

Seminario permanente Fortuna Maris – 05 aprile 2023

# Le anfore da trasporto della Fortuna Maris

RELAZIONE PRELIMINARE DEL LAVORO SVOLTO AD OGGI DA **FEDE BERTI** E **MARCO PRADELLI**

LUOGHI, MATERIALI e ATTIVITA':

## MUSEO DELTA ANTICO DI COMACCHIO – SALE ESPOSITIVE:



n. **44 anfore** integre/ricomposte/parzialmente lacunose (tutte esposte su tre livelli entro una grande teca aperta a gradoni)

OSSERVAZIONI AUTOPTICHE; RIPRESE FOTOGRAFICHE; VERIFICHE INVENTARI E ALTRO

## LUOGHI, MATERIALI e ATTIVITA':

### MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DI FERRARA – DEPOSITI:

Anfore parzialmente ricomposte e integrate, frammenti e porzioni di anfore  
(solo in pochissimi casi inventariati)



Ricerca e spoglio dei materiali all'interno di **135** casse ca.

**SELEZIONE, FOTOGRAFIE, DESCRIZIONE/MISURE DI 84 PEZZI** caratterizzati dalla presenza di almeno una parte morfologica significativa – **NUMERAZIONE PROGRESSIVA**

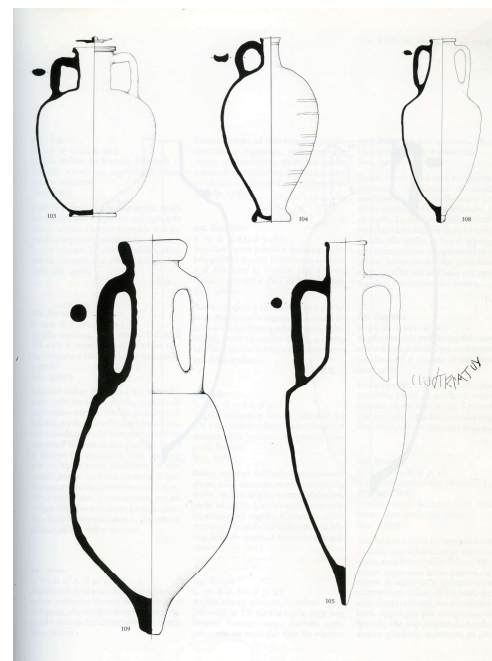
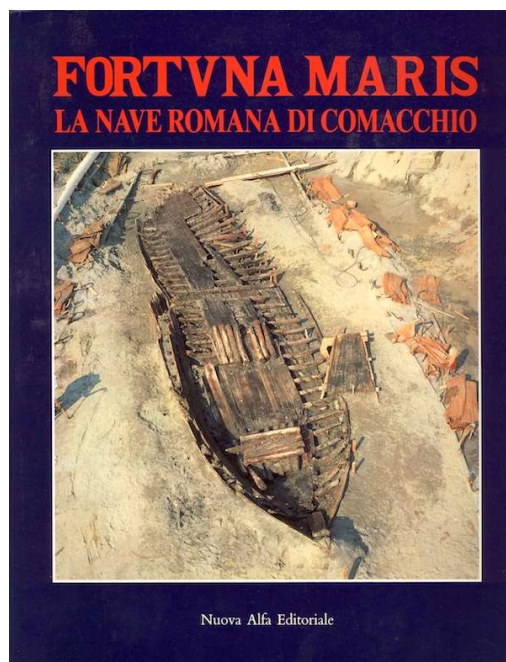
**Studio/comparazione tra schede inventariali, disegni, bibliografia, anfore Comacchio...**

## BIBLIOGRAFIA SPECIFICA

BERTI F. 1986, *Le Anfore di età romana del ferrarese: primo contributo ad una loro classificazione* in *La civiltà comacchiese e pomposiana* (Atti del Convegno Nazionale di Studi Storici), Bologna, 1986, pp.183-209.

