

[Otvorite u pregledniku](#)



## ***ADRIADAPT bilten - br. 4***

**2020 | 2021**

U ovom izdanju ADRIADAPT biltena želimo vas obavijestiti da je, zbog situacije povezane s pandemijom COVID-19, projekt ADRIADAPT službeno produžen do kraja lipnja 2021., a neke su projektne aktivnosti u Italiji i Hrvatskoj odgođene.

Većina naših projektnih partnera trenutačno radi od kuće. Sve dok epidemiološke mjere ne budu ukinute i ne budemo mogli naše planirane sastanke i događanja održavati uživo - sljedeći projektni sastanak i drugi interni

sastanci održavat će se putem interneta, a informacije će vam se, kao i uvijek, dostavljati putem naše mrežne stranice i društvenih mreža, kao i sa sljedećim izdanjem ADRIADAPT biltena.

---

**Projekt ADRIADAPT – A Resilience information platform for Adriatic cities and towns** započeo je s provedbom 1. siječnja 2019. godine, a službeno je krenuo prvim partnerskim sastankom održanim početkom ožujka iste godine u Veneciji. Projekt povezuje lokalne donositelje odluka, stručnjake i znanstvenike iz Italije i Hrvatske, koji zajedničkim snagama **stvaraju bazu znanja za prilagodbu gradova klimatskim promjenama**.

Podrška gradovima u stvaranju dobrih i održivih strategija usmjerenih na jačanje otpornosti na već prisutne klimatske promjene i pripremu na nadolazeće za gradove jadranskoga područja sve je važnija; utjecaj klimatskih promjena postaje sve izraženiji, sve je više ekstremnih vremenskih događaja koji sve jače utječu na stanovništvo i okoliš unutar i izvan gradova te konačno i na lokalna gospodarstva.

Da bi održali ili poboljšali osnovne životne uvjete, lokalno i regionalno gospodarstvo te infrastrukturu, gradovi duž jadranske obale se, kao središta kulturnih, društvenih i gospodarskih zbivanja, moraju pripremiti na obalne i riječne poplave, erozije i slijeganje tla. Dodatni izazovi za jadranska obalna područja vezani su uz dostupnost slatke vode, kojoj prijete zasoljavanje, te požare kao posljedicu suša i toplinskih valova.

Jedan od glavnih rezultata projekta ADRIADAPT bit će talijansko-hrvatska platforma za prilagodbu - alat za podršku talijanskim i hrvatskim općinama za razvoj planova prilagodbe ili unaprjeđivanje postojećeg rada na prilagodbi klimatskim promjenama.

---

## ADRIADAPT projektni partneri

### Stručni partneri:

- [Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici \(CMCC\)](#)

### Lokalni partneri:

- [Unione Dei Comuni Valle Del Savio](#)
- [Comune di Cervia](#)

- [Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna \(ARPAE\)](#)
- [Universita luav di Venezia \(IUAV\)](#)
- [Centar za regionalne aktivnosti Programa prioritetnih akcija \(PAP/RAC\)](#)
- [Državni hidrometeorološki zavod \(DHMZ\)](#)
- [Comune di Udine](#)
- [Šibensko-kninska županija](#)
- [Grad Vodice](#)

#### **Komunikacijski partneri:**

- [Društvo za oblikovanje održivog razvoja \(DOOR\)](#)

---

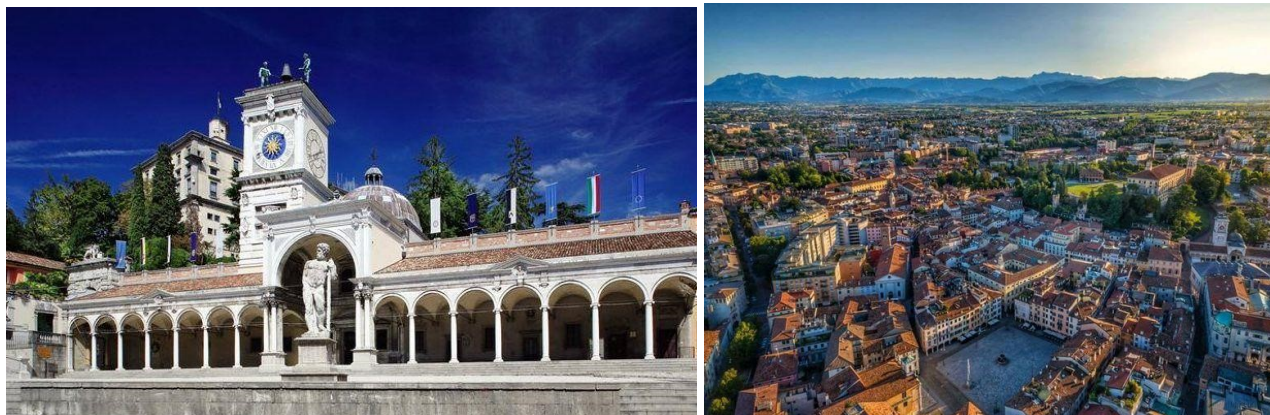
## **Lokalni partner: Comune di Udine**



- [\*Osnovne informacije o lokalnoj zajednici\*](#)

