

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Ingegneria industriale (DII) per il gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-04 - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE (Settore scientifico-disciplinare IIND-04/A - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2026PA507

VERBALE N. 2

Il giorno 18 marzo 2026 alle ore 10:45 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Enrico Savio	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Gianluca Buffa	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo
Prof. Matteo Strano	professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

si riunisce con modalità telematica, in collegamento Zoom con indirizzi e-mail istituzionali, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione del candidato Enrico Simonetto.

La commissione è entrata all'interno della piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione, la commissione rileva quanto segue:

il prof. Enrico Savio dichiara di avere i seguenti lavori in comune con il candidato, in particolare il lavoro n. 13 presentato dal candidato:

titolo: Enhancing the accuracy of in-process springback measurements of complex tube bending processes using cost-effective embedded sensors

apporto individuale del candidato: ideazione, modellazione, sperimentazione, analisi dati, scrittura

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Enrico Savio delibera all'unanimità di ammettere le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere a successiva valutazione di merito tutti i lavori del candidato.

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica; C) Attività di**

ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione:

A) Pubblicazioni scientifiche

Il dott. Enrico Simonetto presenta una produzione scientifica pienamente coerente con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-04 – Tecnologie e sistemi di lavorazione.

La collocazione editoriale delle 30 pubblicazioni presentate è di alto livello: in maggioranza le pubblicazioni sono su riviste di fascia Q1 (Scimago), quali CIRP Annals, Journal of Manufacturing Processes, CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, Wear, International Journal of Mechanical Sciences, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, International Journal of Advanced Manufacturing Technology. L'apporto individuale del candidato è significativo: in 14 dei lavori presentati, il candidato è primo autore. I lavori affrontano temi di rilievo quali: modellazione e studio difettosità nella formatura e piegatura di tubi e profili complessi, formabilità di materiali metallici nella lavorazione della lamiera a temperature elevate e criogeniche, studio di materiali compositi multistrato, monitoraggio e controllo di processi di formatura.

B) Attività didattica

Il dott. Enrico Simonetto ha svolto una solida attività didattica presso l'Università di Padova. È stato docente in insegnamenti di Tecnologia Meccanica con Laboratorio (6-8 CFU, CdL in Ingegneria Meccanica, dal 2019), Manufacturing Technologies (3 CFU, in lingua inglese, CdL Magistrale in Materials Engineering, 2021–2024), Digital Manufacturing (3 CFU, CdL Magistrale in Ingegneria Meccanica, dal 2025-26).

L'opinione degli studenti sull'attività didattica svolta è molto positiva, con valutazioni mediamente superiori a 8/10.

Ha inoltre svolto attività di supporto alla didattica e di formazione specialistica ed è stato supervisore o co-supervisore di oltre 40 tesi triennali e magistrali. Le tematiche trattate riguardano la lavorabilità dei materiali metallici, i processi di formatura, la caratterizzazione tribologica e lo sviluppo di rivestimenti funzionali.

C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

Il dott. Enrico Simonetto presenta un'eccellente e continuativa produzione scientifica. Nel periodo 2015–2025 ha prodotto 70 contributi complessivi, di cui 29 articoli su riviste internazionali peer-reviewed e 29 pubblicazioni in atti di conferenze internazionali indicizzate. Le sue pubblicazioni hanno raccolto 561 citazioni con un indice Hirsch pari a 15 (Scopus, 18/03/2026).

L'originalità, l'innovatività e la rilevanza scientifica delle ricerche sono testimoniate sia dal numero di citazioni sia dalla continua partecipazione con presentazioni a conferenze nazionali e internazionali (30 nel periodo 2015-2025). Il dott. Enrico Simonetto ha inoltre ricevuto riconoscimenti di rilievo, come il "Grant for Young Researchers" assegnato da Japan Society for Technology of Plasticity e due "Grants for Young Scientists – Scholarship to attend the CIRP General Assembly (2017 e 2018, AITeM).

L'attività di ricerca del candidato è ampia e articolata, con significative collaborazioni nazionali e internazionali (incluse: Università di Stoccarda, Technical University of Munich, Technical University of Darmstadt, The University of Tokyo, AGH Cracovia, Wroclaw University of Science and Technology, Mondragon University, Technical University of Denmark). Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, tra cui europei (es. HOTGAUGE), nazionali (PRIN 2022 ADVANCE, PNRR Rheonex), nonché progetti finanziati dall'Ateneo di Padova, anche in qualità di responsabile scientifico (progetto

Functional Surface Texturing of Metal Sheets for Thermoplastic FMLs via Advanced Manufacturing Processes; progetto Sub-Zero Temperature Forming Processes for Lightweight Components). Dal 2022 è membro del Center for Studies and Activities for Space "G. Colombo" dell'Università di Padova.

Questi elementi confermano il suo elevato profilo scientifico e gestionale e il riconoscimento all'interno della comunità accademica.

D) Attività di terza missione

Il dott. Enrico Simonetto è attivamente impegnato nella disseminazione e nel trasferimento tecnologico. Ha presentato i propri lavori in numerosi contesti di alto livello (inclusi: CIRP General Assembly, JSTP International Seminar on Precision Forming, North American Manufacturing Research Conference). È inoltre coinvolto in progetti PNRR a forte impatto sul tessuto industriale nazionale e in progetti di ricerca industriale finanziati da aziende industriali internazionali (Volkswagen, Fondazione Ronal, Henkel Italia S.p.a., Marcegaglia S.p.A., Ford Germany e altri) orientati all'innovazione nella manifattura avanzata.

È coordinatore scientifico della Sezione AITeM - ADAPT (ADaptive Processes for the Manufacturing of Profiles and Welded Tubes) che riunisce aziende manifatturiere italiane del settore della produzione di profilati e tubi.

Il suo impegno nella collaborazione con aziende e centri di ricerca, anche attraverso la partecipazione a reti internazionali e alla promozione di tecnologie di lavorazione innovative, testimonia una significativa attività di terza missione, con ricadute concrete sul territorio e sul sistema produttivo.

La Commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dal dott. Enrico Simonetto, siano pienamente adeguate e in linea con le necessità del Dipartimento e dà esito positivo all'immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

Il candidato ha pertanto raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:05

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 18 marzo 2026

Prof. Enrico Savio presso l'Università degli Studi Padova

Prof. Gianluca Buffa presso l'Università degli Studi di Palermo

Prof. Matteo Strano presso il Politecnico di Milano

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005