



**AMICI DEL MUSEO "G. DORIA"**  
in collaborazione con  
**MUSEO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"**

**GIOVEDÌ 5 MAGGIO 2022, ORE 16:00**  
**LA CARTOGRAFIA NAUTICA**

Per collegarsi:

YouTube: <https://youtu.be/a3FW6uxjnqI>

Zoom riservato ai Soci - Sul sito dell'Associazione Amici del Museo Doria: [www.amicidelmuseodoria.it](http://www.amicidelmuseodoria.it)

Per informazioni contattare la Segreteria Amici del Museo Doria: 010-585753 - [amicidelmuseodoria@gmail.com](mailto:amicidelmuseodoria@gmail.com)

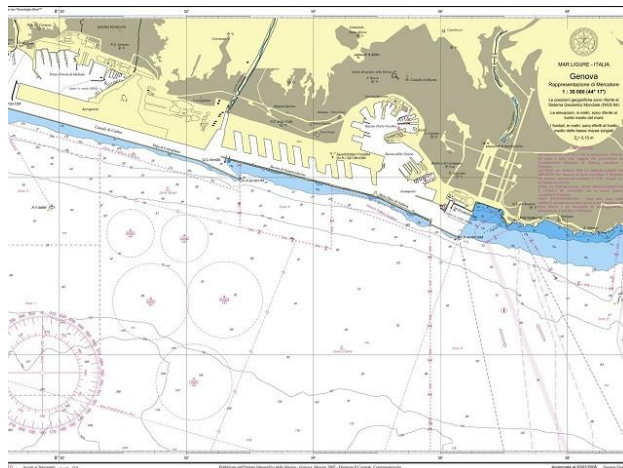
L'Istituto Idrografico della Marina è l'unico organo cartografico di Stato che produce la documentazione ufficiale in mare. Fra i numerosi compiti dell'Istituto, infatti, vi è la pubblicazione della documentazione ufficiale per quanto riguarda il mare ossia la Documentazione Nautica Ufficiale, che, oltre a creare la certezza legale, costituisce ausilio fondamentale sia per la tutela della sicurezza della navigazione sia per soddisfare le numerose esigenze della navigazione marittima. La Documentazione nautica ufficiale comprende le carte e pubblicazioni nautiche di cui deve essere in possesso il navigante per navigare in sicurezza.

La presentazione inizierà con la storia della produzione delle carte nautiche ufficiali, quando gli strumenti dell'idrografo si dovevano inventare e le carte nautiche, incise a mano su matrici di rame, venivano stampate una dopo l'altra con torchio calcografico.

Successivamente verrà illustrata l'attuale produzione cartografica dove le officine sono state progressivamente trasformate in laboratori e le macchine tradizionali sostituite dai plotter.

Sarà poi mostrato l'ECDIS e la cartografia elettronica, inizialmente nata come derivazione di quella tradizionale, cartacea, e successivamente ribaltata in produzione primaria, ad aggiornamento continuo e che permette di ottenere una cartografia di tipo *Print on Demand*.

Infine, verrà presentato il futuro della cartografia elettronica in cui la documentazione nautica sarà sviluppata e visualizzata in modo armonizzato e interattivo grazie a servizi, nel nuovo *Universal Hydrographic Data Framework S-100*, per lo sviluppo della prossima generazione di carte nautiche elettroniche e servizi correlati, che contribuirà a incrementare la sicurezza in mare e sicuramente lo sviluppo sostenibile dell'economia, la società e l'ambiente attraverso il mare.



Il Capitano di Fregata **Nicola Marco Pizzeghello** è ufficiale della Marina Militare specializzato in idrografia. Laureato in scienze politiche, ha proseguito i suoi successivi studi in geomatica marina e studi strategici militari legati al mondo del mare. Ha conseguito il riconoscimento internazionale di *hydrographic surveyor* di categoria A.

Impiegato per più di dieci anni a bordo delle Unità Navali della Marina Militare, è stato imbarcato su tutte le classi di unità idrografiche conducendo i rilievi nei nostri mari.

È stato Comandante in Seconda dell'incrociatore portaeromobili Giuseppe Garibaldi e Comandante della nave idrografica Galatea e della nave da ricerca della NATO Alliance.

Ha collaborato con vari enti universitari e di ricerca e ricoperto vari incarichi presso l'Istituto Idrografico della Marina, legati all'acquisizione dei dati idrografici, alla loro gestione ed alla loro pubblicazione. È attualmente Capo Ufficio Produzione e si occupa della preparazione delle carte e pubblicazioni nautiche edite dell'Istituto Idrografico della Marina.