



2024PO182_4ter – ALLEGATO 1 – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI 09/E3 - ELETTRONICA ING-INF/01 – ELETTRONICA (7674)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 24 gennaio 2024
N° posti	1
Settore concorsuale	09/E3 - ELETTRONICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	ING-INF/01 – ELETTRONICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - DEI
Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere	Ricerca allo stato dell'arte nell'ambito dell'elettronica analogica integrata, con particolare riguardo alla progettazione di circuiti a bassissima potenza per applicazioni biomedicali, per sistemi di comunicazione a basso data-rate e per la conversione efficiente dell'energia (smart power). Sviluppo e coordinamento di attività interdisciplinari volte alla comunicazione, alla formazione e al trasferimento tecnologico nell'ambito delle tecnologie digitali. Ricerca multidisciplinare nell'ambito delle metodologie formative per l'integrazione dello sviluppo di competenze trasversali nei percorsi di studio ingegneristici ed economico-giuridici. Attività Didattica: Didattica nell'ambito della progettazione di circuiti integrati, analogici e digitali e dell'elettronica di base. Analisi dell'impatto sociale, economico e giuridico delle tecnologie digitali. Insegnamenti nell'ambito delle tecnologie elettroniche e delle relative applicazioni per corsi di studio multidisciplinari. Partecipazione a organi di gestione dei CdS e ai processi di assicurazione della qualità della didattica. Organizzazione e gestione di programmi di interventi tutoriali focalizzati sullo sviluppo di competenze trasversali, per l'accompagnamento degli studenti iscritti a corsi di studio di diverse aree.
Numero massimo di pubblicazioni	16
Attribuzione punteggi in centesimi	Pubblicazioni scientifiche: 40 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 25 Attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 25 Attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo: 10
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento	Inglese
Modalità di accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche del candidato (ivi comprese quelle relative alla conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri)	Colloquio. Valutazione curriculum, titoli, pubblicazioni.
Copertura finanziaria	Programmazione triennale 2022-2024