

Curriculum vitae del Dr. FABIO CAVALLI

Indirizzo	via Remigio del Pino, 36 - 34078 Sagrado (GO) Italia
Telefono	++39 347 157 3245
E-mail	fabio.cavalli@asugi.sanita.fvg.it fabio.cavalli@accademiajr.it fabio.cavalli@units.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11/05/1954
OrcID	0000-0003-3286-1844

- Laureato con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siena nel 1978 e specializzato in Radiologia Generale nel 1982.
- Dirigente Medico presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini - ASUITS dal 09.12.1981 al 1.06.2021 (quiescenza).
- Già Responsabile dell'*Unità di Ricerca di Paleoradiologia e Scienze Affini* del Laboratorio di Tecnologie Sanitarie - SCIT - ASUITS dal gennaio 2010 ed attualmente suo Consulente Onorario.
- È iscritto all'albo dei CTU (Prot. 26/05/2022 0000788.U) del Tribunale di Gorizia (dottori medici chirurghi spec. Radiologia).
- È iscritto nell'Elenco della Regione Friuli Venezia Giulia come esperto in campo culturale a mente della delibera Giunta Regionale n. 135 dell'1 febbraio 2019.
- Nel 1988 ha fondato l'Accademia di Studi Medievali "Jaufré Rudel" di Gradisca d'Isonzo (GO) di cui è attualmente Presidente e responsabile della Sezione di Studio di Storia della Medicina e Bioarcheologia.
- Coordinatore del Laboratorio di Osteoarcheologia dell'Accademia Jaufré Rudel di Studi Medievali di Gradisca d'Isonzo dal 2002.
- È fondatore e membro dell'Associazione Internazionale di Studi sul Mito e membro dell'Associazione Internazionale di Lessicografia Scientifica Greca e Latina (IALS).
- È socio dell'ISMEO — Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e l'Oriente.
- È socio della British Association of Biological Anthropology and Osteoarchaeology (BABAO).
- Come antropologo è consulente accreditato per Zavod za Varstvo Kulturne Dediscine Slovenije (Ministero per la Tutela del Patrimonio Culturale della Slovenia), e collabora con

l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Trieste come radiologo e antropologo forense.

- È stato membro del progetto europeo MEPROCS per la standardizzazione delle tecniche forensi di riconoscimento cranio-facciale (“New methodologies and protocols of forensic identification by craniofacial superimposition”. EU CORDIS project n. 285624)
- Ha partecipato al progetto INTERREG EU SLO-A Pr. IRON-AGE-DANUBE – “Paesaggi monumentalizzati della prima età del ferro nel bacino del Danubio (id:2128)”
- Ha partecipato come membro di INTERREG EU Pr.I-A BIOCRIME PROJECT D.G.R. Regione Friuli Venezia Giulia n. 818 del 13.5.2016 ITAT 3002 CUP D99D16003450007
- Ha insegnato “Storia della Medicina di epoca greca e latina” negli anni 1998/2000 (Facoltà di Scienze della Comunicazione) e negli anni 2001/2009 (Facoltà di Lettere, Dip. di Storia Medievale) e dal 2010 insegna “Storia della Medicina” per il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sanitarie dell'Università di Trieste. Dal 2020 insegna “Paleopatologia e Medicina Evoluzionistica” per il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sanitarie dell'Università di Trieste.
- Insegna "Antropologia e Radiologia Forense" per la Scuola di Specializzazione in Medicina Legale dell'Università di Trieste.
- Insegna "Ricostruzione dei tratti del volto" presso i Corsi di Specializzazione dell'Università di Pisa e presso i workshop organizzati dalla Koç University e dalla Hacettepe University di Ankara (TR).
- Dal 2019 è docente regolare presso lo Workshop Internazionale di Paleoradiologia – Zagreb (HR)

Trieste, 03/04/2025

Elenco delle pubblicazioni (dal 2005)

