

MARCO D'ANDREA

CURRICULUM VITAE

DETTAGLI PERSONALI

Indirizzo: Via G. Verne n.4 Matera

Data di nascita: 20 Maggio 1978

Numeri di telefono:

E-mail:

STUDI:

2007/2009 Abilitazione all'insegnamento conseguita presso l'*Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'*, SICSI (Scuola di specializzazione per l'insegnamento) nella classe di concorso Navigazione aerea ed esercitazioni (A055)

2006 /2007 *Istituto Tecnico Aeronautico "Euclide", Bari*

- Diploma d perito tecnico aeronautico – progetto alfa.

1998/2004 *Università degli Studi di Napoli 'Parthenope', Corso di Laurea in "Scienze Nautiche – Indirizzo Navigazione Radioelettronica"*.

- Laurea con tesi finale in collaborazione con il Dr. F. Vespe dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) dal titolo: "*Il sistema satellitare europeo GALILEO e sua integrazione con il GPS: benefici nel posizionamento satellitare in aree urbane*".

Votazione finale: 104/110.

1992 /1998 *Liceo Scientifico "D. Alighieri", Matera.*

- Diploma di scuola superiore.

PUBBLICAZIONI:

- "*Integrazione del sistema satellitare GALILEO con il GPS: benefici nel posizionamento satellitare in aree urbane*", M.D'Andrea, F.Vespe, M.Vultaggio: Conferenza ASITA 2004, Roma;
- "*Benefits for navigation and atmosphere remote sensing by integrating GPS and GALILEO systems*", M.D'Andrea, F.Vespe: Conferenza EGU 2005,Vienna;
- "*Uso dei sistemi satellitari di navigazione per le osservazioni della terra sia da terra che dallo spazio*",F.Vespe, M.D'Andrea, P.Sacco, R.Pacione, P.Rutigliano: Conferenza SIFET 2005, Palermo;
- "*Integration of GPS and GALILEO: benefits for satellite navigation in urban area*", M.D'Andrea, F.Vespe, M.Vultaggio: Conferenza GNSS 2005, Monaco di Baviera;

MEMBERSHIPS:

2004-2005 IEEE Student Member (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

CONOSCENZE:

LINGUISTICHE:

- Inglese: (buono).

INFORMATICHE:

- OS: Dos, Windows: (buono)
- Linguaggi di programmazione: Mathematica, Matlab, Fortran: (buono)
- Software: MS Office, MS Windows: (buono), Autocad: (discreto)

RICONOSCIMENTI:

- Vincitore borsa di studio Com.te Umberto D'Amato (migliori tesi nel campo della navigazione spaziale, satellitare, aerea e marittima nel triennio 2003/2006) presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

ESPERIENZE:

- Stage della durata di 10 mesi per la preparazione del lavoro di tesi presso la sede dell'Agenzia Spaziale Italiana di Matera. Durante questo periodo si sono creati dei software per la generazione delle orbite dei sistemi satellitari GALILEO e GPS in modo tale da poter svolgere le diverse simulazioni necessarie a dimostrare come il sistema GALILEO garantisca sempre il servizio di posizionamento satellitare anche in zone densamente abitate e quindi ricche di "canyon urbani" molto ripidi.
- Docente di Navigazione Aerea ed Esercitazioni (dall'a/s 2004/05 ad oggi), Controllo del Traffico Aereo ed Esercitazioni (dall'a/s 2004/05 fino al a/s 2007/08), Meteorologia Aeronautica ed Esercitazioni (dall'a/s 2004/05 fino al 2011/12) e di Scienze e tecnologie applicate (dall'a/s 2011/12 ad oggi) presso l'I.T.S. "Loperfido-Olivetti" di Matera.
- Collaboratore esterno per l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" nel progetto di ricerca *"Il Ground Based Augmentation System (GBAS) e Satellite Based Augmentation System (SBAS) come ausilio alla navigazione marittima, aerea e terrestre"*.
- Docente responsabile progetto P.O.F. *"I sistemi di posizionamento satellitare GPS e GALILEO"* dal 2006 ad oggi.
- Direttore dei laboratori aeronautici (navigazione aerea, controllo del traffico aereo, elettro-radio-radar-tecnica, meteorologia aeronautica) presso l'I.T.S. "Loperfido-Olivetti" di Matera.

