



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Col. Dr. Francesco Torchia

Esperienza professionale

- Dal 1.2.2022 ad oggi Capo Reparto e Capo Ufficio Coordinamento del Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale della Divisione Aerea Sperimentazioni Aeronautiche e Spaziali
- Dal 25.10.2021 al 31.1.2022 Vice Capo Reparto e Capo Ufficio Coordinamento del Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale della Divisione Aerea Sperimentazioni Aeronautiche e Spaziali
- dal 6.7.2015 al 24.10.2021 Ente Nazionale Aviazione Civile, Direzione Centrale Regolazione Aerea, Aeromedical Section
- Ispettore Medico (Aeromedical Assessor);
- dal 2010 ad oggi Facoltà di Ingegneria, Università "Sapienza", Roma,
- Docente della materia "Human Factors" – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Astronautica
- dal 2005 ad oggi Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma,
- Docente a contratto di "Sport in ambienti straordinari", Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'esercizio fisico
- dal 2005 ad oggi Aeronautica Militare, Comando Logistico, Centro Sperimentale Volo
- Medico Sperimentatore di Volo (qualifica n. 5, Atto Dispositivo n. 236 del 20.5.2005)
- dal 2001 al 2019 European Air Group
- Chairman dell'"Aviation Medicine Coordination Board": si occupa di progetti di interoperabilità nel campo della medicina aeronautica (formazione medica, aeromedical evacuation, ricerca, medical standards per equipaggi di volo); Delegato nazionale dal 2001, Chairman dal 2014 al 2019
- dal 2012 al 2015 Ufficio del Capo del Corpo Sanitario Aeronautico
- Capo Segreteria dell'Ufficio del Capo del Corpo Sanitario Aeronautico
- Ufficiale Addetto al Capo del Corpo Sanitario Aeronautico (incarico secondario)
- Capo Sez. Consulenza dell'Ufficio del Capo del Corpo Sanitario Aeronautico (secondo incarico)
- dal 2010 al 2012 Direzione Generale della Sanità Militare, Roma:
- Capo della sezione "Relazioni Internazionali" con delega alla custodia degli STANAG NATO di Medicina militare
- Ufficiale Addetto al Direttore Generale (dal giugno 2011);
- dal 2009 al 2010 Ufficio del Capo del Corpo Sanitario Aeronautico
- Capo Sezione Consulenza con delega per la trattazione delle relazioni internazionali
- dal 2003 al 2009 Centro Sperimentale Volo A.M., Aeroporto Militare di Pratica di Mare – Roma;
- Consulente sanitario del Comandante il Reparto Sperimentale Volo
- dal 1999 al 2009 Centro Sperimentale Volo A.M., Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale, Aeroporto Militare di Pratica di Mare – Roma;
- Capo Gruppo Alta Quota ed Ambienti Estremi, con la qualifica di "Medico Sperimentatore di volo"; training di alta quota degli equipaggi di volo in camera ipobarica e ricerche nel campo dell'alta quota ed ambienti estremi (2007-2009);
- Capo Sezione Ipobarismo, Gruppo Alta Quota ed Ambienti Estremi (2001-2007)
- Capo Sez. Psiconeurofisiologia del Gruppo Neurofisiologia (1999-2001)

- dal 1998 al 1999 IX Brigata Aerea, Aeroporto Militare di Pratica di Mare (Roma);
 - Medico di Stormo della IX Brigata Aerea, del 14° Stormo, del Reparto Sperimentale Volo e del 15° Stormo (in questo Stormo in qualità di Equipaggio Fisso di Volo "Medical Limited Combat Ready" su elicotteri Search and Rescue HH3F e AB212)
- dal 1995 al 1998 Comando Aeroporto Militare di Pratica di Mare (Roma);
 - Dirigente del Servizio Sanitario
- dal 1989 al 1992 Distaccamento Aeronautico "Montezemolo", Roma;
 - Ufficiale di Prima Nomina presso il Nucleo Sanitario.

