

Il Capitolo di Roma di AFCEA International da molti anni ha deciso di finanziare delle borse di studio a favore di rappresentanti delle Forze Armate nell'ambito di Master di II livello erogati da primarie Università, in linea con gli obiettivi di promozione delle discipline STEM, fondamentali nei settori d'interesse dell'Associazione e in coerenza con i principi fondanti espressi nel suo Statuto.

L'impegno è iniziato nel 2012 con tre borse di studio, per Esercito, Marina e Aeronautica, proseguendo annualmente senza soluzione di continuità fino ad oggi, con il Master di II livello in "Ingegneria e Diritto Internazionale dello Spazio nei Sistemi di Comunicazione, Navigazione e Sensing Satellitare" erogato dalla Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Successivamente nell'Anno Accademico 2019/2020 tale impegno si è rafforzato con l'assegnazione di borse di studio per le tre Forze Armate nell'ambito del Master di II livello in "Optics e Quantum Information" organizzato dal Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria della "Sapienza", Università degli Studi di Roma. Nonostante la difficoltà aggiuntiva dovuta al dilagare della pandemia COVID19, risultati sono stati sempre e comunque di altissimo livello come testimoniato dalle votazioni ottenute dai frequentatori dei Master. Al fine di dare evidenza e riconoscimento all'impegno degli Ufficiali frequentatori contestualmente all'assolvimento degli incarichi di servizio, il Capitolo ha deciso di organizzare un evento per la presentazione delle tesi svolte negli ultimi anni accademici, rappresentative dei due Master.



**AFCEA**  
INTERNATIONAL  
CAPITOLO DI ROMA

*Convegno*

**L'impegno di AFCEA  
Capitolo di Roma nelle  
discipline STEM  
presentazione delle tesi di  
Master di secondo livello in  
ambito "Quantum  
Information" e "Sistemi di  
Comunicazione, Navigazione  
e Sensing Satellitare**

**15 Marzo 2022**

**Casa dell'Aviatore  
Viale dell'Università, 20  
ROMA**

## AGENDA

### 08.30 Registrazione

#### 09:00 Saluti istituzionali

*Gen.I.C.(r) Antonio Tangorra - AFCEA Capitolo di Roma*

#### 09:10 Presentazione Master II La Sapienza

*Prof. Concita SIBILIA/Prof. Fabio A. BOVINO - Università di Roma La Sapienza*

#### 09:20 Radar Quantistico

*Cap. Salvatore DE MATTIA - NATO M&S Centre of Excellence*

#### 09:40 Swarm Based Mobile Quantum Network

*Ten. Vittorio CALLIGARIS - Reparto Sperimentale di Volo A.M.*

#### 10:00 Quantum Deep Learning: Il caso di studio delle Boltzmann Machines

*Ten. Saverio DE VITO - Comando Logistico A.M. - RESIA*

#### 10:20 Comunicazioni Quantistiche Satellitari

*Marcello Orlandesi - Reparto Sicurezza Cibernetica - E.I.*

### 10:40 COFFEE BREAK

#### 11:10 Presentazione Master II Tor Vergata

*Prof. Ernestina CIANCA - Università di Roma Tor Vergata*

#### 11:20 Preliminary design of an inter-satellite link for COSMO and SICRAL constellations

*Ten. Garn. Veronica VISSICCHIO - Comando Operazioni Spaziali - C.G.I.C. SICRAL*

#### 11:40 L'impiego dei sistemi satellitari per la sorveglianza marittima

*T.V.(AN)Filippo MANNI - Stato Maggiore Marina*

#### 12:00 Sistema di gestione per la sicurezza delle informazioni del Centro Nazionale PRS

*C.C.(AN) Stefano D'AGOSTINO - Comando delle Operazioni Spaziali (COS)*

#### 12:20 Evaluation of performance and space operations of a geostationary satellite with electrical propulsion

*Ten. Ing. Vincenzo LAMORTE - Segredifesa IV Reparto*

#### 12:40 Comparison of total column ozone values collected on board satellite...with data collected at ground.....CTM

*Ten Col. (F)Alessandro GALLIANI - Comando Logistico A.M. - Centro Tecnico per la Meteorologia*

#### 13:10 Conclusioni

*Gen.I.C.(r) Antonio Tangorra - AFCEA Capitolo di Roma*

Il Presidente di AFCEA Capitolo di Roma

Gen. A. Tangorra

è lieto di invitare la S.V.

il giorno **15 marzo 2022** alle ore **9:00**

presso

Casa dell'Aviatore

Viale dell'Università, 20

ROMA

Al convegno

**L'impegno di AFCEA Capitolo di Roma nelle discipline STEM presentazione delle tesi di Master di secondo livello in ambito "Quantum Information" e "Sistemi di Comunicazione, Navigazione e Sensing Satellitare**

L'invito è esteso anche ai collaboratori che la S.V. vorrà designare.

Si prega di voler segnalare la partecipazione entro e non oltre il

15 marzo 2022 visitando il sito [www.afcearoma.it](http://www.afcearoma.it)

Per qualsiasi ulteriore forma di comunicazione contattare

il Segretario del Capitolo di Roma

Brig. Gen. (r) Aldo Giannatiempo (+39 335.5310966)