BERTI F. 1990a, *I materiali in stiva*, in FORTUNA MARIS 1990, pp. 53-64.

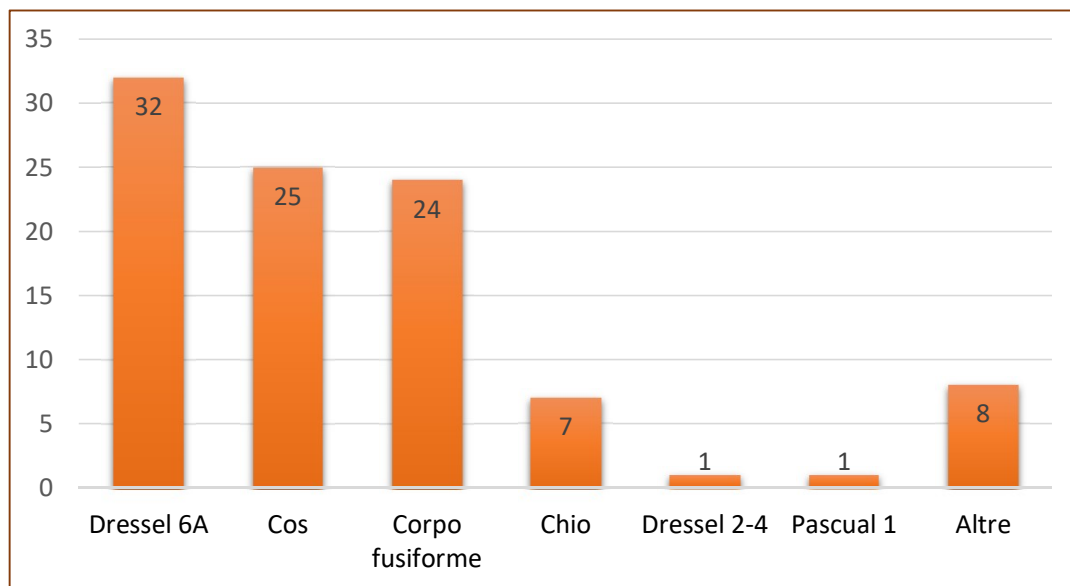
BERTI F. 1990b, *Considerazioni in margine ad alcune classi di oggetti*, in FORTUNA MARIS 1990, pp. 65-77.



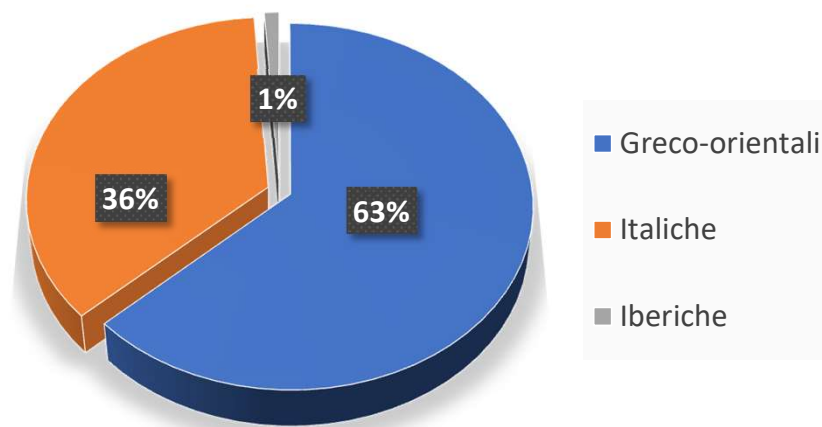
# RISULTATI PRELIMINARI:

STIMA DEL NUMERO TOTALE DELLE ANFORE NELLA STIVA DEL RELITTO: **ca. 100**

TIPOLOGIE:

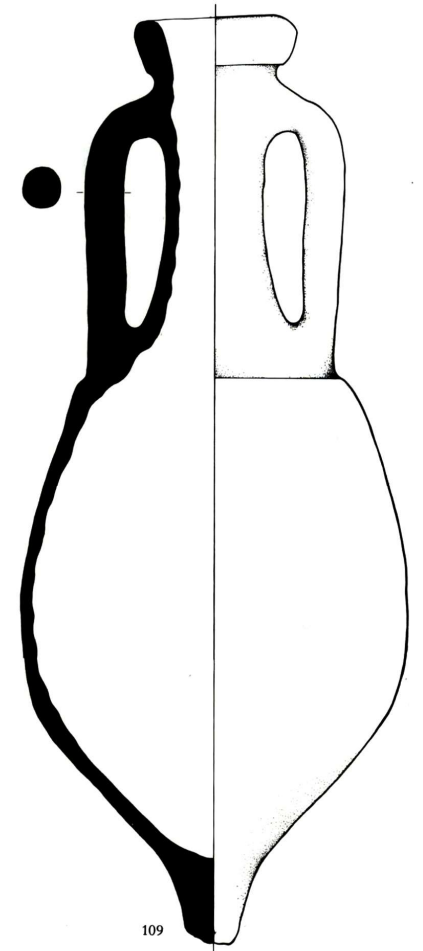


AREE DI PRODUZIONE:



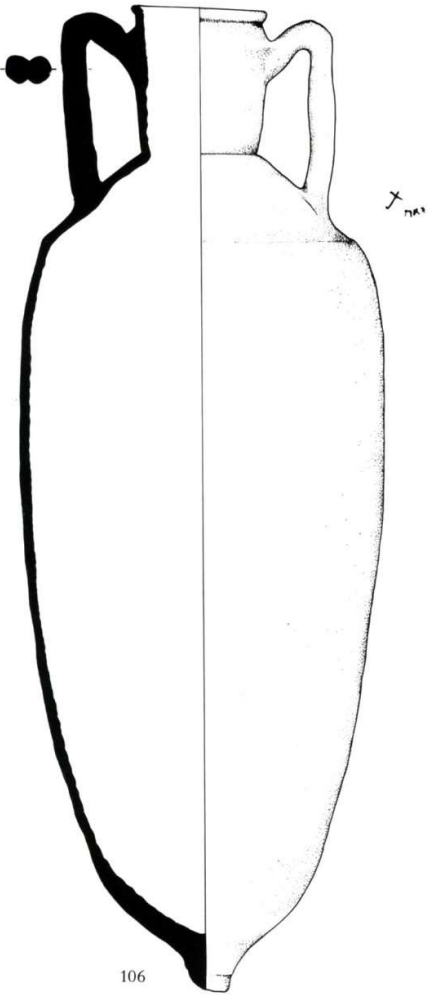
RISULTATI PRELIMINARI:

ANFORE DRESSEL 6 A (ca. 32)



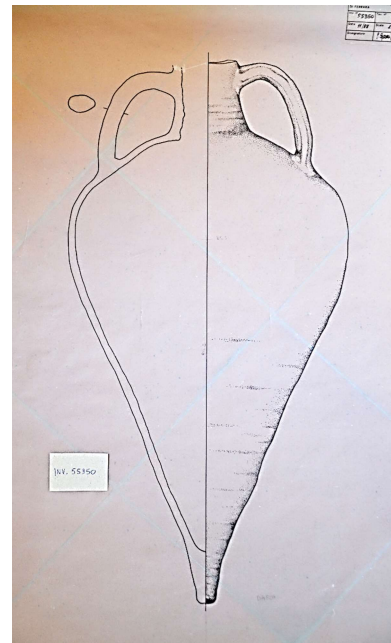
# RISULTATI PRELIMINARI:

