

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	N° 1201/2025
Informazioni aggiornate al	28/11/2025
Nome e Cognome	Sante Scognamiglio
Data di nascita	

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
01/2025 - presente	Università degli Studi di Cagliari – Laboratorio di Virologia Molecolare	Assegno di ricerca dal titolo “Identificazione di HERVs con valore prognostico e diagnostico per la preeclampsia in dataset public”
05/2024-08/2024	Institute of Oncology Research (IOR) - BELLINZONA Switzerland Bioinformatic Core Unit, Institute of Oncology Research (IOR)	Visiting PhD student
03/2024-05/2024	Goethe University Frankfurt - FRANKFURT AM MAIN Germany, Mass spectrometry unit -Institute of Biochemistry II	Visiting PhD student
04/2021 – 10/2021	S.C. Ematologia e CTMO, P.O. Oncologico Businco, A.O. Brotzu	Borsa di Ricerca dal titolo “Quality of life, cost-benefit analysis, school and socio-work integration in thalassaemic people undergoing hematopoietic stem cell transplantation or conventionally treated”
07/2018-09/2020	Università degli Studi di Cagliari – Laboratorio di Virologia Molecolare	Tirocinio formativo per Lauree in Biologia e Biologia Molecolare

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
10/2021-02/2025	Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco. Tesi dal titolo “Multi-omics approach unveils cellular alterations and Human Endogenous Retroviruses (HERVs) modulation induced by immune stimulation and West Nile Virus (WNV) infection”	Università degli Studi di Cagliari – Laboratorio di Virologia Molecolare
10/2018 - 09/2020	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare. Tesi dal titolo	Università degli Studi di Cagliari

	“Caratterizzazione dell'espressione dei retrovirus endogeni umani (HERV) nel trascrittoma di cellule HIV+”	
10/2015 - 11/2018	Laurea Triennale in Biologia. Tesi dal titolo “Caratterizzazione bioinformatica delle sequenze di trascrittasi inversa del gruppo di retrovirus endogeni HERV-K(HML-2) nel genoma umano”	Università degli Studi di Cagliari
07/11/2022	English C1 Level	CLA (Centro Linguistico d'Ateneo. Università di Cagliari)
4-5/02/2025	Advanced Technologies in Single Cell Omics Course	FISV Federazione Italiana Scienze della Vita
15-16/02/2024	Training course for Ultra Speed Centrifuge	Università degli Studi di Cagliari
13/01/2022	Corso di Radioprotezione	Università degli Studi di Cagliari
2022	Corso di Biostatistica	Università degli Studi di Cagliari
16/01/2022	Training for Biosafety Level 3 (BSL3) laboratory	Università degli Studi di Cagliari
11/11/2020	Security Course - Specific training for low-risk employees	AiFOS
11/11/2020	Security Course - General training for employees	AiFOS
11/2020	Esami di stato Biologo sezione A	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Scognamiglio, S., Grandi, N., Pessiu, E., Tramontano, E., 2022. Identification, comprehensive characterization, and comparative genomics of the HERV-K(HML8) integrations in the human genome. <i>Virus Res</i> 323, 198976. https://doi.org/10.1016/j.virusres.2022.198976
Grandi, N., Cusano, R., Piras, G., Fiamma, M., Monne, M., Fancello, T., Milia, J., Orrù, S., Scognamiglio, S., Serra, C., Mameli, G., Uzzau, S., Orrù, G., Palmas, A., Rubino, S., Tramontano, E., 2024. The impact of insularity on SARS-CoV-2 diffusion: Recapitulating three years of COVID-19 pandemic in the island of Sardinia. <i>Journal of Infection and Public Health</i> 17, 102496. https://doi.org/10.1016/j.jiph.2024.102496
Grandi, N., Erbi, M., Scognamiglio, S., Tramontano, E., 2023. Human Endogenous Retrovirus (HERV) Transcriptome Is Dynamically Modulated during SARS-CoV-2 Infection and Allows Discrimination of COVID-19 Clinical Stages. <i>Microbiology spectrum</i> 11, e0251622. https://doi.org/10.1128/spectrum.02516-22
Grandi, N., Pisano, M.P., Pessiu, E., Scognamiglio, S., Tramontano, E., 2021. HERV-K(HML7) Integrations in the Human Genome: Comprehensive Characterization and Comparative Analysis in Non-Human Primates. <i>Biology (Basel)</i> 10, 439. https://doi.org/10.3390/biology10050439
Grandi, N., Pisano, M.P., Scognamiglio, S., Pessiu, E., Tramontano, E., 2020. Comprehensive Analysis of HERV Transcriptome in HIV+ Cells: Absence of HML2 Activation and General Downregulation of Individual HERV Loci. <i>Viruses</i> 12, 481. https://doi.org/10.3390/v12040481
Messore, A., Malune, P., Patacchini, E., Madia, V., 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., Abid, F., Abid, Costi, R., 2024. New Thiazolidine-4-One Derivatives as SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors. <i>Pharmaceuticals</i> 17, 650.

https://doi.org/10.3390/ph17050650
Stefanelli, I., Corona, A., Cerchia, C., Cassese, E., Improta, S., Costanzi, E., Pelliccia, S., Morasso, S., Esposito, F., Paulis, A., Scognamiglio, S. , Di Leva, F.S., Storici, P., Brindisi, M., Tramontano, E., Cannalire, R., Summa, V., 2023. Broad-spectrum coronavirus 3C-like protease peptidomimetic inhibitors effectively block SARS-CoV-2 replication in cells: Design, synthesis, biological evaluation, and X-ray structure determination. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 253, 115311. https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115311
Vickos, U., Camasta, M., Grandi, N., Scognamiglio, S. , Schindler, T., Belizaire, M.R., Lango-Yaya, E., Koyaweda, G.W., Pounguinza, S., Estimé, K., N'yetobouko, S., Gadia, C., Feiganazoui, D.-A., Faou, A., Orsini, M., Perno, C., Zinzula, L., Rafaï, C., 2023. COVID-19 Genomic Surveillance in Bangui (Central African Republic) Reveals a Landscape of Circulating Variants Linked to Validated Antiviral Targets of SARS-CoV-2 Proteome. <i>Viruses</i> 15, 2309. https://doi.org/10.3390/v15122309
Oral presentation at the '9th National Congress of the Italian Society for Virology, June 22-24, 2025' with the title 'Comprehensive Characterization of RIG-I and IFN- α 2A Impact on HERV Expression and Immune System Activation.'
Poster presented at the "9th European Congress Of Virology 2025 27–30 April 2025 I Cavtat/Dubrovnik (Croatia)" , with the title "Multi-Omics Profiling to Unveil Cellular Alterations induced by West Nile Virus (WNV) infection"
Presentation at the 2nd Department Retreat DiSVA (February 7th 2025) , Università degli Studi di Cagliari), with the title "Comprehensive Characterization of RIG-I and IFN- α 2A Impact on HERV Expression and Immune System Activation"
Oral presentation at the '7th Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School September 23nd-27th 2023' with the title "Multi-Omics Profiling to Unveil West Nile Virus interactions with Infected cells.'
Contribution in the abstract presented by Dott.ssa Marianna Camasta entitled 'COVID-19 genomic surveillance in Bangui (Central African Republic) reveals a landscape of circulating variants linked to validated antiviral targets of SARS-CoV-2 proteome' at the XXXIV SIMGBM CONGRESS September 21-24, Cagliari, Italy.
Oral presentation at the '6th Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School September 26nd-30th 2022' with the title 'HERV-K(HML8) integrations in the human genome: identification, comprehensive characterization and comparative genomics.'
Oral presentation at the '5th Innovative Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School September 22nd-24th 2021' with the title 'Identification, comprehensive characterization and comparative genomics of the HERV-K(HML8) integrations in the human genome.'

Altre attività scientifiche

Luria Award 2025 for the work presented at the '9th National Congress of the Italian Society for Virology, June 22-24, 2025' with the title 'Comprehensive Characterization of RIG-I and IFN- α 2A Impact on HERV Expression and Immune System Activation.'
Brevetto N. 102023000013152 dal titolo "Tiazolidinoni come agenti antivirali" (26/06/2023)
Attività di tutoraggio per i laboratori di Virologia Molecolare. 2023, Advanced Cellular Studies, Università degli Studi di Cagliari
Attività di tutoraggio per i laboratori di Microbiologia Molecolare. 2022, Advanced Cellular Studies, Università degli Studi di Cagliari
Attività di tutoraggio per i laboratori di Virologia Molecolare. 2022, Advanced Cellular Studies, Università degli Studi di Cagliari

Ulteriori informazioni pertinenti
