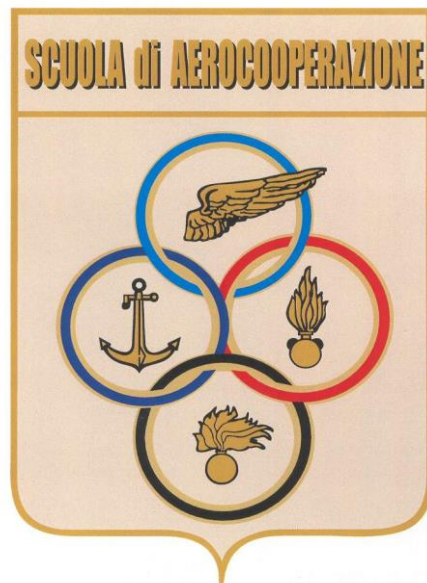


STATO MAGGIORE DELLA DIFESA

I REPARTO



**CATALOGO E CALENDARIO DEI CORSI
INTERFORZE ED INTERNAZIONALI
DELLA SCUOLA DI AEROCOOPERAZIONE**

Edizione 2020



STATO MAGGIORE DELLA DIFESA

ATTO DI APPROVAZIONE

Approvo il Catalogo ed il Calendario dei Corsi in programma presso la Scuola di Aerocooperazione di Guidonia, Edizione 2020, che sostituiscono ed abrogano le edizioni precedenti.

Roma, li 25 febbraio 2020

IL SOTTOCAPO DI STATO MAGGIORE
(Gen. C.A. Luigi Francesco DE LEVERANO)

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the printed name of the Under Secretary of Defense.

INDICE	Pagina
Copertina	I
ATTO DI APPROVAZIONE	II
INDICE	III
REGISTRAZIONE DELLE AGGIUNTE E VARIANTI	IV
ELENCO DI DISTRIBUZIONE	V
INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE:	1
1. Premessa	1
2. Catalogo 2020	2
3. Calendario 2020	4
4. Personale ammesso ai corsi	6
5. Segnalazione dei frequentatori	7
6. Fasi on-line	8
7. Annullamento dei corsi	9
8. Dimissioni dai corsi	9
9. Feedback ex-post esterno	9
10. Orario di servizio, licenze e permessi	10
11. Uniforme	10
12. Aspetti amministrativi e logistici	10
13. Punti di contatto	10
PROPEDEUTICITÀ TRA I CORSI	ALLEGATO 1
SCHEDE CORSI DELL'AREA AEROCOOPERAZIONE	ANNESSE 1
Joint Terminal Attack Controller Initial Qualification (JTAC IQ)	A1 – 1
Joint Terminal Attack Controller Instructor (JTAC-I)	A1 – 2
Joint Terminal Attack Controller Evaluator (JTAC-E)	A1 – 3
Joint Terminal Attack Controller Refresher (Riacquisizione JTAC Qualification)	A1 – 4
CAS Fundamentals for Aircrews	A1 – 5
Simulatore JTAC a disposizione delle Forze Armate	A1 – 6
Aerocooperazione (AEROCOOP)	A1 – 7
Initial Joint Targeting (IJT)	A1 – 8
Joint Target Folder Practitioner (JTFFP)	A1 – 9
Ufficiale di Collegamento Addetto all'Aerocooperazione "Ground/Naval/Air Liason Officer (GLO/NLO/ALO)	A1 – 10
Addetto Sale Operative di Reparto Aereo (SOR)	A1 – 11
Joint Personnel Recovery (JPR)	A1 – 12
Joint Personnel Recovery di Staff - ITA (JPRS-ITA)	A1 – 13
SCHEDE CORSI DELL'AREA TELERILEVAMENTO	ANNESSE 2
Remote Sensing Operator (RSO)	A2 – 1
Remote Sensing Interpreter (RSI)	A2 – 2
Remote Sensing Military Analyst (RSMA)	A2 – 3
Radar Imagery Analyst (RIA)	A2 – 4
Geospatial Data Analyst (GDA)	A2 – 5
Remote Sensing Introduction (RS INT)	A2 – 6
Weapon System Recognition (WSR)	A2 – 7
Aggiornamento per Analisti Dati Immagine (AGG-ADI)	A2 – 8
Sessione Integrativa Geographic Information System (SIGIS)	A2 – 9
CALENDARIO DEI CORSI Edizione 2020	ANNESSE 3

REGISTRAZIONE DELLE AGGIUNTE E VARIANTI

ELENCO DI DISTRIBUZIONE

Il presente documento viene pubblicato esclusivamente in formato elettronico e reso disponibile:

- nel sito INTERNET della Scuola di Aerocooperazione ospitato dal portale dello Stato Maggiore della Difesa, alla pagina
http://www.difesa.it/SMD/ENTIMI/SCUOLAEROCOOPERAZIONE/Pagine/Attivita_Didattica.aspx
- nel sito INTERNET della Scuola di Aerocooperazione ospitato dal portale dell'Aeronautica Militare, alla pagina
http://www.aeronautica.difesa.it/organizzazione/REPARTI/addestrativi/Documents/Catalogo_Calendario_corsi_SAC_2020.pdf
- nel sito web della Scuola di Aerocooperazione, alla pagina
<https://extranet.aeronautica.difesa.it/am/aerocoop>

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

1. Premessa

Come premessa generale, si sottolinea che la Scuola di Aerocooperazione (SAC) è l'unico Istituto Interforze di Formazione Tecnico-Specialistica, nel panorama della Difesa italiana, in possesso del “**Quality Assurance Accreditation Certificate**”, attribuito nel 2018 dal NATO Allied Command for Transformation (ACT) di Norfolk (Virginia, USA), in base alle disposizioni della Direttiva NATO Bi-SC “Education and Individual Training” D 075-007 ed.2015. La cd. “**Unconditional Accreditation**” della SAC ha validità **fino al 5 agosto 2024**. È stato riconosciuto valido il risultato del profondo processo di ammodernamento ed internazionalizzazione che ha interessato l'Istituto negli ultimi anni, di ampliamento e miglioramento delle procedure e dinamiche di lavoro interni, ma soprattutto di aggiornamento attento e costante dell'offerta formativa nel settore dell'Aerocooperazione e del Telerilevamento, disponibile anche in lingua inglese e presente nel “NATO Education and Training Opportunities Catalogue” (ETOC) con la massima qualifica di “APPROVED”. Di seguito l'elenco dei cicli addestrativi offerti ai Paesi esteri, con collegamento al sito web ETOC):

DENOMINAZIONE CORSO	CODICE ETOC
Joint Terminal Attack Controller (JTAC) Certification	AOP-JF-42031
Initial Remote Sensing (IRS)	INT-IM-21971
Synthetic Aperture Radar Imagery Interpretation (SAR I.I.)	INT-IM-31953
Advanced Remote Sensing (ARS)	INT-IM-31972
Initial Joint Targeting (IJT)	JTG-JT-22121

In ambito NATO, in particolare, la qualifica del personale Joint Terminal Attack Controller è disciplinata dall'ATP-3.3.2.2 (B) (STANAG 3797 Ed.7), rilasciata nel settembre 2016 e aggiornata ad inizio 2018, la cui implementazione a livello nazionale è stata realizzata mediante la Direttiva interforze COI-O-257, Edizione 2018, che individua nel Comandante della Scuola di Aerocooperazione l'autorità responsabile della formazione dei JTAC, JTAC-Instructor e JTAC-Evaluator.

La suddetta Direttiva, inoltre, ha definito i seguenti due nuovi E.d.O. nell'area JTAC, che sono stati formalizzati dallo SMD:

- JTAC National Program Manager (NPM), che stabilisce policy e linee guida del programma nazionale JTAC in linea con le normative NATO – identificato con il Capo Divisione Joint Effect & Targeting (JET) del COI;
- JTAC Standardization and Evaluation (STANEVAL), che definisce livelli, criteri e metodologia di valutazione della filiera JTAC – identificata con la Sezione “JTAC STANEVAL”, alle dirette dipendenze del COMSAC, in collegamento tecnico con il JTAC NPM.

L'offerta formativa della Scuola di Aerocooperazione per l'anno 2020, afferente le aree Aerocooperazione e Telerilevamento, in considerazione delle specifiche esigenze rappresentate dagli Enti nazionali, Forze Armate e altri Dicasteri nonché da Enti di Paesi Esteri, prevede attività didattiche sia a favore di personale nazionale che straniero, caratterizzandosi per lo sforzo profuso nel soddisfacimento delle richieste ricevute ovvero nel consolidamento dei cicli addestrativi nazionali.

Sotto il profilo quantitativo, in linea rispetto al precedente anno, il 2020 si attesta sul numero di 37 attività didattiche offerte, con riferimento ad esigenze numeriche segnalate per la

frequenza dei corsi pari a 800 unità. L'assegnazione dei posti effettuata con il calendario soddisfa il 69% circa delle richieste: le riduzioni, imposte soprattutto da vincoli relativi ad esigenze di efficacia della didattica e ai limiti di sistemazione alloggiativa, sono state equamente ripartite, in analogia a quanto effettuato gli anni precedenti.

Alla luce di quanto sopra, si evidenzia come l'intenso e prolungato impegno profuso dalla Scuola non potrebbe prescindere da un indispensabile supporto aggiuntivo da parte delle Forze Armate, in termini di uomini e mezzi. Va precisato, infatti, che per erogare i propri corsi la SAC dipende fortemente dal supporto di SMD, Comandi Interforze e FF.AA., in particolare per:

- personale istruttore specializzato, per attività didattiche particolari o materie specifiche afferenti in particolare il campo JTAC, Targeting ed Aerocooperazione;
- mezzi cooperanti e poligoni, per i corsi JTAC;
- collaborazioni con vari Enti, per ottimizzare/completare l'offerta didattica, specialmente per i corsi Remote Sensing e Joint Personnel Recovery (JPR).

Senza questi supporti la qualità dell'offerta formativa/addestrativa della Scuola decade o si annulla.

In termini generali, poi, anche nel 2020 la Scuola continuerà con le seguenti attività:

- incremento delle iniziative a favore della crescita professionale/culturale degli istruttori del Quadro Permanente (*train the trainer/continuation training*), tra le quali:
 - frequenza di corsi d'Inglese;
 - partecipazione a corsi/attività didattiche/esercitative/operative, in Italia e all'estero;
 - scambi di esperienze didattiche, con visite presso altre Scuole/Enti similari esteri;
 - interventi a conferenze/seminari;
- revisione dei contenuti didattici (*syllabi*) dei corsi e connesso dimensionamento del loro numero, sulla base:
 - dell'effettiva sostenibilità logistica;
 - dell'efficacia didattica (*feedback* frequentatori e *feedback* Enti appartenenza);
 - delle *Lessons Learned* relative agli anni precedenti;
 - delle indicazioni provenienti dai Gruppi di Lavoro nazionali/internazionali;
 - dell'evoluzione della normativa nazionale/NATO.

2. Catalogo 2020

L'offerta didattica nazionale per il 2020, le cui schede corso sono riportate negli **Annexi 1 e 2**, prevede talune innovazioni rispondenti a specifiche esigenze addestrative rappresentate dai “customers”, riportate di seguito:

NELL'AMBITO DELL'AREA AEROCOOPERAZIONE

- alla luce dell'implementazione dello STANAG 3797, Ed.7 – e connessa A.T.P. 3.3.2.2 (B) – anche grazie all'esperienza maturata nel 2019 dalla costituenda Sezione STANEVAL, sono stati revisionati i Programmi dei corsi della filiera Joint Terminal Attack Controller (JTAC Qualification, JTAC Instructor, JTAC Evaluator);
- il programma didattico del Corso JTAC Qualification, attività didattica ri-accreditata nel primo trimestre del 2019¹ nell'ambito del Programma Nazionale JTAC da parte del NATO

¹ “The Italian program clearly exceeds the standards set for NATO and serve as examples for other NATO nations”.

Standardization Team di Ramstein, è stato rivisto ed aggiornato, per cui all'esito positivo del corso il discente otterrà non solo la Certificazione, ma anche la Qualifica JTAC;

- i corsi JTAC *Instructor* e JTAC *Evaluator* saranno preceduti da una selezione del personale, ovvero da test “valutativo” teorico-pratico per l'accesso alla fase didattica. L'insufficienza al test teorico e pratico (doppia insufficienza consecutiva) non consentirà la frequenza del corso¹. Il primo giorno della fase residenziale potrà effettuarsi un test di recupero per i soli candidati risultati insufficienti al propedeutico test teorico o pratico. I discenti risultati insufficienti anche al test di recupero saranno dimessi dal corso.
- sono previsti periodi di attività al “Simulatore JTAC (VBS3) a disposizione delle FF.AA.”, di tipo addestrativo, volta al mantenimento delle qualifiche.

