

Curriculum Vitae

Aldo Pizzuto

(9-5-2023)

Dottore in ingegneria nucleare (Laurea vecchio ordinamento), dal 2020 collabora con la Società Consortile per la realizzazione della Divertor Tokamak Test facility, prima come coordinatore del Project Board, incaricato dello sviluppo del progetto dal punto di vista tecnico-scientifico, e poi come Chief Engineer, con la responsabilità delle scelte progettuali e del loro impatto sui costi e sulle future operazioni.

Fino al giugno 2019 Direttore del Dipartimento fusione e tecnologia per la sicurezza nucleare di ENEA coordinando le attività di Ricerca e Sviluppo sulla fissione e le tecnologie per la sicurezza, la salute, l'ambiente e la protezione del patrimonio artistico. Il Dipartimento gestiva un budget di oltre 60 milioni di euro all'anno e consisteva di 530 persone.

Dal 2014 ha contribuito ad elaborare il progetto DTT (Divertor Tokamak test facility), di cui era il responsabile presso ENEA, e ne ha seguito tutte le fasi autorizzative sia in Italia che in Europa. Ha curato l'iter per la concessione del prestito presso a Banca Europea degli investimenti, acquisendo i nulla osta da parte della Commissione Europea. Ha negoziato con Eurofusion l'inserimento di DTT nella Road Map Europea sulla fusione e ha ottenuto l'approvazione del contributo di 60 milioni da parte di Eurofusion.

Dal 2006 fino al giugno 2019 ha coordinato tutte le attività italiane sulla fusione Fusione, prima come Capo Gruppo Ricerca nell'ambito del contratto di associazione tra ENEA ed Euratom, poi come Program Manager italiano presso il consorzio Eurofusion.

Ha maturato una pluridecennale esperienza di gestione e coordinamento di grossi gruppi impegnati in attività di sviluppo scientifico e tecnologico nonché di progettazione e realizzazione di macchine tokamak come, oltre che per DTT, nel caso di FTU, della macchina spagnola TJII, FT3, FAST e di quella giapponese JT60SA, per la quale ha negoziato i componenti da realizzare a cura di ENEA, che fossero di interesse per l'Italia, con F4E e CEA. Ha coordinato la partecipazione di ENEA al progetto ITER durante la fase di fattibilità del progetto facendo parte direttamente di vari gruppi tra cui anche quello per la valutazione dei costi.

Ha partecipato a numerosi *ad hoc group* per la valutazione di progetti europei ed internazionali relativi ad impianti a fusione e fissione.

È Membro dei seguenti comitati:

- Scientific and Technology Committee (STC) dell'Euratom.
- Comitato Fusion Industry Innovation Forum, come esperto per Euratom.

È stato membro dei seguenti comitati e organi:

- Scientific and Technical Advisory Committee di EFDA
- Steering Committee di EFDA
- Comitato Consultivo Euratom per la fusione (CCE-FU)
- Governing Board di Fusion for Energy
- General Assembly di Eurofusion
- Project Board di Eurofusion
- Comitato del Programma Euratom in Horizon 2020
- International Advisor Board dell'Institute of Nuclear Energy Safety Technology - Chinese Academy of Science
- Consiglio di amministrazione del Consorzio RFX
- Consiglio di amministrazione di FN
- International Committee del Symposium On Fusion Technology (SOFT)

Lingue parlate: italiano, inglese.

Autore di circa 150 lavori scientifici.

Altri ruoli precedenti: responsabile dell'Unità Tecnica Fusione dell'Enea; vicedirettore della Divisione Fusione Enea; Coordinatore del programma tecnologico per ITER. Responsabile del programma Broader Approach per ENEA.

In allegato la lista delle Pubblicazioni