



**2025RTT01 - ALLEGATO 4 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA
 IIND-03/B - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
 17652**

*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*

Delibera del Consiglio di Dipartimento Delibera del 5 giugno 2024	Resolution of the Council of the Department <i>Council of the Department: 5th June 2024</i>
N° posti 1	No. of places 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA	Academic Recruitment Group <i>09/IIND-03 - INDUSTRIAL DESIGN, MACHINE CONSTRUCTION AND METALLURGY</i>
Profilo: settore scientifico disciplinare IIND-03/B - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE	Profile: subject area <i>IIND-03/B - DESIGN METHODS FOR INDUSTRIAL ENGINEERING</i>
Sede di Servizio Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA	Place of Service <i>Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering - ICEA</i>
Regime di impegno Tempo pieno	Form of Commitment <i>Full Time</i>
Requisiti di ammissione Dottorato di ricerca o titolo equivalente	Admission Requirements <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
Numero massimo di pubblicazioni (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	Maximum number of publications (including PhD theses, if submitted) 12
Modalità di attribuzione dei punteggi Pubblicazioni scientifiche: 70 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 15 Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 15	Method for awarding points <i>Scientific publications: 70 Teaching, supplementary teaching and student service activities: 15 Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 15</i>

<p>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</p> <p>Collaborazione alle seguenti tematiche di ricerca:- metodologie di specificazione geometrica secondo ISO-GPS e ASME GD&T nello sviluppo prodotto anche con strumenti secondo ISO 16792;- modellazione geometrica in ambiente CAD3D feature based, BRep esplicita e generativa;- ricostruzione geometrica e verifica mediante tecniche di scansione 3D e Reverse Engineering;- metodologie di Design for AM (Additive Manufacturing) e Design for X;- metodologie di progettazione geometrica di dispositivi biomedicali.</p>	<p>Planned research activities and procedures for performance</p> <p><i>Collaboration on the following research topics:- Geometric specification methodologies according to ISO-GPS and ASME GD&T in product development also with tools according to ISO 16792;- geometric modeling in CAD3D environment: feature based, explicit BRep and generative modeling;- geometric reconstruction and verification using 3D scanning techniques and Reverse Engineering;- Design for AM (Additive Manufacturing) and Design for X methodologies;- Geometric design methodologies for biomedical devices.</i></p>
<p>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</p> <p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, con specifico riferimento al progetto di innovazione didattica DigiCAD per il SSD IIND-03/B.</p>	<p>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</p> <p><i>The total annual commitment for teaching, integrative teaching and student service activities will be 350 hours per year if full-time, 200 hours if part-time. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the discipline of the Regulations on Teaching Duties of Professors and Researchers, with specific reference to the DigiCAD teaching innovation project for SSD IIND-03/B.</i></p>
<p>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p>Specific functions to be performed by the researche</p> <p><i>Without prejudice to the teaching activities assigned by the Department, the development of the above-mentioned research activities is required.</i></p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</p> <p>Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.</p>	<p>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p>Copertura finanziaria</p> <p>Programmazione triennale 2022-2024 Call interdipartimentali 2024</p>	<p>Financial coverage</p> <p>Programmazione triennale 2022-2024 Call interdipartimentali 2024</p>