

CURRICULUM VITAE del Dott. Benetti Giulio

La sottoscritto Benetti Giulio, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Benetti Giulio
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	U.O.C. Fisica Sanitaria
Incarico attuale	Specialista in Fisica Medica
Numero telefonico dell'ufficio	
E-mail istituzionale	giulio.benetti@aulss8.veneto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Diploma di Specialista in Fisica Medica conseguito presso l'Università degli Studi di Padova il 01/02/2022 con punteggio 110/110 e lode. Livello 8 EQF. Titolo: <i>Radiomics and machine learning applied to magnetic-resonance imaging for the prediction of the pathologic complete response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer.</i>
Altri titoli di studio e professionali	PhD in Fisica conseguito presso KU Leuven il 03/10/2018. Livello 8 EQF. Titolo: <i>Tailoring and manipulation of multielement granular nanomaterials.</i> Laurea Magistrale in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi di Padova il 01/10/2013 con punteggio 110/110 e lode. Livello 7 EQF. Titolo: <i>Study and Characterization of a paramagnetic bolometer.</i>
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso l'U.O.C di Fisica Sanitaria dell'Azienda ULSS N.8 Berica dal 06/06/2022. Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona il 01/04/2022. Titolo: <i>Connettere coorti europee per rafforzare una comune ed efficace risposta alla pandemia da SARS-CoV-2: ORCHESTRA – GRANT AGREEMENT (GA) n. 101016167.</i> Borsa di Studio presso l'U.O.C. di Fisica Sanitaria dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona dal 15/03/2019 al 15/03/2022. Titolo: <i>Implementazione di un sistema di analisi multiparametrica di dati ed immagini nella risonanza magnetica ad alto campo di lesioni della mammella.</i>
Capacità linguistiche	Inglese: Ottimo

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Pubblicazioni dal 2017 su riviste indicizzate SCOPUS: - Rossi G, Altabella L, Simoni N, et al. Computed tomography-based radiomic to predict resectability in locally advanced pancreatic cancer treated with chemotherapy and radiotherapy. <i>World Journal of Gastrointestinal Oncology</i>. 2022;14(3):703-715. doi:10.4251/wjgo.v14.i3.703 - Rizzi G, Benetti G, Giannetti C, Gavioli L, Banfi F. Analytical model of the acoustic response of nanogranular films adhering to a substrate. <i>Physical Review B</i>. 2021;104(3). doi:10.1103/PhysRevB.104.035416 - Montemezzi S, Benetti G, Bisighin MV, et al. 3T DCE-MRI Radiomics Improves Predictive Models of Complete Response to Neoadjuvant Chemotherapy in Breast Cancer. <i>Frontiers in Oncology</i>. 2021;11. doi:10.3389/fonc.2021.630780 - Cardobi N, Benetti G, Cardano G, et al. CT radiomic models to distinguish COVID-19 pneumonia from other interstitial pneumonias. <i>Radiologia Medica</i>. 2021;126(8):1037-1043. doi:10.1007/s11547-021-01370-8 - Benetti G, Banfi F, Cavaliere E, Gavioli L. Mechanical properties of nanoporous metallic ultrathin film: A paradigmatic case. <i>Nanomaterials</i>. 2021;11(11). doi:10.3390/nano11113116 - Simoni N, Rossi G, Benetti G, et al. 18F-FDG PET/CT Metrics Are Correlated to the Pathological Response in Esophageal Cancer Patients Treated With Induction Chemotherapy Followed by Neoadjuvant Chemo-Radiotherapy. <i>Frontiers in Oncology</i>. 2020;10. doi:10.3389/fonc.2020.599907 - Cavaliere E, Benetti G, Banfi F, Gavioli L. Antimicrobial nanostructured coating. <i>Frontiers of Nanoscience</i>. 2020;15:291-311. doi:10.1016/B978-0-08-102515-4.00011-8 - Benetti G, Cavaliere E, Banfi F, Gavioli L. Antimicrobial nanostructured coatings: A gas phase deposition and magnetron sputtering perspective. <i>Materials</i>. 2020;13(3). doi:10.3390/ma13030784 - Torrisi G, Cavaliere E, Banfi F, et al. Ag cluster beam deposition for TCO/Ag/TCO multilayer. <i>Solar Energy Materials and Solar Cells</i>. 2019;199:114-121. doi:10.1016/j.solmat.2019.04.025 - Gandolfi M, Benetti G, Glorieux C, Giannetti C, Banfi F. Accessing temperature waves: A dispersion relation perspective. <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>. 2019;143. doi:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.118553 - Benetti G, Cavaliere E, Brescia R, et al. Tailored Ag-Cu-Mg multielemental nanoparticles for wide-spectrum antibacterial coating. <i>Nanoscale</i>. 2019;11(4):1626-1635. doi:10.1039/c8nr08375d - Benetti G, Gandolfi M, Van Bael MJ, et al. Photoacoustic Sensing of Trapped Fluids in Nanoporous Thin Films: Device Engineering and Sensing Scheme. <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i>. 2018;10(33):27947-27954. doi:10.1021/acsami.8b07925 - Cavaliere E, Benetti G, Van Bael M, Winckelmans N, Bals S, Gavioli L. Exploring the optical and morphological properties of ag and Ag/TiO2 nanocomposites grown by supersonic cluster beam deposition. <i>Nanomaterials</i>. 2017;7(12). doi:10.3390/nano7120442 - Cavaliere E, Benetti G, Celardo GL, et al. Aggregation and fractal formation of Au and TiO2 nanostructures obtained by fs-pulsed laser deposition: experiment and simulation. <i>Journal of Nanoparticle Research</i>. 2017;19(9). doi:10.1007/s11051-017-4009-1 - Benetti G, Cavaliere E, Canteri A, et al. Direct synthesis of antimicrobial coatings based on tailored bi-elemental nanoparticles. <i>APL Materials</i>. 2017;5(3). doi:10.1063/1.4978772 - Benetti G, Caddeo C, Melis C, et al. Bottom-Up Mechanical Nanometrology of Granular Ag Nanoparticles Thin Films. <i>Journal of Physical Chemistry C</i>. 2017;121(40):22434-22441. doi:10.1021/acs.jpcc.7b05795
---	---

