



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2020RUA02 - ALLEGATO 8 – Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA
01/A5 - ANALISI NUMERICA
MAT/08 - ANALISI NUMERICA**

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 23 gennaio 2020
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 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 10 (dieci) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 20 (venti)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca di interesse per il settore di Analisi Numerica del Dipartimento e attinente il progetto Cariparo, con particolare riferimento allo sviluppo e implementazione di algoritmi numerici per la discretizzazione di PDE ellittiche e paraboliche in mezzi porosi fratturali e la soluzione di problemi di grandi dimensioni in algebra lineare sparsa.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere comprende la didattica frontale e l'assistenza agli esami su corsi di matematica di base e analisi numerica, da definire annualmente nell'ambito della programmazione del Dipartimento e secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori. L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
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	Fondi propri Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale - ICEA e Progetto di ricerca "The Holocene Imprint on the future Evolution of Transitional Environments - HIETE".