



STAŻ

Z PROGRAMEM ERASMUS

University of Naples Federico II

mgr inż. Wiktoria Błaszczuk

Doktorantka Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie



Do Neapolu pojechałam w maju 2025 roku na 3-tygodniowy
zagraniczny staż naukowy z programem Erasmus+.

25.05.2025-14.06.2025



Università, Napoli
**UNIVERSITY OF
NAPLES
FEDERICO II**





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Università degli Studi di Napoli Federico II
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE, EDILE E AMBIENTALE

- ELENCO TELEFONICO INTERNO -

3° PIANO

• CARRAVETTA ARMANDO	Tel.	76.82408
• GIUGNI MAURIZIO	Tel.	76.82408
• GUALTIERI PAOLA	Tel.	76.82408
• MARTINO RICCARDO	Tel.	76.82408
• PIANESE DOMENICO	Tel.	76.82408
• PULCI DORIA GUELF	Tel.	76.82408
• RASULO GIACOMO	Tel.	76.82408
• SABATINO CARMINE	Tel.	76.82408
• DOTTORATO INGEGNERIA IDRAULICA	Tel.	76.82408
• LABORATORIO INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	Tel.	76.82408
• DIREZIONE	Tel.	76.82408
• SEGRETERIA AMMINISTRATIVA	Tel.	76.82408
• AMMINISTRAZIONE	Tel.	76.82408

2° PIANO

• BUCCINO MARIANO	Tel.	76.82408
• CALABRESE MARIO	Tel.	76.82408
• CIARAVINO GIULIO	Tel.	76.82408
• D'ANTONIO GIUSEPPE	Tel.	76.82408
• DEL GIUDICE GIUSEPPE	Tel.	76.82408
• DE PAOLA FRANCESCO	Tel.	76.82408
• FABBRICINO MASSIMILIANO	Tel.	76.82408
• GRECO MASSIMO	Tel.	76.82408
• GUALTIERI CARLO	Tel.	76.82408
• PIROZZI FRANCESCO	Tel.	76.82408
• ROTONDO GIANPAOLO	Tel.	76.82408
• DOTTORATO INGEGNERIA IDRAULICA	Tel.	76.82408
• DOTTORATO INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	Tel.	76.82408
• DOTTORATO INGEGNERIA GEOTECNICA	Tel.	76.82408

1° PIANO

• BILOTTA EMILIO	Tel.	76.82408
• DE SIMONE PASQUALE	Tel.	76.82408
• D'ONOFRIO ANNA	Tel.	76.82408
• EVANGELISTA ALDO	Tel.	76.82408
• FLORA ALESSANDRO	Tel.	76.82408
• MANCUSO CLAUDIO	Tel.	76.82408
• NICOTERA MARCO	Tel.	76.82408
• PAGANO LUCA	Tel.	76.82408
• RAMONDINI MASSIMO	Tel.	76.82408
• RUSSO GIANPIERO	Tel.	76.82408
• SILVESTRI FRANCESCO	Tel.	76.82408
• URCIOLI GIANFRANCO	Tel.	76.82408
• VIGGIANI CARLO	Tel.	76.82408

PIANO TERRA

• LABORATORIO INGEGNERIA GEOTECNICA	Tel.	76.82408
• LABORATORIO INGEGNERIA IDRAULICA	Tel.	76.82408



Staż został zrealizowany w
Department of Civil, Building
and Environmental Engineering,
którego opiekunem był
prof. Stefano Papirio.

