



CITTÀ DI  
FIUMICINO

Assessorato alle  
Politiche del territorio



# PINETA MONUMENTALE DI FREGENE

La Riserva delle Idee

11 novembre 2016 - ore 10.30

## Trasformazioni ambientali del delta del Tevere negli ultimi 4 millenni

Laura Sadori, Caterina Pepe, Ilaria Mazzini, Valerio Ruscito, Carlo Giraudi, Letizia Di Bella, Alessia Masi, Valerie Andrieu, Jean-Philippe Goiran, Ferreol Salomon

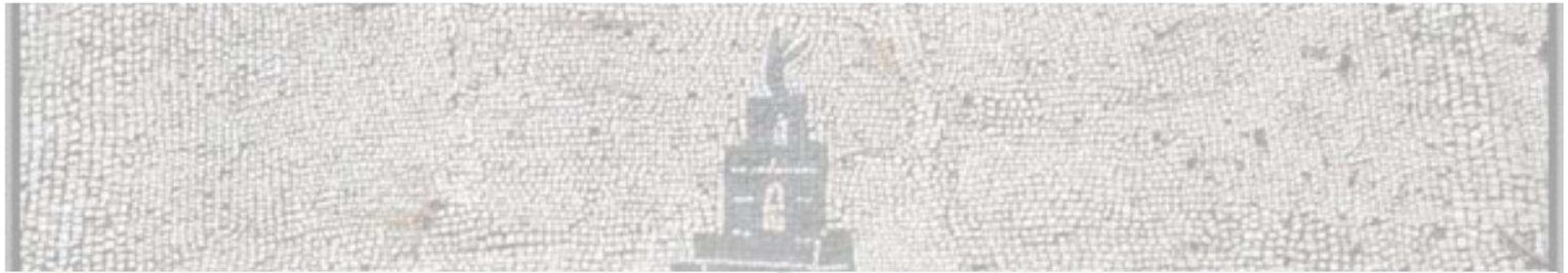


# Trasformazioni ambientali del delta del Tevere negli ultimi 4 millenni



## Il delta del Tevere in tempi storici

- **VII cent. a.C.** Fondazione di Ostia Antica?
- **IV cent. a.C.** Presenza storicamente documentata di Ostia.
- **42 d.C.** L' imperatore Claudio inizia la costruzione di un porto a Nord di Ostia.
- **100 - 112 d.C.** L' imperatore Traiano costruisce il bacino esagonale.
- **V - VI cent. d.C.** Barbari, Vandali e Saraceni attaccano e saccheggiano il porto e la sua città, *Portus*.
- **Medio Evo** abbandono del porto fin dai primi secoli del periodo.
- **Rinascimento** il delta avanza e la linea di costa si allontana dal porto.
- **1557 d.C.** salto di un meandro del Tevere a Ostia Antica: formazione del *Fiume Morto*.
- **XIX - XX sec. d.C.** Bonifica e scavi archeologici nell' area del delta del Tevere.



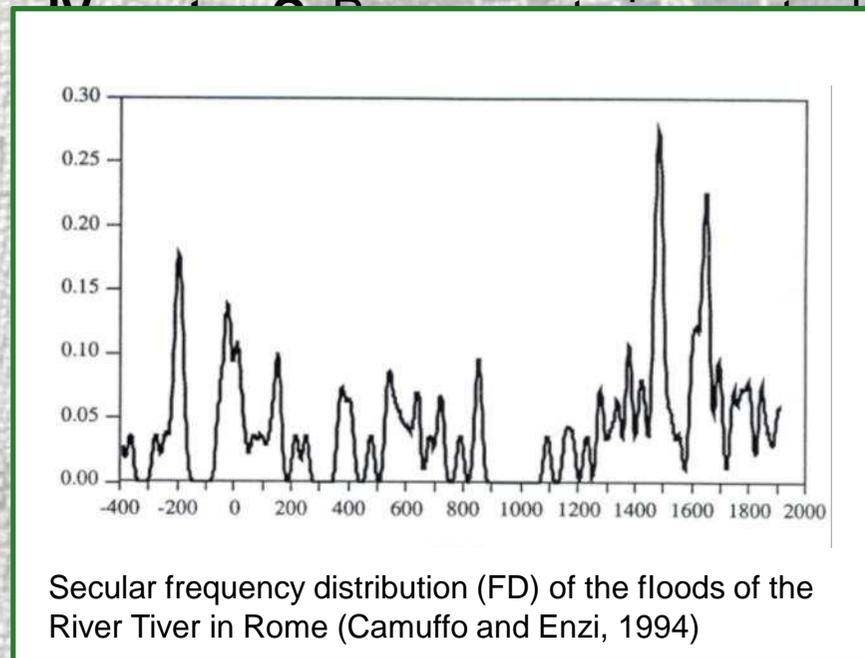
I. Danti, affresco, 1582  
(Musei Vaticani, Roma)

