

INFORMAZIONI PERSONALI

Vito Claudio Fericola


INRIM - ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA

📍 Strada delle Cacce 91 – 10135 Torino, Italia

☎ +39 011 3919 737 , +39 320 533 9583

✉ v.fericola@inrim.it ; vito.fericola@pec.it

| Data di nascita 11/12/1960 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Primo ricercatore (II livello professionale) dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, dal 01/01/2003.

Consigliere di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, ai sensi dell'art. 6, comma 3, lettera b dello Statuto.

RESPONSABILITA' E INCARICHI

- | | |
|-------------|--|
| 2015 - 2018 | <p>Responsabile della struttura Organizzativa e funzionale di I livello denominata "Servizio Tecnico per le Attività rivolte ai Laboratori di Taratura" di cui all'art. 10, comma 1, lettera c, dello Statuto.</p> <p>La Struttura consiste di 56 unità di personale (di cui 22 ricercatori e tecnologi e 34 collaboratori tecnici e amministrativi); 28 laboratori dedicati allo sviluppo di progetti di ricerca in ambito nazionale e internazionale e alla disseminazione delle unità di misura SI; coordina lo sviluppo e del mantenimento di 41 campioni nazionali e di misura.</p> <p>Gestione del personale, coordinamento dell'attività internazionale, assegnazione degli incarichi di responsabilità dei laboratori e delle attività, responsabile del budget (oltre 1.5 M€/anno), dell'organizzazione dei servizi di disseminazione, prova e consulenza a terzi e autofinanziamento.</p> |
| 2015 - 2018 | <p>Vice-presidente e componente del Comitato Direttivo di ACCREDIA</p> <p>Delega del Presidente a sovrintendere al funzionamento del Dipartimento Laboratori di Taratura che implementa la rete nazionale di secondo livello per la disseminazione delle unità di misura SI, di cui alla L. 273/91 "Istituzione del sistema nazionale di taratura".</p> |
| 2007 – 2014 | <p>Responsabile della Divisione Termodinamica dell'INRIM</p> <p>La divisione Termodinamica dell'INRIM consisteva di 48 unità di personale (di cui 35 ricercatori e tecnologi e 13 collaboratori tecnici e amministrativi). La struttura era responsabile dello sviluppo, del mantenimento e della disseminazione dei campioni nazionali e di misura in acustica e ultrasuoni, in metrologia chimica, in termometria e igrometria.</p> <p>Gestione del personale, coordinamento dell'attività internazionale, assegnazione degli incarichi di responsabilità dei laboratori e delle attività, responsabile del budget (oltre 1.5 M€/anno), dell'organizzazione dei servizi di disseminazione, prova e consulenza a terzi e autofinanziamento.</p> |
| 2007 – 2010 | <p>Componente del Consiglio di Dipartimento dell'INRIM</p> <p>Organismo di indirizzo dell'attività tecnico-scientifica dell'istituto.</p> |
| 2006 – 2008 | <p>Rappresentante vicario nel Comitato regionale per la Ricerca e l'Innovazione - Regione Piemonte</p> <p>Organismo di raccordo, consultazione e partecipazione della comunità regionale al Sistema Regionale per la Ricerca e l'Innovazione (ex art. 6 della L.R. 4/2006).</p> |
| 2002 – 2004 | <p>Componente del Comitato d'Istituto CNR - Istituto di Metrologia G. Colonnetti</p> <p>Organismo di indirizzo dell'attività tecnico-scientifica dell'istituto.</p> |
| 1995 – 2017 | <p>Responsabile del Campione Nazionale di Igrometria (CNR e INRIM), sviluppo e mantenimento delle capacità metrologiche</p> <p>Il Campione nazionale (L. 273/91 e successivo D.M. 591/93) costituisce la realizzazione dell'unità di misura che l'istituto metrologico primario mette a disposizione per la disseminazione all'industria, al commercio, all'autorità regolatoria, agli ambiti scientifici e tecnologici. Le Unità di ricerca coordinate dallo scrivente sono composte in media da 6 unità di personale.</p> |