L'ente richiedente l'uso del simulatore VBS3 sarà responsabile di:

- esplicitare nel dettaglio le esigenze addestrative del personale (ad esempio: nr. di controlli, tipologia di guida...)
- provvedere ad eventuali aumentees qualora gli scenari richiesti richiedano l'impiego di figure specializzate (ad esempio: operatore laser, remote observer, artigliere...)
- coordinare con la Sezione Simulazione e Addestramento della Scuola di Aerocooperazione almeno con una settimana di anticipo rispetto alla SIM CAS WEEK gli scenari/esercizi necessari e l'eventuale periodo di indottrinamento/familiarizzazione sul/con il sistema VBS;
- qualora sia necessario svolgere una Valutazione Pratica ai fini del mantenimento della qualifica JTAC, produrre preventivamente con almeno 10 giorni di anticipo la richiesta del supporto di uno (o più) JTAC Evaluator, ove tale figura non sia resa disponibile dal Reparto richiedente ;
- qualora necessario, richiedere la disponibilità del pilota CAS;
- coordinare le eventuali necessità logistiche con la Sezione Supporti Logistici e Didattici della Scuola di Aerocooperazione.

La Scuola di Aerocooperazione sarà responsabile di rendere disponibili i seguenti assetti:

- Amministratori / Operatori del sistema VBS;
- Pilota CAS (qualora richiesto);
- JTAC Evaluator (qualora richiesto, compatibilmente con altre attività formative proprie già *in progress*).
- è possibile richiedere (*on-demand*) lo svolgimento di due attività non inserite nel Calendario Corsi 2020, ma di possibile attivazione previo coordinamento con la Scuola (Comando Corsi Aerocooperazione – Sezione Corsi JTAC) per la necessaria valutazione di fattibilità: il Corso JTAC Refresher e il Corso CAS Fundamentals for Aircrews;
- è stato proposto l'inserimento nell'ETOC (il DACCC di Poggio Renatico, Department Head-DH per le Air Operations, ha recentemente approvato i CCDs prodotti dall'EPRC) del Corso Joint Personnel Recovery di Staff (JPRS), ospitato dalla Scuola e realizzato in coordinamento didattico con l'European Personnel Recovery Centre (EPRC – richiedente dell'inserimento nell'ETOC);
- il corso JPR basico vedrà la produzione di un *syllabus* in inglese e la contestuale produzione dei CCDs da sottoporre al DACCC di Poggio Renatico (DH per le Air Operations) per il successivo, eventuale, inserimento nell'ETOC;
- sarà avviata la produzione di un *tool* multimediale per la formazione a distanza che possa sia integrare la fruizione del corso JPR basico, sia essere utilizzato come elemento didattico a sé stante per l'introduzione ai concetti basici del PR;
- in virtù della qualifica “NATO Approved”, il corso Initial Joint Targeting è stato equiparato all'analogo corso erogato dalla NATO School di Oberammergau (NSO), quindi è considerato, dalla NSO stessa e dal NATO ACT, propedeutico alla frequenza dei corsi

¹ Il personale che dovesse risultare insufficiente ad entrambi i test (teorico e pratico) potrà essere segnalato per una edizione successiva del corso.

- “NATO Targeting Development”, “NATO Battle Damage Assessment” e “NATO Collateral Damage Estimation” svolti presso la NSO medesima;
- è stato sviluppato (prima edizione nel 2019) il nuovo corso “Joint Target Folder Practitioner”, il cui curriculum (dopo la creazione dei relativi CCDs) è stato sottoposto all’approvazione del DH per il Targeting ai fini del prossimo inserimento nell’ETOC.

NELL’AMBITO DELL’AREA TELERILEVAMENTO

- sono stati rielaborati alcuni contenuti didattici dei corsi della “Filiera” Analista Dati Immagine (ADI) al fine di mantenere l’offerta formativa SAC aderente alle esigenze operative dei *customers*, raccolte attraverso una serie di specifici incontri che il personale della Scuola ha svolto con gli stessi e tramite i *feedback* raccolti. Potrà pertanto rendersi necessaria, in futuro, la frequenza di eventuali sessioni integrative per i soli frequentatori che abbiano iniziato, ma non completato, l’iter formativo (Remote Sensing Operator – Remote Sensing Interpreter – Remote Sensing Military Analyst) nell’edizione in vigore fino al 2018, secondo le indicazioni di dettaglio che saranno comunicate all’uopo;
- è prevista, pertanto, una “Sessione Integrativa GIS (Geographic Information System)”, necessaria a seguito della suddetta rielaborazione dei Programmi, posto che taluni argomenti sono stati inseriti nel programma del Corso RSO. Destinatari dell’attività formativa “SESSIONE INTEGRATIVA GIS” sono coloro che dovranno frequentare il Corso RSI o il corso GDA, ma abbiano partecipato ai Corsi RSO fino all’anno 2018;
- è stato inserito un nuovo corso denominato RS-Int (Remote Sensing Introduction), con lo scopo di fornire al frequentatore una conoscenza basilica sui principi, attività, tecniche ed applicazioni in ambito IMINT (Imagery Intelligence);
- il corso RS Int., inoltre, solo relativamente al personale dell’Aeronautica Militare, sostituisce il corso R.S.O. all’interno dei moduli previsti nel profilo formativo del personale “Addetto alle Informazioni Operative (A.I.O.)”;
- in considerazione delle esigenze nazionali, nel 2020 è previsto un intero ciclo formativo ADI (RSO-RSI-RSMA), oltre due ulteriori edizioni dei corsi RS-INT e WSR (Weapon System Recognition);
- non sono stati programmati per il 2020 i corsi RS COMPSIC e Basic GIS, in quanto la complessiva sostenibilità logistica e didattica dell’offerta formativa non ne ha consentito la fattibilità;
- è previsto un intero ciclo Remote Sensing per personale di Paesi NATO/PfP, che soddisfa le richieste di partecipazione ai corsi “NATO Approved” IRS – ARS – SAR I.I. pervenute da Enti stranieri.

3. Calendario 2020

Nel Calendario dei Corsi, posto in **Annexo 3**, sono riportati in dettaglio, per ciascuna attività, il periodo di svolgimento e l’edizione (numerica progressiva), nonché la ripartizione dei posti tra le Forze Armate e gli altri Corpi dello Stato/Dicasteri. Per ognuna delle attività addestrative, sono, inoltre, evidenziate “**Note**” **particolareggiate e diversificate per ogni attività didattica, contenenti rilevanti disposizioni/indicazioni alle quali i customers devono attenersi.**

Di seguito sono riepilogati i corsi ed il numero di edizioni previsti per il prossimo anno:

AREA AEROCOOPERAZIONE

CORSO	ACRONIMO	NR. EDIZIONI	NOTE
Corso di Aerocooperazione	AEROCOOP	2	
Corso per Ufficiali di Collegamento Addetti all'Aerocooperazione	GLO/NLO/ALO	1	
Corso Joint Personnel Recovery	JPR	1	
Corso Joint Personnel Recovery di Staff	JPRS	1	coordinamento E.P.R.C.
Corso per Addetti alle Sale Operative di Reparto Aereo	SOR	2	
Corso Initial Joint Targeting	IJT	2	- NATO Approved - tenuto in lingua inglese - aperto anche a personale NATO/PfP - inserito nell'ETOC del NATO ACT
Corso Joint Target Folder Practitioner	JTFP	1	In attesa di approvazione da parte del NATO ACT e successivo inserimento nell'ETOC
Corso Joint Terminal Attack Controller Initial Qualification	JTAC IQC	2	- NATO Approved - tenuto in lingua inglese - aperto anche a personale NATO/PfP - inserito nell'ETOC del NATO ACT
Corso JTAC <i>ad hoc</i> per Personale Militare Qatarota	JTAC QATAR	1	Previsto dal "T.A. MoD Qatar – MoD Italy on Joint Special Forces Cooperation Program"
JTAC Theoretical Test	JTAC TEST	6	test periodico mantenimento qualifica JTAC
Simulatore JTAC a disposizione delle FF.AA.	VBS	3	- sessione al simulatore per mantenimento <i>currency</i> JTAC - il sistema di simulazione in uso è certificato NATO e impiegabile per esecuzione guide di mantenimento <i>currency</i> JTAC qualificati
Corso per JTAC Instructor	JTAC-I	1	
Corso per JTAC Evaluator	JTAC-E	1	

AREA TELERILEVAMENTO

CORSO	ACRONIMO	NR. EDIZIONI	NOTE
Corso Remote Sensing Operator	RSO	1	Ciclo ADI 2020
Corso Remote Sensing Interpreter	RSI	1	Ciclo ADI 2020
Corso Remote Sensing Military Analyst	RSMA	1	- l'edizione di gennaio 2020 conclude l'iter ADI 2019 - il ciclo ADI 2020 si conclude con l'edizione RSMA che inizia a novembre e termina a febbraio 2021
Corso Radar Imagery Analyst	RIA	1	
Sessione Integrativa GIS	SIGIS	1	propedeutico al corso GDA per coloro che abbiano iniziato, ma non concluso l'iter Geotopografico entro il 2018
Corso Geospatial Data Analyst	GDA	1	
Corso Remote Sensing Introduction	RS-Int	2	nuovo corso che fornisce una conoscenza basica sui principi, attività, tecniche ed applicazioni in ambito IMINT
Corso Weapon System Recognition	WSR	2	
Seminario di Aggiornamento per Analisti Dati Immagine	AGG-ADI	1	
Corso Initial Remote Sensing per Personale Paesi NATO/PfP	IRS	1	- NATO Approved - tenuto in lingua inglese - aperto a personale NATO/PfP - inserito nell'ETOC del NATO ACT
Corso Advanced Remote Sensing per Personale Paesi NATO/PfP	ARS	1	- NATO Approved - tenuto in lingua inglese - aperto a personale NATO/PfP - inserito nell'ETOC del NATO ACT
Corso Synthetic Aperture Radar – Imagery Interpretation per Personale Paesi NATO/PfP	SAR I.I.	1	- NATO Approved - tenuto in lingua inglese - aperto a personale NATO/PfP - inserito nell'ETOC del NATO ACT

4. Personale ammesso ai corsi

Può essere designato alla frequenza dei corsi il seguente personale:

- militare italiano;
- dei Corpi Armati e non dello Stato;
- di altri Dicasteri e degli Organismi Istituzionali, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, quando è espressamente indicata tale possibilità nella scheda corso;
- militare straniero, ove previsto.

I requisiti previsti per l'ammissione ai corsi sono riportati nelle **schede delle singole attività** e, per quanto attiene alle propedeuticità, nell'**Allegato 1**; **i Comandi/Enti di appartenenza, pertanto, devono selezionare e segnalare il solo personale in possesso dei requisiti indicati nelle "schede corso" in Annesso 1 e 2.**

La Scuola di Aerocooperazione fa riserva di effettuare la verifica dei requisiti e, eventualmente, di non ammettere alla frequenza dei corsi il personale non idoneo.

Lo scorso anno si sono notevolmente ridotti i casi di presentazione alla frequenza dei corsi da parte di personale non in possesso di tutti i requisiti previsti, grazie alla procedura cogente descritta nel successivo para 5. Pertanto, la formalizzazione dei frequentatori alla SAC dovrà tassativamente continuare a seguire tale procedura, nell'interesse di tutti gli *stakeholders*.

5. Segnalazione dei frequentatori

I nominativi del personale designato alla frequenza dei corsi devono essere comunicati alla Scuola inderogabilmente la SETTIMANA PRIMA dell'inizio della fase on-line del corso di interesse (specifica data indicata nel campo "note" del Calendario Corsi 2020). Se alla scadenza non risulterà raggiunto il numero minimo di frequentatori previsto dalle singole "schede corso" contenute nel Catalogo, lo svolgimento dell'attività interessata sarà valutato dalla Scuola e, qualora ritenuto necessario, FORMALMENTE ANNULLATO.

