

**CURRICULUM VITAE
FORMAT EUROPEO**



CV_Dr. Flavio Crisanti

Nome - Cognome	Flavio CRISANTI
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail Personale	[REDACTED]
Attuale Posizione di lavoro	[REDACTED] [REDACTED] V.F.F. [REDACTED] di Italia [REDACTED]
Ruolo attuale	Responsabile di Progetto
Anni di Esperienza – totali	43
Anni di Esperienza con il presente datore	39
Livello di Scuola-Università	[1978] Dottore in Fisica (magna cum laude), Università “La Sapienza” Roma, Italia
Ruolo attuale	Membro del Project Board di DTT (Divertor Test Tokamak)
Esperienza Professionale	[1978-82] 1) Post Dct. ENEA con Borsa di Studio ENEA su “ FT Esperimento ed Equilibrio” 2) Borsa di Studio Euratom in Germania (Monaco) sul Tokamak ASDEX su “Position Feed-Back system”. [1982-89] 1) Responsabile delle misure magnetiche del Tokamak FT a Frascati; 2) Progettazione e Realizzazione delle Misure Magnetiche del Nuovo Tokamak FTU a Frascati; 3) Sviluppo dei codici di Equilibrio Fixfree e Odin; 4) Primi studi delle proprietà dell’equilibrio sul Tokamak Europeo JET (Culham – Inghilterra) e scoperta della possibilità di ottenere “X point configurazioni” sul JET. [1986-89] 1) Progettazione e Realizzazione del Sistema di Controllo del Tokamak FTU; 2) Analisi del profilo della distribuzione di corrente sul Tokamak JET connettendo insieme misure polarimetriche e l’equilibrio. [1990-94] 1) Coordinamento ed ottenimento del primo plasma su FTU e suo Commissioning; 2) Responsabile of the del Gruppo di Operazioni del Tokamak FTU; 3) Studi dell’interazione plasma -parete su FTU; 4) Esperimenti con diversi materiali del limiter di FTU. [1994-00] 1) Responsabile of the del Gruppo di Operazioni del Tokamak FTU; e del suo programma sperimentale;

	;	2) Progetto e realizzazione del nuovo sistema di controllo real time del Tokamak FTU
	[1997-02]	1) Collaborazione con il JET per esperimenti con Plasma ad alta Triangolarità; 2) Studi sul ruolo giocato dalla forma del plasma sugli esperimenti al JET con barriera di trasporto interna (ITB).
	[2000-04]	Responsabile del Progetto per la realizzazione del nuovo sistema di controllo al JET the Plasma "Shaping Control on JET (XSC Project)"
	[2001-07]	Deputy Task Force leader per gli esperimenti "Advanced Scenarios" al JET (Task Force TF S2).
	[2004-09]	1) Responsabile per la Progettazione e la realizzazione del nuovo ed innovativo controllo della posizione verticale al JET "Vertical Control System (Project PCU-1)"; 2) Coordinatore dei gruppi Italiani che lavorano su Plasma Control; 3) Responsabile della Implementazione e del and Commissioning del nuovo JET "Vertical Control System (Project PCU-2)".
	[2008-09]	1) Coordinatore scientifico dell' esperimento al JET "High Triangularity Hybrid Confinement Optimization"; 2) Responsabile del progetto Italiano per la progettazione di un nuovo Tokamak (FAST), proposto come l'esperimento satellite Europeo al progetto ITER.
	[2009-2014]	Leader del team Italiano per la finalizzazione del Progetto FAST.
	[2011-2013]	Membro del PPPT (Power Plant Physics & Technology) Advisory Panel Board.
	[2011-2017]	Membro del Fusion For Energy Technical Advisory Panel (TAP)
	[2014-2017]	Leader del team Italiano per la progettazione del nuovo Tokamak DTT (Divertor Test Tokamak) finalizzato ad essere il satellite Europeo di ITER ed ad affrontare i problemi di exhaust di DEMO.
	[2014-2020]	Membro del Panel Europeo Panel per la definizione dell' accordo EU-China sulla Fusione.
	[2014-...]	Membro dell' Academic Council per il programma di PHD internazionale in "Fusion Science and Engineering (FSE)"
	[2017-...]	Membro del Board di direzione per la costruzione della facility DTT a Frascati.
Conoscenza della lingua Inglese	Eccellente	
Understanding (Low/Medium/High)	High	
Speaking (Low/Medium/High)	High	
Technical writing (Low/Medium/High)	High	

Altri punti da segnalare.

Più di 150 Pubblicazioni su giornali scientifici con Referee, includendo anche lavori su PRL come primo autore. H-index 33 da SCOPUS alla data del 01/05/2021.