Con la trasmissione dei presenti dati autorizzo l'Azienda U.L.S.S. n. 8 alla pubblicazione sul sito internet aziendale delle informazioni giuridiche ed economiche richieste in applicazione della legge n. 69/2009.

I dati utilizzati dall'Azienda in applicazione della legge n. 69/2009 (contenuti nel presente curriculum, nonché nelle banche dati aziendali) saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal d. lgs 30/06/2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali").

	Capitoli di Libri: • Cavaliere, Emanuele, Giulio Benetti, Francesco Banfi, e Luca Gavioli. 2020. «Antimicrobial nanostructured coating». Pag. 291–311 in Cluster Beam Deposition of Functional Nanomaterials and Devices. Vol. 15, Frontiers of Nanoscience, a cura di P. Milani e M. Sowwan. Elsevier. • Del Giudice, Alessandra, Giulio Benetti, Claudio Piazzoni, e Francesca Borghi. 2022. «Porosity of Nanostructured Carbon Thin Films». Pag. 159–79 in Nanoporous Carbons for Soft and Flexible Energy Devices, a cura di F. Borghi, F. Soavi, e P. Milani. Cham: Springer International Publishing. Presentazioni orali a conferenze internazionali: • Nano 2016: NCHA-3-2 Mechanical properties of Ag nanoparticle thin films • Nano 2016: NSS-4-4 Synthesis and characterization of bimetal nanoparticles coatings • EMRS 2017: S3.2 Nanometrology of nanoparticles thin films: a multimodal approach • ECMP2020: 3T DCE-MRI radiomics for prediction of complete response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer • ECMP2020: Correlation between 18F-FDG PET-CT metrics and the pathological response in esophageal cancer treated with induction chemotherapy followed by neoadjuvant chemoradiotherapy: conventional and radiomic features • ECMP2020: CT-based radiomics as a tool to recognize COVID-19 positive patients
--	--

Autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Vicenza, 10/06/2022

FIRMA

Firma oscurata ai sensi delle Linee Guida del Garante per la Privacy