ACADEMIC AND SCIENTIFIC CURRICULUM OF PROF.

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Stefano Orlando
Luogo e data di nascita: Roma, 13 novembre 1980

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato
Dipartimento: Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
Indirizzo: Via Montpellier 1, 00133 Roma, Italia
Numero di telefono: +39 3285699419
E-mail: stefano.orlando@uniroma2.it
Settore scientifico-disciplinare: MEDS-24/B - Igiene generale e applicata

ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

Formazione e posizioni accademiche:

Laureato in Scienze Politiche presso l'Università degli Studi Roma Tre (voto 110/110 e lode) nel 2005 con una tesi in economia dello sviluppo al termine di una ricerca all'estero (Mozambico) finanziata da una borsa di studio.

Dopo la laurea, la carriera accademica è proseguita con un Dottorato di Ricerca in Educazione alla Salute presso l'Università degli Studi di Perugia (anni 2008-2010) e diversi progetti di ricerca come economista sanitario in gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Dal 2017 sono ricercatore presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Tor Vergata di Roma, dove svolgo attività di ricerca e insegnamento in economia sanitaria.

Nel 2021 ho conseguito un Master of Science (II livello) in Public Health (Global Health) con Distinction (75/100) presso il King's College di Londra.

Da marzo 2022 sono Ricercatore tipo B presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università di Roma Tor Vergata e dal Marzo 2025 Professore associato presso il medesimo dipartimento.

Attività professionali e didattiche in istituzioni italiane e internazionali:

Dal 2017 sono impiegato presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Tor Vergata di Roma, dove svolgo attività di ricerca e insegnamento in economia sanitaria. Mi sono occupato di vari argomenti, come i bisogni di salute della popolazione anziana e l'efficienza economica dei programmi di sanità pubblica in contesti a risorse limitate.

Dal 2017 in poi ho svolto regolarmente attività didattica nei seguenti corsi presso l'Università di Tor Vergata:

- Economia Aziendale all'interno del corso di Farmacologia Applicata alle Biotecnologie. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Biotecnologie Mediche
- Management Sanitario. Corso di Laurea: Global Governance. Facoltà: Economia
- Igiene Generale e Applicata all'interno del corso di Scienze della Prevenzione e Sanità Pubblica. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione
- Economia Sanitaria all'interno del corso di Programmazione, Economia, Management Sanitario, Diritto Sanitario e Responsabilità Professionale. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche
- Igiene Generale e Applicata ed Economia Aziendale all'interno del corso di Igiene - Epidemiologia - Statistica Sanitaria e Infermieristica in Management, Diritto Sanitario, Etica e Bioetica. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Infermieristica
- Economia Politica all'interno del corso di Scienza del Management Sanitario. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro)
- Economia Applicata all'interno del corso di Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia
- Economia Applicata all'interno del corso di Sanità Pubblica. Facoltà: Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea: Medicina e Chirurgia (corso in inglese)

Sono anche:

- Membro del consiglio della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva all'interno del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Tor Vergata. Dal 2017 ad oggi sono stato docente di Economia Sanitaria e tutor per alcuni specializzandi presso la suddetta scuola.
- Membro del collegio del Dottorato in Scienze Infermieristiche e Sanità Pubblica ciclo 37 all'interno del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università di Roma Tor Vergata. https://www.dottoratotorvergata.it

- Specialty Chief Editor della sezione “Disasters and Emergency Medicine” del Journal Frontiers in Public Health - Editore: Frontiers Media S.A. - E-ISSN: 2296-2565. https://www.frontiersin.org/journals/public-health
- Da giugno 2024 membro del comitato editoriale del Journal “Discover Social Science and Health”. Editore: Springer Nature. ISSN: 2731-0469. https://link.springer.com/journal/44155
- Da ottobre 2022 membro del Consiglio Scientifico del Centro Interdipartimentale di Ricerca e Formazione (CIFAPPS) presso l’Università di Tor Vergata.

Premi e finanziamenti:

Ho ricoperto il ruolo di investigatore principale in gruppi di ricerca in Italia e all’estero, specialmente in Africa sub-sahariana (Malawi, Mozambico e Kenya), acquisendo una vasta esperienza nel campo della ricerca scientifica, soprattutto nel settore della sanità pubblica e dell’economia sanitaria.