Grad Udine nalazi se na sjeveroistoku Italije, u središtu regije Friuli-Venezia Giulia. Grad ima dobru stratešku poziciju, blizu je Sloveniji na istoku i Austriji na sjeveru te se nalazi na pola puta između mora

i planina. Udine se prostiru na području od 55 km<sup>2</sup> i imaju oko 99.000 stanovnika.



- *Glavni razlozi za zabrinutost zbog klimatskih promjena*

Grad Udine ima nekoliko kritičnih problema čiji su uzrok klimatske promjene, a posebno je podložan vrućinama i ekstremnim vremenskim događajima povezanim s hidrogeološkim rizikom. Prekomjerna vrućina u urbaniziranim područjima može imati ozbiljan utjecaj na zdravlje građana, a poplave uzrokovane jakim kišama, često praćene i vrlo jakim vjetrom mogu izazvati infrastrukturne probleme i utjecati na promet.

Okoliš je iznimno važan i mora se očuvati: štete na prirodnim, zelenim bogatstvima i rijekama koje prolaze kroz grad mogu imati ozbiljne posljedice na ublažavajuće učinke ovih prirodnih elemenata na klimatske promjene.

- *Trenutno stanje u izradi planskih dokumenata*

Grad Udine uključio se u Sporazum gradonačelnika i 2009. godine izradio je Akcijski plan održive energije usklađen s ciljevima Europske unije za 2020. godinu. Općina je pripremila nacrt Akcijskog plana za održivu energiju i klimu (SECAP) koji uključuje pitanje prilagodbe na klimatske promjene. Da bi se područje zaštitilo moraju se definirati analize teritorija koje služe za poboljšanje alata za lokalno planiranje i tijek aktivnosti.

Dokument je uskoro gotov, a projekt Adriadapt važan je saveznik u razvoju politika i potrebnih strategija za povećanje otpornosti grada.

- Provedene mjere

Općina Udine provela je, kroz intervencije u energetskej učinkovitosti i smanjenje emisija stakleničkih plinova, nekoliko mjera za ublažavanje klimatskih promjena.

Kako bi se odgovorilo na zahtjeve ublažavanja klimatskih promjena i strateškog planiranja područja, odobreno je nekoliko važnih regulativa kao što su Uredba o gradnji, Propisi o energiji za privatne građevinske objekte, Urbanistički plan za mobilnost i Lokalni razvojni plan.

Uz to, pokrenuti su različiti projekti za edukaciju građana o održivosti i razvijanje ekološke svijesti, posebno u lokalnim školama.



## Stručni partner: IUAV Sveučilište u Veneciji

I  
- - -  
U  
- - -  
A  
- - -  
V

Università Iuav  
di Venezia



IUAV je malo Sveučilište u potpunosti posvećeno projektu. Sveučilište je nastalo 1926. godine kao Sveučilišni institut za arhitekturu u Veneciji, a od 2001. godine je uspostavljeno kao [Sveučilište IUAV](#) i pridodan je fakultetima za povijesnu arhitekturu, prostorno planiranje, dizajn i umjetnost.

IUAV je 2018. godine prema novom Statutu vratio status „posebne škole“ kojega ima od svog osnutka i koji mu nudi mogućnost slobodne reorganizacije, što jamči pojednostavljenje organizacije i upravljanje poslovanjem.

IUAV je danas mjesto podučavanja, usavršavanja i istraživanja u području dizajna naseljenih prostora i okoliša i jedino je sveučilište u Italiji koje je u cijelosti posvećeno podučavanju i istraživanju u području dizajnerskih disciplina: arhitekture, urbanizma, umjetnosti, mode, kazališta i izvedbenih umjetnosti. Baza za provođenje sveučilišnog istraživanja na projektu je Odjel za kulturu. Istraživanje koje provodi IUAV pokriva široki raspon znanja i područja među kojima su: arhitektura i arheologija, dinamički sustavi urbane politike, gradova i održivosti. U sklopu istraživanja prenosi se znanje i uključuje umjetnost gradnje, inovacije, učinkovitu gradnju, priče o umjetnosti, modu i dizajn, kazališnu produkciju, infrastrukturu i mobilnost, semiotiku, komunikaciju i interakciju, restauraciju i povijest.

