

## FORUM DELLA RICERCA – CITTA DI MARTINA FRANCA “PROF. MATTEO PIZZIGALLO”



Nome\_\_DONATO

Cognome AQUARO

Mail: [aquaro9@gmail.com](mailto:aquaro9@gmail.com)

[donato.aquaro@unipi.it](mailto:donato.aquaro@unipi.it)

#### FORMAZIONE

Maturità Classica presso Liceo Classico ‘Tito Livio’ di Martina Franca (TA)

Laurea in Ingegneria Nucleare presso l’Università di Pisa conseguita con voti 110/110 e lode

Perfezionamento in Ingegneria Nucleare presso l’Istituto di Impianti Nucleari – Università di Pisa,  
Perfezionamento presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento (Sant’Anna) di Pisa  
conseguito con voti 70/70 e lode

#### CARRIERA ACCADEMICA

**novembre 1978:** vincitore di borsa di studio bandita dall’Università di Pisa

**novembre 1979:** vincitore del concorso nazionale per posti di perfezionamento della Scuola Superiore di Studi  
Universitari e di Perfezionamento di Pisa (Sant’Anna)

**settembre 1981:** vincitore del concorso a posti di ricercatore universitario presso la Scuola Superiore di Studi  
Universitari e di Perfezionamento (Sant’Anna) di Pisa .

**maggio 1998:** vincitore del concorso a posti di professore universitario di ruolo fascia degli associati, bandito  
dall’Università di Pisa, per il settore - Impianti Nucleari.

**maggio 2005 :** Idoneo nella valutazione comparativa a posti di professore ordinario per il settore scientifico  
disciplinare - Impianti Nucleari, bandito dal Politecnico di Milano

**dal dicembre 2007 al 31 ottobre 2022 :** professore ordinario di Meccanica Strutturale e Costruzioni Nucleari e  
di Ingegneria dei reattori a fusione nucleare Unersità di Pisa

#### ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

**dal 1987 al 1996:** membro del Comitato consultivo CUN-09 Ingegneria Industriale del Consiglio Universitario  
Nazionale presso il Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica per la ripartizione dei fondi ministeriali  
per i progetti di ricerca di interesse nazionale

**1991- 1993** membro del Senato Accademico Integrato dell’Universita' di Pisa.

**2010-2012** direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Nucleare e della Produzione

**2012-2016** direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

**2011-2016** direttore del Master in Nuclear Safety & Security

**2016** candidato alla carica di Rettore dell’Università di Pisa

#### ▪ ATTIVITÀ SCIENTIFICA

*"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 101/2018 e del GDPR (Regolamento UE  
2016/679) e l'utilizzo di COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - Prot. N. 0033540 del 11/05/2026 11:09:55*

*e stampato il giorno 12/05/2026 da Semeraro Valeria.*

*Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale.*

Il prof. Donato Aquaro è' autore di oltre 200 pubblicazioni presentate a convegni nazionali ed internazionali o pubblicate su riviste nazionali ed internazionali. La sua attività di ricerca ha riguardato lo studio teorico - sperimentale:

- di strutture sottoposte a carichi impulsivi
- di componenti del ciclo del combustibile nucleare e di componenti di reattori nucleari a fissione sottoposti a condizioni di normale esercizio ed incidentali
- di metodologie per la progettazione di componenti in materiali innovativi
- di componenti di reattori nucleari a fusione
- di componenti di impianti di produzione di energia ad elevato rendimento
- dello stato di sollecitazione con metodi sperimentali e numerici in componenti complessi
- di qualificazione di contenitori per materiali radioattivi e/o pericolosi
- di sistemi di sicurezza di reattori nucleari a fusione.