

Infrastrutture, terminologie e policy per la ricerca umanistica.
Note per un confronto interdisciplinare

Annarita Liburdi, Cristina Marras, Ada Russo (CNR-ILIESI, Roma)

cristina.marras@cnr.it



Testi filosofici (codifica…)

Terminologia filosofica e di cultura (lemmatizzazione, thesauri multilingue)

Tecnologie digitali integrate alla ricerca applicazioni (*Textconcordance Service*)

(Infra)strutture digitali per la ricerca (banche dati terminologiche, archivi)

Cambia il modo di fare ricerca
Cambiano le epistemologie

Gruppo di ricerca CNR-ILIESI
Giancarlo Fedeli
Michael Hohenegger
Annarita Liburdi
Cristina Marras
Ada Russo
WP: 2, 3, 5

PARTHENOS
Pooling Activities, Resources and Tools for Heritage E-research Networking, Optimization and Synergies

ILIESI CNR

Guidelines per il data management

Produce un coerente, autorevole, e “accettato” set di policies/linee guida/strumenti riguardanti il management del “data lifecycle” e di aspetti connessi, p.e. IPR, qualità etc..

Standardizzazione e semantica

Produce un ampio set di standard, originati dai bisogni della comunità e ritagliati *ad hoc* sulle metodologie e le necessità dei ricercatori

Servizi e strumenti

Produce un set coerente di strumenti per l’uso e il riuso dei dati per la ricerca

PARTHENOS

- sviluppa standard;
- coordina attività congiunte tra progetti di ricerca;
- armonizza le policy, la loro definizione e implementazione;
- sonda metodi e servizi;
- condivide le soluzioni a problemi comuni.



- Horizon2020, Research and Innovation
- 2015-2019 (48 mesi)
- 16 partners, 9 paesi
- Coord.: PIN Scrl - Educational and Scientific Services per l’Università di Firenze



2 prospettive

Terminologia Glossario per le Linee Guida

Policy *Guidelines for Common Policies Implementation*

GLOSSARIO

- riflette la terminologia utilizzata nei documenti
- non impone un particolare utilizzo dei termini
- configura un vocabolario in continua evoluzione

Scopo

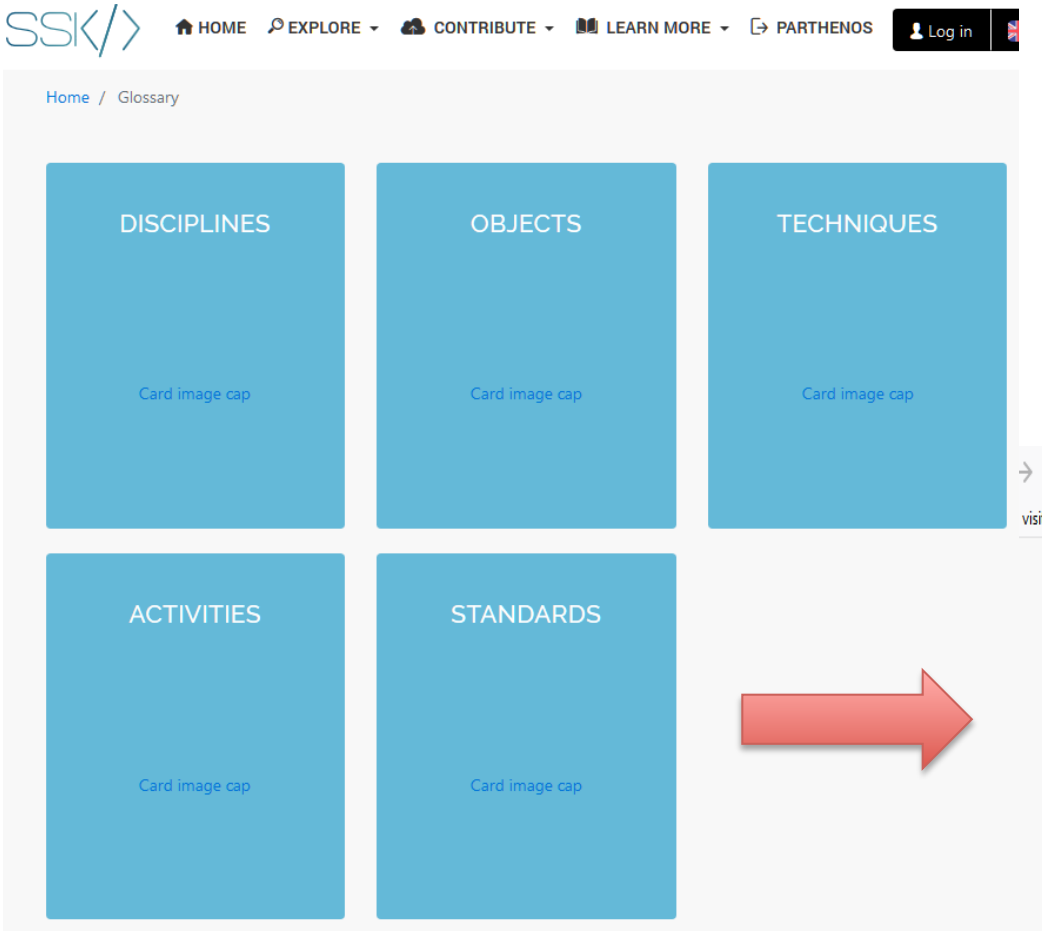
- descrittivo
- estrinsecano le parole tecniche/specialistiche di una disciplina,
- sono strumento di mediazione,
- mettono a fuoco concetti chiave utili ai professionisti del settore