ABILITAZIONI CONSEGUITE

- | | |
|-------------|---|
| 2013 - 2018 | Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia (09/C2 Fisica Tecnica e Ing. Nucleare) |
|-------------|---|

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Accademica

- 2014 - 2017 **Membro del collegio docenti del Dottorato di Metrologia (Politecnico di Torino e INRIM)**
- 2015 - oggi **Professore a contratto al Politecnico di Torino**
Docente titolare di *"Thermal Measurements and Controls"* (Corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering, Politecnico di Torino)
- 2014 - 2015 **Professore a contratto al Politecnico di Torino**
Docente didattica complementare di *"Sperimentazione e progettazione di tecnologie energetiche"* (Corsi di laurea in Ingegneria Aerospaziale, Energetica e Meccanica, Politecnico di Torino)
- 2012 - 2015 **Professore a contratto al Politecnico di Torino**
Docente didattica complementare di *"Thermal Measurements and Controls"* (Corso di laurea magistrale in Mechanical Engineering, Politecnico di Torino)
- 2006 - 2011 **Professore a contratto al Politecnico di Torino**
Docente titolare di *"Misure Termiche e Regolazioni"* (Corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica, Politecnico di Torino)
- 2009 - oggi **Professore incaricato al Politecnico di Torino**
Docente del corso di III livello *"Thermal measurements and control methods"* del Dottorato in Metrologia (Scuola di Dottorato, Politecnico di Torino)
- 2008 - 2013 **Professore a contratto all'Università del Piemonte Orientale**
Docente del corso *"Fisica dei materiali per l'energia"* (Master in Materiali per l'energia e l'ambiente, Università degli Studi del Piemonte Orientale - Facoltà di Scienze MFN)
- 1998 - oggi **Tutore e relatore di 8 tesi di dottorato di ricerca in metrologia, 9 tesi di laurea magistrale, 14 stage e tirocinii di laurea triennale presso il Politecnico di Torino**
Opponent di Dottorati di ricerca presso la Victoria University (Melbourne), University of Tartu (Estonia) e Aalto University (Helsinki, Fin).

Ricerca scientifica

- 2015 - **Responsabile della struttura di I livello "Servizio tecnico per le Attività rivolte ai Laboratori di Taratura" dell'INRIM**
- **Responsabile della gestione e del coordinamento delle attività della struttura.** Tale responsabilità comprende tra l'altro: coordinamento dei programmi di attività, del personale di staff e a tempo determinato; coordinamento della partecipazione a gruppi di lavoro nazionali e internazionali; sviluppo delle relazioni con istituzioni comunitarie e internazionali nei settori di competenza; azioni di trasferimento tecnologico e di servizi alle imprese; coordinamento dei servizi per l'accreditamento; partecipazione a conferenze e workshop internazionali nelle aree di competenza.
 - **Responsabile dell'acquisizione e della gestione delle risorse finanziarie,** compresi i fondi derivanti dall'autofinanziamento, conto terzi, tarature, progetti e delle risorse umane assegnate, compreso il personale con contratto a tempo determinato. Tale responsabilità comprende: gestione del bilancio della struttura; approvazione delle proposte di spese correnti e in conto capitale per le attività di competenza; supervisione degli atti autorizzativi di spesa.
 - **Dirigente per la sicurezza** ai sensi del D.lgs. 81/2008 e D.lgs. 106/2009. Tale responsabilità comprende la supervisione degli atti autorizzativi e delle spese ai fini della sicurezza del personale e delle strutture.
- 2007 - 2014 **Responsabile della divisione Termodinamica dell'INRIM**
- **Responsabile della gestione e del coordinamento delle attività della divisione.** Tale responsabilità ha compreso, tra l'altro: coordinamento dei programmi di attività, del personale di staff e a tempo determinato; coordinamento della partecipazione a gruppi di lavoro nazionali e internazionali di rappresentanti dell'Ente; sviluppo delle relazioni con istituzioni comunitarie e internazionali nei settori di competenza; coordinamento delle azioni di trasferimento tecnologico e di servizi alle imprese; coordinamento di servizi per l'accreditamento; partecipazione e rappresentanza a conferenze e workshop internazionali nelle aree di competenza.
 - **Responsabile dell'acquisizione e della gestione delle risorse finanziarie,** compresi i fondi derivanti dall'autofinanziamento, conto terzi, tarature, progetti e delle risorse umane assegnate, compreso il personale con contratto a tempo determinato. Tale responsabilità ha compreso: gestione del bilancio della divisione; approvazione delle proposte di spese correnti e in conto capitale per le attività di competenza; supervisione degli atti autorizzativi di spesa.
 - **Dirigente per la sicurezza** ai sensi del D.lgs. 81/2008 e D.lgs. 106/2009. Tale responsabilità ha compreso la supervisione degli atti autorizzativi e delle spese ai fini della sicurezza del personale e delle strutture.
- 1995 - 2007 **Responsabile di Unità di ricerca presso la divisione Termodinamica dell'INRIM (in precedenza Istituto di Metrologia G. Colonnetti del CNR)**

