

CV Marco Maggiore

GENERALITÀ

Cognome e Nome
Inquadramento CNR
Ufficio

MAGGIORE MARCO
Dirigente Tecnologo
CNR-ARToV
Area della Ricerca CNR “Tor Vergata”
Via Fosso del Cavaliere 100 - Roma

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Meccanica indirizzo Energetico con 110/110 e Lode presso "La Sapienza" (RM)
Luglio 1986 Abilitazione alla professione di Ingegnere
Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Roma con matricola 15709

PRODUZIONE TECNICA-SCIENTIFICA

Autore di piu' di cento pubblicazioni su riviste, proceeding congressuali e rapporti tecnici.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

2022 – 2025

CNR-UPE (Unità Programmazione Edilizia del CNR)

Attività di Direzione Lavori, Verifica Progettuale, Collaudatore Tecnico-Amministrativo, membro di Commissioni Tecniche e componente di Commissioni Giudicatrici per CNR-UPE.

2019-2022

Direzione di Area “Roma2 – Tor Vergata”.

Trasferimento presso i Servizi di Area Roma2.

Attività di consulenza tecnica e supporto alla Direzione per la realizzazione di attività progettuali finalizzate all'ammodernamento delle infrastrutture tecnologiche e all'efficientamento energetico.

2017-2019

Dipartimento Terra Ambiente del CNR (DTA).

Distacco presso ISAC, AR Roma2, per esigenze legate al supporto delle attività del DTA nell'ambito PNRA (Programma Naz. Ricerche in Antartide) e della Logistica di Area.

2012 – 2017 Comando ASI (Agenzia Spaziale Italiana)

2013 - sett. 2017

Unità di Logistica

Vicario Manager della nuova Sede ASI di Roma e vice-Responsabile dell'Unità di Logistica per il

coordinamento del personale tecnico, responsabile degli Impianti Meccanici della Sede, “Energy Manager” della sede di Roma e Supporto Tecnico-Logistico al DEC per la gestione del contratto ASI/RTI per la Base ASI di Malindi-Kenya (BSC).

2012 - 2013

Unità GBA (Gestione Basi Satellitari)

Redattore di Rapporti Tecnici e Capitolati riguardanti le Infrastrutture Tecnologiche delle Basi ASI (BSC di Malindi-Kenya e Matera), Responsabile operativo BSC (ASI manager”) presso il BSC di Malindi, in avvicendamento con altri incaricati.

2000 – 2011 Comando PNRA e attività polare CNR

Coordinamento, Supporto e Logistica per le attività a supporto della Ricerca Polare

2000 – 2011

Partecipazione ad 11 missioni presso la Base Artica “Dirigibile Italia” presso Ny-Alesund (Svalbard), ad 8 missioni presso le Basi di “Concordia” e “Mario Zucchelli” in Antartide e a 2 missioni in Argentina presso la Terra del Fuoco per conto dell’OGS di Trieste e del PNRA per l’installazione di sistemi satellitari.

2012 - 2011

Al termine del comando presso il PNRA-SCRL rientra al DTA-CNR (Dipartimento Terra Ambiente) per le questioni inerenti alla programmazione delle attività scientifiche presso le Basi Antartiche.

2010

Progetta, redige i disciplinari tecnici per la realizzazione di una prima stazione satellitare permanente ad ampia banda presso la base ‘Concordia’ e ‘Mario Zucchelli’.

2008

Proposto dal PNRA come Executive Director del programma italo francese per la gestione della base antartica “Concordia” e delle relative attività di ricerca in campo.

2008 - 2011

Nominato Coordinatore per l’Italia della Base Antartica Italo-Francese “Concordia”, per le attività di organizzazione e coordinamento finalizzate al funzionamento ed alla manutenzione della Base con responsabilità sulla infrastruttura ICT e Satellitare.

2005 - 2009

Responsabile di Spedizione (Expedition Leader) presso la Base antartica “Concordia”.

2004 - 2010

Comando presso il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA Scrl), ovvero del Consorzio creato per DM nel 2003 partecipato dal CNR, ENEA, INGV e OGS (Ist. Naz. Oceanografia di Trieste) in qualità di responsabile dell’Unità Supporto Programmi Tecnologici (USTP) a riporto diretto della DG del PNRA, con lo scopo di realizzare, mantenere ed evolvere i sistemi tecnologici a supporto delle attività di ricerca (ICT, Comunicazioni Satellitari).

2003

Collaborazione con il PNRA-ENEA per il settore tecnologico-logistico finalizzata alla redazione di un

Progetto per la realizzazione di un Nuovo Sistema di Comunicazione Dati-Fonia per la Base Antartica di BTN (Baia Terranova) e per altri siti remoti interessati dai progetti di ricerca polari italiani.

