

## Investigation of archaeological amphorae from the Egadi battles

### Autorzy

Francesco Armetta  
Veronica Ciaramitaro  
Małgorzata Sójka  
Maria Luisa Saladino  
Eugeniusz Zych

### Rok wydania

2022

### Czasopismo

Journal of Physics-  
Conference Series

### Numer woluminu

2204

### Strony

012089/1-012089/6

### DOI

10.1088/1742-  
6596/2204/1/012089

### Kolekcja

Naukowa

### Język

Angielski

### Typ publikacji

Artykuł

### Streszczenie

Archaeological ceramics are considered one of the most important sources of both technological and chronological information. Here, the investigation of some archaeological underwater amphorae from the Egadi's Battle, that decided the end of the First Punic War (241 B.C.), is reported. X-ray Diffraction (XRD), X-ray Fluorescence (XRF), petrography, and Thermoluminescence (TL) were used to determine the composition of the amphorae and to evaluate the compatibility of their age with the above Battle. Considering the historical importance of the act and the well-defined historical collocation these amphorae represent an interesting archaeometric case study.

### Słowa kluczowe

multianalytical approach, amphorae, thermoluminescence, Canaletto Program, underwater site, Egadi battle

### Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

### Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/2204/1/012089>

### Strona internetowa wydawcy

<https://iopublishing.org/>

