



2023RUB04 - ALLEGATO 25 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA 01/A5 - ANALISI NUMERICA MAT/08 - ANALISI NUMERICA (5231)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 16 marzo 2023 e Decreto del Direttore del'8 giugno 2023
N° posti	1
Settore concorsuale	01/A5 - ANALISI NUMERICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MAT/08 - ANALISI NUMERICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà l'attività di ricerca nell'ambito di discipline tipiche dell'analisi numerica, con particolare riferimento ai metodi numerici per la soluzione di problemi differenziali alle derivate parziali, con applicazioni in ambito ingegneristico, e agli algoritmi di algebra lineare numerica per problemi sparsi di grandi dimensioni.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica consiste in didattica frontale su corsi istituzionali di Matematica di base e corsi di Analisi Numerica, sia di servizio che di tipo avanzato, assistenza agli esami e tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata e la partecipazione alle attività di terza missione promosse dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente alla ricerca nell'ambito dell'Analisi Numerica con particolare riferimento allo sviluppo dei temi di ricerca summenzionati.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	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.
Copertura finanziaria	Progetto di Eccellenza "SEI ICEA (Smart Engineering Infrastructures)" Quota MUR CUP del progetto: C93C23002320001