1. Tomasella, F., Cavalli, F., Gongolo, F., Costantinides, F., & Melato, M. (2005). *Radiologic Investigation of Three Egyptian Mummies by Multi-Slice CT-Preliminary Results*. Acta clinica Croatica, 44(2), 226-227.
2. Canavese, F., Dimeglio, A., Volpatti, D., Stebel, M., Daures, J. P., Canavese, B., Cavalli, F. (2007). *Dorsal arthrodesis of thoracic spine and effects on thorax growth in prepubertal New Zealand white rabbits*. Spine, 32(16), E443-E450.
3. Canavese, F., Dimeglio, A., Cavalli, F., Bonnel, F., Volpatti, D., Daures, J. P., ... & Canavese, B. (2007). *L'arthrodèse postérieure (ou dorsale) du rachis thoracique chez des lapins pré-pubertaires influence-t-elle la croissance du thorax?*. Revue de Chirurgie Orthopédique et Réparatrice de l'Appareil Moteur, 93(4), 399.
4. Canavese, F., Dimeglio, A., Granier, M., Beraldo, P., Bonnel, F., Stebel, M., Cavalli, F. (2008). *Influence de l'arthrodèse vertébrale dorsale sélective T1-T6 sur la croissance thoracique: étude expérimentale chez des lapins New Zealand White prépubertaires*. Revue de Chirurgie Orthopédique et Réparatrice de l'Appareil Moteur, 94(5), 490-497.
5. P. Zucca, M. Delogu, F. Cavalli, *Advanced anatomical imaging*, in: Jaime Samour (ed.) *Avian Medicine*, 2nd edition, Mosby Elsevier Ltd., London, 2008 pp.113-122
6. F. Cavalli, Prefazione in: P. Ghiara e R. Gagliardi, *Per Comodo e Istruzione de' Giovani di Spezieria*, Ed. Il Leccio, Siena 2008, p.XIII-XVIII
7. F. Cavalli, *Le mummie egizie del Museo Civico di Trieste attraverso l'analisi mediante TC ad alta definizione: modelli d'indagine e risultati*, in *Imaging in mummiologia ed antropologia fisica*, Atti della Giornata di Studio, Edizioni dell'Accademia, Gradisca d'Isonzo, 2008, pp. 39-55.
8. F. Cavalli, *Un pezzo del gioco degli scacchi*, in F. Piuze (a cura di), *Il pozzetto USM 438. Uno squarcio sulla vita quotidiana nel XIII secolo*, Edizioni dell'Accademia, Gradisca d'Isonzo, 2008, pp. 32-36.
9. F. Cavalli, *Il mito degli umori nella storiografia medica moderna*, in A. Aiardi, M. Martellini, G. Romagnoli, S. Sconocchia (a cura di), *Il simbolo nel mito attraverso gli studi del Novecento*, Accademia Marchigiana di Scienze, Lettere ed Arti, Ancona, 2008, pp. 483 - 488
10. F. Cavalli, *Bioarcheologia dell'esercito veneziano all'epoca della guerra di Gradisca. Storie di denti, malattie e vita quotidiana*. In: Mauro Gaddi e Andrea Zannini (a cura di): «Venezia non è da guerra». *L'Isonzo, la società friulana e la Serenissima nella guerra di Gradisca (1615-1617)*, Forum, Udine, 2008 pp. 71-88.
11. Dore, F., Filippi, L., Biasotto, M., Chiandussi, S., Cavalli, F., & Di Lenarda, R. (2009). *Bone scintigraphy and SPECT/CT of bisphosphonate-induced osteonecrosis of the jaw*. Journal of Nuclear Medicine, 50(1), 30-35.
12. Biasotto, M., Chiandussi, S., Zacchigna, S., Moimas, S., Dore, F., Pozzato, G., Cavalli, F., Di Lenarda, R. (2010). *A novel animal model to study non-spontaneous bisphosphonates osteonecrosis of jaw*. Journal of oral pathology & medicine, 39(5), 390-396.
13. Cavalli F. (2010), *Le indagini sui resti umani*, in: *La chiesa di Santa Caterina a Pasian di Prato nella parrocchia di Basaldella. Storia, indagine archeologica e restauro*, a cura di Paolo Casadio e Rossella Fabiani, Ministero per i Beni e le Attività Culturali. Direzione Regionale per i Beni Culturali e paesaggistici del Friuli Venezia Giulia. Forum, Udine, 2010, pp. 55-64
14. F. Cavalli, S. Masier e M. Cecere, *Stato socioeconomico e malattia in una popolazione signorile dell'Italia Settentrionale dall'analisi delle sepolture della Chiesa di San Giovanni di Prato di Pordenone*, Atti della XLI Settimana di studi, Istituto Internazionale di Storia Economica F. Datini, Prato 2009, Firenze University Press, Firenze, 2010, pp. 541-562.
15. M. Frustaci, F. Cavalli, M. Arcieri, S. Mauro, F. Costantinides, *New Frontiers in Forensic Radiology: our experience in Trieste. Proceedings of 19th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia*, Udine, 13-15 May 2010