Ha anche collaborato con ricercatori dell’Istituto Superiore di Sanità e della Scuola Superiore Sant’Anna e con la Comunità di Sant’Egidio per ricerche internazionali finanziate dall’Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) con il ruolo di investigatore principale in tre progetti:

- “A.S.S.I.S.T. – Accesso a un Sistema Sanitario Integrato per i Servizi per TB/HIV in Guinea, AID 012596/01/2” finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano tramite l’Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) all’interno del programma Global Fund 5% volto a sostenere gli impegni del fondo globale in Africa. Il progetto è stato finanziato a seguito di un bando competitivo.
- “CHAO (Comorbidities in HIV / AIDS Outpatients): una ricerca epidemiologica per ridurre la mortalità nei pazienti con HIV in Kenya” finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano tramite l’Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) (codice progetto AID 012168/02/1) all’interno del programma Global Fund 5% volto a sostenere gli impegni del fondo globale in Africa. Il progetto è stato finanziato a seguito di un bando competitivo.
- WeMen! Migliorare l’accesso delle donne al sistema sanitario attraverso l’inclusione degli uomini” in collaborazione con la Scuola Superiore Sant’Anna che si svolge in Malawi finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano tramite l’Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) (codice progetto AID 011587.08.5) all’interno del programma Global Fund 5% volto a sostenere gli impegni del Global Fund in Africa. Il progetto è stato finanziato a seguito di un bando competitivo.

Ho anche partecipato ai seguenti progetti di ricerca come membro del team di ricerca:

- Safe Milk for African Children (SMAC) study: uno studio osservazionale condotto in Malawi volto a valutare la sicurezza e la farmacocinetica della somministrazione di terapia antiretrovirale (ART) alle donne in allattamento. Lo studio è stato condotto nell’ambito del programma Drug Resource Enhancement against AIDS and Malnutrition (DREAM) concepito e gestito dalla Comunità di

Sant'Egidio (Roma, Italia), una ONG religiosa italiana, e in collaborazione con un team di ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità italiano.

- Gruppo di ricerca guidato da un team dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito del progetto di ricerca denominato "Prevenzione della trasmissione materno-infantile dell'HIV in Malawi: analisi dell'adesione materna ai programmi e salute infantile nel primo anno dopo la nascita" che si svolge in Malawi ed è finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano tramite l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) (codice progetto AID 011141/03/04) all'interno del programma Global Fund 5% volto a sostenere gli impegni del fondo globale in Africa. Il progetto è stato finanziato a seguito di un bando competitivo.
- Studio "IDEA-TB study (Innovative Diagnostic Enhancement Against TB)" uno studio prospettico volto a valutare il possibile ruolo dell'HS-CRP per la diagnosi di TB e la previsione della mortalità precoce nei pazienti HIV-positivi in Kenya in collaborazione con un gruppo di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità. Lo studio è stato finanziato dal Ministero degli Affari Esteri italiano tramite l'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) all'interno del programma Global Fund 5% volto a sostenere gli impegni del fondo globale in Africa. Il progetto è stato finanziato a seguito di un bando competitivo.
- Studio in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità. Gli obiettivi principali dello studio erano definire la prevalenza locale della malattia tubercolare (utilizzando test molecolari approvati dall'OMS che valutano anche la resistenza alla rifampicina) tra i soggetti HIV-positivi mai trattati con ART, la prevalenza della malattia subclinica nei pazienti positivi alla tubercolosi e il valore aggiunto dell'inclusione di un test dell'espettorato Xpert ripetuto e di un test dell'urina LAM negli algoritmi diagnostici per la tubercolosi.
- Membro del gruppo di ricerca costituito da ISTAO – Istituto Adriano Olivetti assegnatario con decreto di aggiudicazione n. 102/ARS del 30/12/2022 del servizio di revisione della spesa sanitaria della Regione Marche in conseguenza dell'approvazione della L.R. 8 agosto 2022 n. 19
- Membro del Comitato Scientifico - Cabina di regia della Gruppo di Lavoro costituito dalla Commissione Tecnica Sperimentazioni L.33/23 della FIASO (Federazione Italiana Aziende Sanitarie Ospedaliere) in qualità di esperto.

