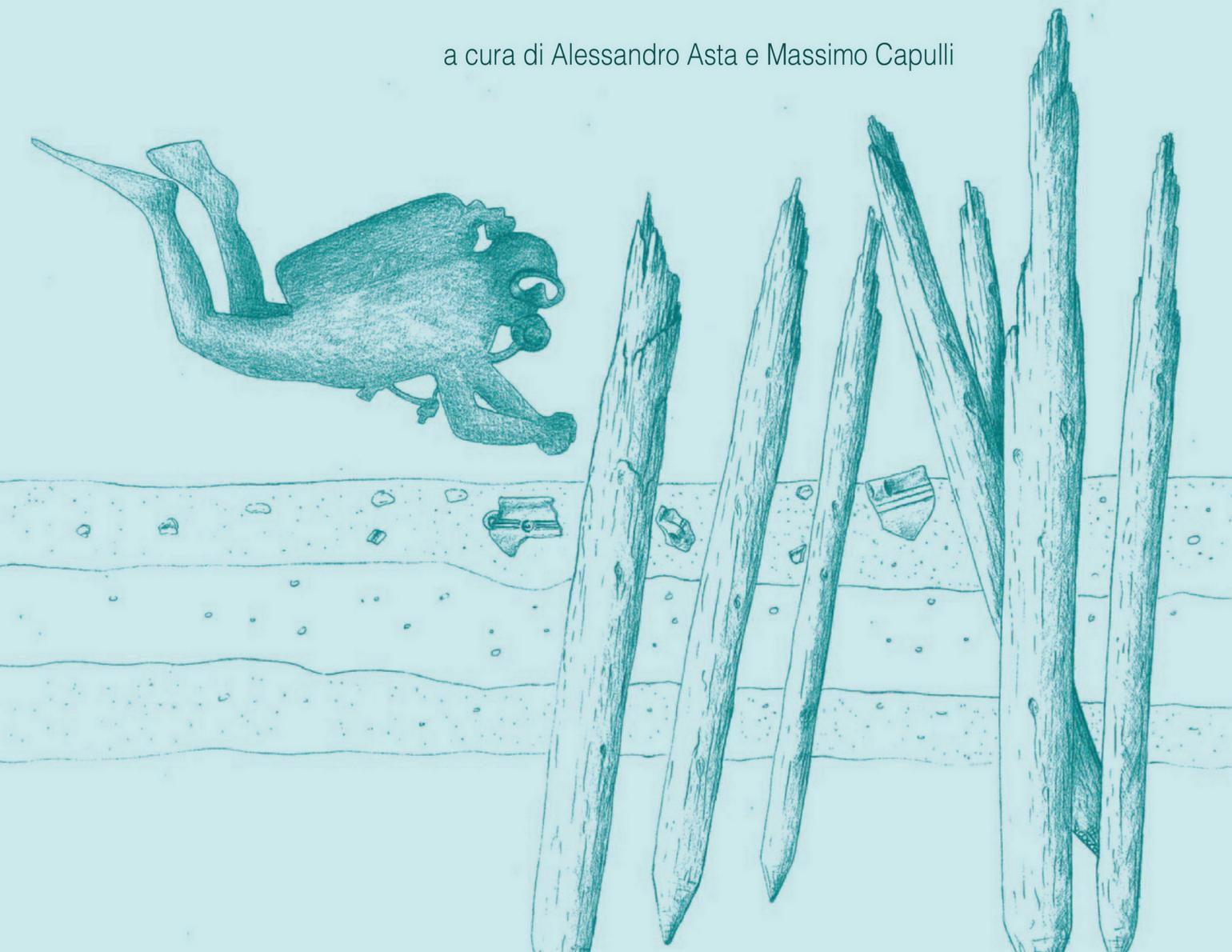




PER AQUAM AD ASTRA

Studi di archeologia delle acque in onore di Luigi Fozzati

a cura di Alessandro Asta e Massimo Capulli



Per aquam ad astra.

