

# PREMIO "PA E FUTURO" 2026

## Iniziativa promossa nell'ambito di FORUM PA 2026

*#forumpa2026*

**FORUM PA 2026**

«PA E FUTURO 2026»



**SOGGETTO PROPONENTE: Università degli Studi di Padova**

**TITOLO DEL PROGETTO: Smart Water Unipd**

**TAG DI RIFERIMENTO: Dati e interoperabilità, Smart city e Sostenibilità ambientale**

*#forumpa2026*



## GRUPPO DI LAVORO

- **Università di Padova: Settore Sostenibilità Energetica dell'Ufficio Facility ed Energy Management dell'Area Edilizia e Sicurezza**, che apporta le competenze ingegneristiche necessarie per l'analisi dei profili di consumo (tramite software come Excel) e la gestione degli impianti idrici. Il team, coordinato dalla prorettrice alla Sostenibilità - prof.ssa Francesca da Porto - è supportato dall'Ufficio **Public Engagement dell'Area Comunicazione e Marketing**.
- **AcegasApsAmga** interviene con la propria **Direzione Reti**, garantendo l'infrastruttura di rete e l'expertise operativa nel ciclo idrico integrato, supportato dalla **Comunicazione e Rapporti con gli Stakeholders**.

## PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

Il progetto nasce dalla collaborazione tra **Università di Padova e AcegasApsAmga (Gruppo Hera)** con l'obiettivo di sviluppare un modello innovativo di gestione sostenibile della risorsa idrica basato sulla digitalizzazione delle infrastrutture e sull'utilizzo di tecnologie di monitoraggio avanzate.

L'iniziativa introduce un sistema di telelettura e analisi dei consumi idrici dell'Ateneo attraverso l'installazione di datalogger sui contatori, consentendo il **monitoraggio continuo dei consumi** e la costruzione di **una base dati strutturata**.

### Il sistema permette di:

- individuare perdite e anomalie nei consumi
- migliorare la gestione della rete idrica
- supportare decisioni gestionali basate sui dati

### Obiettivi

- calcolo della water footprint di Ateneo
- riduzione dei consumi idrici almeno del 3% entro il 2027
- sviluppo di pratiche di gestione sostenibile della risorsa idrica

## Contesti di applicazione

Il modello è applicabile in università, enti pubblici, amministrazioni locali e grandi organizzazioni che gestiscono patrimoni immobiliari complessi e numerosi punti di consumo idrico.

L'approccio basato su monitoraggio digitale e analisi dei dati consente di migliorare la gestione delle infrastrutture e di supportare strategie di sostenibilità nelle politiche di gestione delle risorse.

## Punti di Forza e Distinguibilità

- monitoraggio continuo dei consumi idrici grazie all'utilizzo di tecnologie digitali
- individuazione tempestiva di perdite e anomalie nella rete idrica
- utilizzo dei dati per migliorare la gestione dell'acqua e ridurre gli sprechi
- collaborazione tra università e gestore del servizio idrico
- integrazione con attività di ricerca, formazione e sensibilizzazione sulla sostenibilità
- modello applicabile anche in altre università e amministrazioni pubbliche

## **PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI (video, articoli, pubblicazioni, riferimenti)**

Protocollo d'intesa tra Università di Padova e AcegasApsAmga S.p.A.:  
<https://www.unipd.it/news/unipd-acegasapsamga-firmano-protocollo-gestione-sostenibile-risorse-idriche>

Video: [https://youtu.be/wReJOMrb\\_HM](https://youtu.be/wReJOMrb_HM)

**FORUM PA 2026**

«PA E FUTURO 2026»



## **ANAGRAFICA DEL REFERENTE**

Nome e Cognome: Gioia Grigolin

Email: [sostenibilita@unipd.it](mailto:sostenibilita@unipd.it)

Altre informazioni: Area Comunicazione e Marketing – Ufficio Public engagement

*#forumpa2026*