## ANFORE tipo COS (ca. 25)



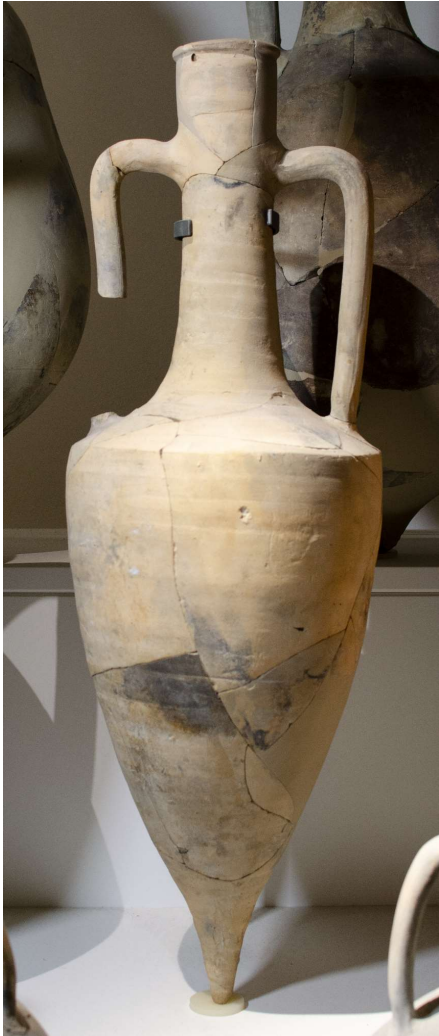
RISULTATI PRELIMINARI:

ANFORE con corpo fusiforme (ca. 24)

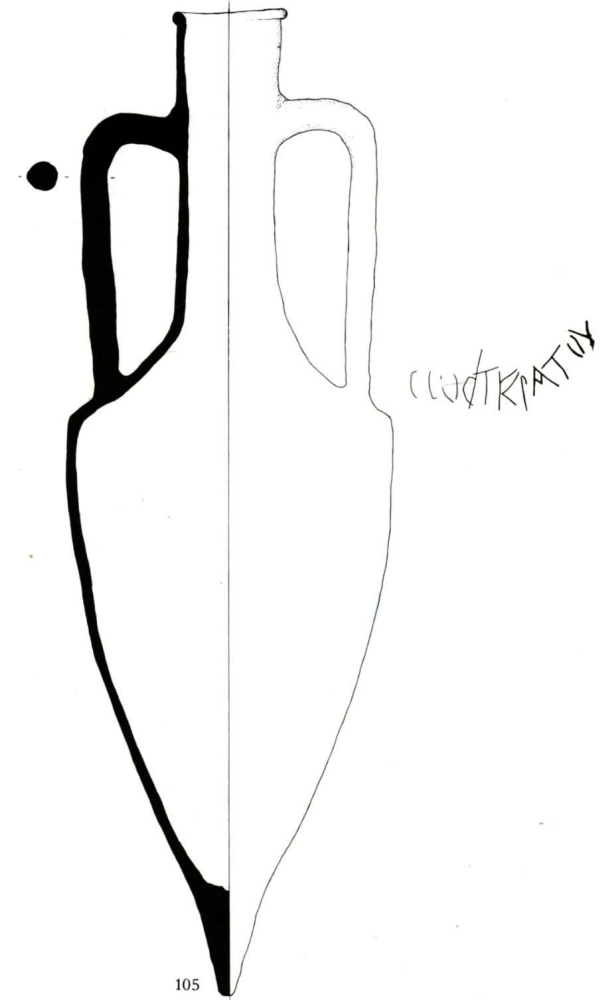




RISULTATI PRELIMINARI:



ANFORE tipo CHIO (almeno 7)



RISULTATI PRELIMINARI:

ANFORE tipo Cnidio ? (almeno 3)

