

Core Public Event Vocabulary - Italian Application Profile in the national network of ontologies OntoPiA

Giorgia Lodi

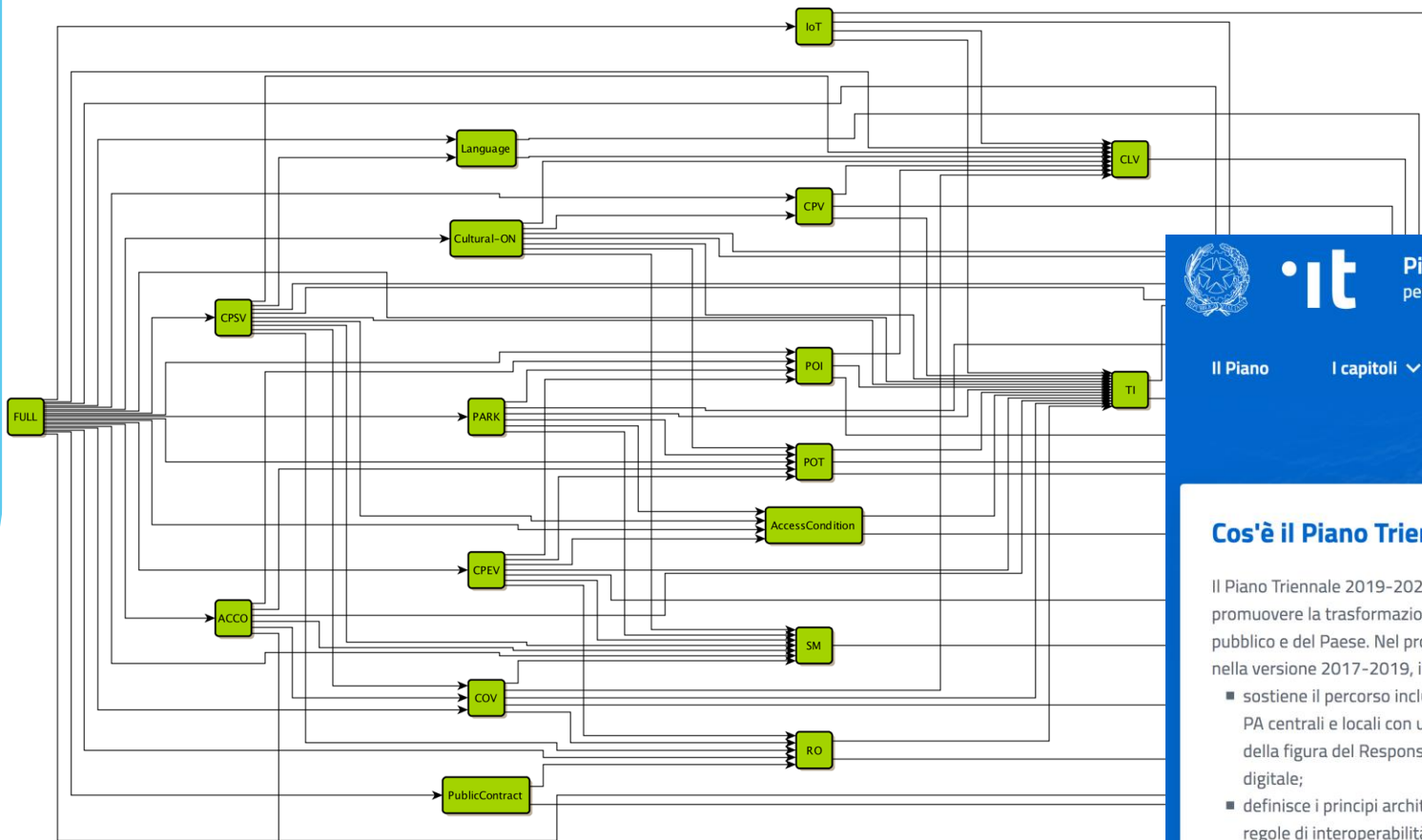
IT Consultant at Agenzia per l'Italia Digitale



AGID

Agency for Digital Italy

OntoPiA is the national network of ontologies and controlled vocabularies, one of the data assets mentioned in the strategic document "three year ICT Plan for Public Administrations (2019-2021)"



The screenshot shows the website for the 'Piano Triennale 2019-2021 per l'informatica nella Pubblica Amministrazione'. The header includes the logo of the Italian Republic and the acronym 'it'. The navigation menu contains: 'Il Piano', 'I capitoli', 'Le azioni', 'Consultazioni pubbliche', 'FAQ', and 'Contatti'. A 'Seguici su' section with social media icons and a 'VAI AL PIANO' button are also visible.

Cos'è il Piano Triennale

Il Piano Triennale 2019-2021 indica le linee di azione per promuovere la trasformazione digitale del settore pubblico e del Paese. Nel proseguire gli indirizzi contenuti nella versione 2017-2019, il Piano:

- sostiene il percorso inclusivo di crescita digitale delle PA centrali e locali con un maggiore coinvolgimento della figura del Responsabile per la transizione al digitale;
- definisce i principi architetturali fondamentali, le regole di interoperabilità delle infrastrutture nazionali e il modello di cooperazione fra ecosistemi e piattaforme;
- facilita il rapporto tra le PA e il mercato, coinvolgendo

«Con il nuovo Piano Triennale si gettano le basi per consentire al settore pubblico di cominciare a correre e recuperare terreno nel percorso appena avviato verso una trasformazione digitale concreta e inclusiva. Un percorso non facile ma ragionevole e concreto, che fa perno sul Responsabile per la transizione al digitale e vede imprese e cittadini protagonisti di un progetto di crescita digitale del Paese.»

Giulia Bongiorno
Ministro per la Pubblica Amministrazione

OntoPiA - Ontological Stack

Domain Level




Domain ontologies
Accommodation facilities, IoT, **Public Events**,
Cultural Heritage, Cultural Sites/Events,
Parking, Public Services, Public Contracts,
Routes, Atlas of Paths, Transparency Obligation

Supporting Level



Supporting ontologies
Time, Roles, Measurement Units,
Price/Offer/Ticket,
SocialMedia/Internet/ContactPoint, Point
of Interest , Language, Access Condition

Core Level



Core Ontologies
POL pattern – Person, Organization,
Location/Address

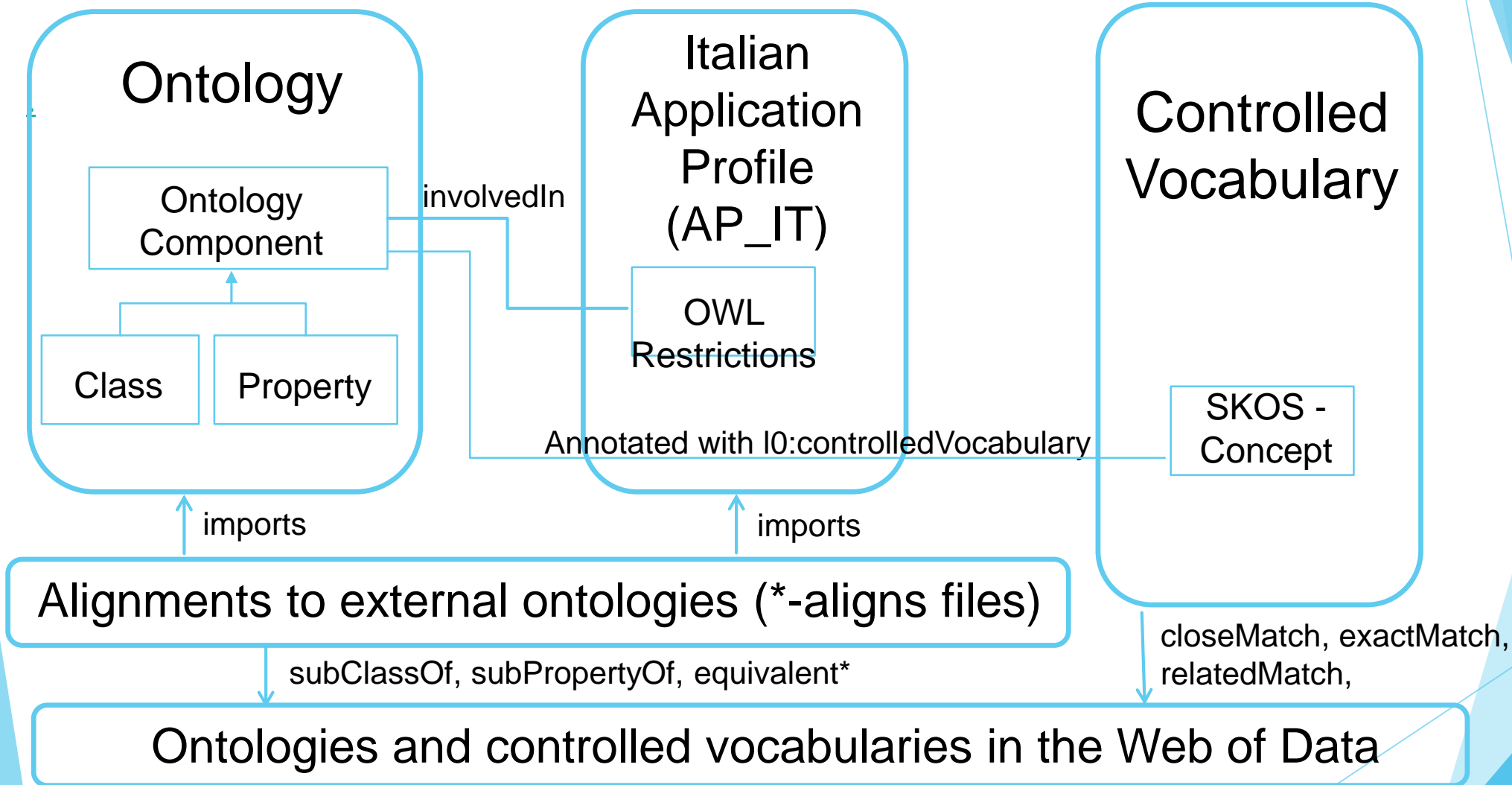
Foundational Level

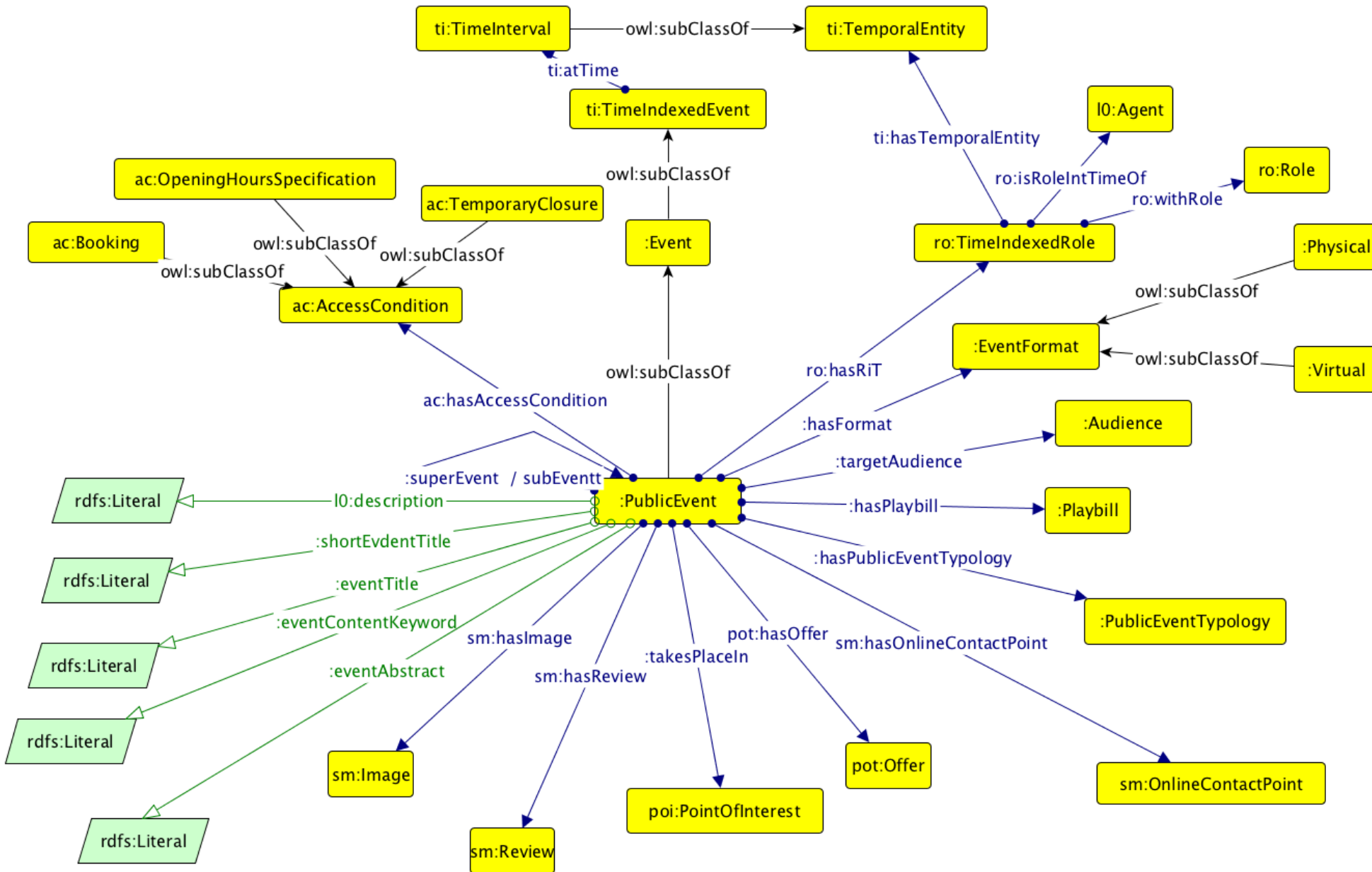
Top Level Ontology - L0

(Linked Open Data)- based Controlled Vocabularies (e.g., EducationalLevel, Ateco2007, Cofog2009, Licence, **Public Event Types**, Transparency titulus, Academic-disciplines, etc.)

Metadata ontologies
(DCAT-AP_IT, ADMS-AP_IT)

Technical approach in a nutshell





Alignment with European CPEV

https://github.com/italia/daf-ontologie-vocabolari-controllati/blob/master/Ontologie/CPEV/latest/CPEV-aligns-AP_IT.ttl

```
<https://w3id.org/italia/onto/CPEV/Audience> a owl:Class ;  
  rdfs:isDefinedBy <https://w3id.org/italia/onto/CPEV> ;  
  owl:subClassOf <http://schema.org/Audience> .
```

```
<https://w3id.org/italia/onto/CPEV/PublicEvent> a owl:Class ;  
  rdfs:isDefinedBy <https://w3id.org/italia/onto/CPEV> ;  
  owl:subClassOf <http://data.europa.eu/m8g/PublicEvent>,  
  <http://schema.org/Event> .
```

```
<https://w3id.org/italia/onto/CPEV/hasFormat> a owl:ObjectProperty ;  
  rdfs:isDefinedBy <https://w3id.org/italia/onto/CPEV> ;  
  owl:subPropertyOf <http://data.europa.eu/m8g/format> .
```

Public Event Types Controlled Vocabulary

<https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/public-event-types>

3 layers with the first one consisting of the following elements:

- Cultural Event
- Social Event
- Political Event
- Business Event
- Sport Event

Public Event		< http://dati.gov.it/onto/dcatapit#Dataset >
rdfs:comment	<u>EN</u> <u>IT</u> Classification of the public events	
dct:modified	2019-07-23	xsd:date
rdfs:label	<u>EN</u> <u>IT</u> Public Event	
owl:versionInfo	0.2 - il vocabolario è stato completamente rivisto dalla sua versione 0.1, considerata ora deprecata. Ogni voce del presente vocabolario include una nota di riferimento al precedente, ove applicabile @it	
dct:description	<u>EN</u> <u>IT</u> Classification of the types of Public Events. The classification is aligned with schema.org.	
dct:identifier	agid:D.11	
dct:issued	2017-10-17	xsd:date
dct:title	<u>EN</u> <u>IT</u> Types of Public Events	
dcat:keyword	<u>EN</u> <u>IT</u> event public event spare time	

CPEV-AP_IT: practical use cases

Il kit per i Comuni

Design del sito di un Comune: architettura dell'informazione e template HTML

condividi su



SCARICA IL KIT

Architettura informativa

Template HTML basati su Boots Italia

Esempi di realizzazione

CHE COS'È

Questo kit è utile per realizzare offrire un'esperienza delle linee guida di design dei servizi dell'Amministrazione.

TIPOLOGIE di EVENTI di un Comune

Voci di 1 livello	URI voci di 1 livello	Voci di 2 livello
Eventi culturali	https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/public-event-types/1	Manifestazioni artistiche Eventi di formazione Conferenze e summit Giornate informative Concorsi e cerimonie
Eventi sociali	https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/public-event-types/2	Dibattiti pubblici Incontri con esperti Raduni di comunità Eventi religiosi
Eventi politici	https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/public-event-types/3	Incontri politici
Eventi di affari o commerciali	https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/public-event-types/4	Fiere / Saloni Riunioni d'affari Eventi stagionali commerciali
Eventi Sportivi	https://w3id.org/italia/controlled-vocabulary/public-event-types/5	Manifestazioni sportive

The screenshot shows the 'AgendaUdine' website header with navigation links for 'Agenda', 'Associazioni', 'Informazioni', and 'Accedi'. The main content area features the event 'U.O.E.I - Corso di ginnastica' for September 6th. Below the title, there are social media icons and a calendar integration button. The event description mentions 'diverse attività sportive a cura dell'UOEI.' and includes an image of people exercising. A map shows the location at 'via Renati 3' with a red pin. Contact information for 'U.O.E.I. Unione Operaia Escursionisti Italiani sezione di Udine APS' is provided, including a phone number (0432 295663) and an email address (uoeludine@gmail.com). A 'COME ARRIVARE' button is also visible.

- New kit for building standardized Municipality's institutional web sites
<https://designers.italia.it/kit/comuni/>
- Open Agenda available in the national software reuse catalogue
https://developers.italia.it/it/software/c_a116-opencontent-openagenda.html



AGID

Agency for Digital Italy



Thanks for the attention!