ATTIVITA' INTERNAZIONALE

Organismi e istituzioni

- 2010 – oggi Presidente del sottocomitato tecnico SC “*Humidity*” di EURAMET TC “*Temperature*” (The European Association of National Metrology Institutes)
- 2007 – oggi Rappresentante italiano nel Comitato tecnico europeo EURAMET TC “*Temperature*”
- 2008 – 2017 Delegato nazionale al Comitato Internazionale di Pesì e Misure - *Comité Consultatif de Thermométrie* (Bureau International des Poids et Mesures, Sèvres, Parigi)
- 2007 – 2011 Segretario del Comitato tecnico EURAMET TC “*Interdisciplinary Metrology*”

Progetti internazionali e bandi competitivi

- 2011 – oggi Responsabile scientifico italiano di 5 progetti europei EMRP/EMPIR
- 2001 – oggi Responsabile scientifico italiano di 8 progetti europei di EURAMET
- 2003 – 2004 Supervisore di progetti per il Luikov Heat and Mass Transfer Institute (Bielorussia)
6° PQ UE - INTAS-Belarus 2003 - Young Scientist Fellowship.
- 2001 – 2003 Responsabile di progetti di collaborazione con il National Institute of Standards (Egitto)
- 2000 – 2002 Responsabile di progetti di collaborazione con la Zhejiang University, Hangzhou (Cina)
- 1999 – oggi Responsabile di progetti di collaborazione con il National Institute of Standard and Technology (USA)
- 1996 – 1998 Visiting professor presso la City University di Londra
Cooperazione scientifica tra *The British Council* (UK), Conferenza dei Rettori e CNR.
- 1995 – 2000 Responsabile scientifico italiano di 2 progetti europei del 6° Programma Quadro

Organismi consultivi e Panel nazionali e internazionali

- 2013 – oggi Componente del Scientific Advisory Council di EURAC Research - European Academy (Bolzano)
- 2012 – oggi Componente di *Peer Review Panels* di Istituti Metrologici Primari europei.
- 2010 – 2011 Componente del *International Review Panel* - *Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva* (Spagna).
- 2007 – 2010 Componente del Consiglio di Dipartimento dell'INRIM
- 2005 – 2013 Componente del Consiglio scientifico del Museo Archeologico dell'Alto Adige (Bolzano)
- 2005 – 2007 Componente e segretario del Consiglio Scientifico dell'INRIM
- 2002 – 2004 Componente del Comitato d'Istituto del CNR-IMGC
- 1991 – 2001 Componente e segretario del Consiglio Scientifico del CNR-IMGC