Allo scopo di limitare al minimo l'eventualità di annullamento dei corsi, nonché di ridurre ulteriormente il differenziale numerico tra esigenze formative rappresentate dalle FFAA/Altri Dicasteri e offerta didattica, è altamente consigliato che le segnalazioni nominative riportino personale in eccedenza rispetto alle aliquote assegnate, ovvero titolari e riserve in ordine di priorità.

La comunicazione dei nominativi del personale designato alla frequenza dei corsi **deve avvenire secondo la seguente procedura:**

- 1) gli elenchi del personale designato devono riportare:
 - **Grado, Cognome e Nome;**
 - indicazioni esatte e necessarie alla corretta compilazione delle note caratteristiche ai sensi della normativa vigente (**arma, corpo, ruolo, posizione di stato**);
 - **email istituzionale** del personale segnalato per l'accreditamento nella piattaforma E-learning;
 - **Comando/Ente** di appartenenza e località;
 - **tipo di aggregazione**, con riguardo alla normativa vigente ed **in base alla sistemazione alloggiativa prevista nel campo "Note" del Calendario dei Corsi 2020;**
- 2) per ogni nominativo segnalato deve essere contestualmente riportata la **notificazione di "possesso di tutti i requisiti previsti nei punti PERSONALE DESTINATARIO e REQUISITI DI AMMISSIONE presenti nelle singole schede corso del presente Catalogo Corsi Scuola di Aerocooperazione"**.
- 3) il frequentatore designato **deve presentarsi presso la Scuola munito di:**
 - **Foglio di Viaggio** rilasciato dal Comando di appartenenza;
 - **Dichiarazione a firma del Comandante di Corpo attestante il possesso del livello NOS adeguato**, ove previsto dalla scheda del corso a Catalogo ovvero indicato nella colonna "requisiti di sicurezza" del Calendario.

Le segnalazioni di frequentatori prive della notificazione di cui al punto 2) ovvero, nel caso sia richiesto un apposito requisito di sicurezza, della dichiarazione di cui al punto 3), saranno formalmente non accettate da parte della Scuola.

L'Ufficio Coordinamento Didattico (UCD) è l'unico entry point della SAC per le comunicazioni dei nominativi dei frequentatori. Di seguito se ne riportano i PDC:

Sezione Coordinamento

- **Capo Sezione, tel. 602 2464 (0774 400 2464)**
- **Addetti, tel. 602 2235 (0774 400 2235)**
- **email: aerocoop.cds@aeronautica.difesa.it**

6. Fasi on-line

La Scuola ha implementato nel 2019 una propedeutica **fase on-line+indottrinamento**, che, alla luce dell'esperienza dello scorso anno, continuerà ad essere sperimentale anche per il 2020 e **precederà i soli corsi evidenziati di seguito:**

- **Remote Sensing Operator,**
- **JTAC Initial Qualification,**
- **Aerocooperazione,**
- **Initial Joint Targeting.**

Si ribadisce che la fase on-line+indottrinamento, su piattaforma Moodle, è caratterizzata come di seguito evidenziato:

- durata: 14 giorni, dal giovedì di quattro settimane precedenti la fase residenziale del corso al giovedì di due settimane precedenti l'inizio del corso stesso (le date di inizio e fine saranno riportate sul Calendario);
- cornice operativa:
 - ✓ contenuto didattico: erogazione di materiale basico propedeutico al corso, al fine di uniformare le conoscenze di partenza dei corsisti e avere una "classe omogenea" nella fase residenziale;
 - ✓ steps da attuare on-line da parte dei discenti:
 - accesso alla piattaforma;
 - svolgimento test ex-ante conoscitivo;
 - conseguentemente sarà consentito il download di materiale didattico;
 - conseguentemente sarà consentita la compilazione del *Joining Report*.
 - entry test on-line "conoscitivo" (non sarà un test di sbarramento per l'ammissione al corso) – sarà possibile ripetere il test in piattaforma, per un massimo di tre volte, fino alla scadenza della fase on-line.

Le suddette azioni saranno propedeutiche l'una all'altra, quindi temporalmente consecutive, e necessarie per l'ammissione al corso.

È necessario pertanto che, per svolgere regolarmente l'attività didattica prevista da tale fase, il discente effettui il "login" in piattaforma quanto prima, non appena ricevuta la mail di attivazione da parte della SAC-UCD, al fine di scaricare il materiale didattico oggetto di studio.

I discenti che, alla chiusura della fase on-line+indottrinamento, non avranno effettuato tutti i suddetti step, non saranno ammessi alla frequenza.

Per i restanti corsi, non ricompresi nell'elenco di cui sopra, continuerà ad applicarsi la fase on-line già implementata nel corso degli anni precedenti (ex e-learning), così strutturata:

- durata: 10 giorni, dal 14° giorno prima della fase residenziale del corso al 4° giorno precedente la stessa;

- step da attuare on-line da parte dei discenti:
 - ✓ accesso alla piattaforma;
 - ✓ svolgimento test ex-ante conoscitivo;
 - ✓ compilazione Joining Report.

Le suddette azioni saranno necessarie e propedeutiche per l'ammissione al corso.

I discenti che, alla chiusura della fase on-line, non avranno effettuato tutti i suddetti step, non saranno ammessi alla frequenza.

7. Annullamento dei corsi

La Scuola di Aerocooperazione, informato lo Stato Maggiore della Difesa, potrà disporre l'annullamento di un corso per cause non prevedibili, compreso il mancato raggiungimento del numero minimo di frequentatori indicato nelle schede in **Annesso 1 e 2**.

La Scuola provvederà ad informare tempestivamente gli Enti interessati della cancellazione dell'attività e dell'eventuale riprogrammazione.

8. Dimissioni dai corsi

Il frequentatore può essere dimesso d'autorità dalla Scuola di Aerocooperazione, con lettera di comunicazione all'Ente di appartenenza, per le seguenti cause:

- accumulo di assenze, a qualsiasi titolo, per un totale superiore al 20% dei giorni di lezione previsti per il corso;
- motivi disciplinari;
- scarso rendimento, ovvero mancato raggiungimento degli standard previsti per i frequentatori del corso;
- richiesta motivata del Comando/Ente di appartenenza.

Costituisce, invece, motivo di formale non ammissione al corso la mancanza, nelle segnalazioni dei frequentatori, di quanto indicato nel para 5. ovvero, la carenza dei requisiti di propedeuticità o di sicurezza o di quelli specifici del corso, secondo quanto riportato nelle schede in **Annesso 1 e 2**.

9. Feedback ex-post esterno

In applicazione di quanto stabilito dalle Direttive CSAM/3^R.A. – 022 ed.2009 e CSAM – 104 ed. 2015, nonché dalla Direttiva NATO Bi-SC “Education and Individual Training” D 075-007 ed.2015, al fine di poter effettuare una corretta valutazione del processo formativo della Scuola di Aerocooperazione, ovvero la rispondenza dello strumento didattico fornito alle esigenze della richiesta formativa, trascorso un anno dal termine di ogni corso, **la Scuola invierà, al Comando/Ente di appartenenza di ciascun frequentatore, un questionario da compilarsi a cura del superiore gerarchico del discente**, per la valutazione degli esiti e delle ricadute dell'intervento formativo erogato.

In particolare, viene “riscontrato il grado di soddisfazione dell'utilizzatore del prodotto della formazione” (ovvero il Reparto di impiego del frequentatore), per verificare le capacità professionali del personale formato, nell'ambiente di lavoro, a distanza di un anno dall'attività formativa stessa. I ritorni informativi della valutazione in parola consentono di misurare e giudicare l'efficacia della didattica sviluppata da questo Istituto ed eventualmente mettere a punto le opportune modifiche da introdurre nelle successive edizioni del corso.

10. Orario di servizio, licenze e permessi

a. Orario di servizio

- Dal lunedì al giovedì: 08.00-16.30;
- il venerdì: 08.00-12.00.

Nel caso di attività addestrativa e/o visite didattiche possono essere introdotte variazioni d'orario che potrebbero interessare anche i giorni festivi e prefestivi.

b. Licenze e permessi

Durante la frequenza dei corsi non vengono, di norma, concessi licenze o permessi temporanei ai frequentatori, a meno di comprovate, inderogabili esigenze che sono valutate di volta in volta nel rispetto della vigente normativa ed in coordinamento con i Comandi/Enti di appartenenza.

11. Uniforme

L'uniforme presso la Scuola di Aerocooperazione è quella di servizio stagionale in uso nell'ambito del Presidio, in armonia con le disposizioni particolari di ciascuna Forza Armata. In aula è consentito l'uso del maglione o della camicia, secondo le norme di Forza Armata in vigore, e dell'uniforme da combattimento.

Particolari disposizioni in merito all'uniforme verranno di volta in volta emanate, qualora necessario.

12. Aspetti amministrativi e logistici

Presso l'Aeroporto militare A. Barbieri di Guidonia, sede del 60° Stormo dell'Aeronautica Militare, è disponibile la mensa di servizio.

Nel campo "Note" del Calendario dei Corsi 2020 sono riportate, a seconda del corso, le disposizioni relative al giorno/orario di presentazione ed alla sistemazione alloggiativa.

L'alloggio presso le strutture militari è concesso ai frequentatori nel rispetto della normativa vigente e fino ad esaurimento della disponibilità. Per alcuni corsi, a causa dell'indisponibilità alloggiativa, ove non diversamente specificato con comunicazioni successive e nelle more dell'ultimazione della nuova palazzina alloggi della Scuola, i frequentatori devono usufruire di strutture alberghiere convenzionate, di volta in volta comunicate con apposita lettera di disposizioni logistiche, con spese a carico dei Comandi/Enti d'appartenenza.

In occasione di attività addestrative fuori sede, a cura della Scuola vengono emanate specifiche indicazioni di carattere operativo/amministrativo.

Altre informazioni logistiche di dettaglio, utili per la frequenza dei corsi, possono essere consultate on-line sul sito della Scuola di Aerocooperazione, al seguente indirizzo:

<https://extranet.aeronautica.difesa.it/am/aerocoop>

13. Punti di contatto

Per eventuali chiarimenti e/o per ulteriori dettagli sulle informazioni riportate nel presente documento, i Comandi e gli Enti potranno rivolgersi alle competenti articolazioni della Scuola di Aerocooperazione, i cui contatti sono disponibili on-line sul sito dell'Istituto, al seguente indirizzo: <https://extranet.aeronautica.difesa.it/am/Aerocoop/Lists/CONTATTI/AllItems.aspx>

Ulteriori notizie possono essere acquisite consultando i seguenti siti web:

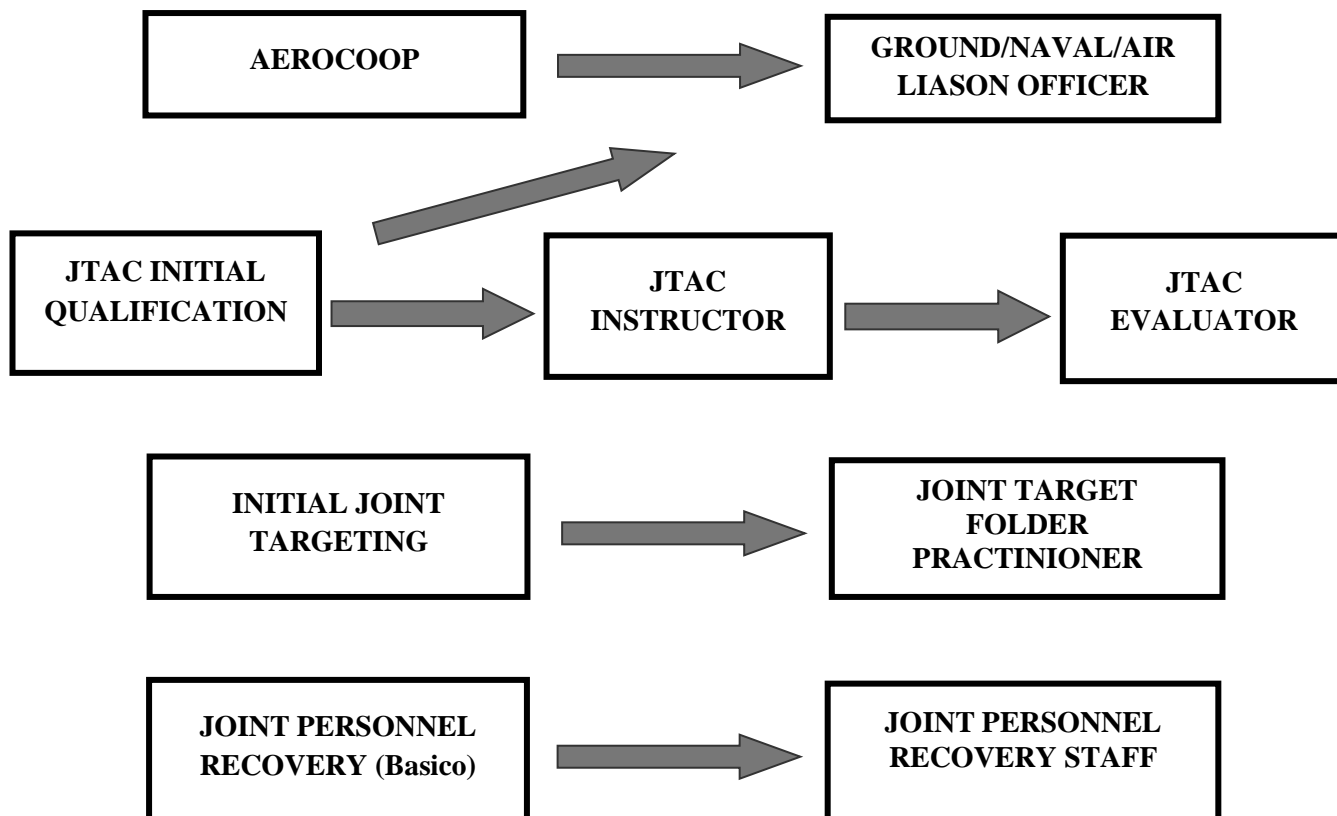
<https://extranet.aeronautica.difesa.it/am/aerocoop>

