

# ASTERIS

Adaptation to Saltwater  
InTrusion in sEa level  
RIse Scenarios



**TRAJANJE PROJEKTA**  
01/2019 - 12/2020



**ERDF**  
872.307,57



**UKUPAN PRORAČUN**  
1.026.244,20



## OPIS PROJEKTA

Jadranska regija vrlo je ranjiva na nepovoljne učinke klimatskih promjena i suočava se sa značajnim povećanjem potrošnje pitke vode u vršnim razdobljima tijekom godine, te kao takva treba poboljšanu zaštitu vodonosnika pitke vode od prodora morske vode kroz održivo upravljanje obalnim vodnim resursima. Na temelju zajedničke procjene prostornih i vremenskih varijacija prodora morske vode, projekt ASTERIS će generirati zajednički plan adaptacije s primjenjivim mjerama prilagodbe i zaštite lokalnih sustava vodoopskrbe.

## Zajednički izazovi

- očekivani utjecaj klimatskih promjena na porast razine mora i količinu oborina
- vodoopskrba kao ključni aspekt održivosti obalnih društava i ekosistema
- povećana potrošnja pitke vode za ljudske aktivnosti, uključujući turizam i poljoprivredu, povećava rizik prodora morske vode prema vodonosnicima pitke vode

## Zajednički pristup

- izrada modela scenarija sadašnje i buduće intruzije morske vode u jadranske obalne vodonosnike
- identifikiranje potreba i prepreka u upravljanju obalnim vodnim resursima – generiranje mape osjetljivosti na salinizaciju
- planiranje adaptacije – definiranje mjera, smjernica i praktičnih alata za održivo upravljanje obalnim vodnim resursima

## PARTNERI U PROJEKTU



**Università degli studi di Urbino „Carlo Bo“**  
Simone Galeotti [simone.galeotti@uniurb.it](mailto:simone.galeotti@uniurb.it)



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
Barbara Nisi [b.nisi@igg.cnr.it](mailto:b.nisi@igg.cnr.it)



**Comune di Fano**  
Renzo Brunori [renzo.brunori@comune.fano.pu.it](mailto:renzo.brunori@comune.fano.pu.it)



**Comune di Ravenna**  
Stefania Gambi [stefaniagambi@comune.ravenna.it](mailto:stefaniagambi@comune.ravenna.it)



**Ustanova Centar za istraživanje materijala  
Istarske županije METRIS**  
Tea Gobo [tea.gobo@centarmetris.hr](mailto:tea.gobo@centarmetris.hr)



**Institut za jadranske kulture i melioraciju krša**  
Branimir Urlić [branimir.urlic@krs.hr](mailto:branimir.urlic@krs.hr)



**Hrvatske vode**  
Mirjana Švonja [mirjana.svonja@voda.hr](mailto:mirjana.svonja@voda.hr)