Enti di normazione e accreditamento nazionali e internazionali

- 2013 – oggi CTI – Presidente del Comitato SC 8 Misura del calore e Contabilizzazione (Comitato Termotecnico Italiano)
- 2012 – 2015 ACCREDIA - Componente del Comitato di Accreditamento – Dipartimento Laboratori di Taratura
- 2010 – oggi IEC - Delegato nazionale nel Comitato tecnico SC65B/WG5 Sensors (International Electrotechnical Commission, Zurich)
- 2007 – oggi CEI - Componente del CT65 e Coordinatore del Comitato tecnico SC65B/WG5 Sensori (Comitato Elettrotecnico Italiano)
- 2005 – oggi CEN - Componente del Comitato tecnico TC346 Cultural Heritages (Comité Européen de Normalisation, Brussels)
- 2003 – oggi UNI - Componente della Commissione Beni Culturali (Ente Nazionale Italiano di Unificazione)
- 2000 – 2002 EA – Delegato nazionale ed Esperto tecnico (European co-operation for Accreditation, Brussels)

BREVETTI E PREMI

- 2017 Brevetto per Invenzione Industriale N. 102017000038829. Depositato presso UIBM
- 2011 Brevetto per Invenzione Industriale N. TO2011A000503. Concesso da UIBM
- 2001 Brevetto per Invenzione Industriale N. 01303852. Concesso da UIBM
- 1994 Young Scientist Award. IEEE Conference on Precision Electromagnetic Measurements

PUBBLICAZIONI

Indicatori bibliometrici

Autore di 170 pubblicazioni a stampa, di cui oltre 50 su riviste indicizzate nella banche dati Scopus e Web of Science, 4 capitoli in monografie tecnico/scientifiche e oltre 100 pubblicazioni agli atti di congressi nazionali e internazionali.

Scopus: citazioni = 212; H-index = 8

G. Scholar: citazioni = 398; H-index = 11; i10-index = 14

Si allega l'elenco delle pubblicazioni più recenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994	Università degli Studi di Torino	QEQ = 7
	▪ International School of Quantum Chemistry.	
1989	Bureau International des Poids et Mesures (Sèvres, Parigi)	QEQ = 7
	▪ International School of Physics "E. Fermi".	
1989	Università degli Studi di Torino	QEQ = 7
	▪ Laurea in Fisica. Votazione 110/110.	

CONOSCENZA LINGUISTICA

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1 (Avanzato)	C1	C1	C1	C1
Francese	A2 (Elementare)	B1 (Intermedio)	A2	B1	A2

SINTESI DELL'ATTIVITÀ SVOLTA

Esperienza pluriennale nella direzione e coordinamento di strutture complesse; di gestione di progetti; di coordinamento e partecipazione a organismi e gruppi di lavoro metrologici comunitari e internazionali; di sviluppo e gestione di relazioni con istituzioni internazionali; di coordinamento di servizi tecnologici all'impresa e di azioni di trasferimento tecnologico.

I SSD di riferimento sono ING-IND/10 /11 e /12 con particolare riguardo alle misure fisiche, alla metrologia e alle relative applicazioni tecnologiche, alla fisica tecnica e all'ingegneria applicata alla scienza delle misure. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia (09/C2 Fisica Tecnica e Ing. Nucleare).

Sul piano tecnico-scientifico ha coordinato lo sviluppo dei campioni nazionali nei settori di competenza, assicurandone il riconoscimento da parte della comunità scientifica internazionale e garantendone la disseminazione agli *stakeholder* del Sistema Nazionale delle Misure (laboratori, industrie manifatturiere e di servizi, autorità regolatorie e di vigilanza, accademia). E' impegnato nella ricerca metrologica a livello europeo, nel coordinamento di tavoli e gruppi di lavoro di normazione tecnica, nella creazione e promozione di servizi di trasferimento tecnologico alle imprese.

