

## Vincenzo Romano Spica

**Professore Ordinario di Igiene e Sanità Pubblica**, Direttore del Laboratorio di *Epidemiologia e Biotecnologie* dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" (2003-oggi); Preside della Facoltà (2007-2010) e Presidente di Corso di Laurea Magistrale (2003-2012); Presidente Comitato per la Valutazione della Ricerca (2017-2019); Direttore corsi di perfezionamento, Coordinatore di progetti di ricerca e campagne di prevenzione. Docente in corsi di laurea, dottorato, scuole alta formazione. Impegnato in attività di R&D e trasferimento tecnologico tra cui la realizzazione di uno Spin Off Universitario, collaborazione con Start Up di Ricerca, per promuovere l'applicazione dei risultati della ricerca in innovazione sostenibile.

*Nato a Brescia il 5 novembre 1965, Laureato in Medicina e Chirurgia Cum Laude, nella prima sessione di luglio 1990 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli". **Specialista in Genetica Medica**, ha approfondito i temi della interazione geni-ambiente, applicando le nuove biotecnologie a diversi ambiti della medicina preventiva, in una prospettiva di sanità pubblica volta alla gestione dei rischi ed alla prevenzione sia di malattie infettive che multifattoriali. Ha affrontato questioni di bioetica, medicina sociale, educazione alla legalità, politica sanitaria.*

Ancora laureando, perfeziona gli studi all'estero, negli Stati Uniti, presso il Laboratorio di Oncologia Molecolare del National Cancer Institute-NIH, sotto la guida del Prof. Takis Papas. Dal II anno di Medicina, in qualità di studente interno presso l'Istituto di Igiene diretto dal Prof. Giancarlo Vanini, si dedica all'applicazione di biotecnologie al contesto della Sanità Pubblica, approfondendo le basi scientifiche, tecnologiche e normative per la prevenzione delle malattie nelle diverse comunità. Proseguirà nell'approfondimento di aspetti microbiologici ed infettivi con il Prof. Antonio Sanna, e poi di Genetica Umana con il Prof. Angelo Serra s.j., che lo coinvolgerà nella realizzazione di un nuovo laboratorio di genetica molecolare e relative linee di ricerca, coinvolgendolo anche su tematiche di biotecnologia e bioetica. Con questi obiettivi multidisciplinari, ancora studente, nel 1989 si reca per la prima volta negli Stati Uniti come guest researcher presso NIH. Dopo la laurea, nel 1990 si reca in Ungheria per alcuni mesi come vincitore di una borsa di studio per scambi internazionali, presso l'Istituto Nazionale di Igiene di Budapest, dove il Prof. Andrew Czeizel realizzava un Archivio Epidemiologico Europeo per le patologie genetiche. Dal 2002 avvia studi sul ruolo del movimento e sport nella salute, sotto la guida del Prof. Antonio Boccia, e assume incarichi accademici, e, come vicepresidente, nel direttivo della SItI – Lazio. Ha impostato i suoi studi avendo come obiettivo una formazione che permettesse di applicare le recenti acquisizioni nel campo della biomedicina, genetica e microbiologia alla ricerca applicata alla prevenzione.

Ha approfondito le sue ricerche anche all'estero, in USA ed Europa: FCRDC, USA 1989; Istituto Nazionale di Igiene, Ungheria 1990; National Institutes of Health, USA 1991-1994; The Scripps Research Institute, USA 1995; NIH, USA 1997; TSRI-MIND; USA 2005; OMS, Germania 2011; George Washington University, USA 2012 e Università di Granada, Spagna 2019, mantenendo collaborazioni in diversi network nazionali ed internazionali.

*In Italia*, nel 1994 come Assistente incaricato presso il Policlinico Gemelli, ha fondato e diretto il laboratorio di "Epidemiologia Genetica e Biologia Molecolare" dell'Istituto d'Igiene, svolgendo attività assistenziale dal 1994 al 2022 presso il Servizio di Igiene Ospedaliera e poi presso il Servizio di Documentazione Programmazione ed Organizzazione Sanitaria; dal 2002 Professore Associato e dal 2006 Ordinario presso l'Università Statale di Roma "Foro Italico" dove sarà *Preside della Facoltà* (2007-2010) e tutt'oggi dirige il Laboratorio di Epidemiologia e Biotecnologie affrontando tematiche connesse con la promozione della salute e nuove tecnologie per la medicina preventiva.

Attualmente prosegue il suo impegno universitario dedicandosi ad attività di ricerca, didattica e terza missione, collaborando con network nazionali ed internazionali.

