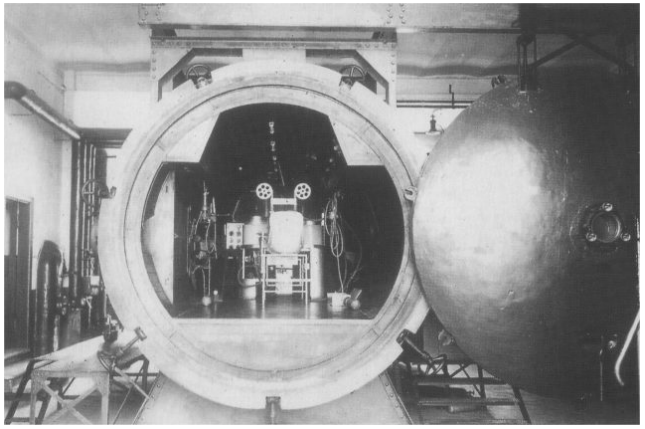
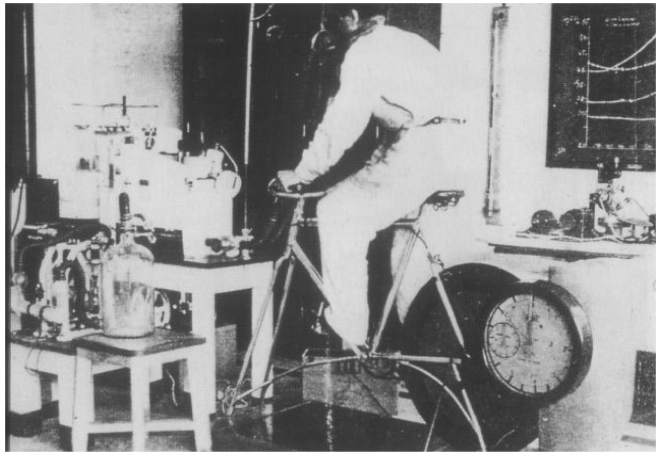


Il **Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale** svolge studi e sperimentazioni sugli aspetti fisiopatologici dell'attività di volo atmosferico ed extra-atmosferico, mediante simulazione con le grandi apparecchiature in dotazione (camera ipobarica, disorientatore spaziale, night vision trainer, ejection seat trainer) o durante volo reale.

Alla luce delle nuove esigenze operative di Forza Armata, nate con l'ingresso di velivoli ad alta dinamica, il Reparto ha conseguito la certificazione USAF per poter svolgere a livello internazionale i corsi di addestramento aerofisiologico a favore del personale aeronavigante.



SCOPO DEL CORSO

Il Corso è finalizzato all'apprendimento dei più importanti argomenti di fisiopatologia aeronautica attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche. Il Corso è articolato in modo semplice nella struttura organizzativa e nella gestione, essenziale nei contenuti scientifici, interattivo con l'uditorio, aperto alla presentazioni di casi clinici risolti, non risolti e dubbi. I partecipanti eseguiranno inoltre esercitazioni pratiche, come avviene per l'addestramento aerofisiologico del personale di volo dell'Aeronautica Militare, (camera ipobarica, disorientatore spaziale, ejection seat trainer, laboratorio di visione notturna ed NVD) affinché possano avvicinarsi il più possibile alle situazioni ambientali dell'uomo in volo

SEDE

Il corso avrà luogo presso il Centro Sperimentale Volo - Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale - Aeroporto Militare "Mario de Bernardi" - Pratica di Mare.

ISCRIZIONE

La partecipazione al Corso è gratuita. Il corso è a numero chiuso e prevede la partecipazione massima di 8 iscritti. Le iscrizioni possono essere effettuate tramite e-mail, fax alla segreteria specificando i dati personali, codice fiscale, qualifica, indirizzo e telefono. Sono stati richiesti i crediti ECM. I frequentatori potranno consumare i pasti presso la mensa dell'Aeroporto di Pratica di Mare.