http://www.difesa.it/SMD/EntiMI/ScuolaAerocooperazione/Pagine/Attivita_Didattica.aspx

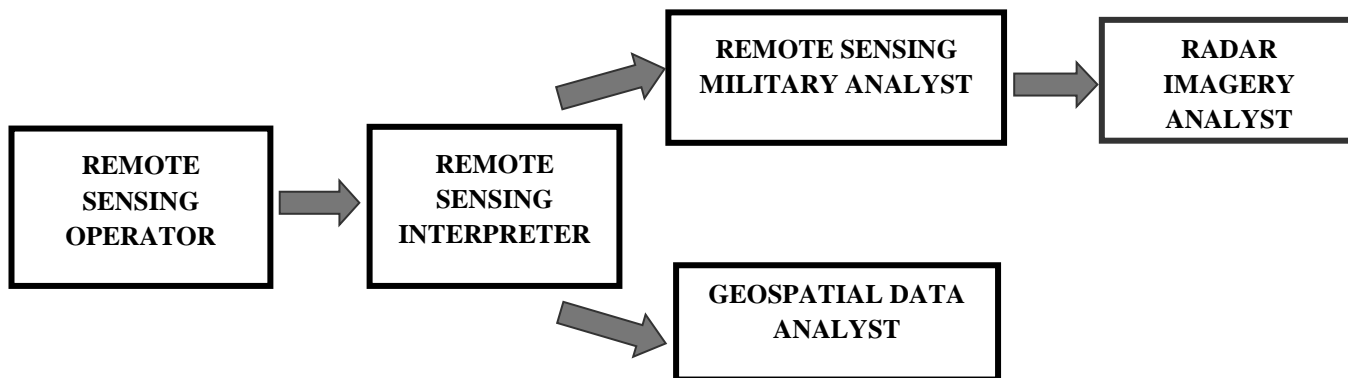
http://www.aeronautica.difesa.it/organizzazione/REPARTI/addestrativi/Documents/Catalogo_Calendario_corsi_SAC_2020.pdf

SCHEMA DELLE PROPEDEUTICITÀ

AREA AEROCOOPERAZIONE



AREA TELERILEVAMENTO



Nota: i restanti corsi, non riportati nello schema, non concorrono alla definizione di un programma didattico modulare.

ANNESSO 1
SCHEDA CORSI DELL'AREA AEROCOOPERAZIONE

JOINT TERMINAL ATTACK CONTROLLER INITIAL QUALIFICATION (JTAC IQ)**1. ATTIVITÀ**

Corso Joint Terminal Attack Controller Initial Qualification (JTAC IQ).

Riferimento:

- STANAG 3797 Ed.7 Ed. 2016;
- COI-O-257 Ed. 2018.

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo (il corso viene svolto interamente in lingua inglese).

3. SCOPO

Abilitare “JTAC Qualified” i frequentatori del corso.

4. PROFILO D’IMPIEGO DEL PERSONALE “JTAC QUALIFIED”

Il JTAC è un professionista specializzato che da posizione avanzata sul terreno, dirige l’attività di assetti aerotattici impegnati nel supporto aereo ravvicinato (CAS) in accordo alle tattiche, alle tecniche ed alle procedure vigenti e ne garantisce il controllo durante la fase terminale di un attacco.

Il “JTAC QUALIFICATION COURSE” permette il conseguimento dell’abilitazione “JTAC QUALIFIED”, rilasciata dal Comandante della Scuola di Aerocooperazione secondo le modalità previste dalla direttiva interforze per l’implementazione dello STANAG 3797.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio delle Forze Armate designato sulla base delle indicazioni riportate nella Direttiva Interforze in riferimento.

Potrà partecipare al corso personale nello status di “UNCERTIFIED” al fine di riacquisire la JTAC *Qualification*.

6. REQUISITI D’AMMISSIONE

I requisiti di ammissione al corso sono quelli previsti dalla direttiva dello SMD III Reparto in riferimento b., tra cui:

- Livello di conoscenza della lingua inglese accertato pari allo STANAG 6001 – SLP 3332 e contemporanea idoneità al “JTAC English Course”;
- È, inoltre, auspicabile l’abilitazione all’impiego di Designatore LASER (GLTD).

7. REQUISITI DI SICUREZZA

È richiesto il possesso del NOS «NATO SECRET».

I frequentatori, pertanto, dovranno presentarsi presso la Scuola muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso (anche temporaneo) dell’adeguato livello NOS.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell’anno didattico:

- In relazione alle esigenze previste dalle Forze Armate.
- Per l’anno 2020 è prevista l’esecuzione di due (2) corsi.

Località di svolgimento:

- Fase residenziale: Scuola di Aerocooperazione in Guidonia (RM) e località vicinore;
- Fase pratica esterna: Poligoni ed aree addestrative nazionali.

Durata:

- Fase Iniziale: 8 settimane (pari a 40 giorni lavorativi);
- Fasi Intermedia: 2 settimane (pari a 10 giorni lavorativi)
- Fase Finale: 3 settimane (pari a 15 giorni lavorativi).

Le Fasi, generalmente consecutive, possono essere separate temporalmente in funzione della disponibilità degli assetti aerei e/o dei poligoni.

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 8;
- Massimo: 12.

Materie ed argomenti trattati:

Il programma addestrativo è coerente con i requisiti minimi imposti dalle *Mission Essential Task Lists* (METLs) riportate nell'ATP-3.3.2.2.

Attività addestrative:

- Attività pratica CAS con l'ausilio del simulatore VBS;
- Volo di ambientamento ("Pilot View") a bordo di velivoli da addestramento ad elica e/o elicotteri nel CTR di Guidonia;
- Attività pratica CAS "dry" e "hot" con velivoli ad ala fissa e/o rotante presso aree addestrative, aeroporti e poligoni militari nazionali.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONEAmmissione:

L'ammissione al corso sarà garantita dopo il superamento di un entry test teorico/pratico¹ (da sostenersi, indicativamente, tre (3) settimane prima l'inizio del corso JTAC IQC) sui seguenti argomenti:

- Conoscenza generale sulle comunicazione radio (nello specifico: bande frequenza e modalità di propagazione onde radio)
- Domande teoriche di topografia e relativi esercizi pratici
- Domande di comprensione di scenari militari in lingua inglese (ad esempio: *situational report*) con uso di terminologia militare

Valutazione:

Durante il corso il candidato JTAC sarà valutato da una Commissione di esperti nominata dal Comandante della Scuola di Aerocooperazione per verificare le capacità di pianificazione e controllo di un evento CAS secondo le seguenti modalità:

- Valutazione teorica: un (1) esame teorico finale (preceduto da più test intermedi di autovalutazione);
- Valutazione pratica (in aderenza allo STANAG 3797): ventuno (21) eventi CAS in ambiente virtuale e/o reale ed una (1) Initial Evaluation.

¹ Le FF.AA. possono segnalare personale in eccedenza alle aliquote loro riservate. I posti non ricoperti per mancato superamento dell'entry test saranno re-distribuiti tra i candidati risultati idonei, anche di altre FF.AA.

JOINT TERMINAL ATTACK CONTROLLER INSTRUCTOR (JTAC-I)**1. ATTIVITA'****Corso Joint Terminal Attack Controller Instructor (JTAC-I).**Riferimento

- STANAG 3797 Ed.7 Ed. 2016;
- COI-O-257 Ed. 2018.

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo (il corso viene svolto interamente in lingua inglese).

3. SCOPO

Abilitare JTAC Instructor (JTAC-I) i frequentatori.

4. PROFILO D'IMPIEGO DEL JTAC-I

Il personale qualificato JTAC INSTRUCTOR è:

- Un JTAC qualificato che istruisce in accordo alle TTPs NATO e ai regolamenti nazionali. In particolare può essere impiegato:
- Quale responsabile dell'addestramento del personale JTAC presso i Reparti di appartenenza.
- In supporto presso la Scuola di Aerocooperazione.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale che concorre all'addestramento dei JTAC presso i Reparti operativi e/o presso la SAC.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

- Essere in possesso dell'abilitazione "JTAC Qualification" da almeno un anno;
- Livello di conoscenza della lingua inglese accertato pari allo STANAG 6001 – SLP 3332;
- Essere nello status di Qualified JTAC1.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

È richiesto il possesso del NOS «NATO SECRET».

I frequentatori, pertanto, dovranno presentarsi presso la Scuola muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso (anche temporaneo) dell'adeguato livello NOS.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSONumero di corsi svolti nell'anno didattico:

- Di norma un corso per anno;

Località di svolgimento:

- Scuola di Aerocooperazione di Guidonia (RM);

Durata:

- 4 settimane (20 giorni lavorativi);

Numero frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 5;
- Massimo: 10.

¹ Non sarà ammesso alla frequenza del corso personale nello status di *unqualified/uncertified JTAC*.

Materie ed argomenti trattati:

- Metodologia didattica
- STANAG 3797
- Gestione della documentazione di valutazione
- Direttive di settore
- Regolamentazione aree di lavoro/poligoni nazionali
- Organizzazione eventi addestrativi CAS

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONEAmmissione:

L'ammissione al corso sarà garantita dopo il superamento di un entry test (da sostenersi, indicativamente, un mese prima l'inizio del corso JTAC-I) suddiviso in due parti:

- Una fase teorica articolata su un questionario di 50 domande (20 domande di dottrina, 20 domande di procedura, 10 esercizi pratici) sulle seguenti direttive¹:
 - ATP-3321
 - ATP-3322
 - ATP-49
 - COI-O-257
 - APP-07
 - JP 3-09.03
 - JFIRE
- Una fase pratica sotto forma di controllo CAS al simulatore VBS nel ruolo di JTAC

Valutazione:

Durante il corso il candidato JTAC Istruttore sarà valutato da una Commissione di esperti nominata dal Comandante della Scuola di Aerocooperazione per verificare l'espletamento di un'attività di formazione/addestramento a favore di personale JTAC (in fase di qualifica / qualificato) secondo le seguenti modalità:

- Esame teorico articolato come segue:
 - Produzione materiale esercitativo/didattico;
 - Elaborazione e presentazione di un briefing, in lingua inglese, su argomenti che trattino la dottrina NATO di pertinenza al Close Air Support e/o i requisiti addestrativi del personale JTAC.
- Esame pratico di valutazione al simulatore VBS, di un frequentatore del corso JTAC IQC (e produzione della relativa documentazione).

¹ Le FF.AA. possono segnalare personale in eccedenza alle aliquote loro riservate. I posti non ricoperti per mancato superamento dell'entry test saranno re-distribuiti tra i candidati risultati idonei, anche di altre FF.AA.