Istruzione e formazione

- 2022 Frequenza Corso di formazione "Datori di Lavoro" – Università degli Studi G. Marconi
- 2021 Frequenza Corso e-learning "Cyber Security" – ENAC, Roma
- 2021 Frequenza Corso e-learning "Basic Data Protection" – Università degli Studi G. Marconi
- 2017 Frequenza 3° Workshop "Applicazione del Risk Management – processi domini MED e FSTD" – ENAC
- 2017 Frequenza Corso "Tecniche di audit" - ENAC
- 2016 Frequenza Corso e-learning "Attuazione del piano triennale di prevenzione della corruzione" – PromoPA Fondazione
- 2016 Qualificato "Ispettore Medico" secondo il requisito ARA.MED.120 di cui al Regolamento UE 290/2012
- 2011 Qualificato al 5th "Israeli Defence Force International Medical Course", Israeli Defence Force Military Medical School, Tel Aviv (Israele)
- 2010 Frequenza del Corso "NATO Medical Standardization Course" Centre of Excellence for Military Medicine, Budapest (Hun)
- 2009 Conseguimento del Master in "Istituzioni e politiche spaziali" Società Italiana per l'Organizzazione Internazionale, in collaborazione con Agenzia Spaziale Italiana e CNR, Dipartimento di Studi Giuridici
- 2005 Qualificato "Medico Sperimentatore di Volo" Aeronautica Militare, Centro Sperimentale Volo, Pratica di Mare, Roma
- 2005 Qualificato "Space Flight Surgeon" Gagarin Cosmonaut Training Center – Star City, Mosca, Russia
- 2004 Qualificato "Aerospace Physiologist Officer", dopo la frequenza del Corso "Aerospace Physiologist non-USAF" USAF School of Aerospace Medicine (Brooks CB, San Antonio, Texas);
- 2003 Qualificato al "Corso di trattamento delle emergenze decompressive" Marina Militare, Centro di Medicina Iperbarica, COM.SUB.IN., La Spezia
- 2002 Qualificato al "Standard Underwater Medicine Course" Royal Navy School of Underwater Medicine, Gosport, UK
- 2000-2001 Qualificato "U.S. Naval Flight Surgeon", dopo la frequenza del corso "Naval Flight Surgeon" U.S: Navy Naval Aviation Medicine Institute, Naval Air Station, Pensacola (Florida, USA), luglio 2000 – febbraio 2001;
- 1998 Qualificato "U.S. Air Force Flight Surgeon" dopo la frequenza del corso "Aerospace Medicine Primary" USAF School of Aerospace Medicine, Brooks AFB, San Antonio (Texas, USA);
- 1997 Qualificato al "Aircraft Mishap, investigation and prevention course for Flight Surgeon" USAF School of Aerospace Medicine, Brooks AFB, San Antonio (Texas, USA);
- 1993 Specializzazione in "Chirurgia d'urgenza e Pronto Soccorso", Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma), votazione 50/50 e lode con tesi "Trasporto aereo di pazienti chirurgici critici"

1988 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma), votazione 110/110 con tesi "Nutrizione parenterale nel paziente chirurgico critico"

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese, 3° livello NATO (su 5), punteggio **86,60/100**

Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua					

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali ed organizzative

Eccellenti capacità sociali, organizzative e di teamwork

Capacità e competenze informatiche

Computer skills sulle principali applicazioni Windows e Apple

Altre capacità e competenze

Full Member "Life Science" Commission
International Academy of Astronautics dal 2015
(corresponding Member dal 2008)
Membro del Board "Life Science" Commission

Consigliere
Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale dal 2011 ad oggi

Consigliere
Società Italiana di Cardiologia dello Sport dal 2013 al 2017

Rischieramenti in Teatro Operativo
1999: Capo della Sez. Sanitaria, ITAF Tactical Airfield, Dakovica, Kosovo, (Missione KFOR)
2002: Capo della Sez. Sanitaria, ITAF deployment 3° R.O.A., Asmara, Eritrea (Missione U.N.M.E.E.)
2004: Capo della Sez. Sanitaria, ITAF deployment 7° R.O.A., Abu Dhabi, United Arab Emirates, Missione I.S.A.F.)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". (facoltativo, v. istruzioni)

Data 31.3.2022

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

Coautore del volume "Guida pratica per il Medico di Stormo", pubblicato in 1^a e 2^a edizione (1998 e 1999), a cura del Corpo Sanitario Aeronautico e dell'Ispettorato Sicurezza Volo;

- 1) "Malattie della milza di interesse chirurgico"; Torchia F., Bolognini S., Bilanzone M., Altomare V.; in, Zucchetti F: "Argomenti di Chirurgia Generale", Capozzi Ed., Roma, 1992, pp. 239-265.
- 2) "La poliposi retto-colica, i problemi diagnostici e di indicazione terapeutica", Negro F., Malerba M., Torchia F., in: Zucchetti F: "Argomenti di Chirurgia Generale", Capozzi Ed., Roma, 1992, pp. 361-370.

