

Francesco Romanelli <i>Professore straordinario a tempo determinato</i> <i>Dipartimento di Ingegneria Industriale Università di Roma "Tor Vergata".</i>	
---	--

1. Curriculum Vitae
2021-

Presidente della società consortile DTT s.c.ar.l. per la realizzazione della Divertor Tokamak Test facility

Il Presidente ha la rappresentanza della Società, rappresenta la stessa a tutti gli effetti di fronte a terzi ed in giudizio ed ha la facoltà di rilasciare mandati a procuratori e avvocati.

Il Presidente ha inoltre le seguenti funzioni:

a) vigila sull'osservanza dello Statuto e dei regolamenti di esecuzione; b) convoca e presiede l'Assemblea dei Soci ed il Consiglio di Amministrazione, fissandone l'ordine del giorno; c) presenta all'Assemblea dei Soci il piano annuale e triennale delle attività ed il Bilancio preventivo e d'esercizio; d) sovrintende alla corretta esecuzione delle deliberazioni dell'Assemblea dei Soci e del Consiglio di Amministrazione; e) provvede affinché adeguate informazioni sulle materie iscritte all'ordine del giorno siano fornite agli amministratori; f) esercita le attribuzioni delegategli dal Consiglio di Amministrazione, ove preventivamente autorizzate dall'Assemblea; g) può adottare i provvedimenti di urgenza che dovranno essere sottoposti alla ratifica del Consiglio di Amministrazione nella prima riunione successiva.

Ha una delega per la sottoscrizione di atti che comportino uscite fino a un massimo di 2milioni di euro.

Dal 1 ottobre 2022 ad oggi ricopre il ruolo di Datore di Lavoro.

2013-2014

Programme Manager del Consorzio EUROfusion.

Responsabile per la preparazione e difesa del grant proposal per le attività fusione in Horizon 2020 per un totale di 820Meuro e per la successiva implementazione nei primi mesi di Horizon 2020. I membri del Consorzio sono gli istituti di ricerca sulla fusione degli stati membri dell'accordo EURATOM.

- 2010-2014** ***Leader dello European Fusion Development Agreement (EFDA)***
 Responsabile della direzione del programma fusione nelle aree coperte dall'accordo EFDA (JET, attività; coordinate in fisica e tecnologia, training) e condotte nei 27 stati membri dell'accordo EFDA. Preparazione della proposta di programma annuale di attività e sua implementazione. Durante il periodo ho avuto il compito di elaborare la Roadmap all'energia da fusione. La Roadmap descrive le attività di ricerca e sviluppo per la realizzazione del reattore dimostrativo DEMO.
- 2006-2014** ***EFDA Associate Leader for JET.***
 JET è il più grande esperimento di fusione a confinamento magnetico in operazione, l'unico ad avere caratteristiche nucleari quali quelle associate all'uso del trizio. Il gruppo di operazione consiste di circa 400 persone. JET è utilizzato in campagne sperimentali da 350 fisici e ingegneri da tutti i laboratori europei e da circa 150 collaboratori extraeuropei (prevalentemente Stati Uniti e Federazione Russa). La responsabilità consisteva nella preparazione della proposta di programma annuale e successiva implementazione incluso il management del contratto con l'UKAEA per l'operazione del JET (60Meuro/anno). Durante il periodo di riferimento è stata effettuata la sostituzione delle componenti interne della macchina con una combinazione di berillio e tungsteno per simulare le condizioni che verranno studiate da ITER. La responsabilità includeva il management dei contratti con l'industria per circa 60Meuro.
- 2011-2021** ***Dirigente di ricerca ENEA***
- 2005-2008** ***Coordinatore nazionale del progetto FIRB RBNE03TXNR*** su “Study, optimization and control of magnetic configurations with Quasi single helicity (QSH) on the Reverse Field Experiment (RFX) in Padova”.
- 2006-2008** ***Membro ENEA nel Consiglio di Amministrazione del Consorzio RFX.***
 Il CdA di RFX approva il Piano annuale di attività e le conseguenti risorse finanziarie da portare in approvazione all'assemblea dei soci. Approva la bozza di bilancio di esercizio da portare in approvazione all'assemblea dei soci. Approva l'apertura di linee di credito con istituti finanziari. Monitora l'attività svolta dalle strutture tecniche.
- 1996-2006** ***Vicedirettore per la Fisica del confinamento magnetico della Divisione Fusione ENEA e Responsabile della Sezione Fisica del confinamento magnetico (FUS-MAG)***
 Responsabile delle attività sperimentali sulla macchina tokamak FTU (definizione e implementazione del programma, analisi dei

dati, sviluppo delle diagnostiche di plasma). Il gruppo consisteva in circa 80 persone. La responsabilit  includeva gli impianti della macchina FTU per il periodo 1996-2001 e gli impianti di riscaldamento a radiofrequenza per il periodo 2002-2006. Le attivita' comportano significative collaborazioni nazionali e internazionali in particolare con l'Istituto di Fisica del Plasma del CNR di Milano, responsabile dell'impianto di FTU di generazione di onde alla frequenza di ciclotrone degli elettroni per il riscaldamento del plasma, e con l'Istituto Gas Ionizzati del CNR di Padova, responsabile di alcune diagnostiche. Tra gli istituti internazionali devono essere segnalati: Universidad Carlo III (Madrid, Spagna), Ioffe Institute (S. Pietroburgo, RF), Kurchatov Institute (Mosca, RF), SRC Trinit  (Mosca, RF), J. Hopkins University (USA)

1994-1996	Direttore Divisione Teoria Dipartimento Fusione ENEA
1988-1994	Coordinatore Gruppo Teoria Dipartimento Fusione ENEA
1983-2011	Ricercatore Dipartimento Fusione ENEA

Formazione

11-12/1988	Visiting Scientist Princeton Plasma Physics Laboratory
1-3/1988	Visiting Scientist JET
10/1987	Visiting Scientist Princeton Plasma Physics Laboratory
1-3/1987	Visiting Scientist JET
11/1986	Visiting Scientist JET
1985-86	Visiting Scientist Princeton Plasma Physics Laboratory
1-4/1984	Visiting Scientist Princeton Plasma Physics Laboratory
1980-1983	Borsista Dipartimento Fusione ENEA
1980	Laurea <i>cum laude</i> di Dottore in Fisica Universit� di Firenze "Teoria del laser ad elettroni liberi"

Le informazioni contenute nel presente testo sono rese sotto la personale responsabilit  del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilit  personale e penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsit  in atti e dichiarazioni mendaci

Data 27 novembre 2023

Firma