Među različitim istraživačkim skupinama koje djeluju na sveučilištu, istraživačka skupina [Planning Climate Change \(PCC\)](#) proučava i radi teritorijalno planiranje kao dio složene i dinamične kombinacije odnosa čovjeka i prirode. S obzirom na rastući interes za učinke klimatskih promjena, zaštitu biološke raznolikosti i problem iscrpljivanja resursa, istraživački rad koji provodi PCC ima za cilj osigurati procese, modele i rješenja u kojima održivost i transformacija okoliša i grada postaju ključna paradigma. PCC čine mladi istraživači s različitim vještinama i iskustvima koji provode inovativna i multidisciplinarna teorijska i aplikativna istraživanja. Obuka svih istraživača, različitih i komplementarnih specijalizacija, jamči mogućnost sinergije između različitih aspekata teritorijalnog planiranja. Glavna značajka istraživačke skupine je sposobnost koordinacije i upravljanja svim fazama istraživanja i projekta, od regulacije do provedbe.

U okviru projekta ADRIADAPT, IUAV je odgovoran za radni paket ([RP5](#)), „[Testiranje integriranih alata za otpornost na jadranskom obalnom području](#)“. Cilj ovog paketa je razviti inovativan plan prilagođavanja klimatskim promjenama za svako proučavano područje, a koji će se temeljiti na zajedničkom okviru znanja koji se može modelirati prema određenom kontekstu, koristeći smjernice i alate razvijene u RP4. Očekuje se da će klimatske promjene na jadranskom području utjecati na temperaturu morske površine, učestalost i intenzitet oborina, količinu pitke vode, porast razine mora, veći broj šumskih požara, učestalost toplinskih valova te na gubitak biološke raznolikosti. Polazeći od ovih informacija, unutar radnog paketa proučit će se kako će klimatske promjene utjecati na urbana i obalna područja te na njihova zaleđa. Osim toga, ova radna grupa proučit će i kako se navedena područja mogu bolje obraniti od očekivanih utjecaja. S obzirom na široki spektar utjecaja i na njihovu međusobnu povezanost, klimatske intervencije i politike fokusirat će se na integrirana područja, kao što su, na primjer, tipološki transepti gradova. Unutar paketa, kolege s Instituta također će testirati smjernice, alate i opcije navedene u RP3 i RP4 da bi se definirala analiza ranjivosti i izvedivosti, ali i da bi se testirali svi tehnički proizvodi. Pod koordinacijom IUAV-a, organizirat će se stalne tematske skupine u svakom pilot području koje će se sastojati od lokalnih kreatora politika i dionika koji upravljaju integracijom klimatskih promjena u lokalne politike. Tematske skupine će predložiti akcije koje će se provoditi tijekom trajanja projekta, ali i nakon njegovog završetka.

Ovaj radni paket naglašava integraciju aktivnosti (na primjer, zelena infrastruktura) i strategija razvijenih na različitim razinama teritorijalnog upravljanja, a da bi se stvorila osnova za potporu i korisnost predstavljenih alata. Opisi pojedinačnih iskustava prenijet će se na platformu razvijenu u RP4, koju će moći koristiti svi dionici s jadranskog područja.

Rad proveden tijekom prvog dijela projekta usredotočen je na analizu teritorijalne ranjivosti pilot područja (RP 5.1.2.) i predstavlja osnovu za fazu planiranja. Ovaj dio istraživanja kartografski je prikazao dinamiku navedenih utjecaja:

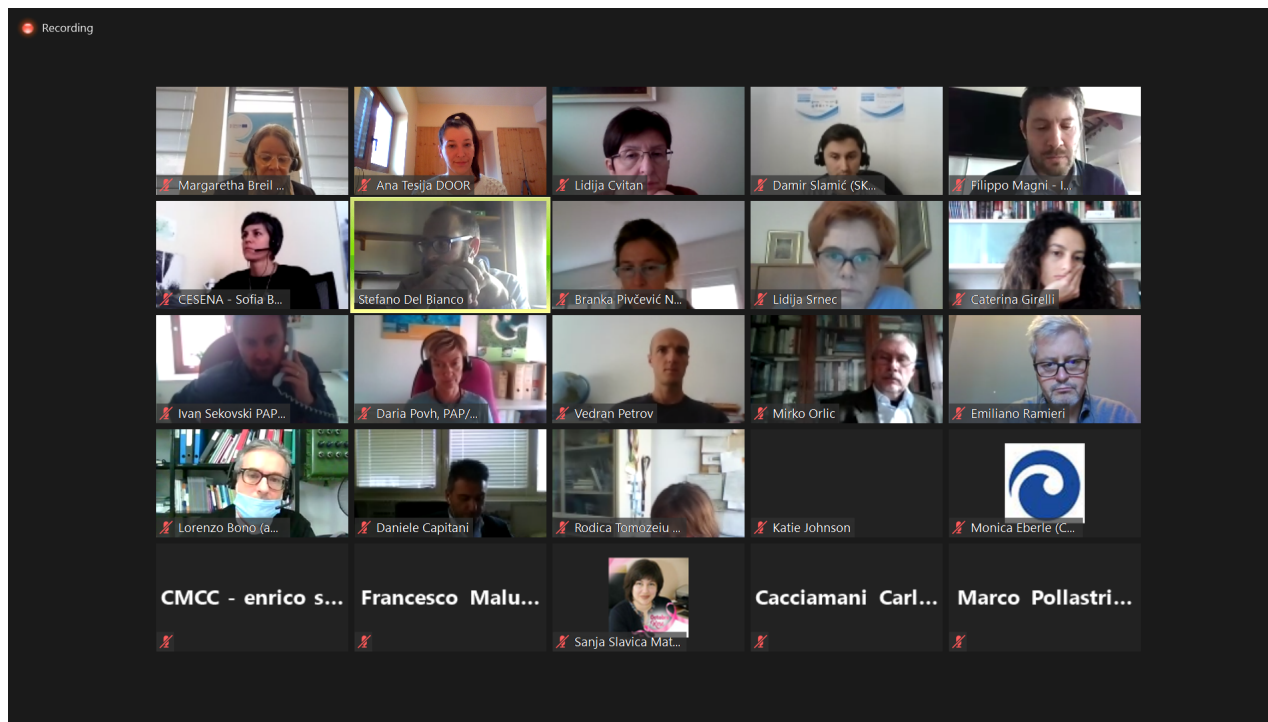
- Toplinski otok,
- Gradske poplave,
- Požar (rizik od požara),
- Suša (rizik od suša),
- Klizišta,
- Porast razine mora (mehanički valovi / visoka voda / erozija obale),
- Prodor soli (uspon slane strukture u obliku klina).

Na metodološkoj razini, IUAV je koristio niz teritorijalnih baza podataka koje su uspoređivane, geo-referencirane i razrađene u višedisciplinarnom kontekstu. Utjecaji i ranjivost procijenjeni su korištenjem statističkih GIS modela koji mogu utvrditi korelaciju učinaka klimatskih promjena s geomorfološkim i tipološkim karakteristikama istraživanih područja.

Metodologija koju je izradio IUAV (RP 5.1.1.) dala je korisne podloge za čitanje i interpretaciju teritorija i njegove ranjivosti na klimatske promjene. Analiza utjecaja ukazuje na potrebu aktivnog nefragmentiranog modela upravljanja koji je usklađen s važećim planovima i alatima za nadzor i evaluaciju procesa izgradnje i prilagodbe prostora. Rezultati dobiveni iz ovog procesa koristit će za poboljšanje analitičko-metodološkog i metodološko-instrumentalnog alata na pilot području.