Studi di archeologia delle acque
in onore di Luigi Fozzati

a cura di
Alessandro Asta e Massimo Capulli

SAP Società Archeologica s.r.l.
Mantova, dicembre 2022

Questa pubblicazione è stata generosamente finanziata da:



Malvestio Diego & C. snc
Scavi e restauri archeologici
Restauri architettonici
Concordia Sagittaria VE

IDRA s.r.l.

LAVORI SUBACQUEI - ARCHEOLOGIA & AMBIENTE



Hanno supportato il volume anche: Museo della Marineria di Cesenatico, Elmar s.r.l., Stefano Caressa e Archeoclub di Venezia.

Con il patrocinio di



Fotografie e disegni sono stati forniti dagli autori dei contributi presenti nel volume, cui si rimanda per le referenze.

Crediti fotografici per le immagini degli occhielli: Massimo Capulli (pp. 233, 391), Roberto Conte (p. 323), Dario Innocenti (p. 173), Giorgio Merighi (p. 449), Antonio Rosso (pp. 25, 33, 47).

In copertina:

Disegno di Valentina Cocco, che si ringrazia.

Composizione e impaginazione:

Francesca Benetti per SAP Società Archeologica s.r.l.

2022, © SAP Società Archeologica s.r.l.
Strada Fienili 39a, 46020 Quingentole (Mn)
www.saplibri.it | editoria@archeologica.it

ISBN 978-88-99547-61-5

Sommario

9 Bibliografia di Luigi Fozzati

21 *Tabula gratulatoria*

Profilo biografico

27 Luigi Fozzati

Luigi Malnati

29 Mio fratello, Luigi Fozzati

Giorgio Fozzati

Ricordi

35 Luigi Fozzati

Pamela Gambogi

37 La "Rassegna di Archeologia" presso la Fondazione Querini Stampalia a Venezia (1991 – 2021). Trent'anni di ricerche nel Triveneto e nell'Alto Adriatico

Gerolamo Fazzini

45 Ricordi della nostra attività sul lago di Garda: la SIAL

Francesco Giardina

Venezia e laguna

49 L'isola del Lazzaretto Vecchio da *hospitale* per appestati a Museo Archeologico Nazionale

Giovanni Caniato

57 Il progetto di recupero del Lazzaretto Vecchio. Un'idea per la Laguna di Venezia

Alessandro Asta, Francesca Zannovello

65 1885-2007. Centoventidue anni di archeologia all'ombra del Campanile di San Marco

Marco Bortoletto

77 Venezia: lo scavo dell'ex cinema S. Marco

Gianfranco Valle

85 Progetto Alpha: ricerca interdisciplinare per lo studio della dinamica insediativa nella laguna di Venezia

Massimo Capulli, Alessandro Pellegrini

- 95 Dialoghi e conoscenze trasversali: il progetto *Clio*
Francesca Zannovello
- 103 L'elemento-acqua nel paesaggio altinate
Giovannella Cresci Marrone, Margherita Tirelli
- 115 Il sarcofago dell'Amazzone morente al Museo Archeologico Nazionale di Venezia. Note per una ricerca
Maddalena Bassani
- 123 Elementi architettonici di Creta romana a Venezia, due proposte
Luigi Sperti
- 129 Perché abbiamo smesso di alzare Venezia?
Diego Calzaon
- 135 Ceramisti a Venezia nel XVI secolo: Domenico, Ludovico ed altri. Notizie d'archivio
Laura Anglani, Martina Minini
- 141 Indagini sulla composizione delle antiche fondazioni del Campanile di San Marco
Alberto Lezziero
- 147 Analisi archeobotaniche a Cà Ballarin (Lio Piccolo - Laguna nord - Venezia): ricostruzione dell'ambiente e del contesto vegetale
Silvia Marvelli, Marco Marchesini
- 169 Laguna di Venezia. Il recupero del relitto del Molo Sud
Eros Turchetto, Paolo Zanetti

