



2026IPD04 - Allegato 3 Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali – DTG GSD: 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA SSD: IIND-03/C – METALLURGIA 21014 <i>DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only. In case of a discrepancy, the Italian original will prevail</i>	
Delibera del Consiglio Delibera del 19 febbraio 2026	Resolution of the Council Council of the Department on February 19th, 2026
Referente per l'incarico Prof. Franco Bonollo	Contact person for the postdoctoral position Prof. Franco Bonollo
N° posti 1	N° of position 1
Sede principale dell'attività Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG	Place of service Department of Management and Engineering - DTG
Durata dell'incarico 12 mesi	Position duration 12 months
Importo annuo dell'incarico post-doc € 28.456,00 lordo percipiente - € 40.404,67 lordo ente	Annual gross amount € 28.456,00 gross recipient - € 40.404,67 gross entity
Gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA	Academic Discipline Group 09/IIND-03 - INDUSTRIAL DESIGN, MACHINE CONSTRUCTION AND METALLURGY
Settore/i Scientifico Disciplinare/i IIND-03/C - METALLURGIA	Academic Discipline IIND-03/C - METALLURGY
Requisito di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements PhD or equivalent qualification
Attività di ricerca, inclusa quella da svolgere presso le strutture sanitarie, ove prevista, nonché eventuali collaborazioni alla didattica e di terza missione che il titolare di incarico post-doc è chiamato a svolgere L'attività di ricerca verterà su tematiche proprie del gruppo scientifico disciplinare 09/IIND-03 e del settore scientifico disciplinare IIND-03/C (Metallurgia), oltre che su tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. La ricerca avrà infatti come principale argomento lo sviluppo di leghe metalliche innovative, nel contesto del Progetto TEMI. In	Research activities, including those to be carried out at healthcare facilities, where applicable, as well as potential collaborations in teaching and third mission activities that the post-doctoral fellow is required to perform The research activity will focus on topics specifically referred to the 09/IIND-03 Scientific Discipline Group and to the IIND-03/C Scientific Discipline Sector (Metallurgy), as well as related interdisciplinary topics. The main topic of the research will be the development of innovative metallic alloys, within the context of the TEMI Project. Specifically, the

particolare l'incaricato dovrà studiare l'applicazione dell'intelligenza artificiale allo sviluppo di leghe metalliche innovative, con caratteristiche di sostenibilità e minimo utilizzo di materie prime critiche. Verrà sviluppata e validata una procedura per la messa a punto e l'ottimizzazione della composizione di leghe metalliche innovative e sostenibili per utilizzi nell'ambito della meccanica e delle macchine automatiche. Sulla base di tale procedura, verrà definita la composizione di una o più leghe metalliche, che saranno poi prodotte a livello prototipale.	<i>researcher will study the application of artificial intelligence to the development of innovative metallic alloys with sustainable characteristics and minimal use of critical raw materials. A procedure for the development and optimization of the composition of innovative and sustainable metallic alloys for use in mechanical engineering and automatic machinery will be developed and validated. Based on this procedure, the composition of one or more metallic alloys will be defined; such alloys(s) will then be produced at the prototype stage.</i>
Numero massimo di pubblicazioni da presentare (inclusa la tesi di dottorato) e prodotti documentabili della ricerca censiti fra i prodotti valutabili nell'ultima valutazione ANVUR 8	<i>Maximum number of publications to be submitted (including the doctoral thesis) and documentable research products listed among the products evaluable in the latest ANVUR assessment</i> <i>8</i>
Elementi oggetto di valutazione a) curriculum scientifico-professionale comprensivo della produttività scientifica complessiva e delle attività di ricerca svolte presso soggetti pubblici e privati, da valutare con particolare riferimento all'idoneità allo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico post-doc, incluse le attività assistenziali, ove previste: 30 b) pubblicazioni scientifiche e altri prodotti documentabili della ricerca, con particolare riferimento all'attinenza alle attività da svolgere: 30 c) prova orale utile a verificare l'attitudine del candidato alle attività da svolgere: 40	<i>Elements subject to evaluation</i> <i>a) scientific-professional curriculum including overall scientific productivity and research activities carried out at public and private institutions, with particular reference to the relevance to the contents of the postdoctoral position, including healthcare activities, where applicable: 30</i> <i>b) scientific publications and other documentable research products, with particular reference to their relevance to the contents of the research project: 30</i> <i>c) oral test to assess the candidate's aptitude for research: 40</i>
Prova orale La data, l'ora e il luogo (in presenza o telematica) della prova orale saranno stabilite dalla commissione nella prima riunione.	<i>Oral test</i> <i>The date, time, and location (in-person or online) of the oral examination will be determined by the committee during their first meeting.</i>
Lingua in cui la prova orale potrà essere sostenuta Italiano	<i>Language in which the oral examination may be taken</i> <i>Italian</i>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese	<i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i> <i>English</i>

Per i cittadini stranieri è previsto l'accertamento della lingua italiana.	<i>For foreign citizens, an assessment of Italian language proficiency is required.</i>
Finanziamento Progetto "TEcnologie 5.0 per la Manifattura Intelligente" - domanda di sostegno ID 251382_008132 - finanziamento approvato con Decreto della Regione del Veneto Rep. N. 37/2026 Prot. 23673 del 12 febbraio 2026. Deliberazione della Giunta regionale n. 1382 del 04 novembre 2025 "Bando per la valorizzazione e il trasferimento di competenze coerenti con le priorità individuate dalla S3 regionale e derivanti da attività di ricerca svolte nell'ambito degli ecosistemi dell'Innovazione regionale" - Azione 1.4.1 - IT - Bando regionale PR Veneto FESR 2021-2027 CUP: C93C25006150002 Risorse del Dipartimento	Financial coverage <i>Progetto "TEcnologie 5.0 per la Manifattura Intelligente" - domanda di sostegno ID 251382_008132 - finanziamento approvato con Decreto della Regione del Veneto Rep. N. 37/2026 Prot. 23673 del 12 febbraio 2026.</i> <i>Deliberazione della Giunta regionale n. 1382 del 04 novembre 2025 "Bando per la valorizzazione e il trasferimento di competenze coerenti con le priorità individuate dalla S3 regionale e derivanti da attività di ricerca svolte nell'ambito degli ecosistemi dell'Innovazione regionale" - Azione 1.4.1 - IT - Bando regionale PR Veneto FESR 2021-2027</i> <i>CUP: C93C25006150002</i> <i>Risorse del Dipartimento</i>