Rientrano in quest'area:

- la partecipazione a e il coordinamento di progetti nazionali e comunitari volti a definire nuovi campioni, confronti chiave di misura, buone pratiche e protocolli e a migliorare quelli esistenti;
- lo sviluppo delle relazioni con istituzioni e organismi europei, internazionali e sovranazionali (BIPM, CIPM/CCT, EURAMET) nelle aree di competenza. In particolare
 - la partecipazione, in qualità di delegato nazionale e/o presidente di comitato, ai lavori di tali istituzioni che operano con funzioni di coordinamento sovranazionale e alta consulenza;
 - il coordinamento delle attività di rappresentanti dell'Ente a gruppi di lavoro nelle istituzioni citate;
 - il coordinamento di tavoli in Comitati tecnici nazionali e internazionali per lo sviluppo di norme e procedure tecniche (IEC, CEN, CEI, UNI) e di sviluppo di protocolli tecnici (CTI) in supporto alle funzioni regolatorie del MiSE in applicazione a Direttive europee (MID, 2004/22/CE);
- la partecipazione come componente effettivo a Organismi di consultazione e *Panel* di valutazione internazionale;
- la partecipazione in qualità di esperto tecnico, valutatore o di componente di Enti nazionali e internazionali di accreditamento (EA,

NA, Accredia) secondo le norme ISO EN 9001 e ISO EN 17025;

- e. la partecipazione in rappresentanza nazionale o dell'ente a comitati organizzatori di conferenze e workshop internazionali nelle aree di competenza; la partecipazione come relatore, o ad invito, a oltre 70 eventi internazionali.

Sul piano tecnico-gestionale è responsabile:

- a. del coordinamento dei programmi di attività, del personale di staff e a tempo determinato (in media 50 unità);
- b. della redazione della Relazione annuale di divisione e la predisposizione del Piano triennale di attività sottoposti al Consiglio di Amministrazione e inoltre al Ministero vigilante;
- c. delle risorse economiche del Fondo Ordinario assegnato, dei progetti europei e nazionali partecipati, nonché dell'autofinanziamento per i servizi di taratura, misura e prova erogati a terzi nell'ambito del ruolo di Istituto metrologico primario.
- d. della supervisione e dei pareri autorizzativi delle spese ai fini della sicurezza del personale e delle strutture, in qualità di dirigente per la sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/2008.

Dati personali

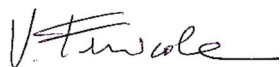
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiarazione

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum vitae corrispondono a verità.

Roma, 3 aprile 2018

f.to Vito C. Femicola



Elenco delle pubblicazioni più recenti indicizzate nei database Scopus e Web of Science

