

Curriculum vitae

T.Col. GArn(e) Alessandro Fusco

EDUCAZIONE:

1978-1982: Diploma di Maturità Classica (4 anni)

1985-1986: Diploma Qualifica di Controllore del Traffico Aereo TWR/APP – presso Centro Tecnico TLC- Av di Pratica di Mare (durante periodo di leva)

1987-1988: "British Diploma in Modern English":.

20-7-1992: Laurea in Ingegneria Elettronica (laurea magistrale vecchio ordinamento)

Nov-1992: Abilitazione alla professione di Ingegnere: E' iscritto all' Ordine degli Ingegneri di Roma (n°17268) dal 08/09/1993

Mag-1995: Test Of English as a Foreign Language (TOEFL): score 513 su 660:

Specializzato nel Settore satellitare ha seguito i seguenti corsi:

- a) Corsi “**Gestione satelliti**” presso **Alenia Spazio e Telespazio**
- b) Corso "**Applicazioni Spaziali**" - presso Stato Maggiore Aeronautica
- c) Corso "**Spacecraft Dynamics and Attitude control**" presso la Launchspace Inc. - U.S. Space Foundation - Washington D.C.
- d) **Master di perfezionamento in Sistemi Spaziali** (post lauream - 1 ANNO) presso Università di Padova
- e) “**Spacecraft operations Corse**” presso DLR - German Space Operations Center (GSOC)
- f) Corso “**Spacecraft System Engineering Course**” – University of Southampton

PUBBLICAZIONI

1992-1993: -articolo al congresso della "**IEEE - National Radar Conference 20/22 April 1993** - Boston, Massachusetts" dal titolo "Estimation of surface slope and reflectivity based on processing of radar altimeter data". (contratto ASI -Agenzia Spaziale Italiana n.1991 RS 23)

1993-1994: - Ha partecipato alla stesura del T.R.N.1 -3-1-95 “**Application of the PARIS concept to the GPS signal**” lavoro svolto sotto l’egida dell’ **E.S.A.- European Space Agency** (contratto 142286 del 27/04/94)

ATTIVITA' DIDATTICA

1992-1993: Ha insegnato *Elettronica* presso "I.T.I. Statale Enrico Fermi" di Roma. Anno Scolastico 1992-93

1993-1994: Ha insegnato *Circolazione Aerea e Telecomunicazioni Aeronautiche* presso "I.T.Aeronautico Statale - De Pinedo" di Roma. Anno Scolastico 1993-94

2002-2006: Collabora con Università di Roma “La Sapienza” come docente del “*Master in satelliti e piattaforme orbitanti*” organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale ed Aeronautica

Dal 2006: Collabora con Università di Roma Tor Vergata come docente del “*Master Sistemi Avanzati di Comunicazione e Navigazione Satellitare*”

UFFICIALE DELL’AERONAUTICA MILITARE ITALIANA: INCARICHI RICOPERTI

Dal 2003 :Capo Servizio Controllo satellite Presso Centro Gestione e controllo SICRAL (SMD- VI Rep)

2001-2003 :Capo Sezione Controllo Satellite – Presso Centro Gestione e controllo SICRAL (SMD- VI Rep). Dal 2002 espleta un secondo incarico come **Capo Sezione Programmazione Satellite**

2000-2001:Ufficiale addetto al Capo del 1° Ufficio -presso Rep. TEI (Telecomunicazioni Elettronica Informatica) di SMD

1997-2000:Capo sezione sistemi e veicoli spaziali – presso Reparto Armamento della Divisione Aerea Studi Ricerche e Sperimentazioni (**DASRS – Pratica di Mare**);

1996-1997: Capo Sezione Manutenzione Avionica f.f.-presso 4° Reparto Manutenzione Velivoli (**4° Stormo Grosseto**).

1995-1996: Ufficiale addetto alla Sezione Manutenzione Avionica -presso 4° Reparto Manutenzione Velivoli (**4° Stormo Grosseto**).

1986-1987: Ufficiale addetto alla Sezione controllo traffico Aereo: abilitato alla TWR presso l'Aeroporto militare “T Fabbri” - **Viterbo**.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Ha seguito i programmi SICRAL 1 SICRAL 1B come collaudatore del sistema satellitare e del satellite stesso;
- È stato inserito nella commissione di congruità dell ASI per la proposta “*Offerta di fase B del programma LYRA*” fatta all’ASI. È stato nominato dal Direttore Generale dell’ASI nella commissione di congruità con lettera Prot 2547 del 12/04/2006
- Ha un encomio semplice tributato dal Capo del Reparto TEI per aver creato il settore del Controllo satellite militare.
- È attualmente il responsabile operativo della gestione del satellite SICRAL 1 e SICRAL 1B con esperienza operativa di circa 10 anni
- Ha la lingua inglese riconosciuta con il TUI
- Per interessi personali si laurea in “ Scienze Giuridiche economiche e manageriali dello Sport” – Facolta di Scienze Politiche dell’Università di Teramo
- Nel 1996 vince Concorso di **Dottorato di Ricerca in Telerilevamento - XI° Ciclo** bandito con D.M. 17/07/1995 (punteggio 97/120): non frequenta il corso.