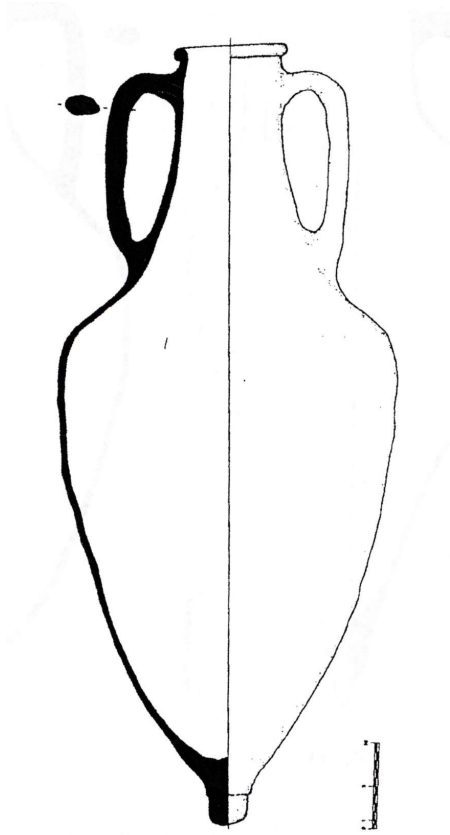
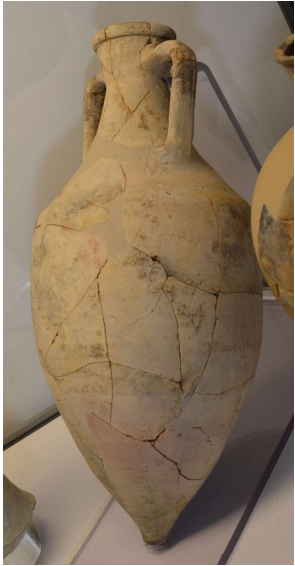


Fig. 15

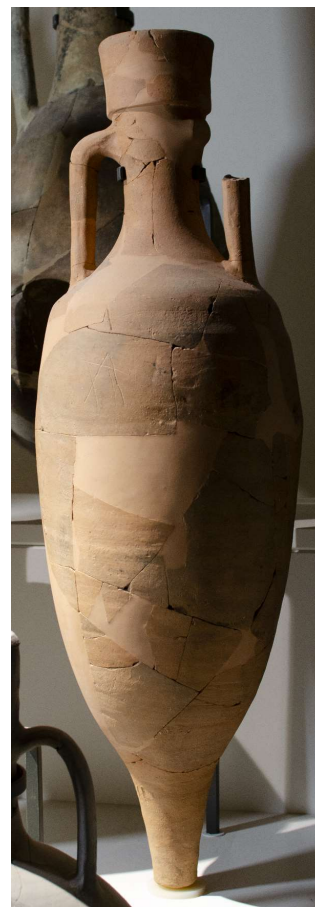


RISULTATI PRELIMINARI:

ANFORA Dressel 2/4 (1)



ANFORA Pascual 1 (1)



# RISULTATI PRELIMINARI:

ANFORE ovoidali area cretese ? (2)

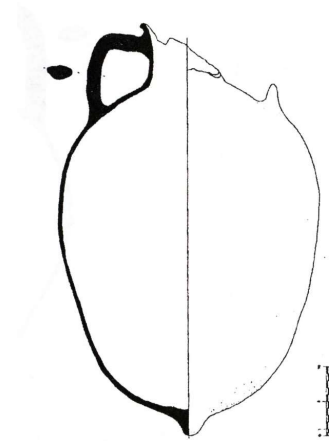


Fig. 16

ANFORA ovoidale adriatica? (1)



RISULTATI PRELIMINARI:

ISCRIZIONI SU ANFORE

Già note...