16. M. Arcieri, M. Frustaci, S. Mauro, F. Cavalli, F. Costantinides A Case of "Positional Asphyxia" in Trieste: Virtopsy with Multi-Slice Computerized Tomography, *Proceedings of 19th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia*, Udine, 13-15 May 2010.
17. Hincak, Z., Guštin, M., & Cavalli, F. (2010, January). *Anthropological analysis of skeletal remains from the family tomb De Pretto in Piran (Slovenia), 16th-17th ct.* In " Arheologija varaždinskog kraja i srednjeg Podravlja".
18. Costantini L; Sajjadi Sms; Fatehi M; Fornaciari G; Cavalli F; Caramella D; Costantini Biasini L, A *Bronze Age evidence of cosmetic option in eye replacement: the ocular prosthesis of Shahr-I Sokhta, Iran*, Acts of 18th European Meeting of the Paleopathology Association
19. F. Cavalli, L. Cargnelutti e A. Martignoni, *Nicolò de Portis. Manoscritto medico e ricettario - 1470*, Udine, Casamassima Libri, 2010.
20. *Dizionario delle Scienze e delle Tecniche di Grecia e Roma*, a cura di Paola Radici Colace, Silvio M. Medaglia, Livio Rossetti e Sergio Sconocchia, Pisa - Roma, Fabrizio Serra Editore, 2010. Voci: *Asclepiade di Prusa; Cervello; Cuore; Dogmatici; Embriologia sviluppo dell'embrione; Fegato; Fisiologia; Intestino; Liquidi organici; Medicina Plinii, Milza - fisiologia, Occhio, Polmoni; Stomaco.*
21. E. Trentin, L. Lusnig, F. Cavalli, *Comparison of Combined Probabilistic Connectionist Models in a Forensic Application. Partially Supervised Learning* - First IAPR TC3 Workshop, PSL 2011, Ulm, Germany, September 15-16, 2011, Revised Selected Papers; 01/2011
22. F. Cavalli (2012). «Michael R. McVaugh; Chiara Crisciani; Giovanna Ferrari, eds. *Tractatus de humido radicali.*» In: *Isis* 103.3, p. 583.
23. F. Cavalli, *Analisi non distruttiva di un vaso cinerario mediante MSTC*, in: *Restaurando la storia. L'alba dei principi etruschi*. Catalogo della mostra, Cortona 2012
24. Hincak, Z., Cavalli, F., Paola, F. I., & Mihelić, D. (2012). *Presentation of conditions of life of a man buried in the entrance hall of the 9th century Pre-Romanesque church in Lobar.* In *Hrvatska arheologija i Aachenski mir* 812.-2012.
25. Z. Hincak, F. Cavalli, A. Durman, *The cranial analysis of eight skulls from collective grave of the Early Bronze Age Vucedol site (East Slavonia, Croatia)*. *Collegium antropologicum* 03/2013; 37(1):229-37.
26. Galli, E., Iacumin, P., & Cavalli, F. (2013). *The burials of the San Giovanni dei Cavalieri church (the late middle ages, Prata di Pordenone, Italy). The case of the missing friars: a stable isotope contribution to archaeology.* *Central European Geology*, 56(2-3), 75-77.
27. L. Lusnig, F. Cavalli, *Craniofacial superimposition evaluation with a shape matching algorithm: a study*, *Proceedings of International Conference on Craniofacial Superimposition*, Dundee, June, 30 - July, 4 2014 p. 12
28. F. Cavalli, F. Simonit, M. Bevilacqua: *The craniofacial superimposition in art: the case of the church of St. Catherine of Pasian di Prato (Udine)*, *Proceedings of International Conference On Craniofacial Superimposition*, Dundee, June, 30 - July, 4 2014 p. 14
29. Iacumin, P., Galli, E., Cavalli, F., & Cecere, L. (2014). *C4-consumers in southern europe: The case of friuli VG (NE-Italy) during early and central middle ages.* *American journal of physical anthropology*, 154(4), 561-574.
30. Vitri S., Degrassi D., Gherdevich D., Gonizzi S., Ventura P., Cavalli F., Degrassi V., Giovannini A., Maselli Scotti F., *La necropoli di Romans d'Isonzo. Considerazioni alla luce delle nuove acquisizioni e degli studi recenti*, in: Possenti E., (ed.): *Atti del Convegno Internazionale "Necropoli longobarde in Italia, Indirizzi della ricerca e nuovi dati"*, Trento, Castello del Buonconsiglio, 26-28 settembre 2011, Trento, 2014
31. Petaros, A. Maricic, S. Cuculic, D. Cavalli, F. (2014), *Craniofacial Superimposition in the identification of Adam Muchtin – a priest on his way to beatification*, *Proceedings of International Conference On Craniofacial Superimposition*, Dundee, June, 30 - July, 4 2014 p. 24
32. S. Damas, O. Ibáñez; R. Vicente; D. Navega; C. Wilkinson; P. T Jayaprakash; M. I Huete; T. Briers; R. Hardiman; F. Navarro; E. Ruiz; F. Cavalli; K. Imaizumi; R. Jankauskas; E. Veselovskaya; A. Abramov; P. Leston; F. Molinero; J. Cardoso; A. S Cagdir; D. Humpire; Y. Nakanishi; A.