L'entry test non è considerato valido ai fini della *JTAC Theoretical Evaluation*.

JOINT TERMINAL ATTACK CONTROLLER EVALUATOR (JTAC-E)**1. ATTIVITA'****Corso Joint Terminal Attack Controller Evaluator (JTAC-E)**Riferimento:

- STANAG 3797 Ed.7 Ed. 2016;
- COI-O-257 Ed. 2018.

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo (il corso viene svolto interamente in lingua inglese).

3. SCOPO

Abilitare JTAC Evaluator (JTAC-E) i frequentatori.

4. PROFILO D'IMPIEGO DEL JTAC-E

Il personale qualificato JTAC EVALUATOR:

- Continua a svolgere tutte le mansioni del JTAC-I;
- Svolge l'attività di verifica annuale (teorica e/o pratica) assicurando il corretto mantenimento degli standard addestrativi previsti per il personale valutato.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale già qualificato JTAC-I delle Forze Armate con almeno un anno di esperienza in questa qualifica.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

- Avere almeno un anno d'esperienza con l'incarico di JTAC-I;
- Livello di conoscenza della lingua inglese accertato pari allo STANAG 6001 – SLP 3332;
- Essere nello status di Qualified JTAC1.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario riferito all'impiego operativo successivo al corso. I frequentatori, pertanto, dovranno presentarsi presso la Scuola muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso (anche temporaneo) dell'adeguato livello NOS.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi da svolgere per anno:

- In relazione alle esigenze previste dalle Forze Armate (di media un corso).
- Per l'anno 2020 è prevista l'esecuzione di un corso.

Località di svolgimento:

- Scuola di Aerocooperazione di Guidonia (RM);

Durata:

- Due settimane (10 giorni lavorativi);

¹ Non sarà ammesso alla frequenza del corso personale nello status di *unqualified/uncertified JTAC*.

Numero frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 6;
- Massimo: 10.

Materie e argomenti trattati:

- Direttive nazionali e NATO
- Metodologie di valutazione
- Attività pratica al simulatore
- Lezioni/conferenze tenute da Subject Matter Expert

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Ammissione:

L'ammissione al corso sarà garantita dopo il superamento di un entry test (da sostenersi, indicativamente, un mese prima l'inizio del corso JTAC-I) suddiviso in due parti:

- Una fase teorica composta da un questionario di 50 domande (20 domande di dottrina, 20 domande di procedura, 10 esercizi pratici) sulle seguenti direttive¹:
 - ATP-3321
 - ATP-3322
 - ATP-49
 - COI-O-257
 - APP-07
 - JP 3-09.03
 - JFIRE
- Una fase pratica sotto forma di controllo CAS al simulatore VBS nel ruolo di JTAC-I

Valutazione:

Durante il corso il candidato JTAC Istruttore sarà valutato da una Commissione di esperti nominata dal Comandante della Scuola di Aerocooperazione per verificare le capacità acquisite durante il corso mediante:

- Esame teorico costituito da una presentazione di un lavoro di gruppo/individuale su una materia inerente la formazione/standardizzazione dei JTAC;
- Esame pratico al simulatore VBS di valutazione di un JTAC (e produzione della relativa documentazione).

¹ Le FF.AA. possono segnalare personale in eccedenza alle aliquote loro riservate. I posti non ricoperti per mancato superamento dell'entry test saranno re-distribuiti tra i candidati risultati idonei, anche di altre FF.AA.

L'entry test non è considerato valido ai fini della *JTAC Theoretical Evaluation*.

JOINT TERMINAL ATTACK CONTROLLER REFRESHER

1. ATTIVITA'

Corso Joint Terminal Attack Controller Refresher (riacquisizione JTAC Qualification).

Riferimento:

- STANAG 3797 Ed.7 Ed. 2016;
- COI-O-257 Ed. 2018.

2. TIPO

Valutativo e qualificativo (il corso viene svolto interamente in lingua inglese).

3. SCOPO

Provvedere alla riqualificazione del personale che ha perso la certificazione JTAC a seguito del mancato rispetto dei requisiti minimi di mantenimento imposti dalle vigenti normative.

4. PROFILO D'IMPIEGO

Il JTAC è un militare specializzato che da posizione avanzata sul terreno o in volo, dirige l'attività dei assetti aerotattici impegnati nel concorso aereo avanzato a favore delle forze terrestri.

Il "JTAC REFRESHER" permette il conseguimento dell'abilitazione "JTAC QUALIFIED", rilasciata dal Comandante della Scuola di Aerocooperazione secondo le modalità previste dalla direttiva interforze per l'implementazione dello STANAG 3797.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Il corso è rivolto al personale JTAC nello status di "UNCERTIFIED".

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

I requisiti di ammissione al corso sono quelli previsti dalla direttiva nazionale in riferimento, tra cui:

- Livello di conoscenza della lingua inglese accertato pari allo STANAG 6001 – SLP 3332;

7. REQUISITI DI SICUREZZA:

Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario riferito all'impiego operativo successivo al corso. I frequentatori, pertanto, dovranno presentarsi presso la Scuola muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso (anche temporaneo) dell'adeguato livello NOS.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO:

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- Il corso viene attivato in relazione alle richieste delle Forze Armate.
- Non previsto per l'anno 2020 (attivabile *on demand* a seguito di valutazione di fattibilità).

Località di svolgimento:

- Fase residenziale: Scuola di Aerocooperazione in Guidonia (RM) e località viciniori;
- Fase pratica esterna: Poligoni ed aree addestrative nazionali.

Durata:

- Fase Iniziale: massimo 5 settimane (pari ad un massimo di 25 giorni lavorativi);
- Fase Finale: massimo 2 settimane (pari ad un massimo di 10 giorni lavorativi).

Le Fasi, generalmente consecutive, possono essere separate temporalmente in funzione della disponibilità degli assetti aerei e/o dei poligoni.

Numero di frequentatori ammessi per ciclo addestrativo:

- Minimo: 6
- Massimo: 9.

Materie ed argomenti trattati:

Il programma addestrativo è coerente con i requisiti minimi imposti dalle Mission Essential Task Lists (METLs) riportate all'Annesso A dell'ATP-3.3.2.2.

Attività addestrative:

- Attività pratica CAS con l'ausilio del simulatore VBS;
- Attività pratica CAS "dry" ed "hot" con velivoli ad ala fissa e/o rotante presso aree addestrative, aeroporti e poligoni militari nazionali.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Ammissione:

L'ammissione al corso sarà garantita solo dopo il superamento di un entry test di 30 domande¹, non ripetibile, volto a verificare il possesso delle conoscenze minime per poter affrontare il percorso di riqualificazione, sulle seguenti direttive:

- ATP-3321
- ATP-3322
- ATP-49
- Nozioni di topografia

Valutazione:

Durante il corso il candidato JTAC Istruttore sarà valutato da una Commissione di esperti nominata dal Comandante della Scuola di Aerocooperazione per verificare le capacità acquisite durante il corso mediante:

- Esame teorico costituito da una presentazione di un lavoro di gruppo/individuale su una materia inerente la formazione/standardizzazione dei JTAC;
- Esame pratico al simulatore VBS di valutazione di un JTAC (e produzione della relativa documentazione).

¹ Le FF.AA. potranno eventualmente segnalare personale in eccedenza alle aliquote loro riservate. I posti non ricoperti per mancato superamento dell'entry test saranno re-distribuiti tra i candidati risultati idonei, anche di altre FF.AA.

CAS FUNDAMENTALS FOR AIRCREWS COURSE

1. ATTIVITA'

Corso CAS Fundamentals for Aircrews (Concetti fondamentali di Close Air Support per equipaggi di volo).

Riferimento:

- STANAG 3797 / ATP-3322 Edizione in vigore;
- COI-O-257 Ed. 2018.

2. TIPO

Valutativo (Il corso viene svolto interamente in lingua inglese).

3. SCOPO

Fornire al personale navigante di assetti ad ala fissa, ad ala rotante, di supporto e agli operatori di Sistemi a Pilotaggio Remoto conoscenze accurate sulle procedure applicabili al "Close Air Support" utili al prosieguo del relativo addestramento.

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Pilota o Navigatore presso Reparti di Volo su assetti aerotattici impiegabili in missioni CAS;
- Capo Equipaggio / Secondo Pilota su assetti di supporto impiegabili in missioni CAS;
- Pilota o Armiere di assetto ad ala rotante impiegabile in missioni CAS;
- Pilota o Operatore di Sistema su Assetti a Pilotaggio Remoto impiegabili in supporto a operazioni CAS.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente designato dal rispettivo Stato Maggiore di Forza Armata.

Nel dettaglio, il corso è rivolto a:

- Personale navigante linea aerotattica e di supporto;
- Operatori di sistemi a Pilotaggio Remoto;

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Livello di conoscenza della lingua inglese accertato pari allo SLP 3332 dello STANAG 6001

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario riferito all'impiego operativo successivo al corso. I frequentatori, pertanto, dovranno presentarsi presso la Scuola muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

- Aggiornamento professionale mediante attività teoriche;
- Condotta di missioni CAS al simulatore JTAC (qualora possibile);
- Esame a risposta multipla.

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- Il corso viene attivato in relazione alle richieste delle Forze Armate.
- Non previsto per l'anno 2020 (attivabile *on demand* a seguito di valutazione di fattibilità).

Località di svolgimento:

- Scuola di Aerocooperazione in Guidonia (RM).

Durata complessiva;

- Una settimana (pari a 5 giorni lavorativi)

Numero di frequentatori ammessi per ciclo addestrativo:

- Minimo: 5
- Massimo: 15.

Materie ed argomenti:

- Introduzione al “Close Air Support”;
- Operazioni Aeree Congiunte (“Joint Air Operations”);
- Munizionamento e sensori di bordo dei velivoli impiegati in supporto alle operazioni di CAS;
- Elementi di cartografia;
- Metodi di attacco;
- Ambienti Permissivi / Ambienti Non Permissivi;
- Coordinamento del Fuoco di Supporto (FSCM);
- Tipologie di controlli CAS;
- Elementi sui sistemi della Difesa Aerea e della Contraerea (“Air Defence System”);
- Close Air Support Tactics Techniques and Procedures (TTPs) and Execution Templates;
- Video Down-Link/Full Motion Video;
- CAS Procedural Brevity Words;
- Urban / Night / LASER CAS;
- Il ciclo del Targeting;
- Impiego del supporto aereo ravvicinato - Aspetti legali (“Legal Advisory”);
- Tecniche, Tattiche e Procedure delle “Gunship” in supporto alle Forze di Terra/Forze Speciali.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Esame scritto: questionario a risposta multipla basato su argomenti tratti dalle lezioni e/o dalle pubblicazioni di pertinenza al mondo JTAC/CAS.

SIMULATORE JTAC A DISPOSIZIONE DELLE FORZE ARMATE**1. ATTIVITA'****Simulatore JTAC a disposizione delle FF.AA..**Riferimento:

- STANAG 3797 / ATP-3322 Edizione in vigore;
- COI-O-257 Ed. 2018.

2. TIPO

Controlli CAS singoli e/o multipli per fini addestrativi.

3. SCOPO

Permettere l'effettuazione di controlli CAS alle FF.AA. attraverso l'uso del simulatore VBS così da poter soddisfare eventuali esigenze addestrative del rispettivo personale JTAC.

4. PERSONALE DESTINATARIO

Personale JTAC delle FF.AA.

5. CARATTERISTICHE PRINCIPALINumero di eventi da svolgere per anno:

- In relazione a eventuali esigenze rappresentate dalle Forze Armate;
- Per l'anno 2020 sono previsti tre (3) periodi.

Località di svolgimento:

- Scuola di Aerocooperazione di Guidonia (RM);

Durata:

- Massimo 5 giorni lavorativi, dal lunedì al venerdì.

Numero frequentatori ammessi per iterazione:

- In funzione dalle esigenze addestrative delle FFAA. e comunque nel massimo di 9.

6. MODALITÀ DI ESECUZIONE

Le FF.AA. una volta rappresentata e coordinata l'esigenza con la Scuola di Aerocooperazione potranno usufruire del simulatore VBS secondo le proprie necessità.