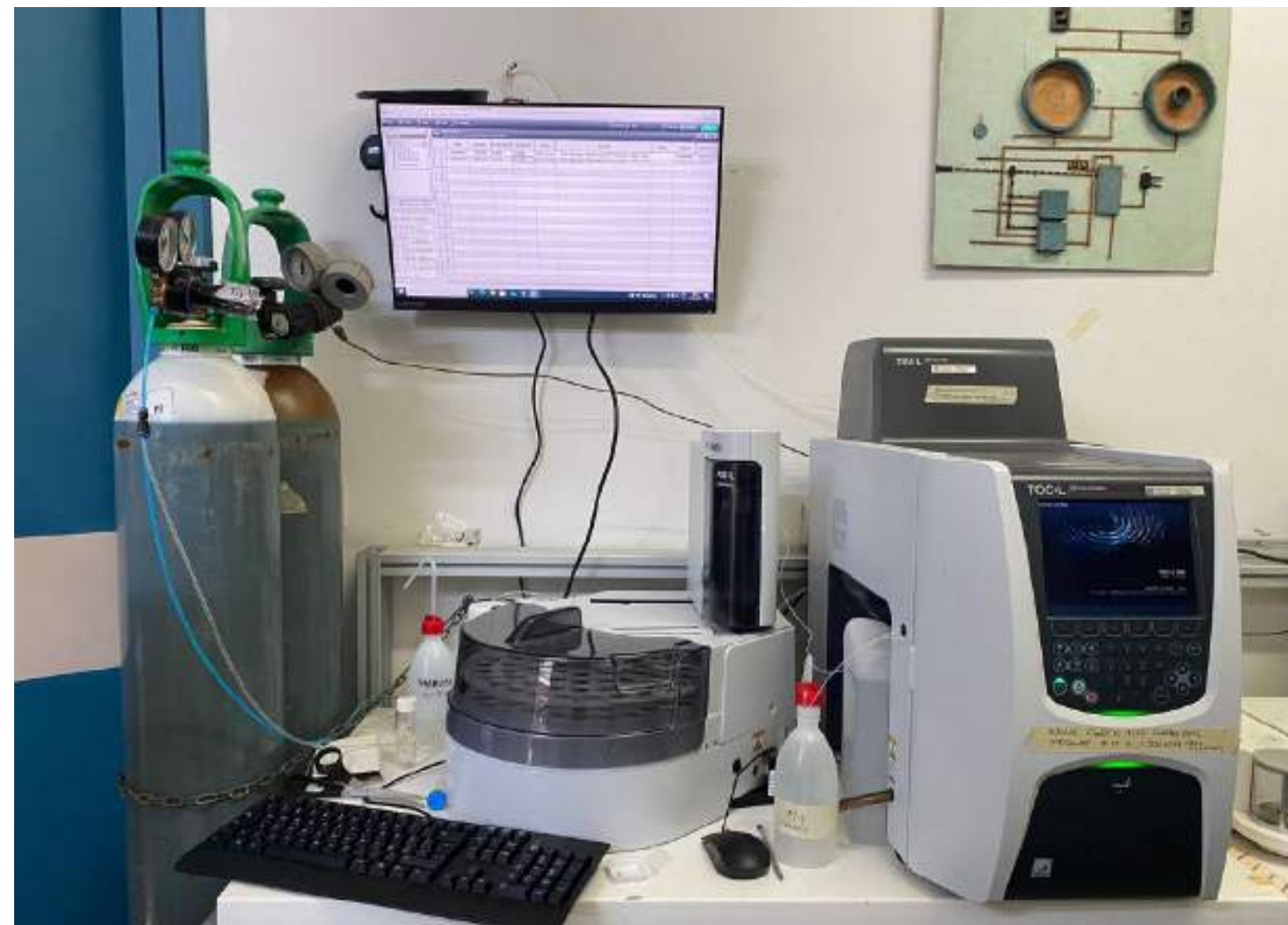
Podczas stażu uczestniczyłam w badaniach nad termofilną fermentacją beztlenową o wysokiej zawartości ciał stałych (HSTAD), prowadzoną w reaktorach laboratoryjnych w trybie okresowym w temperaturze 50°C. Pracowałam z różnymi kombinacjami substratów: odwodnionymi osadami ściekowymi, ciekłą frakcją organicznych odpadów komunalnych, gnojowicą świńską, obornikiem bawolim i serwatką.





Automatyczny analizator do pomiaru zasadowości i lotnych kwasów tłuszczowych (VFA).

Analizowałam wpływ ładunku organicznego i sposobu mieszania na proces trawienia, monitorowałam produkcję metanu, redukcję substancji stałych, profile lotnych kwasów tłuszczowych i zasadowość oraz oceniałam właściwości chemiczne pofermentu w zależności od parametrów operacyjnych.