- Zeuner; A. H Ross; D. Gaudio, *Study on the performance of different craniofacial superimposition approaches (I)*, Forensic science international, 257 (2015), 496-503.
33. F. Cavalli, *I ratti invisibili. Considerazioni sulla storia della peste nel medioevo e nella prima età moderna*. «Quaderni Guarneriani», 6 (nuova serie), 2015, pp. 113-140
 34. S. Damas, C. Wilkinson; T. Kahana; E. Veselovskaya; R. Jankauskas; E. Ruiz; PT. Jayaprakash; F. Navarro; M. I Huete; E. Cunha; F. Cavalli; J. G Clement; P. Leston; F. Molinero; T. Briers; F. Viegas; K. Imaizumi; D. Humpire; A. Abramov; O. Ibáñez, *Study on the performance of different craniofacial superimposition approaches (II): best practices proposal*, Forensic science international 257 (2015): 504-508.
 35. O. Ibáñez, F. Cavalli, B. R. Campomanes-Álvarez, C. Campomanes-Álvarez, A. Valsecchi, M. I. Huete: *Ground truth data generation for skull-face overlay*, International journal of legal medicine 129.3 (2015): 569-581.
 36. Petaros, A., Janković, I., Cavalli, F., Ivanac, G., Brkljačić, B., & Čavka, M. (2015). *Mummified remains from the Archaeological Museum in Zagreb, Croatia—Reviewing peculiarities and limitations of human and non-human radiological identification and analysis in mummified remains*. Journal of forensic and legal medicine, 35, 54-61.
 37. Canavese, F., Dimeglio, A., Barbetta, D., Galeotti, M., Canavese, B., & Cavalli, F. (2016). *Radiologic and histological observations in experimental T1–T12 dorsal arthrodesis: A qualitative description of T1-T12 segment and other body parts involved, between prepuberal age and skeletal maturity*. Indian journal of orthopaedics, 50(5), 558.
 38. Hincak, Z., Filipec, K., Iacumin, P., Cavalli, F., Mihelić, D., Jeleč, V., & Korušić, A. (2016). *Rekonstrukcija Života Nepoznatog Čovjeka-Interdisciplinarni Pristup*. Acta Medica Croatica, 70(3), 155-163.
 39. Turchetti M.A., Pacciani E., Cavalli F., Innocenti D., Franci L. (2016). *L'immagine, le ceneri, il nome: una singolare anfora etrusca a figure nere da Sorano*, Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana 11/2015, Saggi, Firenze, All'Insegna del Giglio.
 40. Cavalli, F., Lusnig, L., & Trentin, E. (2016). *Use of pattern recognition and neural networks for non-metric sex diagnosis from lateral shape of calvarium: an innovative model for computer-aided diagnosis in forensic and physical anthropology*. International Journal of Legal Medicine, 1-11. DOI: 10.1007/s00414-016-1439-8
 41. Trentin, E., Lusnig, L., & Cavalli, F. (2011, September). *Comparison of combined probabilistic connectionist models in a forensic application*. In *IAPR International Workshop on Partially Supervised Learning* (pp. 128-137). Springer, Berlin, Heidelberg.
 42. Trentin, E., Lusnig, L., & Cavalli, F. (2018). *Parzen neural networks: Fundamentals, properties, and an application to forensic anthropology*. Neural Networks, 97, 137-151. DOI: 10.1016/j.neunet.2017.10.002
 43. Büyükkarakaya, A., Alpagut A., Çubukçu E., Cavalli F. (2018), *Juliopolis (Iuliopolis) Antropolojik Araştırmaları: İlk Çalışmalar*, Ankara Araştırmaları Dergisi, 6(2), 111-126
 44. Legan, L., Leskovaar, T., Črešnar, M., Cavalli, F., Innocenti, D., & Ropret, P. (2019). *Non-invasive reflection FTIR characterization of archaeological burnt bones: Reference database and case studies*. Journal of Cultural Heritage. DOI: 10.1016/j.culher.2019.07.006
 45. Cavalli F. (2019), *Arkeolojiden Antropolojije: Yüz Özelliklerinin Yeniden Oluşturulması*, in: Büyükkarakaya, A., Başak Akşoy E. (eds.) *Memento Mori, Ölüm ve Ölüm Uygulamaları*, İstanbul, pp. 581-593, ISBN 978-605-9680-97-4
 46. Cavalli F. (2019), *Prefazione*, in: Gargiulo R. , *La missione segreta di Leonardo da Vinci. Dopo la tempesta*, Tip. Menini, ISBN: 9788894421040, p. 5 – 12.
 47. Brunetti E., Cavalli F. (2021), *"Los ricos también lloran"*. *Interpersonal violence and crimes in a medieval comital family*, in: T. Shvedchikova, N. Moghaddam and P.M. Barone, *Crimes in the Past*, Archaeopress Publishing Ltd. Summertown Pavilion, 18-24 Middle Way, Summertown, Oxford OX2 7LG, England, ISBN 9781789697780, pp. 162 - 176.
 48. Cavalli F., Cecere M. (2021): *Orta Çağ'ın Sonunda İtalya'da Ölüm Dansı*, in: Ali Metin Büyükkarakaya - Elif Başak Aksoy, Ege Yayınları (ed.), *Danse Macabre Ölüm ve Ölüm Uygulamaları*, İstanbul 2021, pp. 393 – 440.