## Il delta del Tevere in tempi storici

- **VII cent. a.C.** Fondazione di Ostia Antica?
- **IV cent. a.C.** Presenza storicamente documentata di Ostia.
- **42 d.C.** L' imperatore Claudio inizia la costruzione di un porto a Nord di Ostia.
- **100 - 112 d.C.** L' imperatore Traiano costruisce il bacino esagonale.
- **V - VI cent. d.C.** Barbari, Vandali e Saraceni attaccano e saccheggiano il porto e la sua città, *Portus*.
- **Medio Evo** abbandono del porto fin dai primi secoli del periodo.
- **Rinascimento** il delta avanza e la linea di costa si allontana dal porto.
- **1557 d.C.** salto di un meandro del Tevere a Ostia Antica: formazione del *Fiume Morto*.
- **XIX - XX sec. d.C.** Bonifica e scavi archeologici nell' area del delta del Tevere.

# Il delta del Tevere in tempi storici

- **VII cent. a.C.** Fondazione di Ostia Antica?



Secular frequency distribution (FD) of the floods of the River Tiber in Rome (Camuffo and Enzi, 1994)



- **1557 d.C.** salto di un meandro del Tevere a Ostia Antica: formazione del *Fiume Morto*.
- **XIX - XX sec. d.C.** Bonifica e scavi archeologici nell' area del delta del Tevere.

## Il delta del Tevere in tempi storici

- **VII cent. a.C.** Fondazione di Ostia Antica?
- **IV cent. a.C.** Presenza storicamente documentata di Ostia.
- **42 d.C.** L' imperatore Claudio inizia la costruzione di un porto a Nord di Ostia.
- **100 - 112 d.C.** L' imperatore Traiano costruisce il bacino esagonale.
- **V - VI cent. d.C.** Barbari, Vandali e Saraceni attaccano e saccheggiano il porto e la sua città, *Portus*.
- **Medio Evo** abbandono del porto fin dai primi secoli del periodo.
- **Rinascimento** il delta avanza e la linea di costa si allontana dal porto.
- **1557 d.C.** salto di un meandro del Tevere a Ostia Antica: formazione del *Fiume Morto*.
- **XIX - XX sec. d.C.** Bonifica e scavi archeologici nell' area del delta del Tevere.

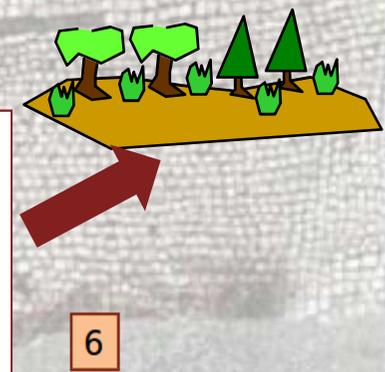
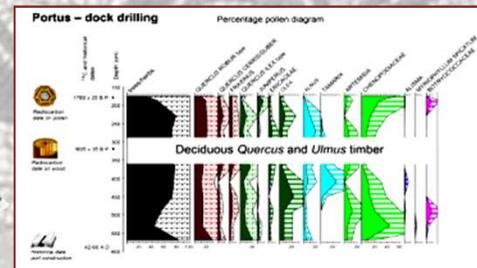
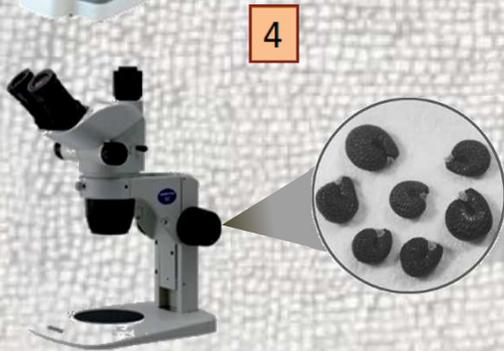
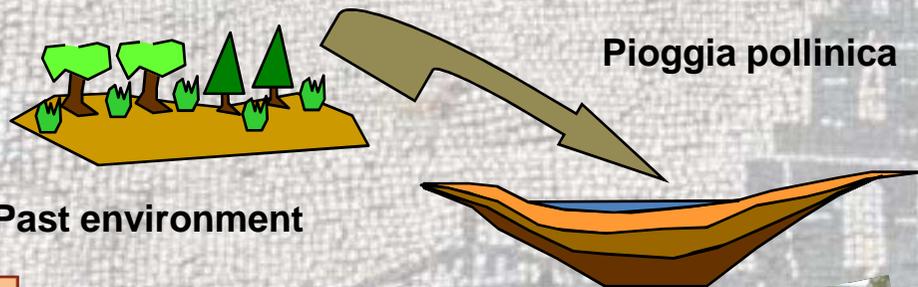
## Il delta del Tevere in tempi storici