Sarà responsabilità dell'Ente/Reparto che intende usufruire del simulatore:

- Esplicitare nel dettaglio, con almeno 30 giorni lavorativi di anticipo, le esigenze addestrative del personale (ad esempio: nr. di controlli, tipologia di guida);
- Coordinare la presenza di propri JTAC Instructor/Evaluator o di eventuali *augmentees* qualora gli scenari richiesti richiedano l'impiego di figure specializzate (ad esempio: operatore laser, *remote observer*, artigliere,);
- Coordinare con la Sezione Simulazione e Addestramento della Scuola di Aerocooperazione (SAC), e almeno con 30 giorni lavorativi di anticipo rispetto alla fruizione del simulatore, gli scenari/esercizi necessari e l'eventuale periodo di indottrinamento/familiarizzazione sul/con il sistema VBS;
- Produrre, con almeno 30 giorni lavorativi di anticipo, la richiesta del supporto di uno (o più) JTAC Evaluator della Sezione Corsi FAC o della Sezione STANEVAL della SAC, ove tale figura non sia disponibile presso il Reparto richiedente e qualora sia necessario svolgere una Valutazione Pratica ai fini del mantenimento della qualifica JTAC;
- Richiedere, qualora necessario e con almeno 30 giorni lavorativi di anticipo, la disponibilità del pilota CAS;
- Coordinare le eventuali necessità logistiche con la Sezione Supporti Logistici e Didattici della Scuola di Aerocooperazione.

Sarà responsabilità della SAC rendere disponibili i seguenti assetti:

- Amministratori / Operatori del sistema VBS;
- Pilota CAS (qualora richiesto e compatibilmente con altre attività formative proprie o del 60° Stormo già *in progress*);
- JTAC Evaluator (qualora richiesto e compatibilmente con altre attività formative proprie già *in progress*).

AEROCOOPERAZIONE (AEROCOOP)**1. ATTIVITÀ**

Corso Aerocooperazione (AEROCOOP).

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo.

3. SCOPO

Preparare i frequentatori alle funzioni di “Addetto alle attività di Aerocooperazione”.

Il superamento del corso costituisce uno dei requisiti necessari per l’ammissione al corso di Ufficiale di Collegamento Addetto all’Aerocooperazione (GLO/ NLO/ ALO) per il personale non già qualificato FAC/JTAC.

4. PROFILO D’IMPIEGO

- Consulenza in materia di Aerocooperazione;
- Supporto per la Pianificazione, organizzazione e conduzione delle attività di Aerocooperazione;
- Coordinamento della fase esecutiva delle missioni di Aerocooperazione con gli Ufficiali di collegamento Ground Liason Officer (GLO), Naval Liason Officer (NLO), Air Liason Officer (ALO) e con il Forward Air Controller (FAC/JTAC).

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate e Corpi Armati dello Stato.

6. REQUISITI D’AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso prevede sia lo svolgimento di visite d’istruzione presso Comandi Operativi delle Forze Armate, sia lo svolgimento di lezioni con contenuti classificati (a cura del CII/CIFIGE), pertanto il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario per la partecipazione all’attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell’anno didattico:

- Di norma due corsi per anno.

Località di svolgimento:

- Fase teorica: Guidonia (RM);
- Fase pratica: N.A..

Durata:

- Fase on-line: 10 giorni (indicativamente dal lunedì di due settimane prima della fase residenziale del corso al mercoledì della settimana precedente alla stessa)
- Fase teorica: due settimane (pari a 10 giorni lavorativi);
- Fase pratica: N.A..

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 8
- Massimo: 25.

Materie ed argomenti trattati:

- Organizzazione e Struttura di Comando e Controllo delle FF.AA. e della NATO;
- Joint Air Operations;

- Personale specializzato dell'Aerocooperazione;
- Reti e circuiti, illustrazione dei software applicativi di comunicazioni operative;
- Elementi di messaggistica;
- Attività addestrativa nazionale - Procedure operative;
- Elementi di cartografia;
- Elementi di meteorologia specifici per le attività di aerocooperazione;
- Nozioni di traffico aereo generale ed operativo - organizzazione dello spazio aereo -
- NOTAM.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo di verifica apprendimento della fase on-line;
- Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati, tramite quiz a risposta multipla su piattaforma multimediale (MOODLE).

INITIAL JOINT TARGETING (IJT)**1. ATTIVITÀ**

Corso Initial Joint Targeting (IJT).

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo⁷.

Il corso viene svolto interamente in lingua inglese.

3. SCOPO

Formazione di base per il personale di Staff destinato ad essere impiegato presso Elementi di Organizzazione Joint deputati alla gestione del ciclo del Targeting in aderenza alla dottrina nazionale e NATO di riferimento.

4. PROFILO D'IMPIEGO

Presso le aree funzionali Joint deputate allo sviluppo delle fasi che costituiscono il processo di Targeting.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Ufficiali e Sottufficiali delle Forze Armate nazionali e NATO.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

È richiesto un livello di conoscenza della lingua inglese pari o superiore al 2° livello JFLT (2/2/2/2).

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso prevede lo svolgimento di attività pratica che potrebbe includere, tra gli ausili didattici, l'utilizzo di materiale "Classificato". Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario per la partecipazione all'attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

– Di norma due corsi per anno.

Località di svolgimento:

– Fase teorica: Guidonia (RM);

Durata:

– Una settimana (5 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

– Minimo: 8;

– Massimo: 20.

Materie ed argomenti trattati:

– Dottrina nazionale e Nato;

⁷ L'iter per la definizione della specifica Qualifica è in corso di definizione presso lo SMD.

- Introduzione al Ciclo del Targeting;
- Objective & Guidance;
- Regole di Ingaggio e aspetti legali che vincolano il processo decisionale;
- Caratteristiche e potenzialità degli assetti ISR;
- Target Development - Target System Analysis (TSA);
- Capabilities Analysis & Weaponneering;
- Force planning;
- Mission planning and Execution;
- Battle Damage Assessment (BDA);
- Sistemi di C2 a supporto del Targeting.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo di verifica apprendimento della fase on-line;
- Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati, tramite quiz a risposta multipla su piattaforma multimediale (MOODLE).

JOINT TARGET FOLDER PRACTITIONER (JTFF)**1. ATTIVITÀ**

Corso Joint Target Folder Practitioner (JTFF)

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo⁸.

Il corso viene svolto interamente in lingua inglese.

3. SCOPO

Formazione di base per il personale di Staff destinato ad essere impiegato presso Elementi di Organizzazione Joint deputati alla gestione, produzione e sviluppo di target.

4. PROFILO D'IMPIEGO

Presso le aree funzionali Joint deputate allo sviluppo delle fasi che costituiscono il processo di Targeting.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Ufficiali e Sottufficiali delle Forze Armate nazionali e NATO.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

– È richiesta la frequenza del corso IJT o dell'omologo corso "NATO Joint Targeting Staff" (N3-17) erogato dalla NATO School di Oberammergau;

– È richiesto un livello di conoscenza della lingua inglese pari o superiore al 2° livello JFLT (2/2/2/2).

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso prevede lo svolgimento di attività pratica sul software JTS (Joint Targeting System) e potrebbe includere, tra gli ausili didattici, l'utilizzo di materiale "Classificato". Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce pertanto un requisito necessario per la partecipazione all'attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

– Di norma un corso per anno.

Località di svolgimento:

– Fase teorica: Guidonia (RM);

Durata:

– Una settimana (5 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

– Minimo: 8;

– Massimo: 14.

⁸ L'iter per la definizione della specifica Qualifica verrà avviata non appena il corso sarà certificato da NATO ACT quale corso "NATO Approved", ed essa potrà essere estesa a quanti lo avranno frequentato fino ad allora.

Materie ed argomenti trattati:

- Dottrina nazionale e Nato;
- Introduzione al Ciclo del Targeting;
- Targeting Cycle;
- Critical Infrastructures;
- JTS basis;
- Target Development;
- Target System Analysis (TSA);
- Sistemi di C2 a supporto del Targeting.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo di verifica apprendimento della fase on-line;
- Esame finale consistente nella creazione di un folder sulla base dei dati e dello scenario assegnati;

UFFICIALI DI COLLEGAMENTO (GLO / NLO / ALO)

1. ATTIVITÀ

Corso Ufficiale di Collegamento Addetto all'Aerocooperazione – “Ground / Naval / Air Liason Officer” (GLO/NLO/ALO).

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo.

3. SCOPO

Qualificare i frequentatori alle funzioni di “Ufficiale di collegamento Addetto alle Attività di Aerocooperazione”.

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Consulenza sulle procedure operative adottate dalla Forza Armata d'appartenenza ed in materia d'Aerocooperazione in generale;
- Pianificazione, organizzazione ed aggiornamento delle situazioni nell'ambito delle Attività Air Power Contribution to Land/Marittime Operations;
- Valutazione dei risultati delle missioni e redazione della messaggistica e dei rapporti;
- Effettuazione di briefing e de-briefing sulle missioni addestrative ed operative.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Ufficiali superiori delle Forze armate.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Essere in possesso della qualifica di “Addetto alle Attività di Aerocooperazione” o essere in possesso della qualifica “JTAC”.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso potrebbe includere una fase pratica presso un Comando/Ente operativo/addestrativo designato in fase di pianificazione. Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario per la partecipazione all'attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- Di norma un corso per anno.

Località di svolgimento:

- Fase teorica/pratica: Guidonia (RM) o presso Base Aerea Designata;

Durata:

- Una settimana (pari a 5 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 5;
- Massimo: 15.

Materie ed argomenti trattati:

- Direttive per la qualifica e l'impiego degli Ufficiali di collegamento addetti all'Aerocooperazione;
- Procedure operative;
- Joint Air Operations (Air Contribution to Land Operations);
- Elementi di Meteorologia;
- Elementi di Cartografia;
- Elementi di messaggistica e software operativi connessi;
- Nozioni di traffico Aereo e Spazio Aereo.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo di verifica apprendimento della fase on-line;
- Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati, tramite quiz a risposta multipla su piattaforma multimediale (MOODLE).

ADDETTO ALLE SALE OPERATIVE DI REPARTO AEREO (SOR)

1. ATTIVITÀ

Corso Addetto alle Sale Operative di Reparto aereo (SOR).

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo.

3. SCOPO

Qualificare i frequentatori alle funzioni di "Addetto alle Sale Operative di Reparto aereo".

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Gestione delle missioni aeree presso le Sale Operative di Gruppo Volo, di Stormo, di Brigata e della Squadra e le corrispondenti Sale Operative delle altre Forze Armate e dei Comandi Generali;
- Coordinamento delle attività di supporto;
- Gestione del flusso delle informazioni trattate presso le Sale operative (situazioni, messaggistica, rapporti).

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate e dei Corpi Armati e non dello Stato, proveniente dai settori operativi ed informativi.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso prevede lo svolgimento di visite d'istruzione presso SOR/BOC/COD di reparti operativi ed addestrativi, nonché presso il Comandi Operativi delle Forze Armate. Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario per la partecipazione all'attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- Di norma due corsi per anno.

Località di svolgimento

- Fase teorica: Guidonia (RM);
- Fase pratica: Presso il COA di Poggio Renatico e presso il 4° Stormo (TBC);

Durata:

- Fase teorica: una settimana (pari a 5 giorni lavorativi);
- Fase pratica: due settimane (pari a 10 giorni lavorativi)

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 15;
- Massimo: 30.

Materie ed argomenti trattati:

- Organizzazione e Struttura di Comando e Controllo delle FF.AA. e della NATO;
- Joint Air Operations;
- Elementi di messaggistica;
- Base Operation Center (BOC);
- Sistemi operativi per la gestione dell'attività aerea a livello operativo e tattico (ICC BLADE-RUNNER);
- Elementi di meteorologia;
- Elementi di cartografia;
- Nozioni di traffico aereo generale ed operativo - organizzazione dello spazio aereo;
- Difesa Aerea;
- Sistemi di autenticazione ed apparati crypto in uso nelle Sale Operative;
- Attività pratica sul Sistema ICC e Blade Runner.

Visita d'istruzione presso:

- COA di Poggio Renatico (FE) per attività di indottrinamento e di impiego del sistema ICC;
- 4° Stormo Caccia di Grosseto per l'attività d'indottrinamento e di impiego del sistema Blade Runner;
- ReGISCC di Pratica di Mare (RM) per attività e degli SCC aeronautici.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo di verifica apprendimento della fase on-line;
- Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati, tramite quiz a risposta multipla su piattaforma multimediale (MOODLE).

