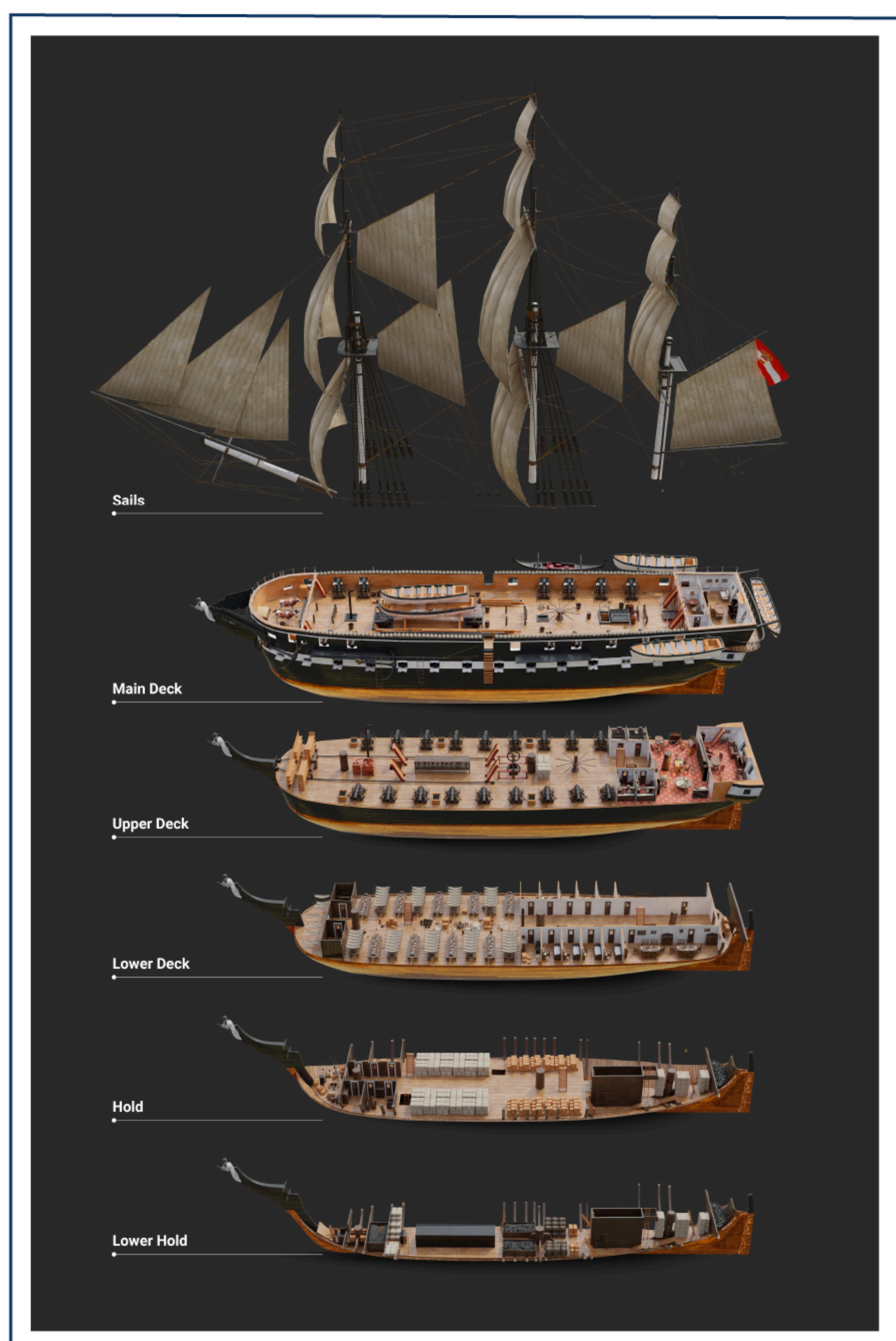


GLOBAL SEA ROUTES

UN VELIERO VIRTUALE: LA NOVARA INTORNO AL MONDO (1857-1859).

GUIDO ABBATTISTA, ERICA GROSSI, VALENTINA RUMIZ, GINEVRA ZELASCHI

La fregata *Novara* fu la prima nave della marina militare austriaca a compiere una circumnavigazione del globo partendo da Trieste nell'aprile 1857 e facendo ritorno nell'agosto 1859. La spedizione, con finalità scientifiche e commerciali-diplomatiche portò alla raccolta di oltre 26.000 reperti naturalistici, etno-anthropologici e documentari, parte dei quali ancora conservati a Trieste.



Il progetto Global Sea Routes ha realizzato la ricostruzione georeferenziata della rotta di circumnavigazione, l'elaborazione in CGI-3D del modello della nave, fruibile in modalità interattiva, e la progettazione di una esperienza di visita della *Novara* in realtà virtuale. Il modello 3D è stato ottimizzato per la stampa tridimensionale. La ricostruzione digitale è basata su di un'accurata ricerca storica, che si è avvalsa di alcuni modelli fisici reali, di planimetrie originali e di fonti scritte e iconografiche.

Global Sea Routes è un progetto diretto dal prof. Guido Abbattista presso il Dipartimento di Studi Umanistici. Del team di ricerca fanno parte le dott.sse Erica Grossi e Ginevra Zelaschi, il prof. Andrea Favretto, il dott. Filippo Chiocchetti, la dott.ssa Valentina Rumiz, il dott. Marco Zelaschi; la parte digitale è sviluppata da Animdrops Creative & Animation Studio di Mattia Talò. In collaborazione con Civico Museo del Mare e Civico Museo di Storia Naturale di Trieste.