- Referente progetto PON misura 2.1 *“Potenziamento-Ampliamento laboratori aeronautici”* per l’acquisto del simulatore di navigazione aerea ELITE S612 BITD e motore aeronautico a scoppio di tipo didattico.
- Collaboratore del Dirigente Scolastico dell’I.T.S. *“Loperfido-Olivetti”* di Matera nell’organizzazione del progetto *“Aula volante”* per l’A/S 2007/08 e nello stage *“L’aula che vola”* per l’A/S 2008/09/10/11/12
- Docente responsabile del progetto P.O.F. *“L’aula volante”* dal 2008 ad oggi.
- Funzione strumentale dall’ l’a/s 2009/2010 ad oggi presso **” L’I.T.S. “LOPERFIDO-OLIVETTI” DI MATERA** Area 2: scuola - Territorio – Mondo del Lavoro” con i seguenti compiti:
 - responsabile dell’orientamento in ingresso ed uscita
 - accoglienza per le classi prime nel mese di Settembre;
 - attività specifiche di continuità e accoglienza per gli studenti del primo anno e per quelli provenienti da altri Istituti o altre sedi;
 - partecipazione dei Docenti e del personale ATA per l’orientamento del nostro Istituto agli incontri promossi dalle singole scuole medie inf., (del bacino di utenza) - a scopo informativo;
 - apertura dell’Istituto alle famiglie (open day), per visita ai laboratori ed alle strutture dello stesso; servizio di informazione e consulenza offerto da Docenti e personale ATA della scuola;
 - incontri di orientamento organizzati presso il nostro Istituto con l’ accoglienza di gruppi di studenti di III Media per coinvolgerli in attività di presentazione dell’Istituto, visita dei laboratori e delle strutture, partecipazioni ad attività laboratoriali programmate e incontro con studenti del biennio volto a promuovere forme di informazione tra pari;
 - partecipazione delle classi quinte alle giornate di orientamento organizzate dalle Università delle sedi più vicine; incontri in videoconferenza presso l’aula magna dell’Istituto con le facoltà degli Atenei che ne danno disponibilità; partecipazione alle giornate di orientamento promosse a livello regionale e provinciale;
 - partecipazione delle classi quinte ad incontri organizzati presso il nostro Istituto o visite presso Accademie militari per conoscere le possibilità di accesso tramite concorso pubblico nelle Forze dell’ordine / Accademie militari.
- Funzione strumentale per l’a/s 2007/2008 presso **” L’I.T.S. “LOPERFIDO-OLIVETTI” DI MATERA** :*“INTERVENTI E SERVIZI PER GLI ALUNNI/2.1”* con i seguenti compiti:
 - Cura e organizzazione incontri scuola-famiglia;
 - coordinamento e gestione dei corsi IDEI;
 - coordinamento e gestione dei corsi di sostegno e di aiuto allo studio per gli studenti che evidenzino carenze in una o più discipline, ivi compresa la scarsa padronanza della lingua italiana;
 - organizzazione corsi di approfondimento e sviluppo finalizzati alla promozione dell’eccellenza.
 - responsabile dell’orientamento in ingresso ed uscita
- Funzione strumentale per l’a/s 2006/2007 presso **” I.T.S. “Loperfido-Olivetti”** di Matera:
 - responsabile dell’organizzazione dei corsi IDEI
 - responsabile dell’organizzazione dello Sportello didattico
 - responsabile dell’orientamento in ingresso ed uscita
 - responsabile del rapporto con gli enti esterni.

- Consigliere e capogruppo della lista Movimento per Matera (Mo.Ma). nel Consiglio comunale della Città di Matera dal 28/03/10 ad oggi.
- Componente della Commissione diritto allo studio del Comune di Matera dal 2010 al 2012.
- Docente coordinatore del settore aeronautico e trasporti e logistica dell'ITS "Loperfido-Olivetti" dall'a/s 2012/13 ad oggi.
- Membro della commissione per gli esami di Stato dal 2007/08 al 2012/13.
- Presidente dell'Ambito Territoriale Caccia "A" di Matera.

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO:

- Sostenitore dell'associazione O.N.L.U.S. "Un cuore per l'Albania".
- Iscritto negli elenchi di donatore di midollo osseo dell'associazione Do.M.Os
- Agente scelto delle Guardie Ecozoofile con decreto prefettizio per l'associazione O.N.L.U.S. "A.N.P.A.N.A."

HOBBIES:

- Attività sportive: nuoto e calcetto.
- Volo e barca a vela.

Matera 27/09/2013

In Fede
Dott. Marco D'Andrea