



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



OA/OS@UNIBO: un servizio distribuito a supporto delle differenze disciplinari

Marialaura Vignocchi

Università di Bologna – ABIS, UP AlmaDL

OAWeek 2019: Open for Whom? Equity in Open Knowledge



OPEN ACCESS
Max-Planck-Gesellschaft

BERLIN DECLARATION | BERLIN CONFERENCES | POSITIONS | ACTIVITIES | NOTES

Home > Berlin Declaration

Berlin Declaration

BERLIN DECLARATION
The Internet has fundamentally changed the practical and economic realities of distributing scientific knowledge and cultural heritage. For the first time ever, the Internet now offers the chance to constitute a global and interactive representation of human knowledge, including cultural heritage and the guarantee of worldwide access. We, the undersigned, feel obliged to address the challenges of the Internet as an emerging functional medium for distributing knowledge. Obviously, these developments will be able to significantly modify the nature of scientific publishing as

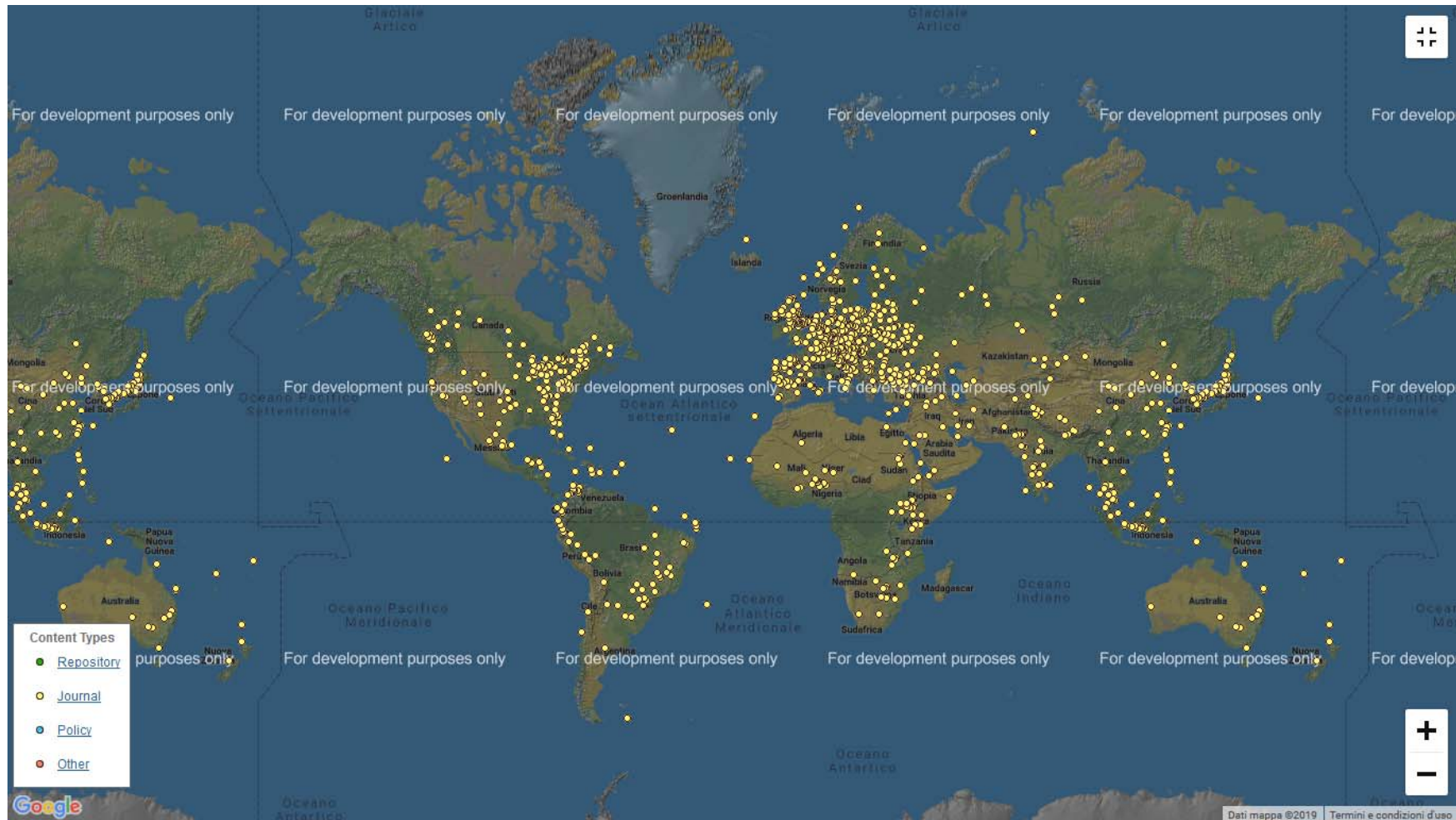
Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

The Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities of 22 October 2003 was written in English. It is one of the milestones of the Open Access movement. The wording of the English version shall prevail.

o p e n a c c e s s
2 0 2 0

Plan S
Making full and immediate Open Access a reality

Differenze geografiche (1)

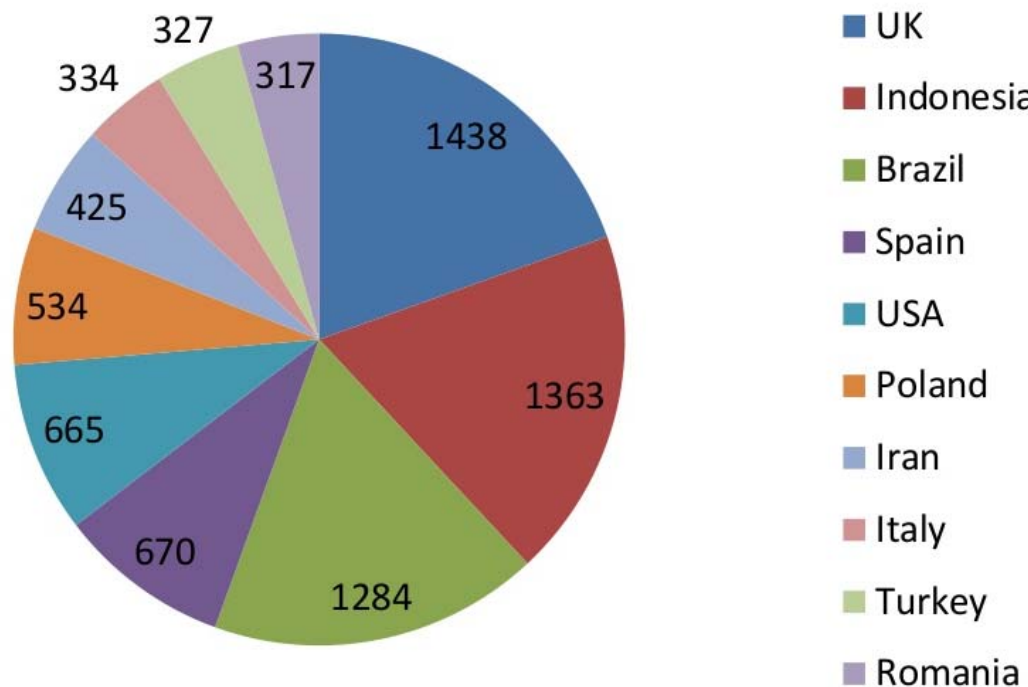


Open Access map

<http://www.openaccessmap.org/?content=1&showall=true>

Differenze geografiche (2)