### **Tra i diversi compiti e riconoscimenti:**

- Comitato Biotecnologie e Biosicurezza della Presidenza del Consiglio dei Ministri, componente in gruppi di lavoro (2003-2004)
- Comitato Tecnico Scientifico (2003-07) e Consiglio Direttivo (2007-13) Consorzio Interuniversitario Supercalcolo Ricerca, Caspur/Cineca
- Componente del panel di valutatori progetti di ricerca della Commissione Europea, ed esperto nell'albo dei valutatori di Ministeri quali MIUR, MISE.
- Membro della SItI, Società Italiana Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica dal 1990, Vicepresidente SItI-Lazio (2009-10), Consigliere Nazionale 2010-2011 in stretta collaborazione con diversi maestri e colleghi sia universitari che autorità sanitarie e operatori di sanità pubblica sul territorio.
- Partecipa alla fondazione del Gruppo di Lavoro Nazionale GSMS-SItI – Scienze Motorie per la Salute di cui sarà più volte coordinatore nazionale.
- Direttore Scientifico di Corsi di Formazione per Medici e Personale Sanitario, tra cui Corsi della Scuola Internazionale Epidemiologia e Medicina Preventiva “G. D’Alessandro” presso il Centro di Cultura Scientifica e Fondazione "Ettore Majorana", nell’ambito dei quali è promotore di Consensus Document.
- Socio Fondatore della Società Italiana di Medicina Personalizzata SIMeP;
- Socio Fondatore della SISMES Società Italiana Scienze Motorie
- Consulente tecnico presso il Tribunale di Roma su temi inerenti biotecnologie, genetica umana, igiene.
- Trasferimento tecnologico: autore di brevetti, cofondatore di Spin off universitario e direttore scientifico di Start Up di Ricerca
- Associate editor per riviste internazionali, referee, guest editor in fascicoli dedicati a Medicina Personalizzata, Igiene delle acque, Prevenzione del doping, One Health.
- Direttore in itinere de L’Igiene Moderna, antica rivista italiana di Igiene e Microbiologia.
- Editor della Sezione “One Health” della rivista Water
- Membro del Comitato scientifico della rivista Elisir di Salute, autore in diverse riviste divulgative.
- Coordinatore di campagne di educazione sanitaria, screening, promozione della salute.
- Autore di database/software per analisi bioinformatica del rischio biologico; di un’APP per la promozione della salute nello sport; di un database per lo studio di microbioti ambientali.
- Curatore di uno strumento peer education per la promozione di stili di vita sani attraverso la dieta Mediterranea come integratore naturale nello sport (2018)
- Responsabile scientifico di progetti dedicati allo studio di acque ad uso ricreativo e termali e componente panel studio WHO (2015) e network ICSPS (2013-2023).
- Referente/Responsabile scientifico di un Centro collaboratori ISS per la Clinical Governance, tema: bioinformatica, linee guida acque termali (2018)
- Responsabile scientifico studi sulla valutazione di rischi ambientali, CEM, e da OGM ed alimenti transgenici, sicurezza catena alimentare, microflora ambientali e microbiota (1997-oggi).
- Coordinatore nazionale Progetto Prevenzione Doping Ministero della Salute: Direttore scientifico Corso presso Centro Fondazione Scieintifica E. Majorana, e Guest Editor di un fascicolo dedicato al tema da Annali di Igiene e Medicina Preventiva, che contiene anche il consensus document “La Carta di Erice” sul ruolo del SSN nella prevenzione del doping, firmata da oltre 100 esperti provenienti dalle diverse regioni.
- Autore di oltre 200 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, tra cui anche articoli divulgativi, interventi in radio e televisione, direttore scientifico di una collana di quaderni sanitari per la formazione nel settore dell’Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica.
- Autore di libri di testo per studenti universitari e di *wikigiene* strumento online per la didattica innovativa telematica, curatore di prefazioni e volumi monografici.
- Premi SITI 2014 per studi sulla applicazione di analisi di microbiota e mfdNA
- Premio ISRA-SITI 2002 “C.T. Crudeli-V. Del Vecchio Pionieri in Sanità Pubblica”
- Premio “M.L. Profeta” 1998 per “L’Epidemiologia e la Profilassi delle malattie infettive”

Sport: Nuoto, Sci, Skateboard.

Volontariato: presso case-famiglia, enti culturali, altro

## **Pubblicazioni ed attività editoriale**

Autore di oltre 200 pubblicazioni, 4 brevetti, 4 database/software, 3 libri di testo per studenti universitari ed altri libri o capitoli di libro (Scopus H-index: 27; IF > 400; Citazioni >3000 ) [[Scopus](#)].

