

Aleksandra Rolewicz

II rok Szkoły Doktorskiej

Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna



W dniach 05.04.2025 r. – 19.04.2025 r. odbyłam staż naukowy na Uniwersytecie w Molise (Università degli Studi del Molise) znanym również jako UNIMOL. Jest to włoski uniwersytet publiczny z siedzibą w Campobasso we Włoszech, założony w 1982 roku na mocy ustawy nr 590 zgodnie z planem rozwoju i tworzenia nowych uniwersytetów; wszystkie kampusy tego uniwersytetu znajdują się w regionie Molise i są to: Campobasso (siedziba główna), Pesche i Termoli. Głównym celem wyjazdu była analiza reologiczna musów z dodatkiem proszku ze skórek i pestek z winogron, pomidorów i awokado.

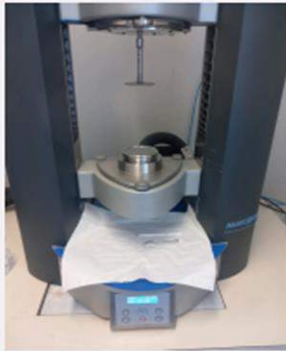


Podczas pobytu przeprowadziłam serię badań reologicznych na przygotowanych musach. Wyniki badań potwierdziły założenia dotyczące wpływu dodatków na właściwości produktów.

Przygotowanie próbek



Badania reologiczne



Każdy wolny weekend przeznaczałam na zwiedzanie.

Termoli



Termoli to miejscowość i gmina we Włoszech, w regionie Molise, na południowym wybrzeżu Adriatyku, w prowincji Campobasso. Liczy około 32 000 mieszkańców, szybko rozrosło się po II wojnie światowej i jest lokalnym kurortem znanym z plaż i starych fortyfikacji. Kiedyś znany był tylko jako port rybacki, ale w nowym tysiącleciu stał się ulubionym kurortem włoskich rodzin. W Termoli znajduje się jedyny port w regionie Molise.



Castello Svevo



Castello Svevo, czyli Zamek Szwabski, jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych symboli miasta. Jego budowę rozpoczęto w XI wieku z myślą o ochronie przed atakami od strony morza. Choć głównym zagrożeniem mieli być Turcy, niespodziewanie szybko zamek został uszkodzony w wyniku ataku floty weneckiej. W konsekwencji już w XII wieku obiekt został odbudowany i rozbudowany.



Zamek wyróżnia się surową, prostą architekturą – nie znajdziemy tu ozdób ani dekoracyjnych detali. Składa się z czterech niewielkich wież narożnych oraz wysokiej wieży centralnej, która obecnie pełni funkcję stacji meteorologicznej. Od zamku odchodzą mury obronne, które niegdyś otaczały całe miasto, stanowiąc część rozbudowanego systemu fortyfikacji. W różnych punktach miasta znajdowały się także dodatkowe wieże strażnicze – jedna z nich, **Torretta Belvedere**, przetrwała do dziś i stanowi wejście do zabytkowego centrum Termoli.

Od 3 do 18 kwietnia 2025 roku w starożytnych komnatach Zamku Szwabskiego w Termoli zaprezentowano dzieła *Fredy'ego Lucianiego* – niestrudzonego, wizjonerskiego artysty, głęboko związanego z tym adriatyckim miastem. Wystawa, która wzbudziła duże zainteresowanie, jest hołdem dla piękna morza, potęgi natury oraz wyobraźni sięgającej aż po granice kosmosu.

Wśród fal, zachodów słońca, planet i motywów społecznego zaangażowania, ponadczasowa twórczość *Fredy'ego Lucianiego* powraca, by ponownie rozświecić serce Termoli – światłem sztuki, refleksji i marzeń.



Katedra w Termoli

Kolejnym godnym uwagi zabytkiem w Termoli jest romańska katedra **Cattedrale di Santa Maria della Purificazione e San Basso**. Usytuowana na najwyższym punkcie cypla, stanowi centralny element historycznego centrum miasta. Choć dokładna data jej powstania pozostaje nieznana, przypuszcza się, że budowa trwała od X do XII wieku.



Wnętrze świątyni skrywa relikwie patronów Termoli – **św. Bassa** i **św. Tymoteusza (San Timoteo)**, których szczątki zostały tu złożone. Katedra, ze swoją surową romańską architekturą i duchową wartością, stanowi nie tylko ważne miejsce kultu, ale także jedno z najcenniejszych świadectw średniowiecznej historii miasta.

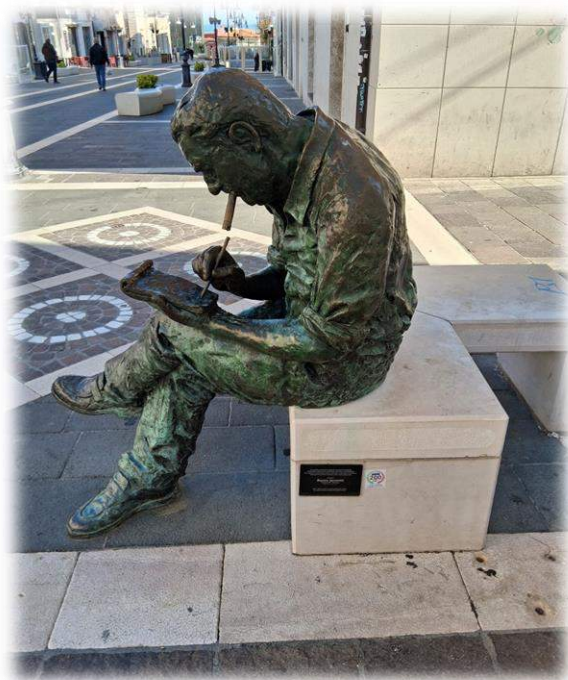
Zabytkowe trabucco

Zwiedzając miasto, warto zwrócić uwagę na zabytkowy **Trabucco di Celestino**, położony u podnóża historycznego centrum. To tradycyjna, drewniana konstrukcja zbudowana na palach, niegdyś wykorzystywana do połowu ryb bez potrzeby wypływania łodzią na morze.

Trabucco stanowi wyjątkowy przykład dawnej inżynierii rybackiej oraz ważny element lokalnego dziedzictwa, który do dziś zachwyca swoją formą i malowniczym położeniem nad Adriatykiem.



Centrum Termoli



Kuchnia regionalna



Sognadoro – Ristorante e Pizzeria Senza Glutine



Brodetto alla termolese



Pizza La Molisana

Pobyty naukowe w Campobasso stanowiły istotny etap w moim rozwoju zarówno na płaszczyźnie naukowej, jak i osobistej. Umożliwił mi nabycie zaawansowanych kompetencji w zakresie reologii żywności oraz zintensyfikowanie współpracy badawczej z Uniwersytetem Molise. Ponadto, doświadczenie to przyczyniło się do pogłębienia mojej wiedzy na temat kultury włoskiej, czemu sprzyjał udział w licznych wydarzeniach integracyjnych oraz bezpośrednie zetknięcie się z lokalnymi zwyczajami.