

Documentazione API REST PEB MetaFAD

Versione 1.0

## Servizi per info di base del PEB

GET[​/info](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Info/info)

Servizio info, descrive alcune configurazioni e valori da conoscere riguardo il PEB

#### [Liste - Ricerche](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Liste%20-%20Ricerche)

Servizi di liste di record / ricerca

GET[​/ontologies](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Liste%20-%20Ricerche/ontologies)

Lista delle ontologie del sistema

POST[​/search​/{ontologyId}​/entities](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Liste%20-%20Ricerche/entitiesSearch)

Servizio di ricerca per la lista di entità di un'ontologia

POST[​/search​/{ontologyId}​/relations](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Liste%20-%20Ricerche/relationsSearch)

Servizio di ricerca per la lista di relazioni di un'ontologia

POST[​/entity-terminologies​/{ontologyId}​/{entityId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Liste%20-%20Ricerche/terminologiesSearch)

Servizio di ricerca per la lista di istanze di una certa entità

POST[​/searchSolr​/terminologies​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Liste%20-%20Ricerche/terminologiesSearchSolr)

Servizio di ricerca per la lista di istanze dell'intera ontologia (via SOLR)

#### [Editing Ontologia](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia)

Servizi di editing delle ontologie

POST[​/ontology​/new](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia/ontologyNew)

Servizio di creazione di una nuova

GET[​/ontology​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia/ontologyDetail)

Servizio per avere la scheda di dettaglio di un'ontologia

POST[​/ontology​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia/ontologyEdit)

Servizio per modificare i dati di un'ontologia

DELETE[​/ontology​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia/ontologyDelete)

Servizio per cancellare un'ontologia e i suoi contenuti

POST[​/ontology​/{ontologyId}​/publish](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia/ontologyPublish)

Servizio per pubblicare un dominio

DELETE[​/ontologyContents​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Ontologia/ontologyContentsDelete)

Servizio per cancellare tutte le istanze di un'ontologia.

#### [Editing Entità](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0)

Servizi per editing delle entità

GET[​/entity-properties​/{entityId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0/entityProperties)

Servizio per ottenere la scheda di dettaglio di un entità

GET[​/entity-graph​/{entityId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0/entityGraph)

Servizio per ottenere un grafo riassuntivo delle relazioni dell'entità in "DOT Language".

POST[​/item​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0/saveItem)

Servizio per creare/modificare un oggetto dell'ontologia, indistintamente dalla sua tipologia.

DELETE[​/entity​/{ontologyId}​/{entityId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0/entityDelete)

Servizio per cancellare un'entità

GET[​/deletingInfo​/{ontologyId}​/{entityId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0/deletingInfo)

Servizio con indicazioni di eventuali incongruenze in cancellazione

DELETE[​/entityContents​/{ontologyId}​/{entityId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Entit%C3%A0/entityContentsDelete)

Servizio per cancellare tutte le istanze di un'entità.

#### [Editing Relazioni](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Relazioni)

Servizi per editing delle relazioni

POST[​/item​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Relazioni/saveItem)

Servizio per creare/modificare un oggetto dell'ontologia, indistintamente dalla sua tipologia.

#### [Editing Istanze](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Istanze)

Servizi per editing delle istanze di entità

GET[​/terminology-graph​/{terminologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Istanze/terminologyGraph)

Servizio per ottenere un grafo riassuntivo delle relazioni dell'istanza in "DOT Language".

POST[​/item​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Istanze/saveItem)

Servizio per creare/modificare un oggetto dell'ontologia, indistintamente dalla sua tipologia.

DELETE[​/terminology​/{ontologyId}​/{terminologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Istanze/terminologyDelete)

Servizio per cancellare l'istanza di un'entità

GET[​/autocompleteRelation​/{relationId}​/{search}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Editing%20Istanze/autocompleteRelation)

Servizio per la compilazione di relazioni all'interno di istanze

#### [Varie](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Varie)

Funzionalità varie

GET[​/getOntologyGraph](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Varie/ontologyGraph)

Servizio per ottenere un json utile per la visualizzazione grafica dell'ontologia in WebVOWL

GET[​/getUri​/{ontologyId}​/{type}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Varie/get_getUri__ontologyId___type_)

Servizio per generazione automatica di URI di un oggetto

GET[​/import](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Varie/import)

Import di ontologie.

GET[​/export](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Varie/export)

Export di ontologie.

GET[​/reindexSolr​/{ontologyId}](https://app.swaggerhub.com/apis-docs/CostantinoLandino/documentazione-peb/1.0.0#/Varie/ontologyReindexSolr)

Reindicizzazione di un'ontologia su SOLR

## Models

info{

|  |  |
| --- | --- |
| labels | {...} example: OrderedMap { "entity": "Entità", "terminology": "Terminologia" } |
| topDomain | string example: e1c5a64d-11e4-495d-b868-4af85089d062  Identificativo della Top Domain Ontology |
| features | {...} |
| links | [...] |
| user | {...} |
|  |  |

}

ontologies[#/definitions/ontologyontologies{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string example: e1c5a64d-11e4-495d-b868-4af85089d062  Id dell'ontologia |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome ontologia" } |
| lastModified | string example: 22/02/2021 14:35:51  Data di ultima modifica |
| items | [...] |
| imported | [...] |
| entities | integer  quantità delle entità contenute nell'entità |
| terminology | integer  quantità delle istanze di entità contenute nell'entità |
| derivedFrom | [...] |
| ontologySite | string  Sito dell'ontologia (compilabile solo in fase di import) |
| ontologyUrl | string  URL dell'ontologia (compilabile solo in fase di import) |
| description | string  Descrizione dell'ontologia |
| acronym | string  Acronimo dell'ontologia |
| reference | string  Nome di riferimento (per gli indici) |
|  |  |

}]

ontology{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string example: e1c5a64d-11e4-495d-b868-4af85089d062  Id dell'ontologia |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome ontologia" } |
| lastModified | string example: 22/02/2021 14:35:51  Data di ultima modifica |
| items | [...] |
| imported | [...] |
| entities | integer  quantità delle entità contenute nell'entità |
| terminology | integer  quantità delle istanze di entità contenute nell'entità |
| derivedFrom | [...] |
| ontologySite | string  Sito dell'ontologia (compilabile solo in fase di import) |
| ontologyUrl | string  URL dell'ontologia (compilabile solo in fase di import) |
| description | string  Descrizione dell'ontologia |
| acronym | string  Acronimo dell'ontologia |
| reference | string  Nome di riferimento (per gli indici) |
|  |  |

}

ontologyNew{

|  |  |
| --- | --- |
| acronym | string  Acronimo dell'ontologia |
| description | string  Descrizione dell'ontologia |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome ontologia" } |
| reference | string  Nome di riferimento (per gli indici) |
|  |  |

}

search{

|  |  |
| --- | --- |
| fromTop | boolean default: true  Flag per indicare se mostrare anche le entità in riuso da top ontology |
| page | integer default: 1  Pagina dei risultati da mostrare |
| limit | integer default: 10  Numero di risultati da mostrare per pagina |
| search | string default:  Stringa di ricerca (se null mostra tutti i risultati senza filtrarli) |
|  |  |

}

searchBasic{

|  |  |
| --- | --- |
| page | integer default: 1  Pagina dei risultati da mostrare |
| limit | integer default: 10  Numero di risultati da mostrare per pagina |
| search | string default:  Stringa di ricerca (se null mostra tutti i risultati senza filtrarli) |
|  |  |

}

searchBasicFacets{

|  |  |
| --- | --- |
| page | integer default: 1  Pagina dei risultati da mostrare |
| limit | integer default: 10  Numero di risultati da mostrare per pagina |
| search | string default:  Stringa di ricerca (se null mostra tutti i risultati senza filtrarli) |
| facets | {...} |
|  |  |

}

entitiesSearchResult{

|  |  |
| --- | --- |
| records | [...] |
| searchApplied | #/definitions/searchsearch{...} |
|  |  |

}

entityObject{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string example: be3c59cc-71ff-4f64-a3e2-912d9595e559#48ead017-31dc-4324-a4da-161298234cab  Id dell'entità |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome entità" } |
| lastModified | string example: 22/02/2021 14:35:51  Data di ultima modifica |
| properties | integer example: 10  Quantità di proprietà di cui è composta l'entità |
| relations | integer example: 10  Quantità di relazioni di cui è composta l'entità |
| hidden | boolean  Indica se l'entità è nascosta, generalmente false |
| type | string default: entity  Tipo dell'oggetto (in questo caso sempre "entity", necessario all'applicazione per la gestione di alcune casistiche) |
| labels | [...] |
| descriptions | [...] |
| uri | string example: http://semantic.gruppometa.it/ontologies/NomeOntologia/entity/NomeEntità  Uri dell'entità |
| orders | {...} |
| superclass | {...} |
| copiedProperties | [...] |
| facilitated | boolean example: true  Boolean che indica se è stata abilitata la compilazione abilitata nell'applicazione |
| ternary | boolean example: false  Boolean che indica se l'entità è stata abilitata come ternaria |
| automaticTitle | boolean  Boolean che indica se la composizione automatica delle istanze di questa entità è abilitata |
| terminologies | integer example: 10  Numero di istanze dell'entità |
|  |  |

}

entityObjectDetail{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string example: be3c59cc-71ff-4f64-a3e2-912d9595e559#48ead017-31dc-4324-a4da-161298234cab  Id dell'entità |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome entità" } |
| lastModified | string example: 22/02/2021 14:35:51  Data di ultima modifica |
| properties | [...] |
| hidden | boolean  Indica se l'entità è nascosta, generalmente false |
| type | string default: entity  Tipo dell'oggetto (in questo caso sempre "entity", necessario all'applicazione per la gestione di alcune casistiche) |
| labels | [...] |
| descriptions | [...] |
| uri | string example: http://semantic.gruppometa.it/ontologies/NomeOntologia/entity/NomeEntità  Uri dell'entità |
| orders | {...} |
| superclass | {...} |
| copiedProperties | [...] |
| facilitated | boolean example: true  Boolean che indica se è stata abilitata la compilazione abilitata nell'applicazione |
| ternary | boolean example: false  Boolean che indica se l'entità è stata abilitata come ternaria |
| automaticTitle | boolean  Boolean che indica se la composizione automatica delle istanze di questa entità è abilitata |
| terminologies | integer example: 10  Numero di istanze dell'entità |
|  |  |

}

terminologiesSearchResult{

|  |  |
| --- | --- |
| records | [...] |
| searchApplied | #/definitions/searchBasicsearchBasic{...} |
|  |  |

}

terminologiesSearchResultSolr{

|  |  |
| --- | --- |
| records | [...] |
| facets | {...} |
| searchApplied | #/definitions/searchBasicFacetssearchBasicFacets{...} |
|  |  |

}

terminologyObject{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string  Uuid dell'istanza |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome istanza" } |
| lastModified | string example: 22/02/2021 14:35:51  Data di ultima modifica |
| type | string  Tipo dell'oggetto (in questo caso sempre "terminology") |
| superclass | {...} |
| labels | [...] |
| descriptions | [...] |
| content | [...] |
| uriName | string  Campo utilizzato per la generazione dell'URI |
| uri | string  URI dell'istanza |
|  |  |

}

terminologyFromSolr{

|  |  |
| --- | --- |
| description: | L'oggetto in questione varia a seconda del mapping fatto sull'indice di ricerca, ma alcuni campi sono presenti di default e si trovano descritti in questo modello. |
| id | string  Uuid dell'istanza |
| name\_s | string  Nome dell'istanza |
| ontologyId\_s | string  Uuid dell'ontologia |
| entity\_s | string  Nome dell'entità |
| entityId\_s | string  Uuid dell'entità |
| uri\_s | string  Uri dell'istanza |
| fulltext\_txt | [...] |
| timestamp | string  Data di inserimento nell'indice Solr |
| data\_creazione\_s | string  Data di creazione del record |
|  |  |

}

terminologyContent{

|  |  |
| --- | --- |
| type | string  Tipo di contenuto  Enum: Array [ 2 ] |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome contenuto" } |
| mandatory | boolean example: false  Indica se la compilazione del contenuto è obbligatoria o meno |
| multivalue | boolean example: true  Indica se il contenuto è multivalore o meno |
| domain | [...] |
| reverseOf | {...} |
| codomain | [...] |
| labels | [...] |
| descriptions | [...] |
| uri | string example: http://semantic.gruppometa.it/ontologies/NomeOntologia/entity/NomeEntità  Uri dell'entità |
| items | [...] |
|  |  |

}

relationsSearchResult{

|  |  |
| --- | --- |
| records | [...] |
| searchApplied | #/definitions/searchBasicsearchBasic{...} |
|  |  |

}

relationObject{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string  Uuid della relazione |
| type | string example: relation  Tipo dell'oggetto (in questo caso sempre "relation") |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome relazione" } |
| mandatory | boolean example: false  Indica se la compilazione della relazione è obbligatoria o meno |
| multivalue | boolean example: true  Indica se la relazione è multivalore o meno |
| domain | [...] |
| reverseOf | {...} |
| codomain | [...] |
| labels | [...] |
| descriptions | [...] |
| readOnly | boolean  Indica se la relazione è readOnly o meno. Questo valore dipende dalla presenza di istanze che utilizzano già questa relazione. Se ce ne sono, la relazione sarà readOnly |
| uri | string  Uri della relazione |
| order | integer  Ordine della relazione nell'entità di appartenenza |
| canDelete | boolean  Indica se la relazione è cancellabile. Questo valore dipende dalla presenza di istanze che utilizzano già questa relazione. Se ce ne sono, la relazione non sarà cancellabile. |
|  |  |

}

propertyObject{

|  |  |
| --- | --- |
| id | string  Uuid della proprietà |
| type | string default: property  Tipo dell'oggetto (in questo caso sempre "property") |
| name | {...} example: OrderedMap { "it": "Nome relazione" } |
| mandatory | boolean example: false  Indica se la compilazione della proprietà è obbligatoria o meno |
| multivalue | boolean example: true  Indica se la proprietà è multivalore o meno |
| labels | [...] |
| descriptions | [...] |
| readOnly | boolean  Indica se la proprietà è readOnly o meno. Questo valore dipende dalla presenza di istanze che utilizzano già questa relazione. Se ce ne sono, la proprietà sarà readOnly |
| uri | string  Uri della proprietà |
| value | {...} |
| order | integer example: 1  Ordine della proprietà nell'entità di appartenenza |
|  |  |

}

translatedItems{

|  |  |
| --- | --- |
| order | integer example: 1  Ordine dell'etichetta |
| name | string example: Valore  Valore dell'etichetta |
| lang | string example: ita  Lingua d'inserimento |
|  |  |

}