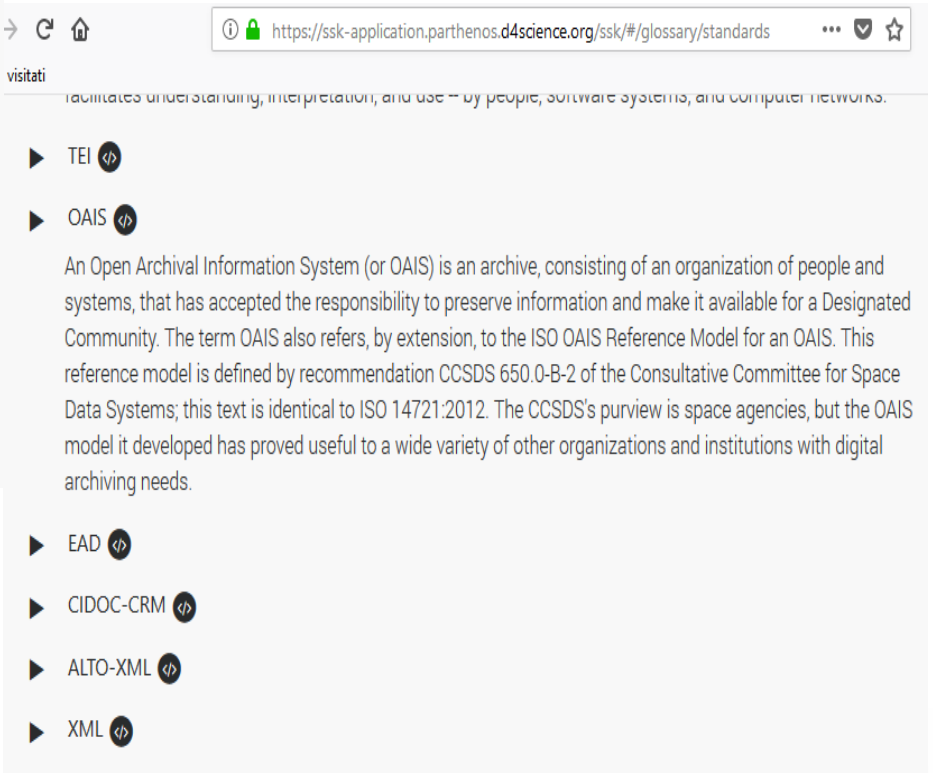


vs. Thesauri

- ricreano la struttura della disciplina attraverso una terminologia controllata e coerente
- epistemologico

Parthenos SSK *Standardization Survival Kit*





Criticità/Proposte

Autorevolezza-attendibilità delle fonti	Documentazione relativa alla definizione
Obsolescenza terminologica	Datazione di fonti e/o contesto d'uso
Struttura gerarchica e controllata	Struttura lineare, flessibile, aperta, interconnettiva
Macro classificazioni tematiche	Classificazioni specifiche per voce
Lingua di dominio	Multilinguismo
Accesso ai documenti	Condivisione del linguaggio per condividere conoscenza

SOSTENIBILITÀ

COMUNITÀ ATTIVA

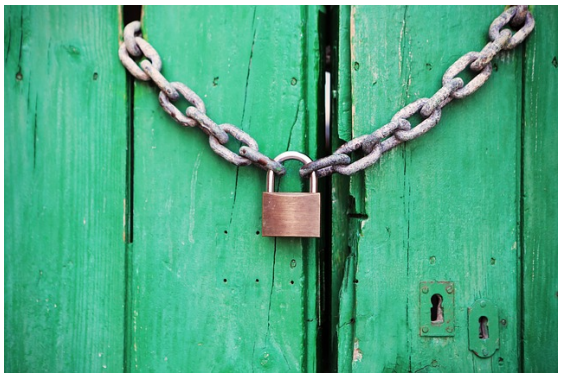
riflette la lingua dell'infrastruttura ma anche del contesto

Guidelines for Common Policies Implementation



Mappatura delle policies riguardanti

- data management
- qualità dei dati
- metadati
- repository
- IPR
- open data / open access