.DIRETTORE DEL CORSO

Col. CSArn G. CINIGLIO APPIANI

COMITATO ORGANIZZATORE

Ten.Col. CSArn A.G. GUADAGNO

Cap. AAran E. CIMPANELLI

SEGRETERIA

PM SLU V. ESPOSITO, M1 SLU A. TAMBELLI,

M1 San OSS F. PIRRI

Aeroporto "Mario de Bernardi"
Via dell'Aeroporto
Pratica di Mare - 00040 Pomezia (Roma)
Tel.: 06-91292714 - Fax: 06-91292075
E-mail: csv.rmas@tin.it

Aeronautica Militare
Centro Sperimentale Volo

Reparto Medicina
Aeronautica e Spaziale

Corso di Addestramento in Medicina Aeronautica e Spaziale

Pratica di Mare
28 settembre - 2 ottobre 2009

Lunedì 28 settembre 2009

09.00 - 09.30
Registrazione
Introduzione al corso
Col. CSArn Giuseppe Ciniglio Appiani

FISIOLOGIA AERONAUTICA

09.30 - 10.15
FISIOPATOLOGIA DELL'ALTA QUOTA
Ten. Col. CSArn Alberto Autore

10.15 - 11.00
IPOSSIA E SISTEMI DI OSSIGENO
Ten. Col. CSArn Fabio Morgagni

11.30 - 12.00
IPOSSIA CEREBRALE
Ten. Col. CSArn Anton Giulio Guadagno

12.00 - 12.30
MALATTIA DA DECOMPRESSIONE
Cap. CSArn Angelo Landolfi

12.30 - 13.00
BAROTRAUMI E MISURE DI PREVENZIONE
Cap. CSArn Angelo Landolfi

13.00-13.45
STRESS TERMICO
Ten. Col. CSArn Alberto Autore

Martedì 29 settembre 2009

FISIOLOGIA AERONAUTICA

09.00 - 13.00
ADDESTRAMENTO IN CAMERA IPOBARICA
PM San OSS. Marco Rampolli, M1 San OSS. Roberto Trezza,
M1 San OSS. Claudio Azara

14.00 - 14.45
EFFETTI FISIOPATOLOGICI DELLA MICROGRAVITA'
Ten. Col. CSArn Francesco Torchia

Mercoledì 30 settembre 2009

MEDICINA AERONAUTICA OPERATIVA

09.00 - 09.45
DISORIENTAMENTO SPAZIALE IN VOLO
Ten. Col. CSArn Pierandrea Trivelloni

09.45 - 10.30
DISORIENTAMENTO SPAZIALE IN VOLO: *indagine epidemiologica in AM*
Ten. Col. CSArn Pierandrea Trivelloni

10.30 - 11.15
CHINETOSI
Ten. Col. CSArn Pierandrea Trivelloni

11.30 - 12.15
***LA RIABILITAZIONE DALLA CHINETOSI*: l'esperienza del RMAS**
Ten. Col. CSArn Pierandrea Trivelloni

12.15 - 13.00
FATICA OPERAZIONALE E CONTROMISURE
Ten. Col. CSArn Pierandrea Trivelloni

14.00 - 16.00
ADDESTRAMENTO CON SIMULATORE DI DISORIENTAMENTO SPAZIALE
PM San OSS Paolo Carrozzo, PM San OSS Rino Angelino, M1 San OSS Roberto Vitalone

Giovedì 1 ottobre 2009

MEDICINA AERONAUTICA OPERATIVA

09.00 - 09.45
ASPETTI CARDIOVASCOLARI DEL VOLO AD ALTA DINAMICA
Magg. CSArn Salvatore Cacopardo

09.45 - 10.15
PROTEZIONE E CONTROMISURE PER LE ACCELERAZIONI SOSTENUTE
Ten. Col. CSArn Pierandrea Trivelloni

10.45 - 11.30
L'ABBANDONO ASSISTITO DEL VELIVOLO IN VOLO
Magg. CSArn Salvatore Cacopardo

11.30 - 12.15
VISIONE NOTTURNA ED ADATTAMENTO AL BUIO
Ten.Col. CSArn Dario Di Blasio

12.15 - 13.00
POTENZIAMENTO DELLA VISIONE NOTTURNA E TECNICHE DI VISIONE ASSISTITA
Ten.Col. CSArn Dario Di Blasio

14.00 - 16.00
ADDESTRAMENTO IN LABORATORIO DI VISIONE NOTTURNA
PM San OSS. Michele Fortini

14.00 - 16.00
ADDESTRAMENTO ALL' ABBANDONO ASSISTITO DEL VELIVOLO IN VOLO
PM San OSS. Paolo Carrozzo, PM San OSS. Rino Angelino
M1 San OSS. Roberto Vitalone

Venerdì 2 ottobre 2009

MEDICINA AERONAUTICA CLINICA

09.00 - 11.00
CASI CLINICI (discussione interattiva tra relatori e partecipanti)
Col. CSArn Giuseppe Ciniglio Appiani

11.30 - 12.15
L'IDONEITA' AL VOLO DEL PERSONALE NAVIGANTE
Col. CSArn Paolo Tosco

12.15 - 12.45
TEST FINALE e CHIUSURA DEL CORSO