

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Estremi del bando di selezione | 1667/2024 del 17.10.2024. |
| Informazioni aggiornate al | 21/01/2025 |
| Nome e Cognome | Paolo Malune |

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

| Periodo | Ente | Principali attività e responsabilità |
|-------------|------------------------------------|---|
| Maggio 2023 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor didattico per l'attività di laboratorio del corso "Microbiologia Molecolare" – 17 ore |
| Maggio 2024 | Università degli Studi di Cagliari | Tutor didattico per l'attività di laboratorio del corso "Microbiologia Molecolare" – 19 ore |

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

| Data | Titolo / Principali tematiche | Ente |
|--|---|--------------------------------------|
| In corso (data prevista conseguimento titolo: Aprile 2025) | Corso di Dottorato in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco | Università degli Studi di Cagliari |
| 07/11/2022 | Certificazione C1 lingua inglese | Centro Linguistico di Ateneo (UNICA) |
| 21/07/2021 | Laurea magistrale in Medical Biotechnologies (LM-9) | Università degli Studi di Padova |
| 06/12/2017 | Laurea triennale in Biotecnologie (L-2) | Università degli Studi di Padova |

Pubblicazioni / Convegni

| |
|--|
| Iacobucci, I., Cipollone, I., Cozzolino, F., Iaconis, D., Talarico, C., Coppola, G., Morasso, S., Costanzi, E., Malune, P. , Storici, P., Tramontano, E., Esposito, F., & Monti, M. (2025). Cys44 of SARS-CoV-2 3CL ^{pro} affects its catalytic activity. <i>International journal of biological macromolecules</i> , 295, 139590. Advance online publication. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.139590 |
| Messore, A., Malune, P. , Patacchini, E., Madia, V. N., Ialongo, D., Arpacioğlu, M., Albano, A., Ruggieri, G., Saccoliti, F., Scipione, L., Tramontano, E., Canton, S., Corona, A., Scognamiglio, S., Paulis, A., Suleiman, M., Al-Maqtari, H. M., Abid, F. M. A., Kawsar, S. M. A., Sankaranarayanan, M., ... Costi, R. (2024). New Thiazolidine-4-One Derivatives as SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors. <i>Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)</i> , 17(5), 650. https://doi.org/10.3390/ph17050650 |
| Kuzikov, M., Reinshagen, J., Wycisk, K., Corona, A., Esposito, F., Malune, P. , Manelfi, C., Iaconis, D., Beccari, A., Tramontano, E., Nowotny, M., Windshügel, B., Gribbon, P., & Zaliani, A. (2024). Drug repurposing screen to identify inhibitors of the RNA polymerase (nsp12) and helicase (nsp13) from SARS-CoV-2 replication and transcription complex. <i>Virus research</i> , 343, 199356. |

| |
|---|
| https://doi.org/10.1016/j.virusres.2024.199356 |
| Biolatti M, Blangetti M, Baggieri M, Marchi A, Gioacchini S, Bajetto G, Arnodo D, Bucci P, Fioravanti R, Kojouri M, Bersani M, D'Arrigo G, Siragusa L, Ghinato S, De Andrea M, Gugliesi F, Albano C, Pasquero S, Visentin I, D'Ugo E, Esposito F, Malune P , Tramontano E, Prandi C, Spyrakis F, Magurano F, Dell'Oste V. Strigolactones as Broad-Spectrum Antivirals against β -Coronaviruses through Targeting the Main Protease Mpro. ACS Infect Dis. 2023 Jul 14;9(7):1310-1318. doi: 10.1021/acsinfecdis.3c00219. Epub 2023 Jun 26. PMID: 37358826. |
| Ambrosio FA, Costa G, Romeo I, Esposito F, Alkhatib M, Salpini R, Svicher V, Corona A, Malune P , Tramontano E, Ceccherini-Silberstein F, Alcaro S, Artese A. Targeting SARS-CoV-2 Main Protease: A Successful Story Guided by an In Silico Drug Repurposing Approach. J Chem Inf Model. 2023 Jun 12;63(11):3601-3613. doi: 10.1021/acs.jcim.3c00282. Epub 2023 May 25. PMID: 37227780. |
| Malune P , Piras G, Monne M, Fiamma M, Asproni R, Fancello T, Manai A, Carta F, Pira G, Fancello P, Rosu V, Uras A, Mereu C, Mameli G, Lo Maglio I, Garau MC, Palmas AD. Molecular Characterization of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Isolates From Central Inner Sardinia. Front Microbiol. 2022 Jan 14;12:827799. doi: 10.3389/fmicb.2021.827799. PMID: 35095827; PMCID: PMC8795702. |
| [26/09/2022 – 30/09/2022] Pula (CA) - Presentazione orale al congresso 6th Innovative Approaches For Antiviral Agents Summer School (IAAASS) dal titolo "DEVELOPMENT OF MULTIPLE ASSAYS TO EVALUATE THE INHIBITORY EFFECT OF SMALL MOLECULES AGAINST SARS-COV-2 RNA-DEPENDENT RNA POLYMERASE (RdRp)". |
| [07/07/2024 – 09/07/2024] Bologna - Presentazione poster all'8° congresso SIV-ISV dal titolo "IN-SILICO IDENTIFICATION AND BIOCHEMICAL VALIDATION OF NOVEL SARS-COV-2 RDRP NON-NUCLEOSIDE INHIBITORS" |
| [23/09/2024 – 27/09/2024] Pula (CA) - Presentazione orale al congresso 7th Innovative Approaches For Antiviral Agents Summer School (IAAASS) dal titolo "DISCOVERY OF NOVEL NON-NUCLEOSIDE INHIBITORS AGAINST SARS-COV-2 MINIMAL REPLICATION-TRANSCRIPTION COMPLEX" |
| [23/10/2024 – 25/10/2024] Firenze – Presentazione poster al congresso IUMS 2024: International Microbiological Societies Congress dal titolo "IN-SILICO IDENTIFICATION AND BIOCHEMICAL VALIDATION OF NOVEL SARS-COV-2 RDRP NON-NUCLEOSIDE INHIBITORS" |

Altre attività scientifiche

| |
|--|
| [03/10/2023 – 28/04/2024] Periodo di ricerca all'estero presso l'International Institute of Molecular and Cell Biology, Varsavia (Polonia), nel laboratorio del Prof. Marcin Nowotny |
|--|

Ulteriori informazioni pertinenti

| |
|--|
| |
| |
| |

Luogo e data

Cagliari, 21/01/2025