- 3) "La tubercolosi genito-urinaria", Bolognini S., Bilanzone M., Torchia F., in Zucchetti F: "Argomenti di Chirurgia Generale", Capozzi Ed., Roma, 1992, pp. 431-441.
- 4) "Diagnosi e cura dei tumori del mediastino", Bolognini S., Torchia F., Bilanzone M., Altomare V., in Zucchetti F: "Argomenti di Chirurgia Generale", Capozzi Ed., Roma, 1992, pp. 155-174.
- 5) "Attivazione del Soccorso Aereo dell'Aeronautica Militare a seguito di incidente subacqueo", Tricarico A., Abbenante D., Torchia F.; *Giornale di Medicina Militare*, 1998, 148° (1-2), 96-99.
- 6) "L'addestramento aerofisiologico come parte integrante dell'iter formativo del personale navigante"; Biselli R., Trivelloni P., Torchia F.; *Giornale di Medicina Militare*, 2003, 153° (1), 3-12.
- 7) "Attività di volo e variazioni neuromonali in allievi piloti dell'A.M."; Biselli R., De Angelis C., Di Pietro A., Torchia F., Pasquazzi F., Tomao E.; *Giornale di Medicina Militare*, 2005, 155° (1), 1-6 29-40
- 8) L'allenamento fisico ottimale per prevenire il G-LOC (perdita di coscienza da accelerazione gravitazionale) nei piloti di aviogetti ad alte prestazioni Costabile C., Torchia F., Ciniglio Appiani G., in *Giornale di Medicina Militare*, 2008, 158° (1-2), 29-38
- 9) Addestramento di Ufficiali Medici A.M. in Medicina Spaziale presso il Centro di Addestramento Cosmonauti "Yuri Gagarin" Torchia F., Verde P., Landolfi A. in *Giornale di Medicina Militare*, 2008, 158° (1-2), 53-62
- 10) The oxygen paradox. Hypobaric simulated ascent Landolfi A., Torchia F., Autore A., Ciniglio Appiani G., Bosco G. in *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 2009, 1, 39-43
- 11) Acute Otitic Barotrauma During Hypobaric Chamber Training: Prevalence And Prevention Landolfi A., Torchia F., Autore A., Ciniglio Appiani M., Morgagni F., Ciniglio Appiani G. in *Aviation, Space and Environmental Medicine*, Volume 80, n. 12, Dec 2009 , pp. 1059-1062 (4)
- 12) Ear pain after breathing oxygen at altitude: prevalence and prevention of delayed barotrauma. Landolfi A., Autore A., Torchia F., Ciniglio Appiani G. in *Aviation, Space and Environmental Medicine* volume 81, n.2, feb 2010, pp. 130-132 (3)
- 13) High Altitude training in the Italian Air Force: first 1000 exposure. Autore A., Landolfi A., Torchia F., Morgagni F., Ciniglio Appiani G. in *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 2010, 3, pp. 62-71
- 14) Altitude chamber related adverse effects among 1241 airmen. Morgagni F., Autore A., Landolfi A., Torchia F. e Ciniglio Appiani G. in *Aviation, Space and Environmental Medicine*, volume 81, n. 9, sep 2010, pp. 873-877 (3)
- 15) European Air Group Aviation Medicine Project. Torchia F., Avallone V. e Bruce D., in *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 2012, 6, pp. 64-72.
- 16) European Air Group aviation medicine project: 2013 activities "Italian Journal of Aerospace Medicine", n. 10, jan 2014, 66-70;
- 17) Letter to the Editor, "Il volo umano spaziale commerciale", "Italian Journal of Aerospace Medicine", n. 13, july 2015, 3-14;
- 18) "Commercial astronaut and passengers medical selection" in "Space safety and Human Performance", T. Sgobba editor in Chief, Elsevier ed., 1st edition nov 2017, chapter 16.1.6;
- 19) "Commercial Human Spaceflight training" in "Space safety and Human Performance", T. Sgobba editor in Chief, Elsevier ed., 1st edition nov 2017, chapter 16.2.11;