OA journals indexed in DOAJ - Countries



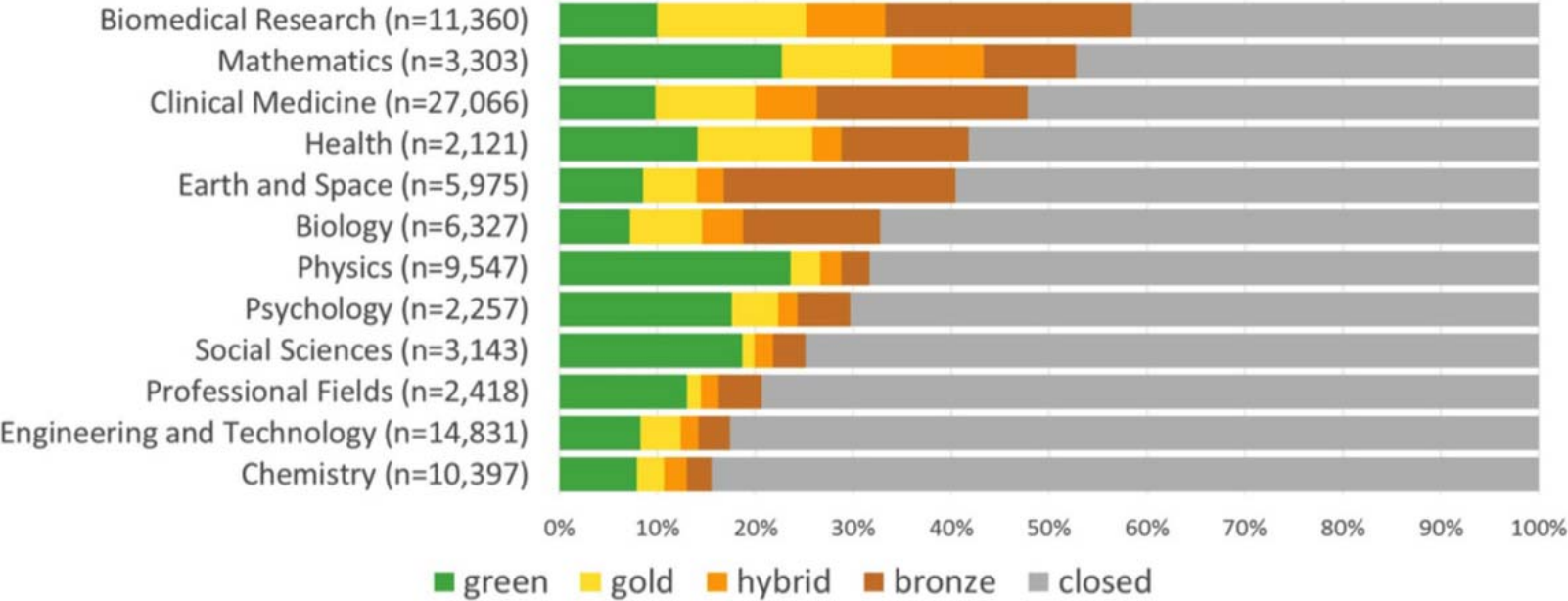
*Publishing in Open Access Journals:
How DOAJ can help to avoid
questionable journals*

Leena Shah

<https://www.slideshare.net/doaj/publishing-in-open-access-journals-how-doaj-can-help-to-avoid-questionable-publishers/48>

2018

Differenze disciplinari (1)



Piwowar, Heather et al. "The state of OA: a large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles." *PeerJ* vol. 6 e4375. 13 Feb. 2018, doi:10.7717/peerj.4375

Figure 4: Percentage of different access types of a random sample of WoS articles and reviews with a DOI published between 2009 and 2015 per NSF discipline (excluding Arts and Humanities).



Differenze disciplinari (2)

Table V Percentage of OA across scientific domains for publication year 2014, per OA type, as measured in Q3 2016

	Total OA	Green	Gold	Both Green & Gold	Undetermined
WoS	55%	31%	23%	7%	12%
Health Sciences	59%	30%	33%	9%	10%
Natural Sciences	55%	37%	15%	5%	12%
Applied Sciences	47%	29%	13%	3%	12%
Economic & Social Sciences	44%	21%	8%	1%	21%
Arts & Humanities	24%	9%	7%	1%	9%

Note: Percentages are based on the total number of publications and not only open access publications.

Source: Prepared by Science-Metrix using the Web of Science (Clarivate Analytics) and the 1science database

Analytical Support for Bibliometrics Indicators. Open access availability of scientific Publications

http://www.science-metrix.com/sites/default/files/science-metrix/publications/science-metrix_open_access_availability_scientific_publications_report.pdf

