

- MOD. 1 – Dipartimento di Ingegneria e Geologia	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria e Geologia delibera del 29/04/2025
N° posti	1
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. Edmondo Battista
Gruppo scientifico-disciplinare (GSD)	09/IBIO-01 – “BIOINGEGNERIA”
Settore scientifico disciplinare (SSD)	IBIO-01/A – “BIOINGEGNERIA”
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale 09/G2 – “BIOINGEGNERIA”
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Attività Didattica: Il candidato ha tenuto i seguenti corsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A.A. 2022/2023: [IB0001] ELETTRONICA E SENSORI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE (6 Cfu, 48 ore) di didattica frontale per il corso di laurea LM21 di Ingegneria Biomedica, primo semestre. [IB0002] BIOINGEGNERIA E BIOMECCANICA DEL MOVIMENTO - <i>Modulo Di [Ib0019] Biomeccanica Generale E Cellulare</i> (6 Cfu, 48 ore) di didattica frontale per il corso di laurea LM21 di Ingegneria Biomedica, primo semestre. • A.A. 2023/2024: [IB0023] BIOELETTRONICA E DISPOSITIVI DIAGNOSTICI INNOVATIVI IN MEDICINA -Modulo di [IB0022] ELEMENTI DI SENSORISTICA E TECNOLOGIA PER LA BIOINGEGNERIA Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: MATERIALI E TECNOLOGIE PER LA BIOMEDICINA (coorte: 2023) Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: TELEMEDICINA, VIRTUAL HOSPITAL, PROSTETICA AVANZATA E ROBOTICA MEDICA (coorte: 2023) [IB012A] MATERIALI, TECNOLOGIE E PROCESSI PER LA NANOMEDICINA -Modulo di [IB0012] DRUG DELIVERY Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: CORSO GENERICO (coorte: 2022) • A.A. 2024/2025: [IB0023] BIOELETTRONICA E DISPOSITIVI DIAGNOSTICI INNOVATIVI IN MEDICINA -Modulo di [IB0022] ELEMENTI DI SENSORISTICA E TECNOLOGIA PER LA BIOINGEGNERIA Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: TELEMEDICINA, VIRTUAL HOSPITAL, PROSTETICA AVANZATA E ROBOTICA MEDICA (coorte: 2024) Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: MATERIALI E TECNOLOGIE PER LA BIOMEDICINA (coorte: 2024) [IB012A] MATERIALI, TECNOLOGIE E PROCESSI PER LA NANOMEDICINA -Modulo di [IB0012] DRUG DELIVERY Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: MATERIALI E TECNOLOGIE PER LA BIOMEDICINA (coorte: 2023) [IB012C] MATERIALI, TECNOLOGIE E PROCESSI PER LA NANOMEDICINA Laurea Magistrale: INGEGNERIA BIOMEDICA Percorso: TELEMEDICINA, VIRTUAL HOSPITAL, PROSTETICA AVANZATA E ROBOTICA MEDICA (coorte: 2023) [ODA2A] PROGETTAZIONE SVILUPPO MATERIALI USO ODONTOIATRICO -Modulo di [ODA2] C.I. TECNOLOGIE INNOVATIVE IN ODONTOIATRIA

	<p>Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA Percorso: CORSO GENERICO (coorte: 2023)</p> <p>Attività di Ricerca: Le principali linee di ricerca sviluppate nel triennio sono state:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo e caratterizzazione di biomateriali avanzati per il controllo delle interazioni cellula-materiale. • Progettazione e realizzazione di scaffold 3D mediante additive manufacturing e materiali funzionalizzati (es. con grafene) per l'ingegneria tissutale, con applicazioni specifiche in ambito odontoiatrico. • Sviluppo di biosensori e nanomateriali per applicazioni diagnostiche innovative. • Applicazione di tecniche avanzate di analisi dati (machine learning) per la valutazione di outcome clinici in ambito nefrologico. • Studio e sviluppo di formulazioni nanomedicinali per il drug delivery (nell'ambito del progetto PNRR HEARing). <p>Durante il triennio il candidato ha prodotto un totale di 9 pubblicazioni scientifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 lavori su riviste internazionali • 1 lavoro in atti di convegno • 4 partecipazioni a convegni <p>Sono inoltre in preparazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 lavori su riviste internazionali
Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B	L'attività del candidato è pienamente rispondente alla posizione da ricoprire avendo mostrato una notevole capacità di ricerca in termini di autonomia ed attrattività di risorse, oltre ad un'ottima propensione per l'insegnamento.
Sede di servizio	Dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA
Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica	<p>Impegno didattico: 120 ore di didattica in IBIO-01/A , da svolgere nell'ambito dei corsi di laurea magistrale Ingegneria Biomedica (LM21) incardinato nel Dipartimento di Ingegneria e Geologia e del corso di laurea magistrale in Odontoiatria (LM-46), incardinato nel Dipartimento di Tecnologie Innovative in Odontoiatria e Medicina.</p> <p>Supervisione di tesi triennali, magistrali e dottorati di ricerca;</p> <p>Impegno scientifico: ricerca di alto livello nel settore scientifico della Bioingegneria, focalizzata prevalentemente allo sviluppo di Materiali e Device Innovativi e loro relative applicazioni nel settore dell'Ingegneria dei Tessuti, del Drug Delivery e del Biosensing.</p>
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15;	<p>Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 55</p> <p>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 35</p> <p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 10</p> <p>Attività assistenziali, ove rilevanti = non applicabile</p>

d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	50
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	<input checked="" type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.