1. CUCCARO R., GAVIOSO R., BENEDETTO G., MADONNA RIPA D., **FERNICOLA V.**, *et al.*, "Microwave Determination of Water Mole Fraction in Humid Gas Mixtures", *Int. J. Thermophysics*, Vol. 33, pp. 1352-1362 (2012).
2. **FERNICOLA V.**, ROSSO L., GIOVANNINI M., "Investigation of the Ice-Water Vapour Equilibrium along the Sublimation Line", *Int. J. Thermophysics*, Vol. 33, pp. 1363-1373 (2012).
3. HEINONEN M., ANAGNOUSTOU M., BELL S., STEVENS M., **FERNICOLA V.**, *et al.*, "Investigation of the Equivalence of National Dew-Point Temperature Realizations in the -50 °C to +20 °C Range", *Int. J. Thermophysics*, Vol. 33, pp. 1422-1437 (2012).
4. RICHIARDONE R., MANFRIN M., FERRARESE S., FRANCONI C., **FERNICOLA V.**, GAVIOSO R., MORTARINI L., "Influence of the Sonic Anemometer Temperature Calibration on Turbulent Heat-Flux Measurements", *Boundary-Layer Meteorol.*, Vol. 142, pp. 425-442 (2012).
5. YU L., **FERNICOLA V.**, "Spherical-sapphire-based whispering gallery mode resonator thermometer", *Review of Scientific Instruments*, Vol. 83, No. 094903 (2012).
6. SAMADELLI M., ROSELLI G., **FERNICOLA V.**, MORODER L., ZINK A., "Theoretical aspects of physical-chemical parameters for the correct conservation of mummies on display in museums and preserved in storage rooms", *J. Cultur. Heritage* (2012), Vol. 14, Is. 6, pp. 480-484 (2013).
7. YU L., **FERNICOLA V.**, "Investigation of sapphire-based whispering-gallery mode resonators as transfer standard thermometers", *Meas. Sci. Technol.*, Vol. 24, No. 055106 (2013).
8. YU L., **FERNICOLA V.**, "A temperature sensor based on a whispering gallery mode resonator", *AIP Conference Proceedings* 1552 8, pp. 920-924 (2013).
9. YU L., PAN G., MEHL J., STROUSE G., MOLDOVER M., **FERNICOLA V.**, "Dimension optimization for a sapphire ROD resonator cavity", *Proceedings - 2013 5th Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2013* 6493770, pp. 473-475
10. YU L., PAN G., MEHL J., STROUSE G., MOLDOVER M., **FERNICOLA V.**, "Investigation on sapphire rod resonator perturbation", *Proceedings - 2013 5th Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2013* 6493820, pp. 674-676
11. BELL S., STEVENS M., ABE H., BENYON R., BOSMA R., **FERNICOLA V.**, *et al.*, "Final Report of CCT-K6: Comparison of local realisations of dew-point temperature scales in the range -50 °C to +20 °C", *Metrologia*, Vol. 52, Is. 1A, pp. 03005, (2015).
12. BELL S., BOESE N., BOSMA R., BUZOIANU M., CARROLL P., **FERNICOLA V.**, GEORGIN E., HEINONEN M., KENTVED A., MELVAD C., NIELSEN J., "Status and Strategy for Moisture Metrology in European Metrology Institutes", *Int. J. Thermophysics*, Vol. 36, pp. 2185-2198 (2015).
13. MERLONE A LOPARDO G SANNA F BELL S BENYON R BERGERUD R BERTIGLIA F BOJKOVSKI J BÖSE N BRUNET M CAPPELLA A COPPA G DEL CAMPO D DOBRE M DRNOVSEK J EBERT V EMARDSON R **FERNICOLA V et al.**, "The MeteoMet project - metrology for meteorology: Challenges and results", *Meteorological Applications*, Vol. 22, pp. 820-829 (2015).
14. ROLLE F., BELTRAMINO G., **FERNICOLA V.**, SEGA M., VERDOJA A., "Moisture determination for food quality assessment", *17th International Congress of Metrology, CIM 2015* 15006
15. SEGA M., BELTRAMINO G., **FERNICOLA V.**, ROLLE F., VERDOJA A., "Metrological traceability for moisture content analysis in wood pellets", *17th International Congress of Metrology, CIM 2015* 08002
16. HEINONEN M., CAVALLARIN L., DELL'ISOLA M., EBERT V., **FERNICOLA V.**, GEORGIN E., HUDOKLIN D., NIELSEN J., ØSTERGAARD P.F., PERUZZI A., PIETARI T., WAGNER S., WERHAHN O., "Metrology for humidity at high temperatures and transient conditions", *17th International Congress of Metrology, CIM 2015* 15015
17. BELL S., ARO R., ARPINO F., AYTEKIN S., CORTELLESA G., DELL'ISOLA M., FERENČÍKOVÁ Z., **FERNICOLA V.**, GAVIOSO R., GEORGIN E., HEINONEN M., HUDOKLIN D., JALUKSE L., KARABÖCE N., LEITO I., MÄKYNEN A., MIAO P., NIELSEN J., NICOLESCU I., RUDOLFOVÁ M., OJANEN-SALORANTA M., ÖSTERBERG P., ØSTERGAARD P., RUJAN M., SEGA M., STRNAD R., VACHOVA T., "METefnet: Developments in metrology for moisture in materials", *17th International Congress of Metrology, CIM 2015* 15003
18. CORBELLINI S., RAMELLA C., PIROLA M., **FERNICOLA V.**, "A low-cost instrument for the accurate measurement of Whispering-Gallery resonances up to 19 GHz", *Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference* 2015-July, 7151386, pp. 887-892