JOINT PERSONNEL RECOVERY (JPR)**1. ATTIVITÀ**

Corso Joint Personnel Recovery (JPR).

2. TIPO

Valutativo e Qualificativo⁹.

3. SCOPO

Uniformare la preparazione di «Base» del Personale coinvolto nelle operazioni di P.R. sia a livello di organizzazione che di conduzione, fornendo un'impostazione dottrina «Joint» unitaria.

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Capacità d'integrazione nella struttura di comando, controllo e coordinamento JPR;
- Capacità di operare con efficienza presso le strutture di supporto alle operazioni di JPR;
- Capacità di applicazione della procedure JPR in ambito nazionale e NATO;
- Capacità di porre in atto con efficacia le procedure di attivazione, coordinamento ed esecuzione nell'ambito delle funzioni assegnate.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Ufficiali e Sottufficiali delle Forze armate destinati ad operare nel settore (in qualità di coordinatore od operatore).

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso prevede l'erogazione di contenuti didattici che potrebbero includere, tra gli ausili didattici, l'utilizzo di materiale "Classificato". Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario per la partecipazione all'attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- Di norma un corso per anno didattico.

Località di svolgimento:

- Guidonia (RM).

Durata:

- 1 settimana (5 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 8;
- Massimo: 25.

⁹ L'iter per la definizione della specifica Qualifica è in corso di definizione presso lo SMD.

Materie ed argomenti trattati:

- Normativa
- Principi del PR e definizione C2
- Personale Specializzato nelle attività PR
- Supporto Intel alla fase di preparazione e pianificazione
- Esigenza informativa
- Supporto Intel alla fase di esecuzione
- La Policy nazionale nella gestione delle emergenze e del PR (MINISTERO AFFARI ESTERI)
- Le 4 fasi del PR;
- I metodi del PR;
- Le opzioni del PR;
- Aspetti legali e umanitari nelle missioni PR e NEO.
- IPSO SERE
- 5 TASKS
- COMMS
- REINTEGRATION

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo di verifica apprendimento della fase on-line;
- Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati, tramite quiz a risposta multipla su piattaforma multimediale (MOODLE).

JOINT PERSONNEL RECOVERY di STAFF (JPRS)**1. ATTIVITÀ****Corso Joint Personnel Recovery di Staff (JPRS) Coure.**

Il corso viene svolto interamente in lingua inglese con l'ausilio di personale dell'European Personnel Recovery Center (EPRC) di Poggio Renatico (FE).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Integrare la preparazione del personale, già in possesso delle conoscenze basiche di Personnel Recovery, sviluppando le capacità di Pianificazione, Coordinamento e Conduzione delle attività inerenti il Personnel Recovery all'interno di uno staff.

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Capacità di operare in qualità di “Controller” in un “Joint Personnel Recovery Centre (JPRC)”;
- Capacità di operare in qualità di “Staff Member” in una “Personnel Recovery Coordination Cell (PRCC)”;
- Capacità di operare, a livello di Unità, in qualità di “Personnel Recovery Point of Contact (PR POC)”;
- Capacità di operare in qualità di “Vice Direttore” in un “Joint Personnel Recovery Centre (JPRC)”;
- Capacità di operare in qualità di “Direttore” in un “Personnel Recovery Coordination Cell (PRCC)”;
- Capacità di operare in qualità di “PR Staff Officer” in un “National or Multinational HQ”.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Ufficiali e Sottufficiali delle Forze armate destinati ad operare nel settore (in qualità di pianificatore, direttore e coordinatore).

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

- Essere in possesso delle conoscenze basiche di Personnel Recovery (es. corso SERE, corsi Joint Personnel Recovery, esperienza tattica diretta durante esercitazioni PR o lavoro nello staff , etc.);
- È richiesto un livello di conoscenza della lingua inglese pari o superiore al 2° livello JFLT (2/2/2/2), di cui sarà necessaria l'esibizione della relativa certificazione ovvero di una dichiarazione, a firma del proprio Comandante, attestante il possesso del livello richiesto.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Il corso prevede lo svolgimento di attività pratica che potrebbe includere, tra gli ausili didattici, l'utilizzo di materiale “Classificato”. Il possesso del NOS «NATO SECRET» costituisce requisito necessario per la partecipazione all' attività cui sopra. Per quanto precede, i frequentatori dovranno presentarsi muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato a quello richiesto.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO**Numero di corsi svolti nell'anno didattico:**

- Di norma un corso per anno didattico.

Località di svolgimento:

- Fase teorico/pratica: Scuola di Aerocooperazione Guidonia (RM);

Durata:

- 2 settimane (10 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- Minimo: 8
- Massimo: 20.

Materie ed argomenti trattati:

- PR Storia
- PR Basico
- Preparazione di: Staff, Extraction Teams and Individuals
 - Policy, doctrine, NATO documents
 - Training (SERE levels)
 - PR Equipment
- Pianificazione
 - OPLAN, Annex V and SPINS
 - PR in operational planning
 - Adjusting PR for a specific mission
 - Development of PR SOP
 - Staff functions interaction with PR J1-J9
 - Command and control
- Esecuzione
 - Report
 - . Checklists
 - Locate
 - . Evasion Plan Of Action (EPA)
 - . Isolated Personnel Report (ISOPREP)
 - Support
 - . Intel
 - Recover
 - . PR staff work JOC /PRCC
 - . Support commander to solve a PR operation(war gaming)
 - Reintegrate
 - . PR debriefing
- Adattamento
 - Lessons Learned from international missions.
- Attività pratica
 - Esercitazioni “Tabletop Exercise” (a complessità crescente) di Pianificazione, Coordinamento e Conduzione di missioni di Joint Personnel Recovery.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Pre Assessment test volto a verificare il livello di conoscenza pregresso in ambito PR;
- Esercizio conclusivo del lavoro di gruppo;
- Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati, tramite quiz a risposta multipla.

ANNESNO 2
SCHEDE CORSI DELL'AREA TELERILEVAMENTO

REMOTE SENSING OPERATOR (RSO)**1. ATTIVITÀ**

Corso Remote Sensing Operator (RSO).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Preparare il frequentatore al trattamento e gestione, a livello basilico, di immagini telerilevate, con particolare riferimento alle immagini digitali provenienti da diversi tipi di sensore, nonché alla gestione e consultazione basilica dei dati geospaziali in ambiente Geographic Information System (G.I.S.).

Il superamento del corso costituisce uno dei requisiti necessari per l'ammissione al successivo corso di livello superiore "Remote Sensing Interpreter" (R.S.I.).

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Trattamento e gestione d'immagini telerilevate quali "documenti informativi";
- conoscenza delle diverse tipologie dei sensori in uso e caratteristiche delle relative immagini;
- conoscenza ed utilizzo di prodotti cartografici analogici e digitali;
- conoscenza basilica dei principi, degli scopi e delle capacità dei G.I.S.;
- capacità basilica di consultazione e visualizzazione dei dati geospaziali di vario tipo;
- ammissione al corso di livello superiore "Remote Sensing Interpreter" (R.S.I.).

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- di norma due corsi per anno solare.

Località di svolgimento:

- fase on-line;
- fase residenziale: Guidonia (RM);

Durata:

- fase on-line: 10 giorni (indicativamente dal lunedì di due settimane prima della fase residenziale del corso al mercoledì della settimana precedente alla stessa);
- fase residenziale: tre settimane e mezza (pari a 18 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- minimo: 8;
- massimo: 18.

Materie ed argomenti trattati:

Fase on-line

- Principi del telerilevamento (introduzione);
- cartografia (introduzione);
- tecnica dell'interpretazione delle immagini telerilevate (introduzione);

- richiami di matematica e geometria.

Fase residenziale

- Principi del telerilevamento;
- cartografia;
- trattamento geometrico delle immagini telerilevate;
- tecnica dell'interpretazione delle immagini telerilevate;
- formato dati e software applicativi;
- principi GIS;
- gestione dei dati GIS;
- conferenza sulle applicazioni del telerilevamento.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Entry test conoscitivo (non valutativo) di verifica apprendimento della fase on-line;
- accertamento intermedio riepilogativo degli argomenti trattati;
- esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

REMOTE SENSING INTERPRETER (RSI)**1. ATTIVITÀ**

Corso Remote Sensing Interpreter (RSI).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Abilitare il frequentatore all'estrazione di dati telerilevati, attraverso l'implementazione di processi di trattamento dell'immagine e di analisi fotointerpretativa.

Fornire le necessarie basi per accedere ai successivi corsi di livello superiore "Remote Sensing Military Analyst" (R.S.M.A.) e "Geospatial Data Analyst" (G.D.A.).

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Trattamento avanzato delle immagini telerilevate;
- effettuazione di analisi quantitative;
- valutazione dello stato e delle dimensioni delle vie di comunicazione, delle principali costruzioni civili e industriali, e della morfologia del terreno mediante l'impiego di tecniche di fotointerpretazione;
- ammissione ai corsi di livello superiore secondo i seguenti profili:
 - Profilo operativo: "Remote Sensing Military Analyst" (R.S.M.A.);
 - Profilo geocartografico: "Geospatial Data Analyst" (G.D.A.).

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Aver superato il corso "Remote Sensing Operator" (R.S.O.) e, qualora il precedente corso RSO sia stato frequentato prima dell'anno 2019 (dal 1° al 26° R.S.O.), aver superato anche la "Sessione Integrativa Geographic Information System" (S.I.G.I.S.).

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- di norma un corso per anno solare.

Località di svolgimento:

- fase residenziale: Guidonia (RM).

Durata:

- fase residenziale: sei settimane (pari a 30 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- minimo: 8;
- massimo: 18.

Materie ed argomenti trattati:

- STANAG 3596;
- metodi di misurazione su riprese verticali;
- trattamento radiometrico delle immagini;
- analisi delle strutture specifiche ed aree urbane;
- vie di comunicazione;

- impianti di controllo delle acque;
- analisi del terreno, zone costiere ed uso del suolo;
- impianti per la produzione di energia elettrica;
- installazioni industriali.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Accertamento associato a ciascuna materia trattata;
- esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

REMOTE SENSING MILITARY ANALYST (RSMA)**1. ATTIVITÀ**

Corso Remote Sensing Military Analyst (RSMA).

2. TIPO

Valutativo (Qualificativo per l'A.M. – qualifica Analista Dati Immagine – A.D.I.).

3. SCOPO

Qualificare il frequentatore all'interpretazione operativa delle immagini telerilevate multisensore (sensore RADAR escluso);

Il superamento del corso costituisce uno dei requisiti necessari per l'ammissione al successivo corso di livello superiore "RADAR Imagery Analyst" (R.I.A.).

4. PROFILO D'IMPIEGO

– Conoscenza, attraverso l'impiego d'immagini telerilevate multisensore, di tecniche per riconoscimento ed analisi di:

- mezzi terrestri, navali, aerei e missilistici superficie-aria;
- installazioni militari e civili, definendone, altresì, potenzialità e capacità operative in accordo con lo STANAG 3596;

– redazione di report di analisi;

– ammissione al corso di livello superiore "RADAR Imagery Analyst" (R.I.A.).

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITID'AMMISSIONE

Aver superato il corso "Remote Sensing Interpreter" (R.S.I.).

7. REQUISITIDI SICUREZZA

«NATO SECRET». Il possesso di tale requisito è motivato dal contesto professionale ed operativo in cui il personale qualificato andrà ad operare al termine del corso. Pertanto, i frequentatori dovranno presentarsi al corso muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato.

8. CARATTERISTICHEPRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

– di norma un corso per anno solare.

Località di svolgimento:

– fase residenziale: Guidonia (RM);

– visita didattica: durante il corso è prevista una visita didattica presso sedi militari ed installazioni industriali di interesse.

Durata complessiva:

– otto settimane e mezza (pari a 43 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

– minimo: 8;

– massimo: 18.

Materie ed argomenti trattati:

– pubblicazioni e direttive in ambito IMINT;

– stesura e compilazione di rapporti d'analisi;

- velivoli;
- strutture aeroportuali;
- sistemi missilistici e di artiglieria contraerea;
- installazioni elettroniche;
- accasermamenti, accampamenti e comandi;
- depositi ed officine di manutenzione;
- attività militare;
- navi mercantili e militari;
- installazioni portuali;
- analisi operativa itinerari;
- attività pratica: esempi di CDE – BDA;
- tecniche e sistemi Motion Imagery (M.I.);
- conferenze di interesse su argomenti attinenti alle finalità del corso.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Accertamento intermedio associato ad ogni materia trattata;
- esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

RADAR IMAGERY ANALYST (RIA)**1. ATTIVITÀ**

Corso Radar Imagery Analyst (RIA).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Fornire gli elementi utili ad acquisire una visione d'insieme del RADAR Imaging, capacità di gestione e comprensione delle immagini RADAR ed essere in grado di utilizzare i software specifici per il trattamento di immagini RADAR ai fini fotointerpretativi.