49. Cavalli F. (2022), *Breve storia della medicina. Dalla Preistoria al Medioevo*, Ed. Accademia Jaufré Rudel, ISBN 9791221006384
50. Leskovar, T., Cavalli, F., Legan, L., Innocenti, D., Ropret, P., Črešnar, M. (2022) *Seeking for the correlation between the Chemometric Indices of ATR-FTIR Spectroscopy and Multidetector CT obtained Density on Bones Exposed to Heat*, <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2105447/v1>
51. Simonetti, O., Zerbato, V., Di Bella, S., Luzzati, R., & Cavalli, F. (2023). *Dracunculiasis over the centuries: the history of a parasite unfamiliar to the West*. *Le Infezioni in Medicina*, 31(2), 257.
52. Lusnig, L., Sagingalieva, A., Surmach, M., Protasevich, T., Michiu, O., McLoughlin, J., ... & Cavalli, F. (2024). *Hybrid quantum image classification and federated learning for hepatic steatosis diagnosis*. *Diagnostics*, 14(5), 558.
53. Büyükkarakaya, A. M., Cavalli, F., Çakan, Y. G., Canol, H. S., Falay, B., & Ormancı, Ö. (2024). *Multi-dimensional analyses of the plastered skulls from Neolithic Tepecik-Çiftlik, Central Anatolia (Türkiye)*. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 53, 104388.
54. Curić, A., Jerković, I., Cavalli, F., Kružić, I., Bareša, T., Bašić, A., ... & Bašić, Ž. (2024). *The Return of the Warrior: Combining Anthropology, Imaging Advances, and Art in Reconstructing the Face of the Early Medieval Skeleton*. *Heritage*, 7(6), 3034-3047.
55. Curić, A., Cavalli, F., Bašić, Ž., Kružić, I., Skejić, I., Dolić, K., ... & Jerković, I. (2024). *Major trauma affecting the spine, chest wall and arm survived by a 9th/10th century CE individual from Rižinice Croatia*. *Heliyon*, 10(18).
56. Leskovar, T., Cavalli, F., Legan, L., Innocenti, D., Ropret, P., & Črešnar, M. (2025). *Integrating Attenuated Total Reflectance–Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Multidetector Computed Tomography for Analysis of Heat-Induced Changes in Bone*. *Materials*, 18(4), 742.
57. Braulińska, K., Cavalli, F., Čavka, M., Dedouit, F., Eppenberger, P., Ignatowicz-Woźniakowska, D., ... & Zink, A. (2025). *Innovative approach to the verification of the alleged pregnancy and cancer in the Warsaw mummy: international case study with extended research*. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 17(3), 65.