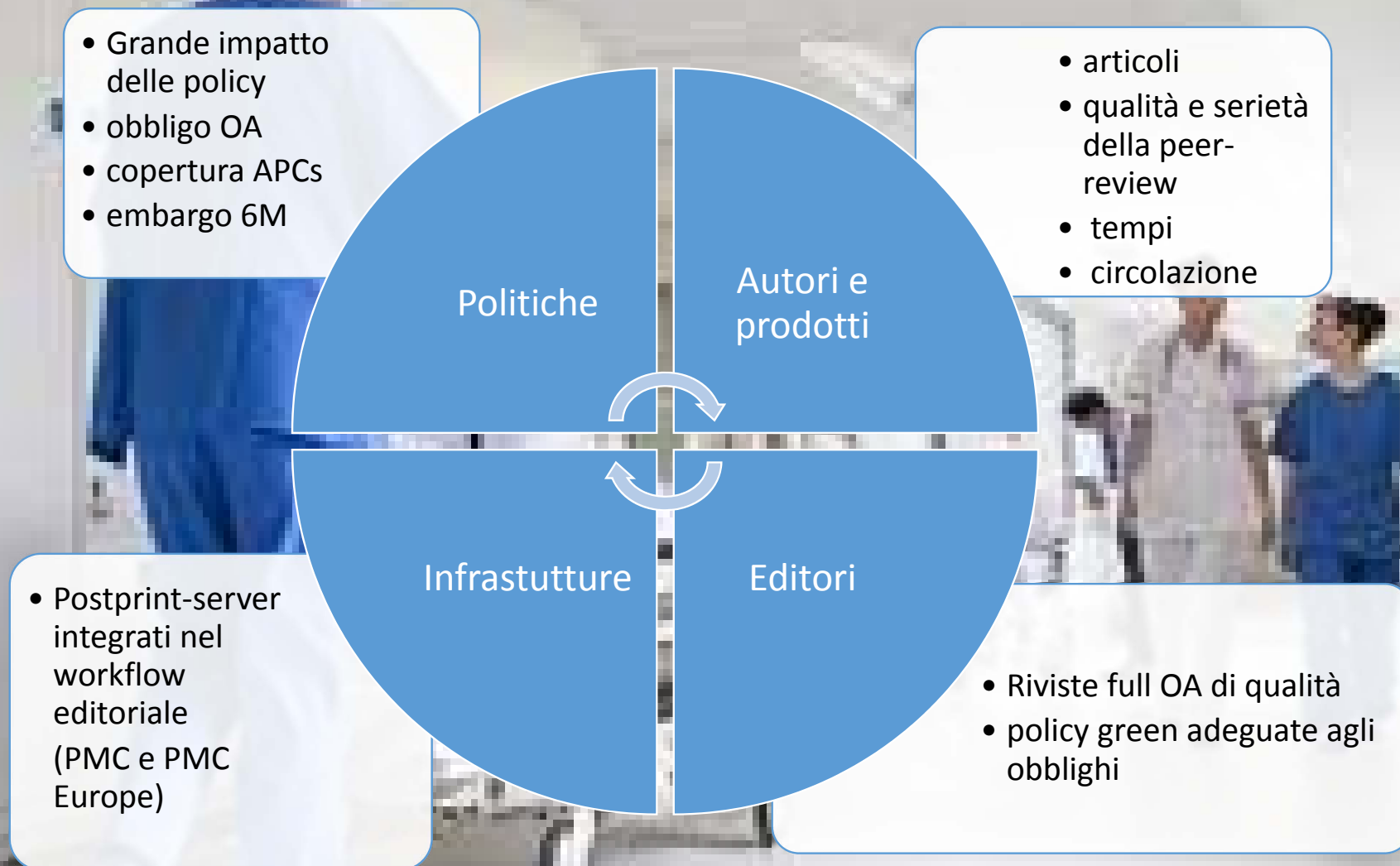
Science Metrix 2018



Modello analitico delle differenze disciplinari basato sull'approccio del «social shaping of technology» (SST)



Area Biomedica



Area Scienze e Tecnologia

- OA obbligatorio
- Copertura APCs per il Gold
- Embargo 6M per il Green

Politiche

Autori e prodotti

- Differenze disciplinari e fra ricerca di base e applicata: fisici, matematici, astronomi, informatici con lunga tradizione di condivisione di preprint; chimici e ingegneri attenti alla peer-review
 - articoli e contributi a convegno