Al termine del corso il frequentatore sarà in grado di estrarre contenuti informativi mediante l'analisi e l'interpretazione dei dati provenienti da sensore RADAR.

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Trattamento basico ed avanzato delle immagini RADAR;
- individuazione, riconoscimento ed analisi di obiettivi (in aderenza allo STANAG 3596) su immagini RADAR;
- elaborazione di rapporti di analisi d'immagini RADAR e multisensore.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Aver conseguito la qualifica di "Remote Sensing Military Analyst" (R.S.M.A.).

7. REQUISITI DI SICUREZZA

«NATO SECRET». Il possesso di tale requisito è motivato dal contesto professionale ed operativo in cui il personale qualificato andrà ad operare al termine del corso. Pertanto, i frequentatori dovranno presentarsi al corso muniti di dichiarazione, a firma del Comandante di Corpo, attestante il possesso del livello NOS adeguato.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- di norma un corso per anno solare.

Località di svolgimento:

- fase residenziale: Guidonia (RM);

Durata:

- fase residenziale: 4 settimane (pari a 20 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- minimo: 6;
- massimo: 14.

Materie ed argomenti trattati:

- fondamenti teorici di tecnica radar e cenni sul principio di funzionamento di un radar a sintesi di apertura (S.A.R.-Synthetic Aperture Radar);
- caratteristiche tecnico-operative della costellazione di satelliti COSMO-SkyMed;
- tecniche di interpretazione delle immagini radar;
- enhancement delle immagini Radar;

- tecniche di Coherence Change Detection;
- cenni ed applicazioni di polarimetria, interferometria e radargrammetria;
- formazione e gestione della geometria delle immagini S.A.R.;
- analisi di immagini multisensore e ricerca obiettivi;
- conferenze di interesse su argomenti attinenti alle finalità del corso.

Visite d'istruzione presso:

- Visite d'istruzione presso Enti o Istituti d'interesse.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Accertamento intermedio associato ad ogni materia trattata;
- esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

GEOSPATIAL DATA ANALYST (GDA)**1. ATTIVITÀ**

Corso Geospatial Data Analyst (GDA).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Qualificare il frequentatore all'analisi delle immagini geocartografiche prodotte da sensori aeroportati e da sensori installati su piattaforma satellitare, con particolare riferimento all'uso dei dati geospaziali in ambiente Geographic Information System (G.I.S.).

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Esecuzione di aerotriangolazione ed orientamenti;
- compilazione di modelli digitali del terreno;
- conoscenza dei principi, degli scopi e delle capacità dei G.I.S.;
- capacità di consultazione e visualizzazione dei dati geospaziali di vario tipo;
- capacità d'approccio all'analisi dei dati geospaziali;
- capacità d'integrazione e raccolta delle varie fonti di dati per la creazione di informazioni geospaziali;
- realizzazione di prodotti cartografici speditivi e mappe tematiche.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Aver superato il corso "Remote Sensing Interpreter" (R.S.I.) e, qualora il precedente corso R.S.O. sia stato frequentato prima dell'anno 2019 (dal 1° al 26° R.S.O.), aver superato anche la "Sessione Integrativa Geographic Information System" (S.I.G.I.S.) o aver frequentato il corso Basic GIS.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- di norma un corso per anno solare.

Località di svolgimento:

- fase residenziale: Guidonia (RM);

Durata:

- fase residenziale: 4 settimane (pari a 20 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- minimo: 8;
- massimo: 14.

Materie ed argomenti trattati:

- elementi di fotogrammetria;
- cenni di elaborazione ed estrazione dei DTM;
- estrazione assistita d'elementi d'interesse cartografico (classificazione);
- elaborazione dei dati GIS;
- analisi GIS;
- conferenze di interesse su argomenti attinenti alle finalità del corso.

Attività addestrative:

- visite d'istruzione presso Enti o istituti d'interesse.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

- Accertamento intermedio associato ad ogni materia trattata;
- esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

REMOTE SENSING INTRODUCTION (RS INT)**1. ATTIVITÀ**

Corso Remote Sensing Introduction (RS INT).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Fornire al frequentatore una conoscenza basica sui principi, attività, tecniche ed applicazioni del Telerilevamento (Remote Sensing) quale supporto alla raccolta di Informazioni Operative.

Inoltre, esclusivamente per il personale dell'Aeronautica Militare, il corso R.S. INT. sostituisce (in via sperimentale per il 2020) il corso R.S.O. all'interno dei moduli previsti nel profilo formativo del personale "Addetto alle Informazioni Operative (A.I.O.)".

4. PROFILO D'IMPIEGO

– Conoscenza ed utilizzo di prodotti cartografici analogici e digitali;

– conoscenza basica di:

- principi, scopi e capacità del Remote Sensing;
- applicazioni Geospatial;
- principali tipologie di sensori e di immagini;
- tecnica di analisi immagini.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione che non abbia già frequentato il corso Remote Sensing Operator (RSO).

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

– di norma due corsi per anno solare.

Località di svolgimento:

– fase on-line;

– fase residenziale: Guidonia (RM).

Durata:

– fase on-line: 10 giorni (dal lunedì di due settimane prima della fase residenziale del corso al mercoledì della settimana precedente alla stessa);

– fase residenziale: due settimane (pari a 10 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

– minimo: 15;

– massimo: 30.

Materie ed argomenti trattati:

Fase on-line

– Richiami di aritmetica e trigonometria;

– principi del telerilevamento (introduzione);

- cartografia (introduzione);
- tecnica dell'interpretazione delle immagini telerilevate (introduzione).

Fase residenziale

- Principi del telerilevamento;
- cartografia;
- dati telerilevati: esempi applicativi;
- tecnica dell'interpretazione delle immagini telerilevate;
- cenni sul GIS ed esempi applicativi;
- pubblicazioni di interesse;
- conferenze di interesse su argomenti attinenti alle finalità del corso.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE:

- Entry test conoscitivo (non valutativo) di verifica apprendimento della fase on-line;
- esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

WEAPON SYSTEM RECOGNITION (WSR)

1. ATTIVITÀ

Corso Weapon System Recognition (WSR).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Preparare il frequentatore al riconoscimento all'impronta dei sistemi d'arma terrestri, navali, aerei e missilistici superficie-aria.

Il corso W.S.R. costituisce uno dei moduli previsti nel profilo formativo del personale "Addetto alle Informazioni Operative (A.I.O.)" dell'Aeronautica Militare.

4. PROFILO D'IMPIEGO

Riconoscimento all'impronta dei sistemi d'arma.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

– di norma uno per anno solare.

Località di svolgimento:

– fase residenziale: Guidonia (RM).

Durata:

– fase residenziale: tre settimane (pari a 15 giorni lavorativi);

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

– minimo: 15;

– massimo: 30.

Materie ed argomenti trattati:

– sistemi d'arma terrestri: artiglierie / carri;

– sistemi d'arma navali: mezzi di superficie /sommersibili;

– sistemi d'arma aerei: velivoli /missili superficie-aria.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PER ANALISTI DATI IMMAGINE (AGG.-ADI)**1. ATTIVITÀ**

Seminario di Aggiornamento per Analisti Dati Immagine (AGG. - ADI).

2. TIPO

Non valutativo.

3. SCOPO

Aggiornare ed implementare le conoscenze del personale frequentatore, già in possesso di qualifica RSMA, per l'interpretazione ed analisi delle strutture di specifiche tipologie industriali standard non esaminate nei moduli R.S.M.A. e ricevere informazioni relative all'esperienza maturata nelle FF.AA. e Corpi Armati dello Stato con l'impiego dei sistemi UAV.

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Individuazione, riconoscimento ed analisi di siti industriali;
- impiego dei sistemi di sorveglianza UAV.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non armati dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione.

6. REQUISITI DI AMMISSIONE

Aver conseguito la qualifica di "Remote Sensing Military Analyst" (R.S.M.A.) ed abbia partecipato al corso Remote Sensing Interpreter (R.S.I.) fino all'anno 2018 (dal 1° al 15° R.S.I.).

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'ATTIVITÀ

Numero di attività svolte nell'anno didattico:

- di norma un seminario per anno solare.

Località di svolgimento:

- fase residenziale: Guidonia (RM).

Durata:

- fase residenziale: 1 settimana (pari a 5 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- minimo: 4;
- massimo: 8.

Materie ed argomenti trattati:

- siti industriali di estrazione, produzione e trasformazione;
- conferenze specifiche sull'impiego dei sistemi UAV.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Il seminario non prevede esame finale riepilogativo.

SESSIONE INTEGRATIVA GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (SIGIS)**1. CORSO**

Sessione Integrativa Geographic Information Systems (SIGIS).

2. TIPO

Valutativo.

3. SCOPO

Abilitare il frequentatore alla gestione e consultazione basica dei dati geospaziali in ambiente Geographic Information System (G.I.S.).

4. PROFILO D'IMPIEGO

- Conoscenza basica dei principi, delle capacità e delle applicazioni dei G.I.S.;
- capacità basica di consultazione e visualizzazione dei dati geospaziali di vario tipo;
- capacità basica di gestione dei dati geospaziali;
- capacità basica d'integrazione e raccolta delle varie fonti di dati per la creazione di informazioni geospaziali;
- realizzazione di prodotti cartografici speditivi e mappe tematiche.

5. PERSONALE DESTINATARIO

Personale militare in servizio permanente delle Forze Armate, dei Corpi Armati e non dello Stato e, su specifica autorizzazione dello Stato Maggiore della Difesa, personale civile della Pubblica Amministrazione che dovrà frequentare i corsi Remote Sensing Interpreter (R.S.I.) e Geospatial Data Analyst (G.D.A.) ed abbia partecipato al corso Remote Sensing Operator (R.S.O.) fino all'anno 2018 (dal 1° al 26° R.S.O.).

6. REQUISITI D'AMMISSIONE

Non sono previsti requisiti particolari.

7. REQUISITI DI SICUREZZA

Non sono previsti requisiti di sicurezza.

8. CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL CORSO

Numero di corsi svolti nell'anno didattico:

- di norma un corso per anno solare.

Località di svolgimento:

- fase residenziale: Guidonia (RM).

Durata:

- fase residenziale: una settimana (pari a 5 giorni lavorativi).

Numero dei frequentatori ammessi per corso:

- minimo: 8;
- massimo: 18.

Materie ed argomenti trattati:

- principi GIS;
- gestione dei dati GIS.

9. MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Esame finale riepilogativo degli argomenti trattati.

ANNESNO 3
CALENDARIO DEI CORSI EDIZIONE 2020



SCUOLA DI AEROCOOPERAZIONE - JOINT AIR OPERATIONS SCHOOL

Istituto Accreditato NATO

C. No. 7780/75C TPX-0150/TT+0182/Ser. NLD489

CALENDARIO CORSI - ANNO 2020 (agg. GENNAIO 2020)

Main calendar table with columns for course name, period, frequency, and notes. Includes sections for 'PERIODO INFORMATICA', 'PERIODO INFORMATICA', 'PERIODO INFORMATICA', and 'PERIODO INFORMATICA'.

LEGENDA: OHL = FASE ON LINE, OHL+L = FASE ON LINE + INDIRIZIONAMENTO, E-Learning = E-LEARNING modello BLENDED, NOTE: (*) il corso può prevedere attività alternative e/o uscite d'istruzione didattica...

L'Ufficio Coordinamento Didattico (UCD) è l'unico entry point della SAC per le comunicazioni dei nominati dei frequentatori. Di seguito se ne riportano i PDC: Sezione Coordinamento, Capo Sezione: D.ssa Di Cosimo Paola, tel. 602 2464 (0774.4002464), Address: T. Lgt. Ricci Alessandrino, 1° M. No. Lago Massimo, tel. 602 2235 (0774.4002235), Sig.ra Quagazzi Paola, tel. 602 2464 (0774.4002464), email: airo@scap.edu@nato.int