12 dipinte  
16 graffite  
5 bolli impressi

TOT. 33  
21 su pezzi inventariati



# INTERPRETAZIONE DEI DATI e spunti per la ricerca:

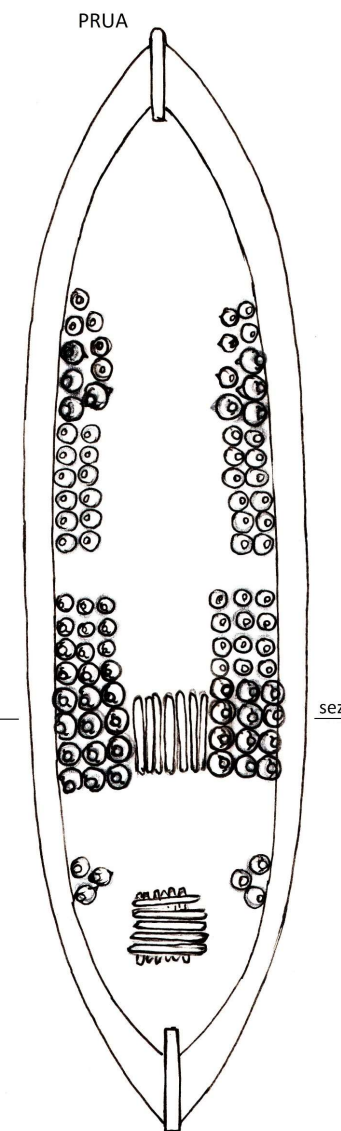
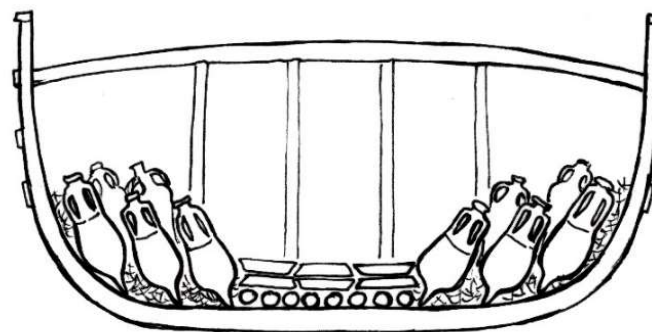
## LE ANFORE, LA NAVE E LA LORO DESTINAZIONE

il numero totale delle anfore appare piuttosto esiguo se rapportato alla capacità disponibile della stiva della nave. Oltre al volume, anche un calcolo approssimativo del peso lordo totale delle anfore, stimato all'incirca sulle **4,5 tonnellate** (considerando un peso lordo medio unitario di 170 *librae* = 55 Kg ca. per le Dressel 6 A e 150 *librae* = 50 Kg ca. per le restanti greco-orientali, di cui sia la tara sia la capacità risultano inferiori) ), a fronte di un carico lordo stimato per la nave di 90-95 tonnellate e tenendo conto degli altri materiali rinvenuti, ci mostra quanto ancora grande fosse il margine di capienza potenziale sulla nave al momento del naufragio.

CONTENUTO: **Vino**, ma non si può escludere l'olio

DISPOSIZIONE IN STIVA: prendendo in considerazione i dati di scavo, il rapporto con gli altri materiali del carico, le necessità operative, le dimensioni e le caratteristiche della nave, si ipotizza una collocazione delle anfore lungo le due fiancate, disposte su uno o al massimo su un doppio strato.

ROTTA COMMERCIALE: verso le regioni interne della Cisalpina attraverso le acque interne (Padus). Vini greco-orientali pregiati e altri vini o olio dalle regioni adriatiche



## POSSIBILI e AUSPICABILI PERCORSI FUTURI DI STUDIO e LAVORO:

- Attività di **schedatura** ed **inventariazione** dei frammenti e delle porzioni di anfore già selezionate
- Studio e ricerche approfondite sulle **iscrizioni**
- Studio e ricerca sulle **tipologie** delle anfore (in particolare su quelle non bene identificate), sui **centri di produzione**, sui **contenuti** e sulle **rotte commerciali**.
- Esami e **indagini tecnico-scientifiche** sui residui dei contenuti, sugli impasti, sui pigmenti utilizzati per le iscrizioni