19. CORBELLINI S., RAMELLA C., PIROLA M., **FERNICOLA V.**, CAPPELLA A., "Low-Cost Instrument for Whispering Gallery Mode Thermometry up to 19 GHz", IEEE Trans. Instrum. Meas., Vol. 65, Is. 5, pp. 1206-1214 (2016).
20. CORBELLINI S., RAMELLA C., YU L. PIROLA M., **FERNICOLA V.**, "Whispering Gallery Mode Thermometry", Sensors 16(11), 1814 (2016).
21. SMORGON D., **FERNICOLA V.**, "A wireless reference node to provide self-calibration capability to wireless sensors networks", Proceedings of the International Conference on Sensing Technology, ICST 2016-March, 7438418, pp. 335-340
22. BELTRAMINO G., ROSSO L., SMORGON D., **FERNICOLA V.**, "Vapor pressure measurements over supercooled water in the temperature range from -10^1 °C to $+10^{-2}$ °C", J. Chem. Thermodynamics 105, pp. 159–164 (2017).
23. ROLLE F., BELTRAMINO G., **FERNICOLA V.**, SEGA M., VERDOJA A., "Metrologically Traceable Determination of the Water Content in Biopolymers: INRIM Activity", Int. J. Thermophysics, Vol. 38, pp. 36 (2017).
24. SABA F., **FERNICOLA V.**, MASOERO M., ABRAMO S., "Experimental Analysis of a Heat Cost Allocation Method for Apartment Buildings", Buildings 7(1), 20 (2017).
25. YU L., ZHANG G., **FERNICOLA V.**, LU J. "Investigations on perturbations of microwave dielectric resonator thermometer", Meas. Sci. Technol., Vol. 28, No. 047001 (2017)
26. PALKOVAZ., RUDOLFOVA M., GEORGIN E., BEN AYOUB M.W., **FERNICOLA V.**, BELTRAMINO G., ISMAIL N., EL GELIL D.A., CHOI B.I., HEINONEN M., "Effect of Handling, Packing and Transportation on the Moisture of Timber Wood", Int. J. Thermophysics, Vol. 38 (10), p. 153 (2017)
27. RAMELLA C., CORBELLINI S., PIROLA M., YU L., **FERNICOLA V.C.**, "Investigations on instability effects in a sapphire-based whispering gallery mode thermometer", I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference, Proceedings 7969800 (2017)
28. HEINONEN M., BELL S., CHOI B.I., CORTELLESA, G., **FERNICOLA V.**, GEORGIN E., HUDOKLIN D., IONESCU G.V., ISMAIL N., KEAWPRASERT T., KRASHENININA M., ARO R., NIELSEN J., OĞUZ AYTEKIN S., ÖSTERBERG P., SKABAR J., STRNAD R., "New Primary Standards for Establishing SI Traceability for Moisture Measurements in Solid Materials", Int. J. Thermophysics, Vol. 39 (1), 20 (2018)
29. CUCCARO, R; ROSSO, L; SMORGON, D; BELTRAMINO, G; TABANDEH, S; **FERNICOLA, V.**, "Development of a low frost-point generator operating at sub-atmospheric pressure", Meas. Sci. Technol., Vol. 29, No. 054002 (2018).