Ricerche in Friuli Venezia Giulia

- 175 Prima dei castellieri. Aspetti culturali del Friuli tra antica e media età del Bronzo: la prospettiva dell'Aquileiese
Elisabetta Borgna, Susi Corazza
- 191 *Fondamenta*. Costruire sull'acqua al Palù di Livenza
Roberto Micheli, Michele Bassetti, Nicola Degasperì
- 207 Una nuova *tabula lusoria* dalla sponda orientale del porto canale fluviale di Aquileia
Daniela Cottica, Anna Lena
- 213 Archeologia urbana a Trieste, dall'idea di un Parco Archeologico Urbano verso nuove prospettive
Paola Ventura
- 221 Risultati della prima campagna d'indagine sul relitto repubblicano di Grado 5
Massimo Capulli
- 227 Il progetto di riallestimento della sezione navale del Museo archeologico nazionale di Aquileia
Marta Novello

Archeologia umida e delle acque interne

- 235 Le strutture lignee con fori quadrangolari del Lucone D (Polpenazze del Garda – BS), considerazioni preliminari
Marco Baioni
- 243 Tre pettini in legno e bronzo dall'abitato perilacustre di Viverone
Francesco Rubat Borel

- 251 La datazione dendrocronologica dell'insediamento palafitticolo di Bosca di Pacengo (Verona)
Nicoletta Martinelli
- 261 Zone umide e "culto dei crani": il caso di Fivè in Trentino
Franco Marzatico
- 271 Arare i campi a Ledro
Patrizia Petitti, Antonia Sciancalepore
- 287 Le acque più buie. Note su Oceano, padre di tutti i fiumi, e sul tragitto notturno della barca solare nella tradizione protostorica europea
Luca Zaghetto
- 295 Primi appunti per un'archeologia del fiume Adige a Verona
Brunella Bruno, Giuliana Cavalieri Manasse
- 307 Aree umide e bonifiche in epoca romana. Tra lessico e tecnica per una proposta di classificazione
Matteo Frassine
- 317 I mulini natanti. Aspetti storici, tipologie e funzioni degli opifici galleggianti che per secoli hanno caratterizzato i paesaggi fluviali europei
Stefano Medas

Archeologia costiera e marittima

- 325 Itinerari archeologici subacquei ecosostenibili in area marina protetta: nuove proposte per la Sicilia Occidentale
Giovanna Bucci
- 331 Ultimi rinvenimenti di relitti profondi nel mare di Ustica e Isola delle Femmine. Il progetto di collaborazione scientifica nella ricerca archeologica subacquea tra la Soprintendenza del Mare e l'Università di Malta
Timmy Gambin, Fabrizio Sgroi
- 337 Paesaggi di terra e di mare: il territorio di Catania
Edoardo Tortorici
- 345 L'approdo di Capo Testa lungo le Bocche di Bonifacio. Nuovi dati archeologici
Francesco Marco Paolo Carrera
- 351 Il relitto di Santa Maria (Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena) e la navigazione tardoantica nelle Bocche di Bonifacio
Alessandro Porqueddu, Pier Giorgio Spanu
- 359 Alle origini dell'approdo di *Pyrgi ἐπιπέλιον* ceretano
Flavio Enei
- 371 Liguria e archeologia subacquea: una storia ineluttabile
Daniela Gandolfi, Simon Luca Trigona
- 379 Il Parco sommerso di Baia. Archeologia di un paesaggio subacqueo e geografia di un paesaggio culturale
Fabio Pagano
- 385 Cattolica (RN): archeologia in uno squero marinaresco
Marialuisa Stoppioni

Ricerche estere

- 393 Ships iconography from Byzantine Cyclades
Katerina P. Dellaporta
- 403 Plancton, atunes, hombre y barcos en la navegación durante la antigüedad
Xavier Nieto
- 417 Imbarcazioni romane nel sito di Trstenik a Kaštel Sućurac, Croazia
Irena Radić Rossi
- 425 L'épave EP2-Canche, Pas-de-Calais (France)
Eric Rieth
- 433 Les Territoires de l'eau. Nouveaux contours d'une archéologie de la rivière aménagée
Virginie Serna
- 439 Le attività della missione italiana in Indonesia: *The Indonesian Endangered Boatbuilding Traditions Project*
Chiara Zazzaro, Antonia Soriente