Condivisione vs. proprietà

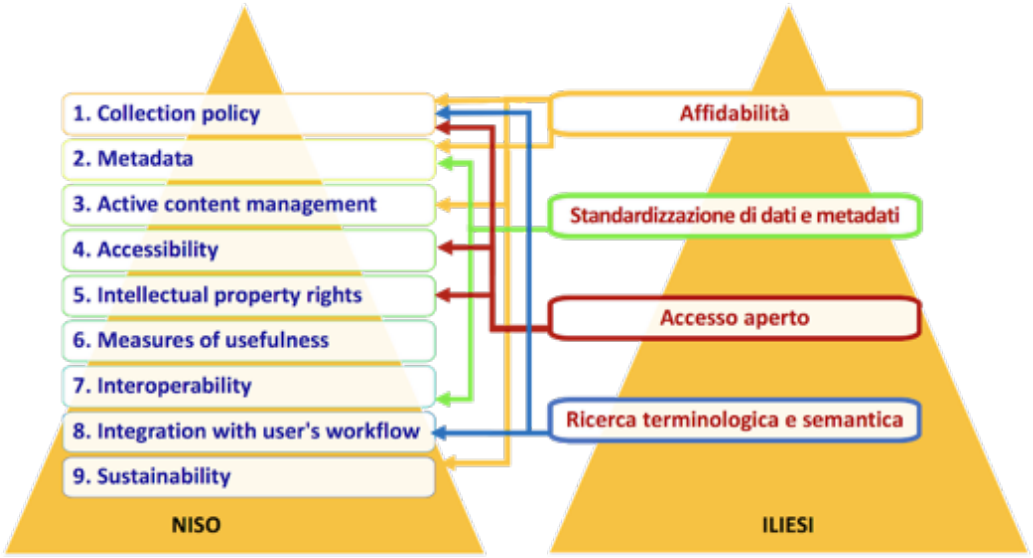
- Protezione eccessiva dei dati
- IPR restrittiva



- Le policy sono diverse per infrastruttura
- Rapporto tra policy di dominio e policy generali
- Mancano linee guida generali e condivise

Esperienza ILIESI: archivi accesso aperto, programmi open source, codifiche standard, arricchimento semantico

Linee guida per una *buona* collezione digitale



Le linee guida seguite dall'ILIESI per la realizzazione degli archivi digitali rispecchiano i requisiti definiti a livello nazionale e internazionale per le collezioni digitali e riguardano soprattutto la necessità di:

- garantire l'affidabilità e la sostenibilità nel tempo degli archivi, in termini di attendibilità delle fonti, cura degli aggiornamenti, stabilità dei link
- condividere standard per dati e metadati per garantirne l'uso e il ri-uso, anche a scopo didattico, e per favorire lo scambio all'interno della comunità di ricerca
- assicurare l'accesso aperto agli archivi, sia in termini di facilità di fruizione che di libero utilizzo
- dotare gli archivi di funzionalità che si integrino con le tradizionali attività di studio e ricerca.

Gli archivi digitali finora realizzati sono funzionali all'ecosistema della ricerca filosofica svolta in Istituto, con uno scambio continuo di influenze tra metodi di ricerca e messa a punto, valorizzazione e mantenimento degli archivi digitali.

Obiettivo dell'ILIESI è integrare i risultati di 50 anni di ricerca alle nuove tecnologie per la gestione e la fruizione degli archivi digitali, nella convinzione che questi ultimi costituiscono di fatto un efficace veicolo per la diffusione della cultura filosofico-scientifica intesa come patrimonio culturale del Paese.

? Tra teoria e pratica

make your data as FAIR as possible

Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

ILIESI CNR

PARTHENOS FAIR PRINCIPLES		KEYWORDS
F1	(meta)data are assigned a globally unique and eternally persistent identifier	Persistent Identifiers | Metadata schemas | Metadata quality | Semantic interoperability | Standardised protocols | protocol endpoint | metadata formats |
F2	da	
F3	(r	
F4	m	
A1	(r pr	e
A1.1	th	y
A1.2	th n	
A2	m	
I1	(r kr	
I2	(meta)data use vocabularies that follow FAIR principles	Machine-actionable API's | Best practices machine-drive data | Standard interfaces | Open and well-defined vocabulary | FAIR creation of new data | Enrichment tools and user interfaces | (Meta)data licence frameworks
I3	(meta)data include qualified references to other (meta)data	
R1	meta(data) have a plurality of accurate and relevant attributes	Future-proof standard | International standard formats | Open-source tools | Licensing and re-use | Rights and re-use | Copyright and re-use status | Data embargo
R1.1	(meta)data are released with a clear and accessible data usage licence	
R1.2	(meta)data are associated with their provenance	
R1.3	(meta)data meet domain-relevant community standards	

"Principi universali" problematici per una infrastruttura digitale europea

- differenza legislative
- differenze disciplinari
- differenze linguistiche

conclusioni – paracadute o para*caduti*?

Terminologia
funzionale per l'interoperabilità



Linee Guida
riutilizzabili in altri dominii
preservare e condividere dati e risultati della ricerca

Policy
guida per i ricercatori
di dominio e generali
attuazione dell'open access e open data
identificazione di perimetri comuni per la scienza aperta

Infrastrutture di ricerca
semplici, flessibili, integrabili

IILIESI CNR

Grazie!

Cristina Marras | cristina.marras@cnr.it

www.iliesi.cnr.it

www.parthenos-project.eu