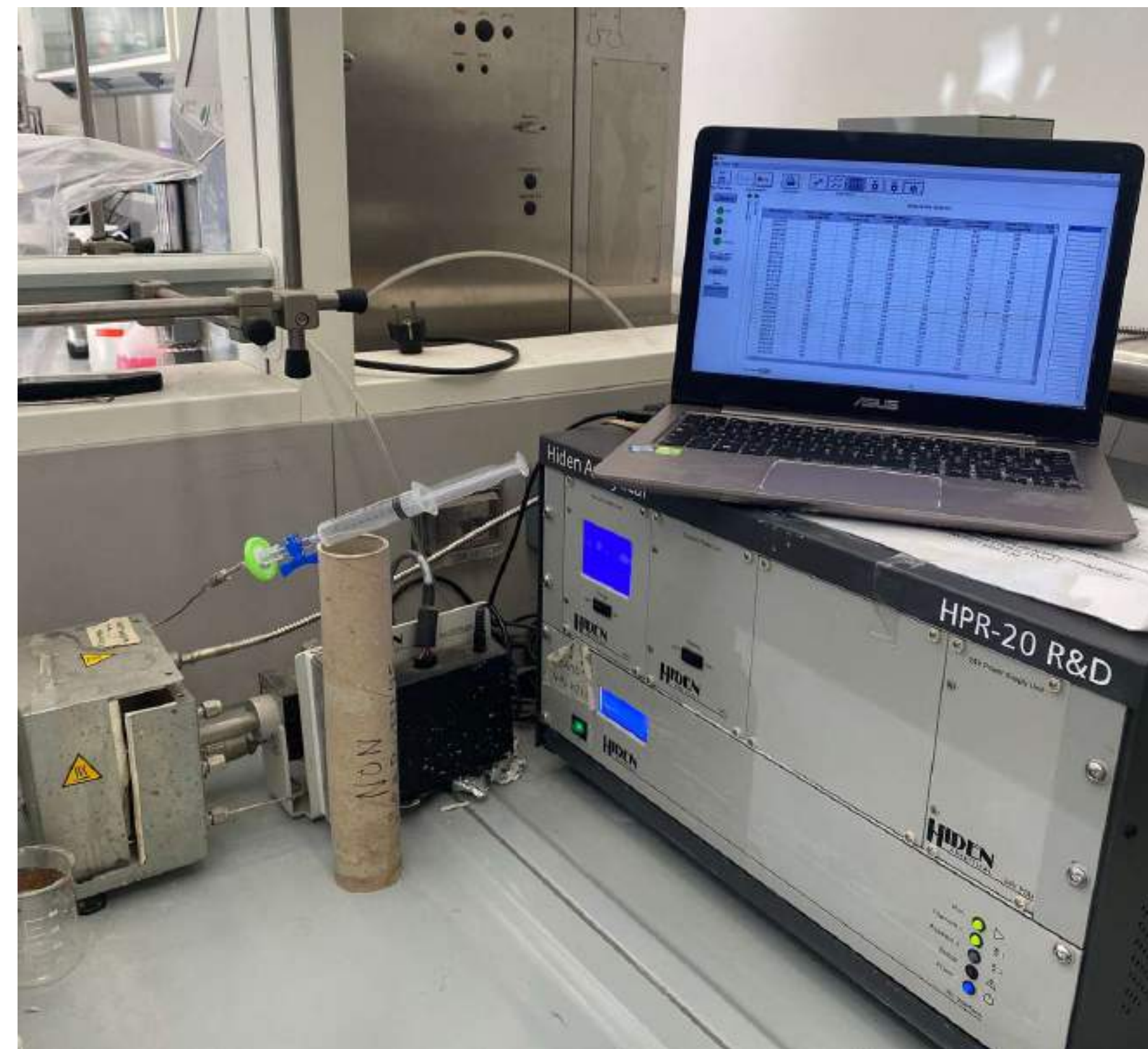


Analizator całkowitego węgla organicznego TOC- L



Stanowisko do pomiaru objętości gazu metodą wypierania wody.

- Biogaz zostaje doprowadzony przez rurkę do zbiornika wypełnionego wodą.
- objętość wypchniętej wody przez gaz = objętość zebranego gazu.



Stanowisko do analizy składu biogazu.

Urządzenie posiada elementy umożliwiające pobór próbek gazu oraz ich analizę pod kątem zawartości metanu (CH_4), dwutlenku węgla (CO_2) i innych składników.



Test wsadowy (batch test) do oceny właściwości fermentacyjnych badanych substratów.

Oceniono biochemiczny potencjał metanowy (BMP) alg morskich i osadu ściekowego (1:1), w 250 ml butelkach, inkubowanych w temperaturze 37°C.

Neapol WŁOCHY

Neapol to miasto położone w południowych Włoszech, nad Zatoką Neapolitańską. Stolica regionu Kampania oraz Prowincja Neapol. Miasto położone jest u podnóża Wezuwiusza.

- Neapol jest jednym z **największych portów** we Włoszech.
- Miasto ma bogatą historię sięgającą czasów starożytnych, kiedy było znane jako **Neapolis**.
- Neapol jest uważany za **kolebkę pizzy**, a jej wersja neapolitańska została wpisana na listę UNESCO.