2002

Nominato membro della commissione CNR “POLARNET” (Organismo del CNR per il Coordinamento ed Organizzazione delle Attività di Ricerca Polari degli Istituti del CNR).

2002 - 2004

Responsabile delle attività di supporto tecnologico per la Base Artica del CNR “Dirigibile Italia” presso il sito di Ny Aalesund nelle isole Svalbard.

1993-2005 Attività presso il CED ed il Dipartimento Reti e Dati del CNR

2003 - 2004

E' Vice Direttore del Servizio Reti e Telecomunicazioni del CNR, responsabile, coordinatore di Gruppi di Lavoro e Direttore Lavori tra il 1998 ed il 2003, delegato dell'SRC (Servizio Reti di Comunicazione) e della DAP (Direzione Centrale Affari Patrimoniali) del CNR per la progettazione e realizzazione di impianti tecnologici (reti e servizi) nelle nuove Aree della Ricerca:

1999

Gli viene affidato dalla Dir. Centrale Affari Patrimoniali del CNR il compito di curare la Progettazione e la messa in Operatività delle nuove infrastrutture telematiche di tutte Aree della Ricerca dell'Ente.

1998

Presso l'SRC della Sede CNR, divenuto poi “**Servizio Reti e Telecomunicazione**” (SRT), viene inserito come responsabile della sezione che si interessa della Gestione dell'Infrastruttura di Rete dell'Amministrazione Centrale del CNR.

1994-1996

Viene richiesto dalla Direzione dell'Area della Ricerca CNR Roma 2 per la progettazione dell'infrastruttura di rete dati dell'Area, la gestione delle Infrastrutture Impiantistiche (Energia Elettrica, Termica Idraulica e Rete Dati), per la progettazione e realizzazione di un sistema per la gestione, e controllo remoto degli impianti meccanici.

1993-1998

Presso la Direzione CED della Sede è responsabile delle attività di supporto informatico per l'Amministrazione Centrale, in particolare la definizione e la progettazione della nuova infrastruttura di comunicazione per la Sede Centrale del CNR e le sedi dell'Amministrazione. Entra nel comitato nazionale di Esperti per la gestione delle reti dati del CNR.

Nel periodo di impiego presso il CED-CNR e la direzione CNR-SRC (Sistemi Reti di Comunicazione) ha avuto incarichi di Direzione Lavori, Progettazione e Attivazione di sistemi e servizi di rete presso molte aree di ricerca

Attività presso IBM

1988 - 1993

Lavora presso il **Centro Europeo IBM di Calcolo Tecnico e Scientifico (ECSEC).**

E' Project Leader nei GdL attivati in ambito di accordi europei con industrie di rilievo per lo sviluppo di codici di calcolo paralleli e vettoriali su architetture informatiche di Super-Calcolo:

- Sviluppo con la **Damler-Benz** di Stoccarda di un solutore numerico fluidodinamica su architettura di calcolo distribuita. Riceve un premio per i risultati ottenuti dalla Direzione di IBM Semea.
- Collaborazione con il **Centro Ricerche Fiat** e l'**Università di Roma 2** per la realizzazione di un CAE.
- Collaborazione con la **Renault Vehicules Industriels** di Lione per lo sviluppo di un ambiente computazionale distribuito su mainframe e workstation per l'analisi dei processi combustivi dei motori diesel. Ottiene un riconoscimento dall'IBM Corporation (USA) per la pubblicazione sul IBM System Journal.
- Collaborazione col **Dip. di Ingegneria Meccanica** dell'Università di Roma 2 sulla ottimizzazione dei flussi nei convertitori catalitici. Il lavoro frutta una pubblicazione sulla rivista internazionale di ingegneria meccanica **ASME JOURNAL**.
- Collaborazione con la Divisione Engineering dell'**IVECO-FIAT** di Torino. Ottiene un premio, conferitogli dal Presidente di IBM Italia ed un riconoscimento **OTA** (Outstanding Technical Achievement) assegnato dall'IBM Corporation (USA).
- Collaborazione con l'**Imperial College di Londra** per la scrittura di solutori numerici di codici fluidodinamici per calcolatori multiprocessori.

1986 - 1987

Ottiene una Borsa di Studio per poi venire assunto presso il **Centro Scientifico IBM** di Roma nel gruppo di Intelligenza Artificiale.

Sviluppa una ricerca sui Meccanismi Tridimensionali a Catena Chiusa, con il gruppo di Robotica del Centro Scientifico IBM, coniugandola ad idee tratte dall'intelligenza artificiale.

Riceve un premio dalla Direzione del Centro Scientifico per la pubblicazione ed i risultati ottenuti.