### **- Link alle pubblicazioni scientifiche indicizzate:**

[PubMed]; <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=romano+spica+v&sort=date>

[Scopus]; <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211519133>

[Covid] <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=romano+spica+v+covid>

### **- Alcune Pubblicazioni Divulgative su vari temi, monografiche e/o di tipo culturali (selezione):**

- AAVV. Documento sull'Assistenza socio-sanitaria all'Anziano. Università Cattolica del S Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli 1987, p 1-30
- AAVV Relazione sullo stato di salute della ASL RME. (A cura di GC Vanini) Università Cattolica del S Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli 1997, p 1-298
- Romano Spica V, Capalbo G, Ianni A. La figura di Sabin e il dibattito sulla poliomielite. Sabin e l'Italia, (A cura di G.C. Vanini) G Napolitano Roma 2000, p. 1-30.
- Romano Spica V., Costruire in Università: la ricerca della verità come un cammino d'umiltà. In La carità intellettuale, percorsi culturali per un nuovo umanesimo. Scritti in onore di Benedetto XVI. (A cura di L. Leuzzi). Libreria Editrice Vaticana 2007, p.57-65
- Brandi G, Liguori G, Romano Spica V. Igiene e Sanità Pubblica per Scienze Motorie. Antonio Delfino Editore. Roma, 2009
- Romano Spica V et al. Traduzione delle linee guida OMS per Ambienti Acquatici Salubri ad uso ricreativo: acque costiere ed acque dolci. Antonio Delfino Editore Roma, 2010
- AAVV. Tubifex tubifex. Considerazioni naturalistiche tra ambiente e salute. Regione Abruzzo, Comune di Lucoli. CM Graf L'Aquila 2011, p. 1-44
- Romano Spica V, Bonadonna L, Fantuzzi G, Liguori G, Vitali M, Gurnari G, Pedullà S. Sicurezza dell'acqua negli edifici. Traduzione italiana Linee Guida OMS. Rapporti ISTISAN 12/47 Istituto Superiore di Sanità Roma; 2012.
- AAVV. Personalised medicine special issue of New Biotechnology on "molecular diagnostics & personalised medicine. (a cura di F Desier e V Romano Spica) Elsevier, 2012
- Romano Spica V, Suor Paola D'Auria, Tavella S, Frangella C, Fabri S, Dapretto L, Bermudez E. Il ruolo educativo dello sport, tra formazione, salute, crescita "personale" e "di squadra": dai documenti del concilio alle trasformazioni degli ultimi decenni. Il Bene della Cultura. Esperienze di collaborazione e comunione culturale alla luce del Concilio Vaticano II. Minerva soluzioni editoriali srl. Bologna 2013.
- Dallolio L, Frangella C, Leoni E, Romano Spica V. Prevenzione in Movimento: infanzia. In "Il guadagno di Salute attraverso la promozione dell'attività fisica. Evidenze scientifiche e attività di campo". (A cura di G Liguori); Edizione SEU, 2014:23-29.
- Romano Spica V, Brandi G. Igiene, Educazione alla Salute e Sanità Pubblica. Antonio Delfino Editore, Roma 2014, p. 1-300
- AAVV. Acqua e Salute per la popolazione. Riflessioni dalla Water Decade 2005-2015 e Giornate Mondiali dell'Acqua. (A cura di V. Romano Spica e I. Farnetani). Grafica Etica Afragola Napoli 2016, p 1-156
- Romano Spica V., La ricerca della verità, il ruolo dello studio. In: Ragioni della Scienza, ragioni della carità. (A cura di G. Doria e MC Malaguti) Libreria Editrice Vaticana 2016, p. 257-280
- AAVV. Le ricette dello sportivo. Come prevenire il doping con gusto e tradizionalità. (A cura di E. Alonzo e V. Romano Spica) Antonio Delfino Editore Roma 2018, p 1-204
- AAVV. Dedicated Issue: Doping and dietary supplements in sport as an emerging hazard for public health. (A cura di V. Romano Spica) Annali d'Igiene, SEU Roma 2019
- AAVV Igiene in piscina. (A cura di V. Romano Spica) Edizioni Il Campo, Bologna 2020, p. 1-180
- AAVV ATTI ICSPPS2023. (A cura di E. Ferretti, V. Romano Spica et al) Rapporti ISTISAN Istituto Superiore di Sanità Roma; 2023 (in stampa)
- Altre attività di divulgazione su portali e siti internet, interviste radio, televisione, quotidiani, articoli su giornali e riviste specializzate in ambito educazione, ambiente, benessere e salute.

Roma, 15 gennaio 2023