Studi

- 451 Gli Etruschi in Adriatico tra Verucchio e Spina
Sara Campagnari, Caterina Cornelio, Luigi Malnati, Annalisa Pozzi
- 463 *Thalassa*, il mare della Campania, personaggi e interpreti dell'archeologia subacquea
Salvatore Agizza
- 473 Postilla etolica
Lorenzo Braccesi
- 475 La fonte nella fonte. L'Italia fisica nella descrizione della *Tabula Peutingeriana*. 4. L'idrografia. 4.5. Gli affluenti di destra del *Padus*. Dal *Fl. Fevos* al *Fl. Nigella*
Luciano Bosio†, Guido Rosada
- 485 *De minimis curat figulus*. Su una singolare analogia formale tra due disparate classi di prodotti
Andrea Camilli
- 491 Onde di pietra. Il motivo a "pelte subacquee" nei mosaici pavimentali alto adriatici (V-XII secc.)
Simonetta Minguzzi
- 497 Stefano Conti e la «*Nova e bellissima inventione di disegno*». Alcune considerazioni
Marco D'Agostino
- 503 La marineria tradizionale
Davide Gnola
- 507 Esposizione del patrimonio culturale costiero agli effetti dell'innalzamento del livello del mare
Giuseppe Mastronuzzi
- 515 La gestione del rischio atmosferico nell'archeologia subacquea
Antonio Rosso, Davide Rosa, Marco Rabito
- 521 Sicilia Archeologica
Valeria Li Vigni Tusa
- 525 La Convenzione sulla Protezione del Patrimonio Culturale Subacqueo
Tullio Scovazzi

Il volume *Per aquam ad astra* rappresenta un omaggio a Luigi Fozzati da parte di colleghi del Ministero della Cultura e delle Università, di allievi e di collaboratori, di amici di una vita, come segno tangibile di ammirazione e gratitudine per la sua lunga battaglia a difesa del patrimonio culturale sommerso e per l'instancabile impegno nel promuovere il valore storico di tutti gli ambienti acquatici.

I contributi offerti, quasi una sorta di moderno avviso ai naviganti, affrontano inevitabilmente tematiche di archeologia subacquea, allargandosi poi fino ad abbracciare il più ampio mare della ricerca: cultura materiale, architettura, storia, storia dell'arte, botanica e geologia, toccando sia ambiti territoriali nei quali Luigi Fozzati ha coordinato direttamente centinaia di campagne di scavo e progetti di ricerca (Piemonte, Veneto e Friuli Venezia Giulia) sia luoghi e siti di altre parti d'Italia e d'oltre confine.

Luigi Fozzati (Ivrea, 21 giugno 1951) archeologo subacqueo, antropologo del mare e delle acque.

Laureatosi nel 1973 all'Università degli Studi di Torino, dopo un breve periodo come Assistente presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (1976-79), nel 1979 entra a far parte del Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte, prima come ispettore archeologo e poi archeologo direttore, ruolo che ricoprirà successivamente anche presso la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto (1993-2008), dove darà vita a NAUSICAA Nucleo Archeologia Umida Subacquea Italia Centro Alto Adriatico, e infine sarà soprintendente per i Beni Archeologici del Friuli Venezia Giulia (2008-2016). Parallelamente come archeologo subacqueo farà parte del Servizio Tecnico per l'Archeologia Subacquea del Ministero per i Beni e le Attività Culturali (Roma, 1987-2016) e terrà anche l'insegnamento di Archeologia Subacquea presso l'Università Ca' Foscari di Venezia (1994-2011).

Già Presidente nazionale dell'Associazione Italiana Archeologi Subacquei-AIASub (2003-2009) e socio fondatore dell'Istituto Italiano di Archeologia e Etnologia Navale, è attualmente membro dell'Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee e socio fondatore dell'Istituto Italiano di Archeologia Subacquea.



Malvestio Diego & C. snc
Scavi e restauri archeologici
Restauri architettonici
Concordia Sagittaria VE

IDRA s.r.l.

LAVORI SUBACQUEI - ARCHEOLOGIA & AMBIENTE



Marine Innovation Tech s.r.l.
Diving & Maritime

80,00 €