Presentazioni a convegni, giornate di studio e seminari <u>nazionali ed internazionali</u>

1. Partecipazione come presenter all'interno di una sessione di poster 54esimo congresso nazionale della Società Italiana di Igiene (SITI) svoltosi a Lecce dal 3 al 6 Novembre 2021. Titolo: Efficacia di un intervento sull'isolamento sociale per ridurre la mortalità durante le ondate di calore nella popolazione over 80: uno studio ecologico retrospettivo.
2. Membro del comitato organizzatore locale della "2nd Scientific International Conference on CBRNe SICC Series 2020 - 10-12 December 2020" in qualità di esperto di salute pubblica (health protection) e emergenze connesse a virus emergenti

3. Relatore al congresso nazionale della Società Italiana di Neurologia (SIN) Titolo relazione: "DREAM, un modello italiano di salute pubblica in Africa. Quali costi, quali benefici" all'interno del Workshop “Modelli di education e gestione delle malattie neurologiche in Africa e nei paesi in via di sviluppo”
4. Relatore alla 16th European Public Health Conference 2023. Titolo relazione: Costs and control strategies of healthcare-associated infections in an Italian university hospital
5. Invited speaker alla sessione plenaria del "BATTERJEE MEDICAL COLLEGE SCIENTIFIC RESEARCH Forum 2024" tenutosi il 15 Febbraio 2024 a Jedda (Arabia Saudita). Titolo del Forum: SCIENTIFIC RESEARCH AND SDG COMPASS KEEP A FOCUS ON THE INTEGRATED PERSPECTIVES". Tirolo della relazione: "Bridging the Gender Gap in Health Care: The Role of Male Involvement in HIV + Women’s Treatment Programs and Gender-Equitable Practices in Public Health".
6. Organizzatore e relatore della giornata di studi "Sinergie per la salute - ESPERIENZE E SFIDE DEL BANDO 5% FONDO GLOBALE NELLA COOPERAZIONE SANITARIA ITALIA-AFRICA" tenutosi il 9 Settembre 2024 presso la sede dell'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo. Titolo della relazione "Sinergie per la salute: i risultati dei programmai di cooperazione sanitaria dell'Università di Tor Vergata all'interno del bando 5%: valutazioni metodologiche e implicazioni di salute pubblica"
7. Presenting author presso il 57° congresso nazionale della Società Italiana di Igiene (S.It.I). Titolo del lavoro presentato: "L’IMPATTO ECONOMICO DELLE INFEZIONI CORRELATE ALL’ASSISTENZA: L’ESPERIENZA DI UN OSPEDALE UNIVERSITARIO ITALIANO." e co-autore di ulteriore 4 lavori presentati alla conferenza.

Attività di ricerca (Scopus al 18/06/2024)

Numero di pubblicazioni: 61

Numero totale di citazioni: 551

H-index: 14

15 most significant publications

1. Ciccacci, F., Tolno, V. T., Doro Altan, A. M., Liotta, G., Orlando, S., Mancinelli, S., Palombi, L., & Marazzi, M. C. (2019). Noncommunicable Diseases Burden and Risk Factors in a Cohort of HIV+ Elderly Patients in Malawi. *AIDS Res Hum Retroviruses*, *35*(11–12), 1106–1111. https://doi.org/10.1089/aid.2019.0125
2. Legramante, J. M., Morciano, L., Lucaroni, F., Gilardi, F., Caredda, E., Pesaresi, A., Coscia, M., Orlando, S., Brandi, A., Giovagnoli, G., Di Lecce, V. N., Visconti, G., & Palombi, L. (2016). Frequent use of emergency departments by the elderly population when continuing care is not well established. *PLoS ONE*, *11*(12). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0165939
3. Liotta, G., Gilardi, F., Orlando, S., Rocco, G., Proietti, M. G., Asta, F., De Sario, M., Michelozzi, P., Mancinelli, S., Palombi, L., Marazzi, M. C., & Scarcella, P. (2019). Cost of hospital care for the older adults according to their level of frailty. A cohort study in the Lazio region, Italy. *PLoS ONE*, *14*(6). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217829
4. Liotta, G., Inzerilli, M. C., Palombi, L., Madaro, O., Orlando, S., Scarcella, P., Betti, D., & Marazzi, M. C. (2018). Social Interventions to Prevent Heat-Related Mortality in the Older Adult in Rome, Italy: A Quasi-Experimental Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *15*(4), 715. https://doi.org/10.3390/ijerph15040715
5. Liotta, G., Marazzi, M. C., Orlando, S., & Palombi, L. (2020). Is social connectedness a risk factor for the spreading of COVID-19 among older adults? The Italian paradox. *PLoS One*, *15*(5), e0233329. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233329