# Le carote

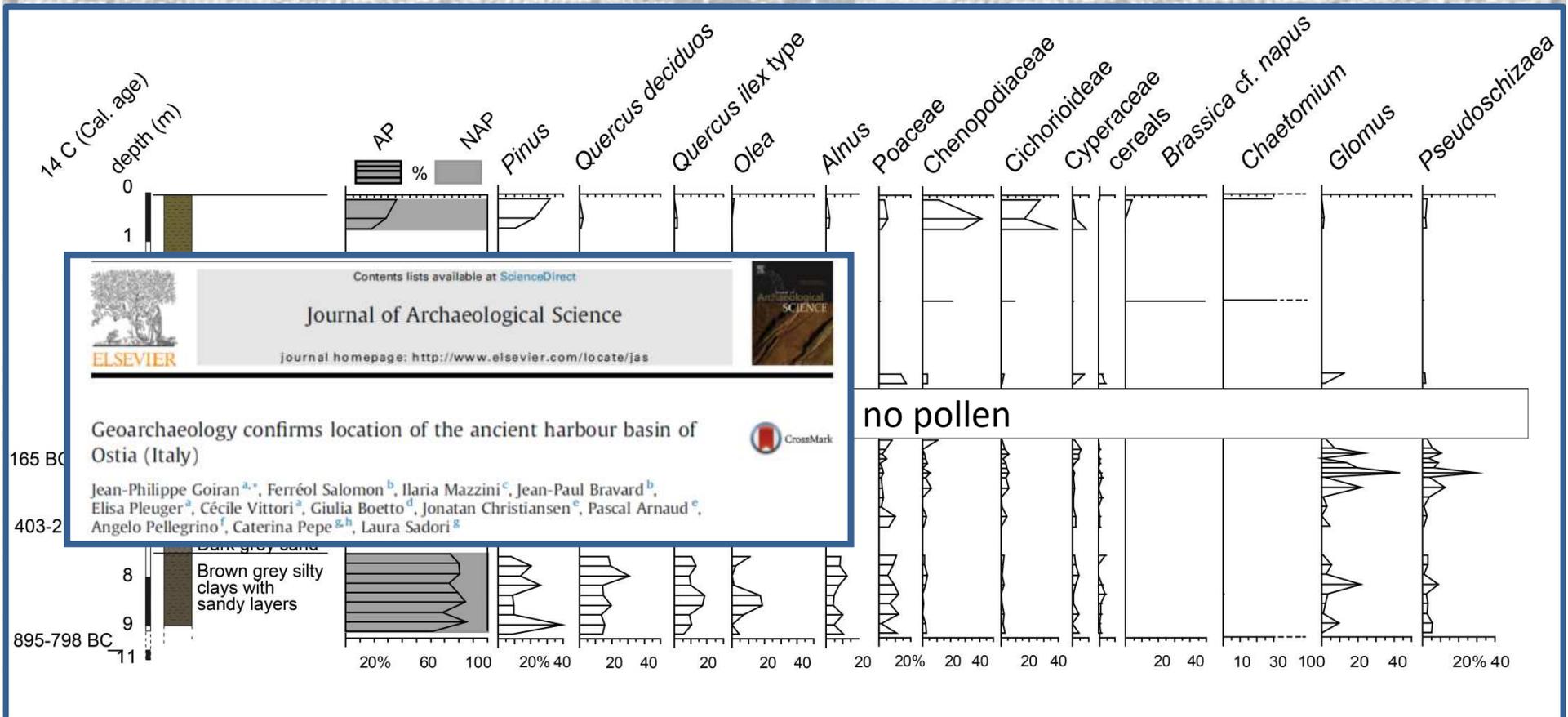


# Metodo



1. carotaggio
2. campionamento
3. Trattamenyo chimico
4. Analisi microscopica
5. Elaborazione dati
6. Diagrammi
7. Inquadramento cronologico
8. Interpretazione

# Ostia Antica (PO1)



Contents lists available at ScienceDirect

**Journal of Archaeological Science**

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/jas>

ELSEVIER

Journal of Archaeological Science

Geoarchaeology confirms location of the ancient harbour basin of Ostia (Italy)

Jean-Philippe Goiran<sup>a,\*</sup>, Ferréol Salomon<sup>b</sup>, Ilaria Mazzini<sup>c</sup>, Jean-Paul Bravard<sup>b</sup>, Elisa Pleuger<sup>a</sup>, Cécile Vittori<sup>a</sup>, Giulia Boetto<sup>d</sup>, Jonatan Christiansen<sup>e</sup>, Pascal Arnaud<sup>e</sup>, Angelo Pellegrino<sup>f</sup>, Caterina Pepe<sup>g,h</sup>, Laura Sadori<sup>g</sup>

CrossMark

ERROR: ioerror  
OFFENDING COMMAND: image  
STACK: