Harry Potter's World

IRI:

http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/3/hpotter

Date:

02T15:56:03/04/2022

Current version:

1.1 added rdfs:isDefinedBy for all named entities

Authors:

Debora De Gaetano Elisa Chierchiello

Extracted from:

(visualise it with LODE)

Covers requirements:

- What concept is assigned to this entity? Which category does this entity belong to?
- What role does this object play? which objects do play that role?
- What things are contained in this collection (community, collective)? What collections this thing is member of?
- which agent does play this role? what is the role that played by that agent?

Has Consequences:

- Collections and their members can be associated. Time-indexed membership cannot be represented though (you need a situation-based pattern).
- It is possible to make asser tions about e.g., categories, types, roles, which are typically considered at the meta-level of an ontology. Instances of Concept reify such elements, which are therefore put in the ordinary domain of an ontology. It is not possible to parametrize the classification over different dimensions e.g., time, space, etc.
- It is possible to make asser tions about roles, which are typically considered at the meta-level of an ontology. Instances of Role reify such elements, which are therefore put in the ordinar y domain of an ontology. It is not possible to parametrize the classification over different dimensions e.g., time, space, etc.
- This CP allows designers to make assertions on roles played by agents without involving the agents that play that roles, and vice versa. It does not allow to express temporariness of roles.

Has Intent:

- To represent agents and the roles they play.
- To represent domain (not set theory) membership.
- To represent the relations between concepts (roles, task, parameters) and entities (person, events, values), which concepts can be assigned to. To formalize the application (e.g. tagging) of informal knowledge organization systems such as lexica, thesauri, subject directories, folksonomies, etc., where concepts are first-order elements.
- To represents objects and the roles they play.

Is Specialization Of:

(visualise it with LODE) (visualise it with LODE)

Related Content Patterns:

(visualise it with LODE) (visualise it with LODE) (visualise it with LODE) (visualise it with LODE)

Scenarios:

- Mac OSX 10.5 is classified as an an operating system in the Fujitsu-Siemens product catalog.
- My saxophone collection includes a Mark VI tenor, a Balanced Action alto, and a Conn Transitional bari.
- She greeted us all in her various roles of mother, friend, and daughter.
- This old glass is used as a flower pot.

Other visualisation:

Ontology source - WebVowl

Abstract

It is extracted from DOLCE Ultra Lite ontology and specialize the classification CP. Object is an Entity, and Role is a Concept. The hasRole relation specializes the classifies relation, while the isRoleOf specializes the isClassifiedBy relation.

Table of Content

- 1. Introduction
- 2. Classes
- 3. Object Properties
- 4. Data Properties
- 5. Named Individuals
- 6. Annotation Properties
- 7. General Axioms
- 8. SWRL Rules
- 9. Namespace Declarations

Introduction

Questa ontologia descrive la struttura di una fetta del mondo di Harry Potter, in particolare le tipologie di maghi esistenti in quest'ultimo.

Classes

<u>Animagus</u> Animal arte oscura babbano Bestia Bestia Magica Agent Collection Bestia non magica bestia non pericolosa bestia pericolosa <u>casata</u> Creatura Community {@en} Controincantesimo **Essere** Essere dalle fattezze umane Fantasma Fattura Horcrux Incantesimo Incantesimo Senza Perdono IncantesimoCurativo Incanto Inferius Istituzione Magica Mago oscuro Mago mago puro sangue Maleficio <u>metamorfomagus</u> mezzo sangue nato babbano <u>Object</u> <u>Organizzazione</u> Person **Personaggio** Poltergeist Qualità Qualità dei Corvonero Qualità dei Serpeverde Qualità dei Tassorosso Qualità dei Grifondoro Sectum Sempra **Spirito Trasfigurazione**

Agent^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/agentrole.owl#Agent

is defined by

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/agentrole.owl

Is Clone Of

https://raw.githubusercontent.com/deboradegs/MODSEM21-22/main/hpotter Any agentive Object, either physical, or social.

has super-classes

Object^c

has sub-classes

Animagus^c, Animal^c, Bestia^c, Bestia Magica^c, Bestia non magica^c, Collection^c, Community {@en}^c, Creatura^c, Essere dalle fattezze umane^c, Fantasma^c, <u>Istituzione Magica^c</u>, <u>Mago^c</u>, <u>Mago oscuro^c</u>, <u>Organizzazione^c</u>, <u>Person^c</u>, <u>Personaggio^c</u>, Poltergeist^c, Spirito^c, babbano^c, bestia non pericolosa^c, bestia pericolosa^c, casata^c, mago puro sangue^c, metamorfomagus^c, mezzo sangue^c, nato babbano^c

is in domain of

ancestor of op, colleague of op, combatte contro op, compatibile con casata op, data di morte^{dp}, descendant of^{op}, enemy of^{op}, esegue volontà di^{op}, fa parte di^{op}, fa uso di^{op}, fratello di^{op}, funded by^{op}, giocatore di quidditch^{dp}, ha genitore^{op}, ha proprietario^{op}, has member of, impiegato in op, is member of op, molliccio si trasforma in dp, name dp, patronus^{dp}, pericolosità^{dp}, può trasformarsi in^{op}, può usare^{op}, specie^{dp}, surname^{dp}, vuole uccidere^{op}, è dotato di^{op}, è genitore di^{op}, è proprietario di^{op}, è stato ad azkaban^{dp}

is in range of

ancestor of op, colleague of op, combatte contro op, compatibile con casata op, descendant of op, enemy of op, esegue volontà di op, fa parte di op, fratello di op, funded by^{op}, ha genitore^{op}, ha proprietario^{op}, impiegato in^{op}, is member of^{op}, può trasformarsi in^{op}, vuole uccidere^{op}, è genitore di^{op}, è proprietario di^{op}

has members

<u>Aragogⁿⁱ</u>, <u>Arthur Weasleyⁿⁱ</u>, <u>Basilisco Salazarⁿⁱ</u>, <u>Corvo Corinnaⁿⁱ</u>, <u>Corvoneroⁿⁱ</u>, <u>Fred</u> Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, Hogwartsⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Ministero della Magiaⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, Tasso Toscaⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, banca di gringottⁿⁱ, basilisco di serpeverdeⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, esercito di silenteⁿⁱ, fierobecconi, fridwulfani, godric grifondoroni, grifondoroni, lily potterni, lord voldemortni, <u>luna lovegoodⁿⁱ, mangiamorteⁿⁱ, mirtilla malcontentaⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, norbertaⁿⁱ,</u> ordine della feniceⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, serpeverdeⁿⁱ, tassorossoⁿⁱ, tosca tassorossoni, zannani

Animagus^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Animagus

Maghi molto abili capaci di trasformarsi un animale (uno solo)

is equivalent to

può trasformarsi in op exactly 1 Bestiac

has super-classes

<u>Agent^C</u>

Object^c

Essere^C

<u>Mago</u>^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

```
può usare<sup>op</sup> some Incantesimo<sup>c</sup>
può trasformarsi in<sup>op</sup> exactly 1 Bestia<sup>c</sup>
is in domain of
può trasformarsi in<sup>op</sup>
has members
James Potter<sup>ni</sup>, corinna corvonero<sup>ni</sup>, salazar serpeverde<sup>ni</sup>, tosca tassorosso<sup>ni</sup>
```

Animal^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://live.dbpedia.org/resource/Animal

Animals (also called Metazoa) are multicellular, eukaryotic organisms in the biological kingdom Animalia. With few exceptions, animals consume organic material, breathe oxygen, are able to move, can reproduce sexually, and go through an ontogenetic stage in which their body consists of a hollow sphere of cells, the blastula, during embryonic development. Over 1.5 million living animal species have been described—of which around 1 million are insects—but it has been estimated there are over 7 million animal species in total. Animals range in length from 8.5 micrometres (0.00033 in) to 33.6 metres (110 ft). They have complex interactions with each other and their environments, forming intricate food webs. The scientific study of animals is known as zoology.

is equivalent to

Bestia non magica^c

has super-classes

Agent^c

Object^c

Bestia^c

Bestia non magica^c

Personaggio^c

has sub-classes

Bestia non magica^c

has members

Corvo Corinnani, Tasso Toscani, zannani

arte oscura^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#ArteOscura

Incantesimi illegali praticati dai maghi oscuri, infliggono danni gravi al target.

has super-classes

<u>Incantesimo</u>^c

has sub-classes

Horcrux^c, Incantesimo Senza Perdono^c, Inferius^c, Sectum Sempra^c

has members

Imperioni, avada kedavrani, crucioni

babbano^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Babbano

Esseri Umani senza poteri magici

```
has super-classes
       <u>Agent<sup>C</sup></u>
       Object<sup>C</sup>
       Essere<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>c</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
       Person<sup>c</sup>
                                                                                               back to ToC or Class ToC
Bestia<sup>c</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Bestia
Personaggi non dotati di senno
has super-classes
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
       Object<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has sub-classes
       Animal<sup>c</sup>, Bestia Magica<sup>c</sup>, Bestia non magica<sup>c</sup>, bestia non pericolosa<sup>c</sup>, bestia
       pericolosa<sup>c</sup>
is in domain of
       ha proprietario op, pericolosità dp
is in range of
       può trasformarsi in<sup>op</sup>, è proprietario di<sup>op</sup>
has members
       Aragogni, Basilisco Salazarni, Corvo Corinnani, Tasso Toscani, basilisco di
       serpeverde<sup>ni</sup>, fierobecco<sup>ni</sup>, norberta<sup>ni</sup>, zanna<sup>ni</sup>
                                                                                               back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>
Bestia Magica<sup>c</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#BestiaMagica
Bestie visibili solo ai Maghi
has super-classes
       <u>Agent</u><sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       Bestia<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has sub-classes
       bestia non pericolosa<sup>c</sup>, bestia pericolosa<sup>c</sup>
is in domain of
       pericolosità dp
has members
       Aragog<sup>ni</sup>, Basilisco Salazar<sup>ni</sup>, basilisco di serpeverde<sup>ni</sup>, fierobecco<sup>ni</sup>, norberta<sup>ni</sup>
```

Bestia non magica^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#BestiaNonMagica

Tutte le bestie non magiche, ovvero tutti gli animali a noi conosciuti

has super-classes

Animal^c
Agent^c
Object^c
Bestia^c
Personaggio^c
has sub-classes
Animal^c
has members
Corvo Corinnaⁿⁱ, Tasso Toscaⁿⁱ, zannaⁿⁱ

bestia non pericolosa^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#BestiaNonPericolosa

Bestia magica con pericolosità 1 (noioso) o 2 (innocuo)

has super-classes

<u>Agent</u>^C

Object^c

Bestia^c

Bestia Magica^C

Personaggio^C

bestia pericolosa^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#BestiaPericolosa

Bestia magica con pericolosità 3 (alla portata di un mago capace), 4 (serve un mago esperto) o 5 (noto ammazzamaghi)

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Object^c

Bestia^c

Bestia Magica^C

Personaggio^C

has members

<u>Aragogⁿⁱ</u>, <u>basilisco di serpeverdeⁿⁱ</u>, <u>fierobeccoⁿⁱ</u>, <u>norbertaⁿⁱ</u>

casata^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Casata

Suddivisione degli studenti di Hogwarts fatta al primo anno, si basa sulle peculiarità della persona. Gli studenti vengono smistati dal Cappello Parlante

is equivalent to

{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso }

has super-classes

<u>Agent</u>^c

```
Community {@en}<sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       { Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso }
      has member op only Agent c
is in range of
      compatibile con casata<sup>op</sup>
has members
      Corvonero<sup>ni</sup>, grifondoro<sup>ni</sup>, serpeverde<sup>ni</sup>, tassorosso<sup>ni</sup>
                                                                                         back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>
Collection<sup>c</sup>
IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/collectionentity.owl#Collection
Gruppi di individui organizzati
has super-classes
      Agent<sup>c</sup>
      Object<sup>c</sup>
has sub-classes
       Community {@en}<sup>c</sup>, Istituzione Magica<sup>c</sup>, Organizzazione<sup>c</sup>, casata<sup>c</sup>
is in domain of
       combatte controop, funded byop, has memberop
is in range of
      compatibile con casataop, fa parte diop, impiegato inop, is member ofop
has members
      Corvoneroni, Hogwartsni, Ministero della Magiani, banca di gringottni, esercito di
      <u>silente<sup>ni</sup>, grifondoro<sup>ni</sup>, mangiamorte<sup>ni</sup>, ordine della fenice<sup>ni</sup>, serpeverde<sup>ni</sup>, tassorosso<sup>ni</sup></u>
                                                                                         back to ToC or Class ToC
Community {@en}<sup>c</sup>
IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/communities.owl#Community
is defined by
       http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/community.owl
A Collection whose members are agents, e.g. "the nurses", "the Italian rockabilly fans".
has super-classes
      <u>Agent<sup>c</sup></u>
      Collection<sup>C</sup>
      Object<sup>c</sup>
      has member op only Agent c
has sub-classes
      <u>Istituzione Magica<sup>c</sup></u>, <u>Organizzazione<sup>c</sup></u>, <u>casata<sup>c</sup></u>
is in domain of
      combatte contro<sup>op</sup>
is in range of
      compatibile con casata<sup>op</sup>, impiegato in<sup>op</sup>
has members
       Corvoneroni, Hogwartsni, Ministero della Magiani, banca di gringottni, esercito di
      silente<sup>ni</sup>, grifondoro<sup>ni</sup>, mangiamorte<sup>ni</sup>, ordine della fenice<sup>ni</sup>, serpeverde<sup>ni</sup>, tassorosso<sup>ni</sup>
```

Collection^c

Controincantesimo^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Controlncantesimo

Incantesimi usati per respingerne altri

has super-classes

Incantesimo^c

Creatura^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Creatura

Creature magiche dotate di senno

has super-classes

<u>Agent</u>^C

Object^c

Essere^C

Personaggio^C

Person^c

has members

fridwulfa^{nı}

Essere^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Essere

Personaggi dotati di senno

is equivalent to

Person^c

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Object^C

Personaggio^c

Person^c

has sub-classes

Animagus^c, Creatura^c, Essere dalle fattezze umane^c, Fantasma^c, Mago^c, Mago oscuro^c, Person^c, Poltergeist^c, Spirito^c, babbano^c, mago puro sangue^c, metamorfomagus^c, mezzo sangue^c, nato babbano^c

is in domain of

compatibile con casata^{op}, data di morte^{dp}, fa uso di^{op}, giocatore di quidditch^{dp}, molliccio si trasforma in^{dp}, patronus^{dp}, può trasformarsi in^{op}, può usare^{op}, surname^{dp}, è dotato di^{op}, è stato ad azkaban^{dp}

has members

Arthur Weasleyⁿⁱ, Fred Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, fridwulfaⁿⁱ, godric grifondoroⁿⁱ, lily potterⁿⁱ, lord voldemortⁿⁱ, luna lovegoodⁿⁱ, mirtilla malcontentaⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, tosca tassorossoⁿⁱ

Essere dalle fattezze umane^c

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Umano

has super-classes

<u>Agent^C</u>

Object^C

Essere^C

Personaggio^C

Person^c

has sub-classes

Animagus^c, Mago^c, Mago oscuro^c, babbano^c, mago puro sangue^c, metamorfomagus^c, mezzo sangue^c, nato babbano^c

is in domain of

<u>compatibile con casata</u>^{op}, <u>fa uso di</u>^{op}, <u>giocatore di quidditch</u>^{dp}, <u>molliccio si trasforma in</u>^{dp}, <u>patronus</u>^{dp}, <u>può trasformarsi in</u>^{op}, <u>può usare</u>^{op}, <u>è dotato di</u>^{op}, <u>è stato ad azkaban</u>^{dp}

has members

Arthur Weasleyⁿⁱ, Fred Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, godric grifondoroⁿⁱ, lily potterⁿⁱ, lord voldemortⁿⁱ, luna lovegoodⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, tosca tassorossoⁿⁱ

Fantasma^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Fantasma

Traccia di anima di Mago morto che non ha voluto lasciare questo mondo

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Object^C

Essere^C

Personaggio^c

Spirito^C

Person^c

is in domain of

data di morte dp

has members

mirtilla malcontenta^{nı}

Fattura^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Fattura

Incantesimi dagli effetti di piccola inconvenienza, di solito scherzi

has super-classes

<u>Incantesimo</u>^c

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Horcrux

Incantesimo che permette di dividere la propria anima in due parti al costo di un sacrificio umano

has super-classes

arte oscura^c Incantesimo^c

Incantesimo^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Incantesimo

Serie di parole in latino che serve ad ottenere l'effetto desiderato dal mago

has sub-classes

```
Controincantesimo<sup>c</sup>, Fattura<sup>c</sup>, Horcrux<sup>c</sup>, Incantesimo Senza Perdono<sup>c</sup>, IncantesimoCurativo<sup>c</sup>, Incanto<sup>c</sup>, Inferius<sup>c</sup>, Maleficio<sup>c</sup>, Sectum Sempra<sup>c</sup>, Trasfigurazione<sup>c</sup>, arte oscura<sup>c</sup>
```

is in range of

fa uso di^{op}, può usare^{op}

has members

Imperioni, avada kedavrani, crucioni

is disjoint with

Object^c, Qualità^c

Incantesimo Senza Perdono^c

back to ToC or Class ToC

IRI:

http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#MaledizioneSenzaPerdono

Sono 3: Crucio, che infligge al target un dolore insopportabile; Imperio, che piega ad ogni tua volontà il target; Avada Kevadra, che infligge morte istantanea al target

is equivalent to

```
{ avada kedavra , crucio , Imperio }
```

has super-classes

```
arte oscura<sup>c</sup>
Incantesimo<sup>c</sup>
{ avada kedavra , crucio , Imperio }
```

has members

<u>Imperioⁿⁱ</u>, <u>avada kedavraⁿⁱ</u>, <u>crucioⁿⁱ</u>

IncantesimoCurativo^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#IncantesimoCurativo

Incantesimo che serve a migliorare lo stato di salute del target

has super-classes

<u>Incantesimo</u>^C

Incanto^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Incanto

Cambia le qualità intrinseche del target, come il comportamento e la capacità

has super-classes

<u>Incantesimo</u>^c

Inferius^C

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Inferius

Incantesimo che permette di usare cadaveri non senzienti come burattini

has super-classes

<u>arte oscura</u>^c Incantesimo^c

Istituzione Magica^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#IstituzioneMagica

Istituzioni andatesi a creare nel tempo per regolare il mondo della magia

has super-classes

<u>Agent^C</u>

Collection^c

Community {@en}^c

Object^c

has member op only Agent c

is in range of

impiegato inop

has members

Hogwartsni, Ministero della Magiani, banca di gringottni

Mago^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Mago

Esseri umani dotati di poteri magici

is equivalent to

può usare op some Incantesimo c

has super-classes

<u>Agent</u>^C

Object^C

Essere^C

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

```
has sub-classes
```

<u>Animagus</u>^c, <u>Mago oscuro</u>^c, <u>mago puro sangue</u>^c, <u>metamorfomagus</u>^c, <u>mezzo sangue</u>^c, <u>nato babbano</u>^c

is in domain of

compatibile con casata^{op}, fa uso di^{op}, giocatore di quidditch^{dp}, molliccio si trasforma in^{dp}, patronus^{dp}, può trasformarsi in^{op}, è dotato di^{op}, è stato ad azkaban^{dp}

has members

Arthur Weasleyⁿⁱ, Fred Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, godric grifondoroⁿⁱ, lily potterⁿⁱ, lord voldemortⁿⁱ, luna lovegoodⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, tosca tassorossoⁿⁱ

Mago oscuro^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#MagoOscuro

Mago che fa uso delle arti oscure per raggiungere i propri fini o per puro diletto

is equivalent to

fa uso di^{op} some arte oscura^c

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Object^C

Essere^C

<u>Mago</u>^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

fa uso di^{op} some arte oscura^c

<u>può usare op</u> some <u>Inc</u>antesimo c

has members

Lucius Malfoyni, lord voldemortni

mago puro sangue^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#MagoPuroSangue

Maghi che provengono da famiglie di soli purosangue

is equivalent to

ha genitore op exactly 2 mago puro sangue

has super-classes

Agent^c

Object^c

Essere^c

<u>Mago</u>^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

has members

<u>Arthur Weasley</u>ⁿⁱ, <u>George Weasley</u>ⁿⁱ, <u>James Potter</u>ⁿⁱ, <u>Lucius Malfoy</u>ⁿⁱ, <u>corinna corvonero</u>ⁿⁱ, <u>luna lovegood</u>ⁿⁱ, <u>molly weasley</u>ⁿⁱ, <u>salazar serpeverde</u>ⁿⁱ is disjoint with

mezzo sangue^c

Maleficio^C

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Maleficio

Affligge il target in maniera negativa, di grande inconvenienza

has super-classes

<u>Incantesimo</u>^C

metamorfomagus^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Metamorfomagus

Maghi che dalla nascita possono cambiare aspetto a loro piacimento pur rimanendo in forma antropomorfa. Non si può diventare metamorfomagus, si nasce con questa capacità

has super-classes

<u>Agent</u>^C

Object^c

Essere^C

<u>Mago</u>^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

mezzo sangue^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#MezzoSangue

Mago figlio di un natobabbano e un mago, di due natibabbani o di una creatura magica e un mago.

is equivalent to

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c))

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Object^C

Essere^c

Mago^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)

```
and (ha genitore<sup>op</sup> some nato babbano<sup>c</sup>))

può usare<sup>op</sup> some Incantesimo<sup>c</sup>

has members

Harry Potter<sup>ni</sup>, Mr Hagrid<sup>ni</sup>, albus silente<sup>ni</sup>, godric grifondoro<sup>ni</sup>, lord voldemort<sup>ni</sup>, rubeus hagrid<sup>ni</sup>, tosca tassorosso<sup>ni</sup>

is disjoint with

mago puro sangue<sup>c</sup>
```

nato babbano^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#NatoBabbano

Maghi che hanno sviluppato poteri magici pur essendo figli di babbani, non si conosce il motivo di tale evento, ma non vengono ben visti nella comunità magica, specialmente dai purosangue, da qui il nome "sanguemarcio" (en: mud-blood)

is equivalent to

ha genitore op exactly 2 babbano c

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Object^C

Essere^C

Mago^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

ha genitore op exactly 2 babbano c

has members

lily potterⁿⁱ

Object^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/objectrole.owl#Object

is defined by

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/objectrole.owl

Any physical, social, or mental object, or a substance

has sub-classes

Agent^c, Animagus^c, Animal^c, Bestia^c, Bestia Magica^c, Bestia non magica^c, Collection^c, Community {@en}^c, Creatura^c, Essere^c, Essere dalle fattezze umane^c, Fantasma^c, Istituzione Magica^c, Mago oscuro^c, Organizzazione^c, Person^c, Personaggio^c, Poltergeist^c, Spirito^c, babbano^c, bestia non pericolosa^c, bestia pericolosa^c, casata^c, mago puro sangue^c, metamorfomagus^c, mezzo sangue^c, nato babbano^c

is in domain of

ancestor of^{op}, colleague of^{op}, combatte contro^{op}, compatibile con casata^{op}, data di morte^{dp}, descendant of^{op}, enemy of^{op}, esegue volontà di^{op}, fa parte di^{op}, fa uso di^{op}, fratello di^{op}, funded by^{op}, giocatore di quidditch^{dp}, ha genitore^{op}, ha proprietario^{op}, has member^{op}, impiegato in^{op}, is member of^{op}, molliccio si trasforma in^{dp}, name^{dp}, patronus^{dp}, pericolosità^{dp}, può trasformarsi in^{op}, può usare^{op}, specie^{dp}, surname^{dp},

<u>vuole uccidere</u>^{op}, <u>è dotato di</u>^{op}, <u>è genitore di</u>^{op}, <u>è proprietario di</u>^{op}, <u>è stato ad</u> azkaban^{dp}

is in range of

ancestor of^{op}, colleague of^{op}, combatte contro^{op}, compatibile con casata^{op}, descendant of^{op}, enemy of^{op}, esegue volontà di^{op}, fa parte di^{op}, fratello di^{op}, funded by^{op}, ha genitore^{op}, ha proprietario^{op}, impiegato in^{op}, is member of^{op}, può trasformarsi in^{op}, vuole uccidere^{op}, è genitore di^{op}, è proprietario di^{op}

has members

Aragogⁿⁱ, Arthur Weasleyⁿⁱ, Basilisco Salazarⁿⁱ, Corvo Corinnaⁿⁱ, Corvoneroⁿⁱ, Fred Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, Hogwartsⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Ministero della Magiaⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, Tasso Toscaⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, banca di gringottⁿⁱ, basilisco di serpeverdeⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, esercito di silenteⁿⁱ, fierobeccoⁿⁱ, fridwulfaⁿⁱ, godric grifondoroⁿⁱ, grifondoroⁿⁱ, lily potterⁿⁱ, lord voldemortⁿⁱ, luna lovegoodⁿⁱ, mangiamorteⁿⁱ, mirtilla malcontentaⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, norbertaⁿⁱ, ordine della feniceⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, serpeverdeⁿⁱ, tassorossoⁿⁱ, tosca tassorossoⁿⁱ, zannaⁿⁱ

is disjoint with

<u>Incantesimo</u>^C

Organizzazione^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Organizzazione

Società non istituzionali formatesi all'interno del mondo magico

has super-classes

<u>Agent^c</u>

Collection^C

Community {@en}^c

Object^C

has member op only Agent c

is in domain of

combatte contro^{op}

has members

esercito di silenteⁿⁱ, mangiamorteⁿⁱ, ordine della feniceⁿⁱ

Person^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://xmlns.com/foaf/0.1/Person

The Person class represents people. Something is a Person if it is a person. We don't nitpic about whether they're alive, dead, real, or imaginary. The Person class is a sub-class of the Agent class, since all people are considered 'agents' in FOAF

has super-classes

<u>Agent^C</u>

Object^c

Essere^c

Personaggio^c

has sub-classes

Animagus^c, Creatura^c, Essere^c, Essere dalle fattezze umane^c, Fantasma^c, Mago^c, Mago oscuro^c, Poltergeist^c, Spirito^c, babbano^c, mago puro sangue^c, metamorfomagus^c, mezzo sangue^c, nato babbano^c

is in domain of

compatibile con casata^{op}, data di morte^{dp}, fa uso di^{op}, giocatore di quidditch^{dp}, molliccio si trasforma in^{dp}, patronus^{dp}, può trasformarsi in^{op}, può usare^{op}, surname^{dp}, è dotato di^{op}, è stato ad azkaban^{dp}

has members

Arthur Weasleyⁿⁱ, Fred Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, fridwulfaⁿⁱ, godric grifondoroⁿⁱ, lily potterⁿⁱ, lord voldemortⁿⁱ, luna lovegoodⁿⁱ, mirtilla malcontentaⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, tosca tassorossoⁿⁱ

Personaggio^C

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Personaggio

Personaggio della saga

has super-classes

<u>Agent</u>^c

Object^c

has sub-classes

Animagus^c, Animal^c, Bestia^c, Bestia Magica^c, Bestia non magica^c, Creatura^c, Essere^c, Essere dalle fattezze umane^c, Fantasma^c, Mago^c, Mago oscuro^c, Person^c, Poltergeist^c, Spirito^c, babbano^c, bestia non pericolosa^c, bestia pericolosa^c, mago puro sangue^c, metamorfomagus^c, mezzo sangue^c, nato babbano^c

is in domain of

is in range of

ancestor of^{op}, colleague of^{op}, combatte contro^{op}, descendant of^{op}, enemy of^{op}, esegue volontà di^{op}, fratello di^{op}, funded by^{op}, ha genitore^{op}, ha proprietario^{op}, può trasformarsi in^{op}, vuole uccidere^{op}, è genitore di^{op}, è proprietario di^{op}

has members

Aragogⁿⁱ, Arthur Weasleyⁿⁱ, Basilisco Salazarⁿⁱ, Corvo Corinnaⁿⁱ, Fred Weasleyⁿⁱ, George Weasleyⁿⁱ, Harry Potterⁿⁱ, James Potterⁿⁱ, Lucius Malfoyⁿⁱ, Mr Hagridⁿⁱ, Tasso Toscaⁿⁱ, albus silenteⁿⁱ, basilisco di serpeverdeⁿⁱ, corinna corvoneroⁿⁱ, fierobeccoⁿⁱ, fridwulfaⁿⁱ, godric grifondoroⁿⁱ, lily potterⁿⁱ, lord voldemortⁿⁱ, luna lovegoodⁿⁱ, mirtilla malcontentaⁿⁱ, molly weasleyⁿⁱ, norbertaⁿⁱ, rubeus hagridⁿⁱ, salazar serpeverdeⁿⁱ, tosca tassorossoⁿⁱ, zannaⁿⁱ

Poltergeist^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Poltergeist

Spiriti dispettosi che non sono mai stati vivi. A differenza dei Fantasmi sono in grado di spostare oggetti has super-classes <u>Agent^C</u> Object^c Essere^c Personaggio^C Spirito^C Person^c back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u> Qualità^c IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Qualità Qualità morali delle quali possono essere dotati i maghi has sub-classes Qualità dei Corvonero^c, Qualità dei Grifondoro^c, Qualità dei Serpeverde^c, Qualità dei <u>Tassorosso</u>^C is in range of è dotato di^{op} has members ambizioneⁿⁱ, arguziaⁿⁱ, astuziaⁿⁱ, cavalleriaⁿⁱ, coraggioⁿⁱ, dedizioneⁿⁱ, eccentricitàⁿⁱ, <u>leadershipⁿⁱ</u>, <u>lealtàⁿⁱ</u>, <u>pazienzaⁿⁱ</u>, <u>saggezzaⁿⁱ</u>, <u>sfacciataggineⁿⁱ</u> is disjoint with <u>Incantesimo</u>^C back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u> Qualità dei Corvonero^c IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#QualitàCorvonero Qualità delle quali bisogna essere dotati per entrare a far parte dei Corvonero has super-classes Qualità^c has members arguziani, eccentricitàni, saggezzani back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u> Qualità dei Grifondoro^c IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#QualitàGrifondoro Qualità delle quali bisogna essere dotati per entrare a far parte dei Grifondoro has super-classes Qualità^c has members

Qualità dei Serpeverde^c

cavalleriani, coraggioni, sfacciataggineni

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

```
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#QualitàSerpeverde
has super-classes
Qualità<sup>c</sup>
has members
ambizione<sup>ni</sup>, astuzia<sup>ni</sup>, leadership<sup>ni</sup>
```

Qualità dei Tassorosso^c

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#QualitàTassorosso

Qualità delle quali bisogna essere dotati per entrare a far parte dei Tassorosso

has super-classes

Qualità^c

has members

dedizioneni, lealtàni, pazienzani

Sectum Sempra^c

back to ToC or Class ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#SectumSempra

Fa aprire sul corpo del target centinaia di tagli molto profondi

has super-classes

arte oscura^c

<u>Incantesimo</u>^C

Spirito^C

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Spirito

Essere incorporeo ma dotato di senno

has super-classes

<u>Agent^C</u>

<u>Object</u>^c

Essere^C

Personaggio^C

Person^C

has sub-classes

Fantasma^c, Poltergeist^c

is in domain of

data di morte^{dp}

has members

mirtilla malcontentani

Trasfigurazione^C

back to <u>ToC</u> or <u>Class ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Trasfigurazione

Cambia la forma o l'aspetto del target

```
has super-classes
Incantesimo<sup>c</sup>
```

Object Properties

ancestor of colleague of combatte contro compatibile con casata descendant of enemy of esegue volontà di fa parte di fa uso di fratello di funded by ha genitore ha proprietario has member impiegato in is member of può trasformarsi in può usare vuole uccidere è dotato di è genitore di è proprietario di

```
ancestor of op back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://purl.org/vocab/relationship/ancestorOf

A person who is a descendant of this person

has domain

Agent<sup>c</sup>
Object<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>

has range
Agent<sup>c</sup>
Object<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>
is inverse of
descendant of op
```

colleague of op

back to <u>ToC</u> or <u>Object Property ToC</u>

IRI: http://purl.org/vocab/relationship/colleagueOf

A person who is a member of the same profession as this person

has characteristics: symmetric, transitive

has domain

Agent^c

Object^c

Personaggio^c

has range

<u>Agent^c</u>

Object^C

Personaggio^C

is inverse of

colleague of op, colleague of op

combatte controop

back to ToC or Object Property ToC

```
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#combatteContro
organizzazione che combatte contro questo personaggio

has domain

Agent°

Collection°

Community {@en}°

Object°

Organizzazione°

has memberop only Agent°

has range

Agent°

Object°

Personaggio°

compatibile con casata<sup>op</sup>

back to ToC or Object Property ToC
```

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#compatibileConCasata mago compatibile con questa casata

```
has domain
```

<u>Agent</u>^c

Object^C

Essere^C

<u>Mago</u>^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

has range

<u>Agent^c</u>

Collection^C

Community {@en}^c

Object^c

casata^c

{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso }

has member op only Agent c

descendant of op

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://purl.org/vocab/relationship/descendantOf

A person from whom this person is descended

has domain

<u>Agent</u>^C

Object^c

Personaggio^C

has range

<u>Agent^C</u>

```
Object<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>
is inverse of
ancestor of<sup>op</sup>
```

enemy of op

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://purl.org/vocab/relationship/enemyOf

A person towards whom this person feels hatred, intends injury to, or opposes the interests of

has domain

<u>Agent^C</u>

Object^c

Personaggio^c

has range

<u>Agent^c</u>

Object^C

Personaggio^C

has sub-property chains

fa parte di^{op} o combatte contro^{op}

esegue volontà di^{op}

back to <u>ToC</u> or <u>Object Property ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#esegueVolontàDi

cosa che esegue la volontà di questo personaggio, può essere un altro personaggio oppure un incantesimo, una bacchetta, ecc...

has domain

<u>Agent</u>^c

Object^c

Personaggio^C

has range

<u>Agent</u>^C

Object^C

Personaggio^C

fa parte diop

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#faParteDi

personaggio che fa parte di un gruppo di persone

has super-properties

is member of op

has domain

<u>Agent</u>^c

Object^c

Personaggio^C

has range

```
<u>Agent<sup>C</sup></u>
       Collection<sup>C</sup>
       Object<sup>c</sup>
                                                                                      back to <u>ToC</u> or <u>Object Property ToC</u>
fa uso di<sup>op</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#faUsoDi
mago che fa uso di questo incantesimo
has domain
       <u>Agent</u><sup>c</sup>
       Object<sup>C</sup>
       Essere<sup>C</sup>
       <u>Mago</u><sup>c</sup>
       Personaggio<sup>c</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
       Person<sup>c</sup>
       <u>può usare op some Incantesimo c</u>
has range
       <u>Incantesimo</u><sup>C</sup>
                                                                                      back to ToC or Object Property ToC
fratello diop
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#fratelloDi
has characteristics : symmetric
has domain
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
       <u>Object</u><sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has range
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
       Object<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
is inverse of
       fratello diop, fratello diop
funded byop
                                                                                      back to ToC or Object Property ToC
IRI: http://xmlns.com/foaf/0.1/fundedBy
An organization funding a project or person
has domain
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
       Collection<sup>C</sup>
       Object<sup>C</sup>
has range
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
```

<u>Object^c</u> <u>Personaggio^c</u>

ha genitore^{op}

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#haGenitore personaggio che ha come genitore questo personaggio

has domain

<u>Agent</u>^c

Object^C

Personaggio^C

has range

<u>Agent^c</u>

Object^C

Personaggio^C

is inverse of

è genitore diop

ha proprietario op

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#haProprietario

bestia che ha come proprietario questo essere

has domain

<u>Agent^C</u>

Object^c

Bestia^c

Personaggio^C

has range

<u>Agent^c</u>

Object^c

Personaggio^c

is inverse of

<u>è proprietario di op</u>

has member^{op}

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/collectionentity.owl#hasMember

is defined by

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/collectionentity.owl

A relation between collections and entities, e.g. 'my collection of saxophones includes an old Adolphe Sax original alto' (i.e. my collection has member an Adolphe Sax alto).

has domain

<u>Agent</u>^C

Collection C

Object^c

has range

```
thing<sup>c</sup>
is inverse of
is member of<sup>op</sup>

impliegato in<sup>op</sup>

back to ToC or Object Property ToC
```

```
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#impiegatoIn personaggio impiegato in questa istituzione magica
```

has super-properties

is member of op

has domain

<u>Agent</u>^c

Object^c

<u>Personaggio</u>^C

thing^c

has range

<u>Agent^c</u>

Collection^C

Community {@en}^c

Object^C

<u>Istituzione Magica</u>^c

has member op only Agent c

is member of op

back to ToC or Object Property ToC

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/collectionentity.owl#isMemberOf

is defined by

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/collectionentity.owl

has sub-properties

fa parte di^{op}, impiegato in^{op}

has domain

<u>Agent^C</u>

Object^C

Personaggio^C

has range

<u>Agent^c</u>

Collection^c

Object^c

is inverse of

has member^{op}

può trasformarsi in^{op}

back to <u>ToC</u> or <u>Object Property ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#puòTrasformarsiIn animagus che può trasformarsi in questo animale

```
has characteristics: functional
has domain
       <u>Agent</u><sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       Animagus<sup>C</sup>
       Essere<sup>C</sup>
       Mago<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>c</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
       Person<sup>c</sup>
       <u>può usare op</u> some <u>Incantesimo</u>c
       può trasformarsi in op exactly 1 Bestiac
has range
       <u>Agent</u><sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       Bestia<sup>C</sup>
       Personaggio<sup>c</sup>
può usareop
                                                                                  back to ToC or Object Property ToC
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#puòUsare
un umano che può usare questo incantesimo
has domain
       <u>Agent<sup>C</sup></u>
       Object<sup>c</sup>
       Essere<sup>C</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
       Person<sup>c</sup>
has range
       <u>Incantesimo</u><sup>C</sup>
                                                                                  back to ToC or Object Property ToC
vuole uccidere<sup>op</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#vuoleUccidere
personaggio che vuole uccidere questo personaggio
has domain
       <u>Agent<sup>C</sup></u>
       Object<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has range
       Agent<sup>c</sup>
       Object<sup>C</sup>
       Personaggio<sup>c</sup>
has sub-property chains
       esegue volontà di op o enemy of op
```

```
back to ToC or Object Property ToC
è dotato di<sup>op</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#èDotatoDi
mago che è dotato di questa qualità
has domain
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
       Object<sup>C</sup>
       Essere<sup>C</sup>
       Mago<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>c</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
       Person<sup>c</sup>
       può usare op some Incantesimo c
has range
       Qualità<sup>c</sup>
è genitore di<sup>op</sup>
                                                                                back to ToC or Object Property ToC
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#èGenitoreDi
personaggio che è genitore di questo personaggio
has domain
       <u>Agent</u><sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has range
       <u>Agent</u><sup>c</sup>
       Object<sup>C</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
is inverse of
       ha genitore op
                                                                                back to ToC or Object Property ToC
è proprietario di<sup>op</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#èProprietarioDi
Essere che è proprietario di questa bestia
has domain
       Agent<sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has range
       Agent<sup>c</sup>
       Object<sup>c</sup>
       Bestia<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
is inverse of
```

Data Properties

<u>data di morte</u> <u>giocatore di quidditch</u> <u>molliccio si trasforma in</u> <u>name</u> <u>patronus</u> <u>pericolosità</u> <u>specie</u> <u>surname</u> <u>è stato ad azkaban</u>

data di morte^{dp}

back to ToC or Data Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#dataDiMorte

la data di morte del mago che è diventato poi un fantasma

has domain

<u>Agent^C</u>

Object^c

Essere^c

Fantasma^c

Personaggio^C

Spirito^C

Person^c

has range

date time

giocatore di quidditch^{dp}

back to ToC or Data Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#giocatoreDiQuidditch indica se un mago è o è stato un giocatore di quidditch

has domain

<u>Agent</u>^C

Object^C

Essere^C

<u>Mago</u>^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

has range

boolean

molliccio si trasforma in^{dp}

back to ToC or Data Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#molliccioSiTrasformaln indica la forma che assumerebbe un molliccio se incontrasse il mago

has domain

<u>Agent^C</u>

Object^C

```
Essere<sup>c</sup>

Mago<sup>c</sup>

Personaggio<sup>c</sup>

Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>

Person<sup>c</sup>

può usare<sup>op</sup> some Incantesimo<sup>c</sup>

has range

string
```

```
name<sup>dp</sup>

IRI: http://xmlns.com/foaf/0.1/name

A name for some thing

has domain

Agent<sup>c</sup>

Object<sup>c</sup>

Personaggio<sup>c</sup>

has range
string
```

patronus^{dp}

back to ToC or Data Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#patronus

has domain

<u>Agent^C</u>

Object^c

Essere^C

<u>Mago</u>^c

Personaggio^c

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

può usare op some Incantesimo c

has range

string

pericolosità^{dp}

back to ToC or Data Property ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#pericolosità

indica il livello di pericolosità di una bestia magica 1- noioso 2- innocuo 3- alla portata di un mago capace 4- serve mago esperto 5- noto ammazzamaghi

has domain

<u>Agent</u>^C

Object^C

Bestia^C

Bestia Magica^c

Personaggio^C

has range specie^{dp} back to ToC or Data Property ToC IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#specie has domain <u>Agent^C</u> Object^C <u>Personaggio</u>^C has range string surname^{dp} back to ToC or Data Property ToC IRI: http://xmlns.com/foaf/0.1/surname The surname of some person has domain <u>Agent</u>^C **Object^c** Essere^C Personaggio^c Person^C has range string è stato ad azkaban^{dp} back to <u>ToC</u> or <u>Data Property ToC</u> IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#èStatoAdAzkaban indica se il mago è stato o meno prigioniero ad Azkaban, la prigione dei maghi has domain <u>Agent</u>^C **Object^c Essere**^C

Named Individuals

<u>Mago</u>^c

Person^c

boolean

has range

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

può usare op some Incantesimo c

<u>albus silente ambizione Aragog arguzia Arthur Weasley astuzia</u> <u>avada kedavra banca di gringott basilisco di serpeverde Basilisco Salazar</u> <u>cavalleria</u> <u>coraggio</u> <u>corinna corvonero</u> <u>Corvo Corinna</u> <u>Corvonero</u> <u>crucio</u> <u>dedizione</u> <u>eccentricità</u> <u>esercito di silente</u> <u>fierobecco</u> <u>Fred Weasley</u> <u>fridwulfa</u> George Weasley godric grifondoro grifondoro Harry Potter Hogwarts Imperio <u>James Potter</u> <u>leadership</u> <u>lealtà</u> <u>lily potter</u> <u>lord voldemort</u> **Lucius Malfoy** <u>luna lovegood</u> <u>mangiamorte</u> <u>Ministero della Magia</u> <u>mirtilla malcontenta</u> Mr Hagrid norberta ordine della fenice pazienza rubeus hagrid molly weasley <u>saggezza</u> <u>salazar serpeverde</u> <u>serpeverde</u> <u>sfacciataggine</u> Tasso Tosca tassorosso tosca tassorosso zanna

```
back to ToC or Named Individual ToC
albus silenteni
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Albus Silente
Preside della scuola di Hogwarts e uno dei maghi più potenti mai esistiti
belongs to
      <u>Agent<sup>c</sup></u>
      Object<sup>C</sup>
      Essere<sup>C</sup>
      Mago<sup>c</sup>
      mezzo sangue<sup>c</sup>
      Personaggio<sup>C</sup>
      Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
      Person<sup>c</sup>
has facts
      enemy of op lord voldemort
      is member of op grifondoro
      is member of op Hogwarts
      fa parte di<sup>op</sup> grifondoro
      impiegato inop Hogwarts
      giocatore di quidditch dp "false"^^boolean
      molliccio si trasforma in dp "cadavere di sua sorella"^^string
      patronus<sup>dp</sup> "Fenice"^string
```

ambizioneⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#ambizione

desiderio assiduo ed egocentrico di affermarsi e distinguersi

è stato ad azkaban dp "false" hoolean

belongs to

<u>Qualità</u>^c

Qualità dei Serpeverde^C

name^{dp} "Albus"^^string surname^{dp} "Silente"^^string

Aragogⁿⁱ

back to <u>ToC</u> or <u>Named Individual ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Aragog

Acromantula cieca allevata da Hagrid

```
belongs to

Agent<sup>C</sup>
Object<sup>C</sup>
Bestia<sup>C</sup>
Bestia Magica<sup>C</sup>
bestia pericolosa<sup>C</sup>
Personaggio<sup>C</sup>

has facts

esegue volontà di<sup>OP</sup> rubeus hagrid
ha proprietario<sup>OP</sup> rubeus hagrid
vuole uccidere<sup>OP</sup> lord voldemort
pericolosità<sup>DP</sup> "5"^^integer
specie<sup>DP</sup> "Acromantula"^^string
name<sup>DP</sup> "Aragog"^^string
```

arguziaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#arguzia

prontezza o sottigliezza nell'esprimersi

belongs to

Qualità^C

Qualità dei Corvonero^c

Arthur Weasleyni

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Arthur_Weasley

mago purosangue, dipendente del ministero della magia

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^c

Essere^c

Mago^c

mago puro sangue^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

has facts

colleague of op Arthur Weasley

colleague of Ducius Malfoy

enemy of op lord voldemort

is member of op grifondoro

is member of op Ministero della Magia

is member of ordine della fenice

fa parte di^{op} grifondoro

fa parte di^{op} ordine della fenice

impiegato in op Ministero della Magia

è genitore di^{op} Fred Weasley

```
<u>è genitore di</u><sup>op</sup> <u>George Weasley</u>
<u>giocatore di quidditch</u><sup>dp</sup> "false"^^boolean
<u>patronus</u><sup>dp</sup> "Mustela nivalis"^^string
<u>è stato ad azkaban</u><sup>dp</sup> "false"^^boolean
<u>name</u><sup>dp</sup> "Arthur"^^string
<u>surname</u><sup>dp</sup> "Weasley"^^string
```

astuziaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#astuzia

spiccata attitudine a volgere a proprio vantaggio situazioni sfavorevoli

belongs to

Qualità^c

Qualità dei Serpeverde^C

avada kedavraⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Avada_Kedavra

incantesimo illegale che infligge morte istantanea al target

belongs to

arte oscura^c

<u>Incantesimo</u>^C

Incantesimo Senza Perdono^C

banca di gringottⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Banca di Gringott

Unica banca conosciuta nel mondo dei maghi

belongs to

<u>Agent</u>^c

Collection^c

Community {@en}^c

Object^c

Istituzione Magica^c

basilisco di serpeverdeⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#BasiliscoDiSerpeverde

belongs to

<u>Agent^c</u>

<u>Object</u>^c

Bestia^c

Bestia Magica^c

bestia pericolosa^c

Personaggio^c

has facts

esegue volontà di^{op} lord voldemort
esegue volontà di^{op} salazar serpeverde
ha proprietario^{op} lord voldemort
ha proprietario^{op} salazar serpeverde
vuole uccidere^{op} Harry Potter
pericolosità^{dp} "5"^^integer
specie^{dp} "Basilisco"^^string

Basilisco Salazarni

back to <u>ToC</u> or <u>Named Individual ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Basilisco_Salazar basilisco nel quale si può trasformare Salazar Serpeverde

belongs to

<u>Agent</u>^C

<u>Object</u>^C

Bestia^c

Bestia Magica^C

<u>Personaggio</u>^C

has facts

speciedp "Basilisco"^^string

cavalleriaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#cavalleria

nobiltà di modi

belongs to

Qualità^c

Qualità dei Grifondoro^c

coraggioⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#coraggio

forza d'animo che permette di affrontare situazioni difficili

belongs to

Qualità^c

Qualità dei Grifondoro^c

corinna corvoneroⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Corinna_Corvonero strega scozzese co-fondatrice di Hogwarts, la casata Corvonero prende il nome da lei

belongs to

<u>Agent^C</u>

Object^C

```
Animagus<sup>c</sup>
Essere<sup>c</sup>
Mago<sup>c</sup>
mago puro sangue<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>
Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
Person<sup>c</sup>

has facts
può trasformarsi in<sup>op</sup> Corvo Corinna
patronus<sup>dp</sup> "Aquila"^^string
```

Corvo Corinnani

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Corvo_Corinna

animale nel quale si trasforma Corinna Corvonero

belongs to

<u>Animal^c</u>

Agent^c

Object^C

<u>Bestia</u>^c

Bestia non magica^c

Personaggio^C

has facts

specie dp "Corvo"^^string

Corvoneroⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Corvonero

Casata alla quale vengono assegnati i maghi più saggi, creativi ed eccentrici

belongs to

<u>Agent^c</u>

<u>Collection</u>^c

Community {@en}^c

Object^c

casata^c

has facts

has member^{op} luna lovegood funded by^{op} corinna corvonero

crucioⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Crucio

incantesimo che causa un dolore atroce al target

belongs to

arte oscura^c

Incantesimo^c

dedizioneⁿⁱ

back to <u>ToC</u> or <u>Named Individual ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#dedizione

totale e costante offerta di sé per un fine

belongs to

Qualità^c

Qualità dei Tassorosso^c

eccentricitàⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#eccentricità

comportamento o atteggiamento bizzarramente singolare ed estroso

belongs to

Qualità^c

Qualità dei Corvonero^c

esercito di silenteⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Esercito_di_Silente

organizzazione illegale organizzata all'interno di hogwarts per imparare la difesa contro le arti oscure

belongs to

<u>Agent</u>^C

<u>Collection</u>^c

Community {@en}^c

Object^c

Organizzazione^C

has facts

has member op Fred Weasley

has member op George Weasley

has member^{op} Harry Potter

has member^{op} luna lovegood

funded by op Harry Potter

fierobeccoⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Fierobecco

ippogrifo di Hagrid, ha rischiato la decapitazione per aver attaccato Draco Malfoy

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^C

Bestia^c

Bestia Magica^C

```
bestia pericolosa<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>
has facts
esegue volontà di<sup>op</sup> rubeus hagrid
ha proprietario<sup>op</sup> rubeus hagrid
vuole uccidere<sup>op</sup> lord voldemort
pericolosità<sup>dp</sup> "3"^^integer
specie<sup>dp</sup> "Ippogrifo"^^string
name<sup>dp</sup> "Fierobecco"^^string
```

Fred Weasleyni

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Fred Weasley

terzogenito Weasley insieme al suo gemello George

```
belongs to
```

<u>Agent^c</u>

Object^c

Essere^c

<u>Mago</u>^c

Personaggio^c

Essere dalle fattezze umane^c

Person^C

has facts

enemy of op lord voldemort

is member of op esercito di silente

is member of op grifondoro

is member of ordine della fenice

fa parte di op esercito di silente

fa parte di op grifondoro

fa parte di op ordine della fenice

fratello diop George Weasley

ha genitore^{op} Arthur Weasley

ha genitore op molly weasley

può usare op crucio

giocatore di quidditch dp "true" ^^ boolean

patronus^{dp} "Hyaenidae"^^string

è stato ad azkaban dp "false" hoolean

name^{dp} "Fred"^^string

surname^{dp} "Weasley"^^string

fridwulfaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Fridwulfa

Gigantessa madre di Hagrid

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^C

```
Creatura<sup>c</sup>
Essere<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>
Person<sup>c</sup>
has facts
specie<sup>dp</sup> "Gigante"^^string
```

George Weasleyni

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#George_Weasley

terzogenito della famiglia Weasley insieme al suo gemello Fred

```
belongs to
```

<u>Agent^c</u>

Object^c

Essere^C

<u>Mago</u>^c

mago puro sangue^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

has facts

enemy of op lord voldemort

is member of op esercito di silente

is member of op grifondoro

is member of or ordine della fenice

fa parte di^{op} esercito di silente

fa parte di^{op} grifondoro

fa parte di op ordine della fenice

fratello diop Fred Weasley

ha genitore op Arthur Weasley

ha genitore^{op} molly weasley

giocatore di quidditch^{dp} "true"^^boolean

patronus^{dp} "Canis latrans"^^string

è stato ad azkaban dp "false" hoolean

name dp "George" ^^ string

surname dp "Weasley" ^^ string

godric grifondoroni

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Godric_Grifondoro

uno dei 4 fondatori di Hogwarts, il nome della casata Grifondoro prende il nome da lui

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^c

Essere^C

Mago^c

mezzo sangue^c

```
Personaggio<sup>c</sup>
Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
Person<sup>c</sup>
has facts

patronus<sup>dp</sup> "Panthera leo"^^string
name<sup>dp</sup> "Godric"^^string
surname<sup>dp</sup> "Grifondoro"^^string
```

```
grifondoro<sup>ni</sup>
```

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Grifondoro

Casata alla quale vengono assegnati i maghi più coraggiosi, audaci e nobili d'animo

belongs to

<u>Agent</u>^C

Collection^C

Community {@en}^c

Object^C

casata^c

has facts

has member^{op} albus silente

has member op Arthur Weasley

has member op Fred Weasley

has member op George Weasley

has member^{op} Harry Potter

has member op James Potter

has member^{op} lily potter

has member^{op} molly weasley

has member^{op} rubeus hagrid

funded by op godric grifondoro

Harry Potterni

back to <u>ToC</u> or <u>Named Individual ToC</u>

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Harry_Potter

mago mezzosangue conosciuto per essere sopravvissuto a un avada kedavra di lord voldemort

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^C

Essere^C

Mago^c

mezzo sangue^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

has facts

enemy of op lord voldemort

is member of op esercito di silente

```
is member of op grifondoro
is member of op ordine della fenice
fa parte di op esercito di silente
fa parte di op grifondoro
fa parte di op ordine della fenice
ha genitore op James Potter
ha genitore op lily potter
è dotato di op cavalleria
è dotato di op coraggio
è dotato di op sfacciataggine
giocatore di quidditch of "true" Dissennatore " string
patronus of "Cervidae" Cervidae " string
name of "Harry" of string
surname of "Potter" ordinate of string
surname of "Potter" ordinate of string
surname of "Potter" ordinate ordinate of string
surname of the string ordinate ordinate of string
surname of the string ordinate of the string ordinate ordin
```

Hogwartsⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Hogwarts

Scuola di Magia della Gran Bretagna, la sua locazione è sconosciuta e protetta da svariati incantesimi

belongs to

<u>Agent^c</u>

<u>Collection</u>^c

Community {@en}^c

Object^c

<u>Istituzione Magica</u>^c

has facts

has member^{op} albus silente

has member op rubeus hagrid

<u>funded by</u>^{op} <u>corinna corvonero</u>

funded by op godric grifondoro

funded by op salazar serpeverde

funded by op tosca tassorosso

Imperioⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Imperio

Incantesimo che piega alle tue volontà il target

belongs to

arte oscura^c

Incantesimo^c

Incantesimo Senza Perdono^C

James Potterni

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#James Potter

```
mago purosangue auror animagus non registrato
belongs to
      <u>Agent<sup>c</sup></u>
      Object<sup>c</sup>
      <u>Animagus</u><sup>c</sup>
      Essere<sup>c</sup>
      <u>Mago</u><sup>c</sup>
      mago puro sangue<sup>c</sup>
      Personaggio<sup>c</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
      Person<sup>c</sup>
has facts
      enemy of op lord voldemort
      is member of op grifondoro
      is member of or ordine della fenice
      fa parte di<sup>op</sup> grifondoro
      fa parte di<sup>op</sup> ordine della fenice
      è genitore di<sup>op</sup> Harry Potter
       giocatore di quidditch dp "true" ^ boolean
      patronus<sup>dp</sup> "Cervidae"^^string
       è stato ad azkaban dp "false" ^ boolean
      name<sup>dp</sup> "James"^^string
       surnamedp "Potter" ^^ string
                                                                          back to ToC or Named Individual ToC
leadership<sup>ni</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#leadership
predisposizione a fare da guida, carismatico
belongs to
      Qualità<sup>c</sup>
      Qualità dei Serpeverde<sup>C</sup>
                                                                          back to ToC or Named Individual ToC
lealtà<sup>ni</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#lealtà
onestà dichiarata e ammirevole
belongs to
      Qualità<sup>c</sup>
       Qualità dei Tassorosso<sup>c</sup>
lily potter<sup>ni</sup>
                                                                          back to ToC or Named Individual ToC
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Lily Potter
strega natababbana auror molto capace
```

belongs to

<u>Agent^C</u>

```
Object<sup>C</sup>
       Essere<sup>c</sup>
      Mago<sup>c</sup>
      nato babbano<sup>c</sup>
      Personaggio<sup>c</sup>
      Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
      Person<sup>c</sup>
has facts
       enemy of op lord voldemort
      is member of op grifondoro
      is member of ordine della fenice
      fa parte di<sup>op</sup> grifondoro
      fa parte di<sup>op</sup> ordine della fenice
       è genitore di<sup>op</sup> Harry Potter
      giocatore di quidditch dp "false"^^boolean
       patronus<sup>dp</sup> "Cervidae"^^string
       è stato ad azkaban<sup>dp</sup> "false"^^boolean
       name<sup>dp</sup> "Lily"^^string
       surnamedp "Evans"^\string
       surnamedp "Potter"^^string
                                                                            back to ToC or Named Individual ToC
lord voldemort<sup>ni</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Lord Voldemort
belongs to
      <u>Agent</u><sup>c</sup>
      Object<sup>c</sup>
      Essere<sup>c</sup>
      Mago<sup>C</sup>
      Mago oscuro<sup>c</sup>
      mezzo sangue<sup>c</sup>
      Personaggio<sup>C</sup>
      Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
      Person<sup>c</sup>
has facts
       descendant of salazar serpeverde
       enemy of Parry Potter
      is member of op serpeverde
      fa parte di op serpeverde
      fa uso di<sup>op</sup> crucio
      è proprietario di pasilisco di serpeverde
       giocatore di quidditch dp "false"^^boolean
      molliccio si trasforma in de "cadavere di sé stesso" ^^string
      è stato ad azkaban<sup>dp</sup> "false"^^boolean
      name dp "Lord Voldemort" ^^string
      name<sup>dp</sup> "Tom"^^string
       surname<sup>dp</sup> "Riddle"^^string
```

```
Lucius Malfoyni
```

back to ToC or Named Individual ToC

```
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Lucius_Malfoy magoscuro purosangue che fa parte dei mangiamorte
```

```
belongs to
      <u>Agent<sup>c</sup></u>
      Object<sup>C</sup>
      Essere<sup>C</sup>
      Mago<sup>c</sup>
      Mago oscuro<sup>c</sup>
      mago puro sangue<sup>c</sup>
      Personaggio<sup>C</sup>
      Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
      Person<sup>c</sup>
has facts
      colleague of op Arthur Weasley
      colleague of DP Lucius Malfoy
      is member of mangiamorte
      is member of op Ministero della Magia
      is member of op serpeverde
      fa parte diop mangiamorte
      fa parte di<sup>op</sup> serpeverde
      impiegato in<sup>op</sup> Ministero della Magia
      giocatore di quidditch dp "false"^^boolean
      patronus<sup>dp</sup> "Pavone"^^string
      è stato ad azkabandp "true"^hboolean
      namedp "Lucius"^^string
      surnamedp "Malfoy"^^string
```

luna lovegoodⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Luna_Lovegood strega purosangue ritenuta da tutti stravagante

```
belongs to
```

<u>Agent^c</u>

Object^c

Essere^C

Mago^c

mago puro sangue^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

has facts

is member of Orvonero

is member of op esercito di silente

fa parte di^{op} Corvonero

fa parte di^{op} esercito di silente

```
è dotato di<sup>op</sup> arguzia
è dotato di<sup>op</sup> eccentricità
è dotato di<sup>op</sup> saggezza
giocatore di quidditch<sup>dp</sup> "false"^^boolean
patronus<sup>dp</sup> "Lepus"^^string
è stato ad azkaban<sup>dp</sup> "false"^^boolean
name<sup>dp</sup> "Luna"^^string
surname<sup>dp</sup> "Lovegood"^^string
```

mangiamorteⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Mangiamorte

gruppo di seguaci di Voldemort

belongs to

<u>Agent^C</u>

Collection^C

Community {@en}^c

Object^c

<u>Organizzazione</u>^C

has facts

has member^{op} Lucius Malfoy funded by^{op} lord voldemort

Ministero della Magiaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Ministero_della_magia

Istituzione che governa e regola la comunità magica, è suddivisa in reparti specifici che si occupano di un aspetto del mondo della magia, dal reparto per l'uso improprio delle arti magiche al reparto per la regolazione delle creature magiche

belongs to

<u>Agent</u>^C

Collection^C

Community {@en}^c

Object^c

<u>Istituzione Magica^c</u>

has facts

has member^{op} Arthur Weasley has member^{op} Lucius Malfoy

mirtilla malcontentaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Mirtilla_Malcontenta

fantasma che infesta il bagno delle ragazze al secondo piano di Hogwarts

belongs to

<u>Agent^C</u>

Object^c

```
Essere<sup>c</sup>
Fantasma<sup>c</sup>
Personaggio<sup>c</sup>
Spirito<sup>c</sup>
Person<sup>c</sup>

has facts
data di morte<sup>dp</sup> "1943-06-13T00:00:00"^^date time
name<sup>dp</sup> "Elizabeth"^^string
name<sup>dp</sup> "Mirtilla"^^string
surname<sup>dp</sup> "Warren"^^string
```

```
molly weasleyni
```

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Molly_Weasley

Strega purosangue mamma della famiglia Weasley

belongs to

<u>Agent</u>^c

Object^c

Essere^C

Mago^C

mago puro sangue^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^C

has facts

enemy of op lord voldemort

is member of op grifondoro

is member of ordine della fenice

fa parte di^{op} grifondoro

fa parte di^{op} ordine della fenice

è genitore di op Fred Weasley

è genitore di George Weasley

giocatore di quidditch dp "false"^^boolean

molliccio si trasforma in^{dp} "un suo caro morto"^^string

name^{dp} "Molly"^^string

surnamedp "Prewett Weasley" ^^ string

Mr Hagridⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Mr Hagrid

Mago dal nome sconosciuto, ha avuto Rubeus Hagrid assieme alla gigantessa Fridwulfa

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^c

Essere^C

Mago^c

mezzo sangue^c

```
Personaggio<sup>c</sup>
Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
Person<sup>c</sup>
has facts
è genitore di<sup>op</sup> rubeus hagrid
surname<sup>dp</sup> "Hagrid"^^string
```

norbertaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Norberta

è un drago dorso rugoso di norvegia il cui uovo è stato venduto ad Hagrid

belongs to

<u>Agent</u>^c

Object^c

Bestia^c

Bestia Magica^c

bestia pericolosa^c

Personaggio^C

has facts

esegue volontà diop rubeus hagrid

ha proprietario op rubeus hagrid

vuole uccidere^{op} lord voldemort

pericolosità dp "5"^^integer

specie dp "Drago dorsorugoso di Norvegia"^^string

ordine della feniceni

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Ordine_della_Fenice

belongs to

<u>Agent^c</u>

Collection^C

Community {@en}^c

Object^c

Organizzazione^C

has facts

has member^{op} Arthur Weasley

has member op Fred Weasley

has member op George Weasley

has member^{op} Harry Potter

has member op James Potter

has member^{op} lily potter

has member op molly weasley

has member^{op} rubeus hagrid

combatte contro op lord voldemort

funded by op albus silente

```
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#pazienza
disposizione alla tolleranza e alla sopportazione
belongs to
Qualità
Qualità dei Tassorosso
Qualità dei Tassorosso
```

```
rubeus hagrid<sup>ni</sup>
```

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Rubeus_Hagrid mago mezzogigante custode delle chiavi e guardaccia di Hogwarts

belongs to

<u>Agent^c</u>

Object^C

Essere^C

Mago^c

mezzo sangue^c

Personaggio^C

Essere dalle fattezze umane^c

Person^c

has facts

enemy of op lord voldemort

is member of op grifondoro

is member of op Hogwarts

is member of ordine della fenice

fa parte di^{op} grifondoro

fa parte di^{op} ordine della fenice

ha genitore op Mr Hagrid

impiegato in op Hogwarts

è proprietario di op Aragog

è proprietario di probecco

è proprietario di op norberta

è proprietario di op zanna

giocatore di quidditch dp "false"^^boolean

è stato ad azkaban^{dp} "true"^^boolean

namedp "Rubeus"^^string

surnamedp "Hagrid"^^string

saggezzaⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#saggezza

belongs to

Qualità^c

Qualità dei Corvonero^c

salazar serpeverdeⁿⁱ

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Salazar Serpeverde Potente mago purosangue sostenitore della supremazia della purezza di sangue, uno dei fondatori di Hogwarts, la casata Serpeverde deve il suo nome a lui belongs to <u>Agent^c</u> Object^c Animagus^C Essere^c <u>Mago</u>^c mago puro sangue^c Personaggio^C Essere dalle fattezze umane^c Person^c has facts ancestor of op lord voldemort può trasformarsi in^{op} Basilisco Salazar <u>è proprietario di op basilisco di s</u>erpeverde patronus^{dp} "Serpentes Linnaeus"^^string name^{dp} "Salazar"^^string surnamed "Serpeverde" * string back to ToC or Named Individual ToC serpeverdeⁿⁱ IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Serpeverde Casata alla quale vengono assegnati i maghi più ambiziosi, astuti e intraprendenti belongs to <u>Agent</u>^C Collection^c Community {@en}^c Object^c

casata^c has facts has member^{op} lord voldemort has member^{op} Lucius Malfoy

```
back to ToC or Named Individual ToC
sfacciataggine<sup>ni</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#sfacciataggine
belongs to
      Qualità<sup>c</sup>
      Qualità dei Grifondoro<sup>c</sup>
```

Tasso Toscaⁿⁱ

funded by op salazar serpeverde

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Tasso Tosca

```
tasso nel quale si trasforma Tosca Tassorosso
belongs to
       <u>Animal<sup>C</sup></u>
       <u>Agent<sup>C</sup></u>
       Object<sup>c</sup>
       Bestia<sup>C</sup>
       Bestia non magica<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
has facts
       speciedp "Tasso"^\string
                                                                              back to ToC or Named Individual ToC
tassorosso<sup>ni</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Tassorosso
Casata alla quale vengono assegnati i maghi più pazienti, leali e tenaci
belongs to
       <u>Agent<sup>C</sup></u>
       Collection<sup>C</sup>
       Community {@en}<sup>c</sup>
       Object<sup>C</sup>
       casata<sup>c</sup>
has facts
       funded by op tosca tassorosso
                                                                              back to <u>ToC</u> or <u>Named Individual ToC</u>
tosca tassorosso<sup>ni</sup>
IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Tosca Tassorosso
una delle fondatrici di Hogwarts, la casata Tassorosso deve il suo nome a lei
belongs to
       <u>Agent<sup>c</sup></u>
       Object<sup>c</sup>
       Animagus<sup>c</sup>
       Essere<sup>C</sup>
       Mago<sup>c</sup>
       mezzo sangue<sup>c</sup>
       Personaggio<sup>C</sup>
       Essere dalle fattezze umane<sup>c</sup>
       Person<sup>c</sup>
has facts
       può trasformarsi in pp Tasso Tosca
       patronus<sup>dp</sup> "Meles meles"^^string
      name dp "Tosca"^^string
```

zannaⁿⁱ

surnamedp "Tassorosso"^^string

back to ToC or Named Individual ToC

IRI: http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#Zanna

belongs to

Animal^c
Agent^c
Object^c
Bestia^c
Bestia non magica^c
Personaggio^c

has facts

esegue volontà di^{op} rubeus hagrid
ha proprietario^{op} rubeus hagrid
vuole uccidere^{op} lord voldemort
specie^{dp} "Cane"^^string

Annotation Properties

<u>alt label covers requirements creator date description extracted from has author has consequences has intent is clone of is rule enabled is specialization of pref label preferred namespace prefix preferred namespace uri related c ps scenarios title</u>

alt label^{ap} back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://www.w3.org/2004/02/skos/core#altLabel

covers requirements^{ap} back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI:

http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#coversRequirements

This annotation property is used for exemplifying possible requirements the content pattern provides a solution for. Requirements are expressed as natural language competency questions.

creator^{ap} back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://purl.org/dc/elements/1.1/creator

date^{ap} back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://purl.org/dc/elements/1.1/date

description^{ap} back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://purl.org/dc/elements/1.1/description

extracted from ap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI:

http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#extractedFrom

This annotation property should be assigned with a URI, which points to the possible reference ontology which the annotated pattern was extracted from (i.e. the reference ontology that the ontology elements have been deeply or partially cloned by). The range is not explicit in the definition of the annotation property because it would turn the ontology to OWL Full. E.g. The participation pattern is extracted from the Dolce Ultra Lite ontology, hence the value for this annotation property is http://www.ontologydesignpatterns.org/ont/dul/DUL.owl

has authorap

back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#hasAuthor

has consequences^{ap}

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI:

http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#hasConsequences

This annotation property is used for briefly describing the benefits and/or possible trade-offs when using the CP.

has intentap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#hasIntent

This annotation property is used in order to describe the intent of the content pattern.

is clone of ap

back to ToC or Annotation Property ToC

 $\textbf{IRI:} \ http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl\#isCloneOf$

This annotation property is used for referring a cloned ontology entity to its cloning source.

is rule enabledap

back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://swrl.stanford.edu/ontologies/3.3/swrla.owl#isRuleEnabled

is specialization of ap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI:

http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#isSpecializationOf

This annotation property is useful for content ontology design patterns and its elements. Its value is a URI, which refers either to a content ontology design pattern that is specialized by the annotated one, or to an ontology element that is specialized by the annotated one.

pref labelap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI: http://www.w3.org/2004/02/skos/core#prefLabel

preferred namespace prefixap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI: http://purl.org/vocab/vann/preferredNamespacePrefix

preferred namespace uriap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI: http://purl.org/vocab/vann/preferredNamespaceUri

related c psap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#relatedCPs

This annotation property can be used to indicate other CPs (if any) that specialize, generalize, inlcude, or are components of the CP. Furthermore, this field may indicate other CPs that are typically used in conjunction with the described one. Important similarities and differences with other patterns can be also described here.

scenarios^{ap}

back to <u>ToC</u> or <u>Annotation Property ToC</u>

IRI: http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#scenarios

This annotation property is used for describing examples of instantiation of the Content OP. For example, for the part-of Content OP (which represents part-whole relations) a possible scenario is the sentence: "the brain is part of the human body". Scenarios are expressed as natural language sentences.

titleap

back to ToC or Annotation Property ToC

IRI: http://purl.org/dc/elements/1.1/title

General Axioms

General Subclass Definition

back to ToC

(ha genitore op some babbano and (ha genitore pop some Mago) is subclass of

<u>Mago</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>mezzo sangue^c</u>

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

(ha genitore op some babbano and (ha genitore op some Mago) is subclass of

Essere dalle fattezze umane^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c))

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>ha genitore</u>^{op} **some** <u>babbano</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>ha genitore</u>^{op} **some** <u>Mago</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(ha genitore op some babbano and (ha genitore pop some Mago) is subclass of

<u>può usare</u>^{op} **some** <u>Incantesimo</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>Mago</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(ha genitore op some Creatura and (ha genitore op some Mago) is subclass of

mezzo sangue^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

Essere dalle fattezze umane

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c))

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

ha genitore op some Creatura c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>ha genitore</u>^{op} **some** <u>Mago</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>può usare</u>^{op} **some** <u>Incantesimo</u>^c

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c) is subclass of

Mago^c

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c) is subclass of

mezzo sangue^c

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

(ha genitore op some Mago and (ha genitore op some nato babbano) is subclass of

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c) is subclass of

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c))

General Subclass Definition

back to ToC

(<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c) is subclass of

<u>ha genitore</u>^{op} **some** <u>Mago</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

(ha genitore op some Mago and (ha genitore pop some nato babbano) is subclass of

ha genitore op some nato babbano o

General Subclass Definition

back to ToC

 $(\underline{\text{ha genitore}}^{\text{op}} \text{ some } \underline{\text{Mago}}^{\text{c}}) \text{ and } (\underline{\text{ha genitore}}^{\text{op}} \text{ some } \underline{\text{nato babbano}}^{\text{c}}) \text{ is subclass of }$

<u>può usare op some Incantesimo c</u>

General Subclass Definition

back to ToC

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>nato babbano</u>^c)) is subclass of

<u>Agent</u>^c

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>mago</u>^c) is subclass of

Object^c

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

Essere^c

General Subclass Definition

back to ToC

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

<u>Mago</u>^c

General Subclass Definition

back to ToC

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

mezzo sangue^c

General Subclass Definition

back to ToC

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Creatura</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some nato babbano^c)) is subclass of

Personaggio^c

General Subclass Definition

back to ToC

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>mago</u>^c) is subclass of

Essere dalle fattezze umane^c

General Subclass Definition

back to <u>ToC</u>

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

Person^c

General Subclass Definition

back to ToC

((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>babbano</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c)) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) or ((<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) and (<u>ha genitore</u>^{op} some <u>Mago</u>^c) is subclass of

può usare op some Incantesimo c

General Subclass Definition

back to ToC

{ avada kedavra , crucio , Imperio } is subclass of

arte oscura^c

General Subclass Definition

back to ToC

{ avada kedavra , crucio , Imperio } is subclass of

Incantesimo^c

General Subclass Definition

back to ToC

{ avada kedavra , crucio , Imperio } is subclass of

Incantesimo Senza Perdono^c

General Subclass Definition

back to ToC

{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso } is subclass of

Agent^c

General Subclass Definition

back to ToC

{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso } is subclass of

Collection^c

General Subclass Definition

back to ToC

{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso } is subclass of

Community {@en}^c

General Subclass Definition

back to ToC

{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso } is subclass of

	<u>Object^c</u>
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso } is s	subclass of
	<u>casata</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
{ Corvonero , grifondoro , serpeverde , tassorosso } is s	subclass of
	has member ^{op} only Agent ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
<u>fa uso di</u> ^{op} some <u>arte oscura</u> ^c is subclass of	
	<u>Agent</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
fa uso di ^{op} some arte oscura ^c is subclass of	
	<u>Object^c</u>
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
<u>fa uso di</u> ^{op} some <u>arte oscura</u> ^c is subclass of	
	<u>Essere</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
fa uso di ^{op} some arte oscura ^c is subclass of	
	<u>Mago</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
fa uso di ^{op} some arte oscura ^c is subclass of	
	<u>Mago oscuro</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>

fa uso di op some arte oscura is subclass of Personaggio^C **General Subclass Definition** back to ToC fa uso di^{op} some arte oscura^c is subclass of Essere dalle fattezze umane^c General Subclass Definition back to ToC fa uso di^{op} some arte oscura^c is subclass of Person^c **General Subclass Definition** back to ToC fa uso di^{op} some arte oscura^c is subclass of <u>può usare op</u> some <u>Incantesimo</u>c back to ToC General Subclass Definition ha genitore op some nato babbano is subclass of <u>ha genitore</u>^{op} **some** <u>Mago</u>^c **General Subclass Definition** back to ToC <u>può usare</u>^{op} **some** <u>Incantesimo</u>^c is subclass of <u>Agent</u>^c **General Subclass Definition** back to ToC può usare op some Incantesimo is subclass of Object^c **General Subclass Definition** back to ToC può usare op some Incantesimo is subclass of Essere^c

General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
<u>può usare op some Incantesimo is subclass of</u>	
	<u>Mago</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
	<u></u>
<u>può usare op</u> some <u>Incantesimo</u> is subclass of	
	<u>Personaggio^c</u>
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
<u>può usare op some Incantesimo is subclass of</u>	
	Essere dalle fattezze umane
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
<u>può usare op some Incantesimo is subclass of</u>	
	<u>Person</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore op exactly 2 babbano is subclass of	
	<u>Agent^c</u>
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore op exactly 2 babbano is subclass of	
	<u>Object^c</u>
General Subclass Definition	back to ToC
ha genitore op exactly 2 babbano is subclass of	
	<u>Essere</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore ^{op} exactly 2 babbano ^c is subclass of	

	<u>Mago</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore op exactly 2 babbano is subclass of	
	nato babbano ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore ^{op} exactly 2 babbano ^c is subclass of	
	<u>Personaggio^c</u>
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore ^{op} exactly 2 babbano ^c is subclass of	
	Essere dalle fattezze umane ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore op exactly 2 babbano is subclass of	
	<u>Person</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
ha genitore ^{op} exactly 2 babbano ^c is subclass of	
	<u>può usare</u> ^{op} some <u>Incantesimo</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
può trasformarsi in ^{op} exactly 1 <u>Bestia</u> ^c is subclass of	
	<u>Agent^c</u>
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>
<u>può trasformarsi in op</u> exactly 1 <u>Bestia</u> is subclass of	
	<u>Object</u> ^c
General Subclass Definition	back to <u>ToC</u>

<u>può trasformarsi in op</u> exactly 1 <u>Bestia</u> is subclass of Animagus^c **General Subclass Definition** back to ToC può trasformarsi in op exactly 1 Bestia c is subclass of Essere^C **General Subclass Definition** back to ToC può trasformarsi in^{op} exactly 1 Bestia^c is subclass of <u>Mago</u>^c **General Subclass Definition** back to ToC <u>può trasformarsi in op</u> exactly 1 <u>Bestia</u> is subclass of Personaggio^C **General Subclass Definition** back to <u>ToC</u> <u>può trasformarsi in op</u> exactly 1 <u>Bestia</u> is subclass of Essere dalle fattezze umane **General Subclass Definition** back to <u>ToC</u> <u>può trasformarsi in op</u> exactly 1 <u>Bestia</u> is subclass of Person^c **General Subclass Definition** back to ToC può trasformarsi in op exactly 1 Bestia c is subclass of può usare op some Incantesimo

SWRL rules

Rule #1 back to <u>ToC</u>

Mago^c(?m), fa uso di^{op}(?m,?i), arte oscura^c(?i) -> Mago oscuro^c(?m)

Rule #2

back to ToC

<u>ha proprietario</u>^{op}(?b,?p) , <u>Bestia</u>^c(?b) , <u>Personaggio</u>^c(?p) , <u>ancestor of</u>^{op}(?p,?d) , <u>Personaggio</u>^c(?d) -> <u>ha proprietario</u>^{op}(?b,?d)

Rule #3

back to <u>ToC</u>

ha proprietario op(?b,?p), Bestia (?b), Personaggio (?p) -> esegue volontà di op(?b,?p)

Rule #4

back to ToC

<u>Bestia</u>^c(?b), <u>pericolosità</u>^{dp}(?b,?n), greaterThanOrEqual(?) -> <u>bestia pericolosa</u>^c(?b)

Rule #5

back to ToC

<u>colleague of $^{op}(?p,?r)$ </u>, <u>impiegato in $^{op}(?p,?i)$ </u>, <u>Personaggio $^{c}(?p)$ </u>, <u>Personaggio $^{c}(?r)$ </u>, <u>Istituzione Magica $^{c}(?i)$ -> <u>impiegato in $^{op}(?r,?i)$ </u></u>

Rule #6

back to ToC

<u>impiegato in op (?p,?i)</u>, <u>impiegato in op (?r,?i)</u>, DifferentFrom (?p,?r), <u>Personaggio (?r)</u>, <u>Personaggio (?r)</u>, <u>Istituzione Magica (?i)</u> -> <u>colleague of op (?p,?r)</u>

Rule #7

back to ToC

<u>Mago</u>^c(?m), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q1), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q2), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q3), <u>Qualità dei Corvonero</u>^c(?q1), <u>Qualità dei Corvonero</u>^c(?q2), <u>Qualità dei Corvonero</u>^c(?q3) -> <u>fa parte di</u>^{op}(?m,?Corvonero)

Rule #8

back to ToC

Rule #9

back to ToC

<u>Mago</u>^c(?m), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q1), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q2), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q3), <u>Qualità dei Serpeverde</u>^c(?q1), <u>Qualità dei Serpeverde</u>^c(?q2), <u>Qualità dei Serpeverde</u>^c(?q3) -> <u>fa parte di</u>^{op}(?m,?Serpeverde)

Rule #10 back to <u>ToC</u>

<u>Mago</u>^c(?m), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q1), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q2), <u>è dotato di</u>^{op}(?m,?q3), <u>Qualità dei Tassorosso</u>^c(?q1), <u>Qualità dei Tassorosso</u>^c(?q2), <u>Qualità dei Tassorosso</u>^c(?q3) -> <u>fa parte di</u>^{op}(?m,?Tassorosso)

Rule #11 back to <u>ToC</u>

 $\frac{\text{fratello} \quad \text{di}^{\text{op}}(?f,?g) \quad , \quad \underline{\text{ha} \quad \text{genitore}^{\text{op}}(?f,?m)} \quad , \quad \underline{\text{Personaggio}^{\text{c}}(?f)} \quad , \quad \underline{\text{Personaggio}^{\text{c}}(?f)} \quad , \quad \underline{\text{Personaggio}^{\text{c}}(?g)} \quad ,$

Rule #12 back to <u>ToC</u>

Namespace Declarations

back to ToC

default namespace

http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/3/hpotter#

3

http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/3/

agentrole-owl

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/agentrole.owl#

collectionentity

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/collectionentity.owl#

communities-owl

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/communities.owl#

cpannotationschema

http://www.ontologydesignpatterns.org/schemas/cpannotationschema.owl#

dc

http://purl.org/dc/elements/1.1/

foaf

http://xmlns.com/foaf/0.1/

hpotter

http://www.semanticweb.org/39345/ontologies/2022/2/hpotter#

objectrole-owl

http://www.ontologydesignpatterns.org/cp/owl/objectrole.owl#

owl

http://www.w3.org/2002/07/owl#

rdf

http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#

rdfs

http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#

relationship

http://purl.org/vocab/relationship/

resource

http://live.dbpedia.org/resource/

skos

http://www.w3.org/2004/02/skos/core#

swrl

http://www.w3.org/2003/11/swrl#

swrla

http://swrl.stanford.edu/ontologies/3.3/swrla.owl#

swrlb

http://www.w3.org/2003/11/swrlb#

vann

http://purl.org/vocab/vann/

xsd

http://www.w3.org/2001/XMLSchema#

This HTML document was obtained by processing the OWL ontology source code through $\underline{\mathsf{LODE}}$, Live OWL $\mathit{Documentation}$ $\mathit{Environment}$, developed by $\underline{\mathsf{Silvio}}$ Peroni .