6. Liotta, G., O'Caoimh, R., Gilardi, F., Proietti, M. G., Rocco, G., Alvaro, R., Scarcella, P., Molloy, D. W., Orlando, S., Mancinelli, S., Palombi, L., Stievano, A., & Marazzi, M. C. (2017). Assessment of frailty in community-dwelling older adults residents in the Lazio region (Italy): A model to plan regional community-based services. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, *68*. https://doi.org/10.1016/j.archger.2016.08.004
7. Orlando, S., Alumando, E., Marazzi, M. C., Germano, P., Guidotti, G., Gennaro, E., Ciccacci, F., & Palombi, L. (2012). The impact of antiretroviral therapy on the social, economic and working conditions of patients with HIV/AIDS in Malawi. In *XIX International AIDS Conference*. IAS.
8. Orlando, S., de Santo, C., Mosconi, C., Di Gaspare, F., Chatzichristou, P., Emberti Gialloreti, L., Ciccacci, F., Morciano, L., Varrenti, D., Liotta, G., & Palombi, L. (2023). COVID-19 infection rate and mortality in a local health authority in Italy: Differences between home-dwelling and residential older adults. *Public Health in Practice*, *6*, 100448. https://doi.org/10.1016/j.puhip.2023.100448
9. Orlando, S., Diamond, S., Palombi, L., Sundaram, M., Zimmer, L. S., Marazzi, M. C., Mancinelli, S., & Liotta, G. (2016). Cost-effectiveness and quality of care of a comprehensive ART program in Malawi. *Medicine (United States)*, *95*(21). https://doi.org/10.1097/MD.0000000000003610
10. Orlando, S., Marazzi, M. C., Mancinelli, S., Liotta, G., Ceffa, S., Giglio, P., Alumando, E., Ziegler, I., Shawa, M., & Palombi, L. (2010). Cost-effectiveness of using HAART in prevention of mother-to-child transmission in the DREAM-project Malawi. *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, *55*(5). https://doi.org/10.1097/QAI.0b013e3181f9f9f5
11. Orlando, S., Mazhari, T., Abbondanzieri, A., Cerone, G., Ciccacci, F., Liotta, G., Mancinelli, S., Marazzi, M. C., & Palombi, L. (2022). Characteristics of nursing homes and early preventive measures associated with risk of infection from COVID-19 in Lazio region, Italy: A retrospective case–control study. *BMJ Open*, *12*(6), e061784. https://doi.org/10.1136/bmjopen-2022-061784
12. Orlando, S., Mosconi, C., De Santo, C., Emberti Gialloreti, L., Inzerilli, M. C., Madaro, O., Mancinelli, S., Ciccacci, F., Marazzi, M. C., Palombi, L., & Liotta, G. (2021). The Effectiveness of Intervening on Social Isolation to Reduce Mortality during Heat Waves in Aged Population: A Retrospective Ecological Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *18*(21). https://doi.org/10.3390/ijerph182111587
13. Orlando, S., Palla, I., Ciccacci, F., Triulzi, I., Thole, D., Sangaré, H. M., Marazzi, M. C., Nielsen-Saines, K., Turchetti, G., & Palombi, L. (2021). Improving treatment adherence and retention of HIV-positive women through behavioral change interventions aimed at their male partners: Protocol for a prospective, controlled before-and-after study. *JMIR Research Protocols*, *10*(1). https://doi.org/10.2196/19384
14. Orlando, S., Triulzi, I., Ciccacci, F., Palla, I., Palombi, L., Marazzi, M. C., Giuliano, M., Floridia, M., Mancinelli, S., Mutemba, E., & Turchetti, G. (2018). Delayed diagnosis and treatment of tuberculosis in HIV+ patients in Mozambique: A cost-effectiveness analysis of screening protocols based on four symptom screening, smear microscopy, urine LAM test and Xpert MTB/RIF. *PLoS ONE*, *13*(7). https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200523
15. Triulzi, I., Ciccacci, F., Palla, I., Mthiko, B., Thole, D., Marazzi, M. C., Palombi, L., Turchetti, G., & Orlando, S. (2022). Improving Male Partner Involvement in HIV-Positive Women's Care Through Behavioral Change Interventions in Malawi (WeMen Study): A Prospective, Controlled Before-and-After Study. *Frontiers in Public Health*, *10*. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2022.864489