Widok na wulkan Wezuwiusz
z portu

Kultura, historia, sztuka, przyroda
**ATRAKTCJE
TURYSTYCZNE**



Galleria Umberto I





Stacja Chiaia



Plac Plebiscito



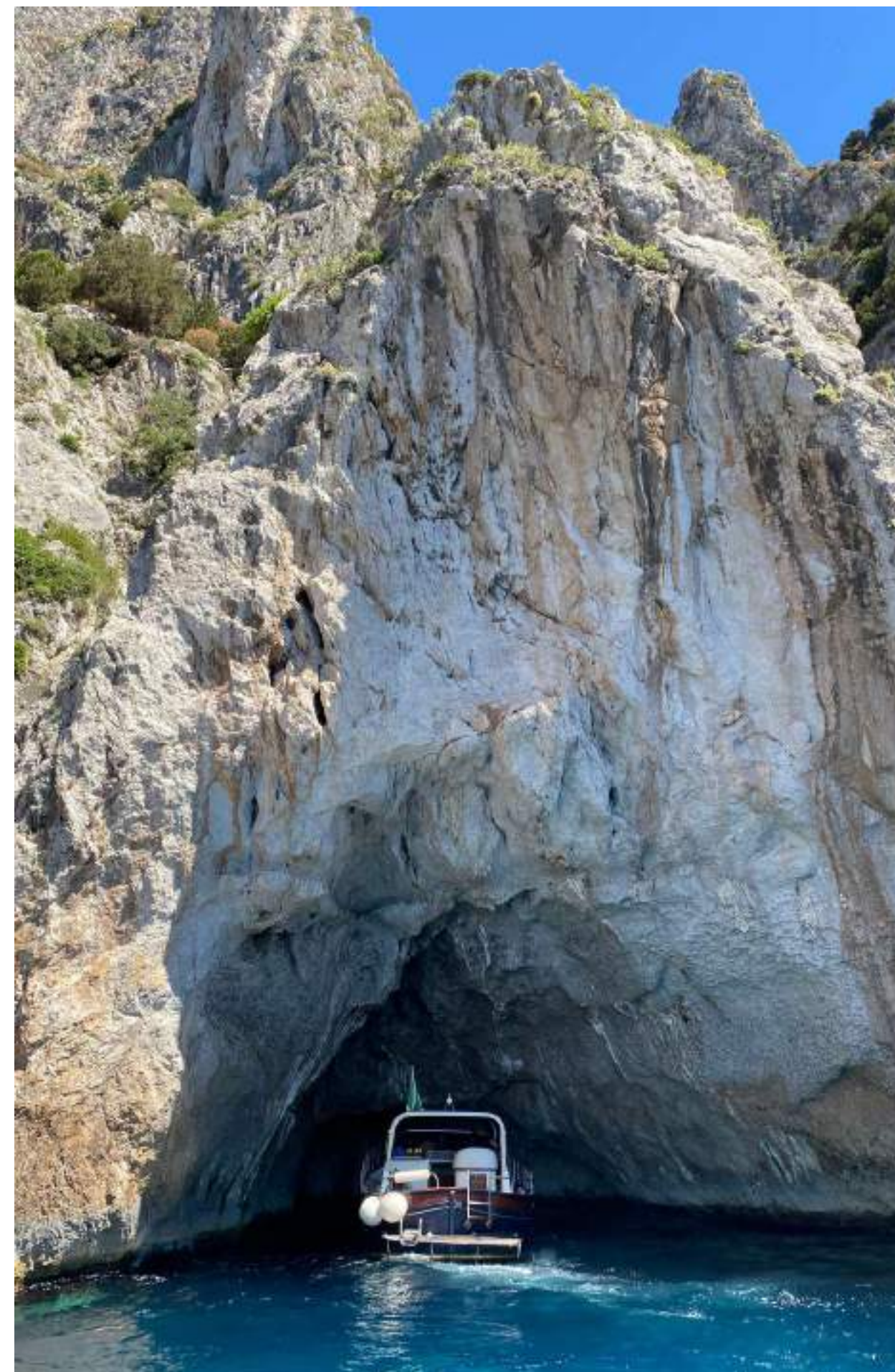
Widok na Zatokę
Neapolitańską



Positano



Sorrento



Wyspa Capri



Wyspa Capri



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

I zachęcam do korzystania z programu Erasmus+!

Wyjazd w ramach tego programu może poszerzyć wasze horyzonty
i zmienić sposób postrzegania świata.