.531, citazioni: 3**
6. **Trespidi G.**, Scoffone V.C., Barbieri G., Riccardi G., De Rossi E., Buroni S. (2020). Molecular characterization of the *Burkholderia cenocepacia* *dcw* operon and FtsZ interactors as new targets for novel antimicrobial design. *Antibiotics.* 9:841. **IF: 5.222, citazioni: 5**
7. Chiarelli L.R., Scoffone V.C., **Trespidi G.**, Barbieri G., Riabova O., Monakhova N., Porta A., Manina G., Riccardi G., Makarov V., Buroni S. (2020). Chemical, metabolic, and cellular characterization of a FtsZ inhibitor effective against *Burkholderia cenocepacia*. *Front Microbiol.* 11:562. **IF: 6.064, citazioni: 3**
8. Buroni S., Makarov V., Scoffone V.C., **Trespidi G.**, Riccardi G., Chiarelli L.R. (2020). The cell division protein FtsZ as a cellular target to hit cystic fibrosis pathogens. *Eur J Med Chem.* 190:112132. **IF: 7.088, citazioni: 5**
9. Scoffone V.C., **Trespidi G.**, Chiarelli L.R., Barbieri G., Buroni S. (2019). Quorum sensing as antivirulence target in cystic fibrosis pathogens. *Int J Mol Sci.* pii: E1838. **IF: 6.208, citazioni: 41**
10. Buroni S., Scoffone V.C., Fumagalli M., Makarov V., **Trespidi G.**, De Rossi E., Forneris F., Riccardi G. and Chiarelli L.R. (2018). Investigating the mechanism of action of diketopiperazines inhibitors of the *Burkholderia cenocepacia* quorum sensing synthase CepI: a site directed mutagenesis study. *Front Pharmacol.* 9:836. **IF: 5.988, citazioni: 12**

11. Scoffone V.C., Chiarelli L.R., **Trespidi G.**, Mentasti M., Riccardi G., Buroni S. (2017). *Burkholderia cenocepacia* infections in cystic fibrosis patients: drug resistance and therapeutic approaches. *Front Microbiol.* 8:1592. **IF: 6.064, citazioni: 89**