## Projektni sastanci



*28. i 29. listopada 2020.*

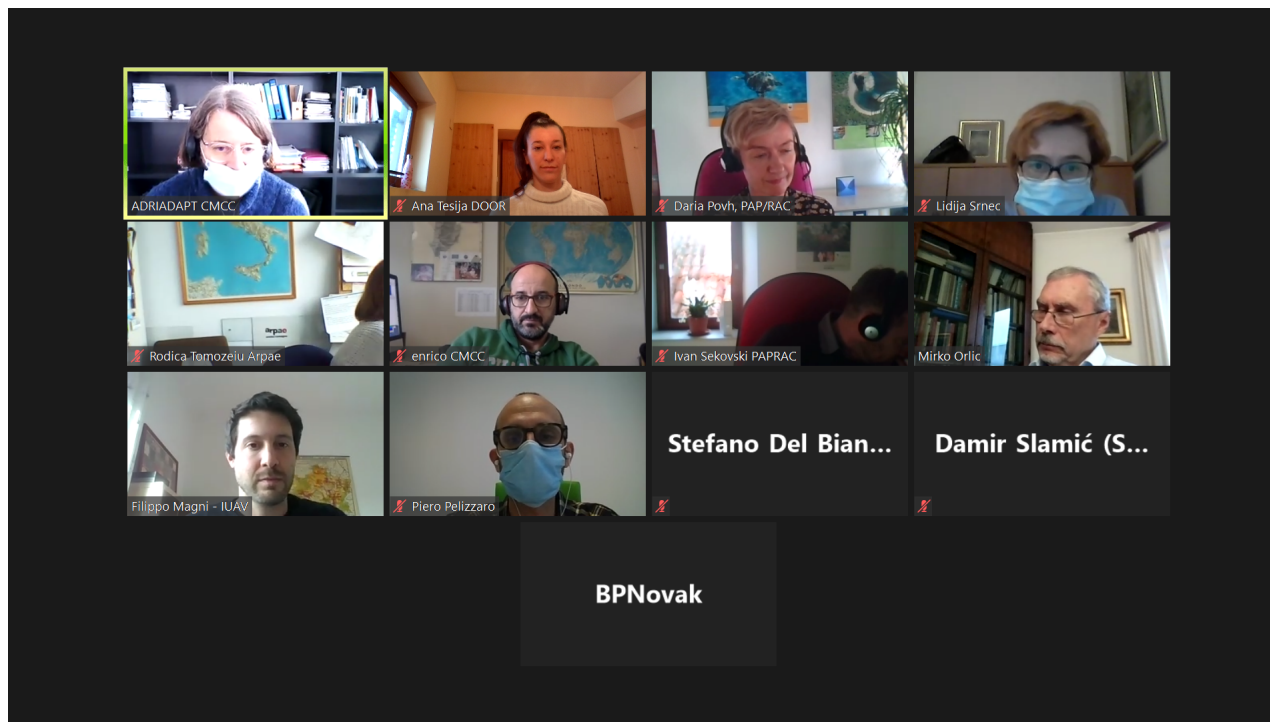
### **Drugi online sastanak projekta ADRIADAPT**

Zbog mjera povezanih s pandemijom COVID-19, sastanak projekta ADRIADAPT održan je online 28. i 29. listopada 2020. godine.

Prvog dana, 28. listopada, projektni su partneri raspravljali o dosadašnjim aktivnostima u jedinicama lokalne samouprave, ali i o onome što slijedi, kao i o platformi znanja koja polako ali sigurno počinje poprimati zamišljeni oblik.

Drugog dana, 29. listopada, projektni konzorcij raspravljao je o predstojećim projektnim aktivnostima koje uključuju veliku završnu konferenciju koja bi se trebala održati u svibnju 2021.





11. prosinca 2020.

## 2. sastanak Savjetodavnog odbora projekta ADRIADAPT

Drugi sastanak Savjetodavnog odbora projekta ADRIADAPT održan je također online, 11. prosinca. Projektni partneri i članovi Savjetodavnog odbora razgovarali su o aktivnostima u jedinicama lokalne samouprave, platformi znanja i klimatskim podacima, kao i o diseminacijskim aktivnostima i završnoj konferenciji u Veneciji.

### **Informacije o nedavnim projektnim aktivnostima**

- Internetska platforma za planiranje prilagodbe klimatskim promjenama je razvijena te je sada u procesu punjenja sadržajem.
- Izrađeni su ADRIADAPT promotivni materijali:



.....

### [Opća uredba o zaštiti podataka \(GDPR\)](#) (GDPR)

U skladu s GDPR-om (Opća uredba o zaštiti podataka), Vaša će adresa i osobni podaci biti sigurno pohranjeni u ADRIADAPT bazi podataka koju koordinira Društvo za oblikovanje održivog razvoja (DOOR). Prikupljeni podaci bit će ispravno obrađeni kako bi se osigurala sigurnost i povjerljivost. Takve podatke ne prodajemo niti s ikim dijelimo. Ako više ne želite primati ADRIADAPT bilten, s ovoga se popisa možete odjaviti u bilo kojem trenutku klikom na poveznicu "odjaviti s ove liste" koja se nalazi u podnožju ovoga biltena.

---

### Projektne partneri



---

**Subscribe to English Newsletter**

**Iscriviti alla Newsletter in italiano**

**Preplatite se na hrvatski bilten**

---



*Copyright © \*2020\* \*Adriadapt\*, All rights reserved.*

\*The project is coordinated by the Euro Mediterranean Centre on Climate Change (CMCC). Project participants include local authorities from Croatia and Italy, together with knowledge providers from the Adriatic Sea basin in the fields of climate science, climate adaptation and urban planning.\*

**Naša e-mail adresa:**

adriadapt.communication@gmail.com

Želite promijeniti način primanja ADRIADAPT biltena?  
Možete ažurirati svoje postavke ili se odjaviti s ove liste.