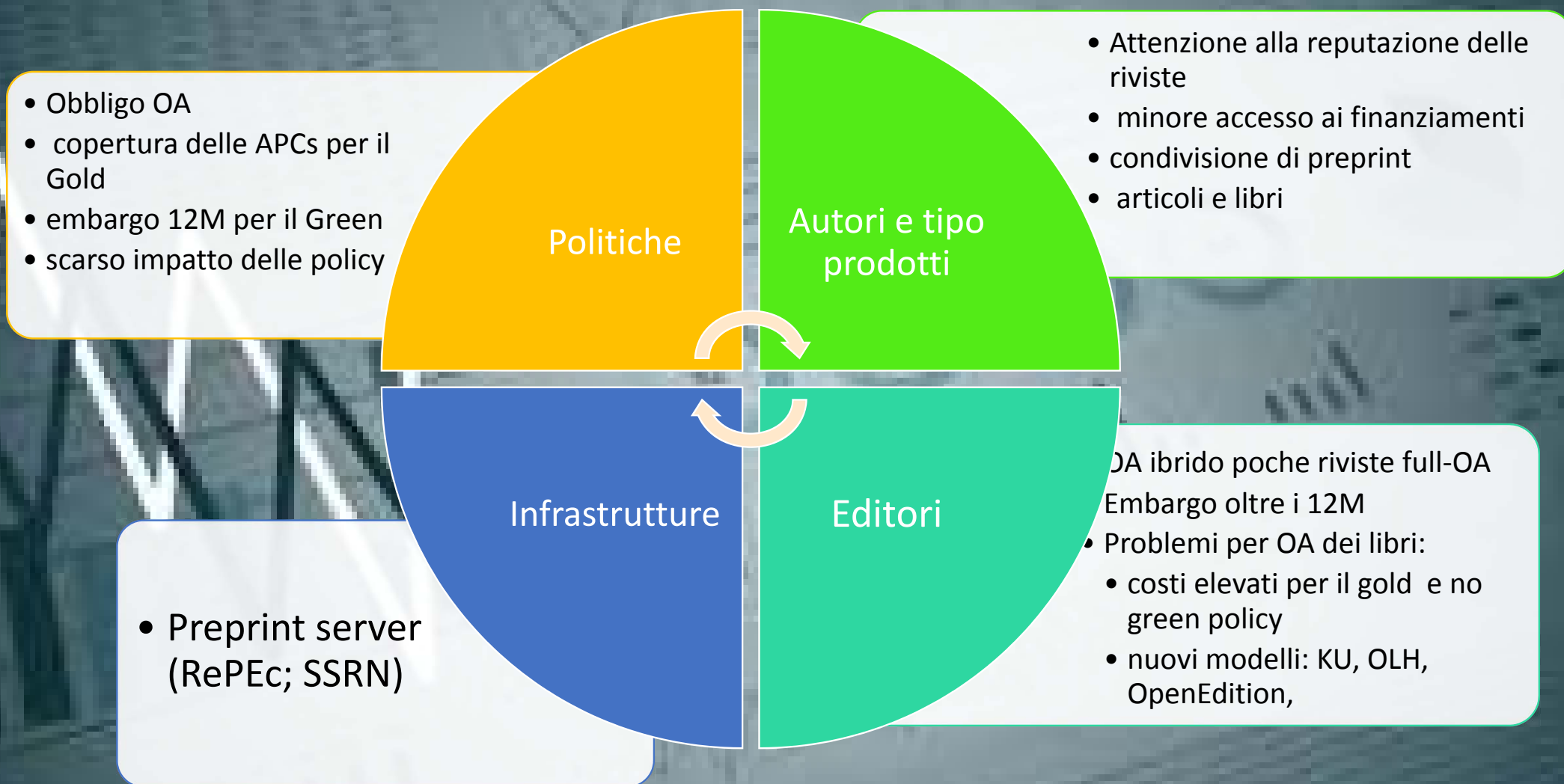
Infrastrutture

Editori

- Preprint server (ArXiv)
- Repository istituzionali

- Riviste chiuse con politiche consenzienti per i preprint
- progetto SCOAP3
- OA ibrido e Gold per scienze applicate

Area Scienze Sociali



Area Umanistica

- OA obbligatorio
- copertura APCs
- embargo 12M
- scarso impatto

Politiche

- Diffidenza verso l'OA per paura del plagio e delle manipolazioni
- prevalenza delle monografie
- scelta delle sedi editoriali su base storica e reputazionale

Autori e tipo prodotti

- Repository istituzionali, no preprint server eccetto per la filosofia

Infrastrutture

- Mercato editoriale statico e conservatore
- poche soluzioni OA per i libri: costi alti per il gold e no green policy
- nuovi modelli per i libri: UK, Openedition, OLH...
- riviste diamond

Editori

OA/OS@UNIBO: Coinvolgimento delle Biblioteche del Sistema Bibliotecario di Ateneo

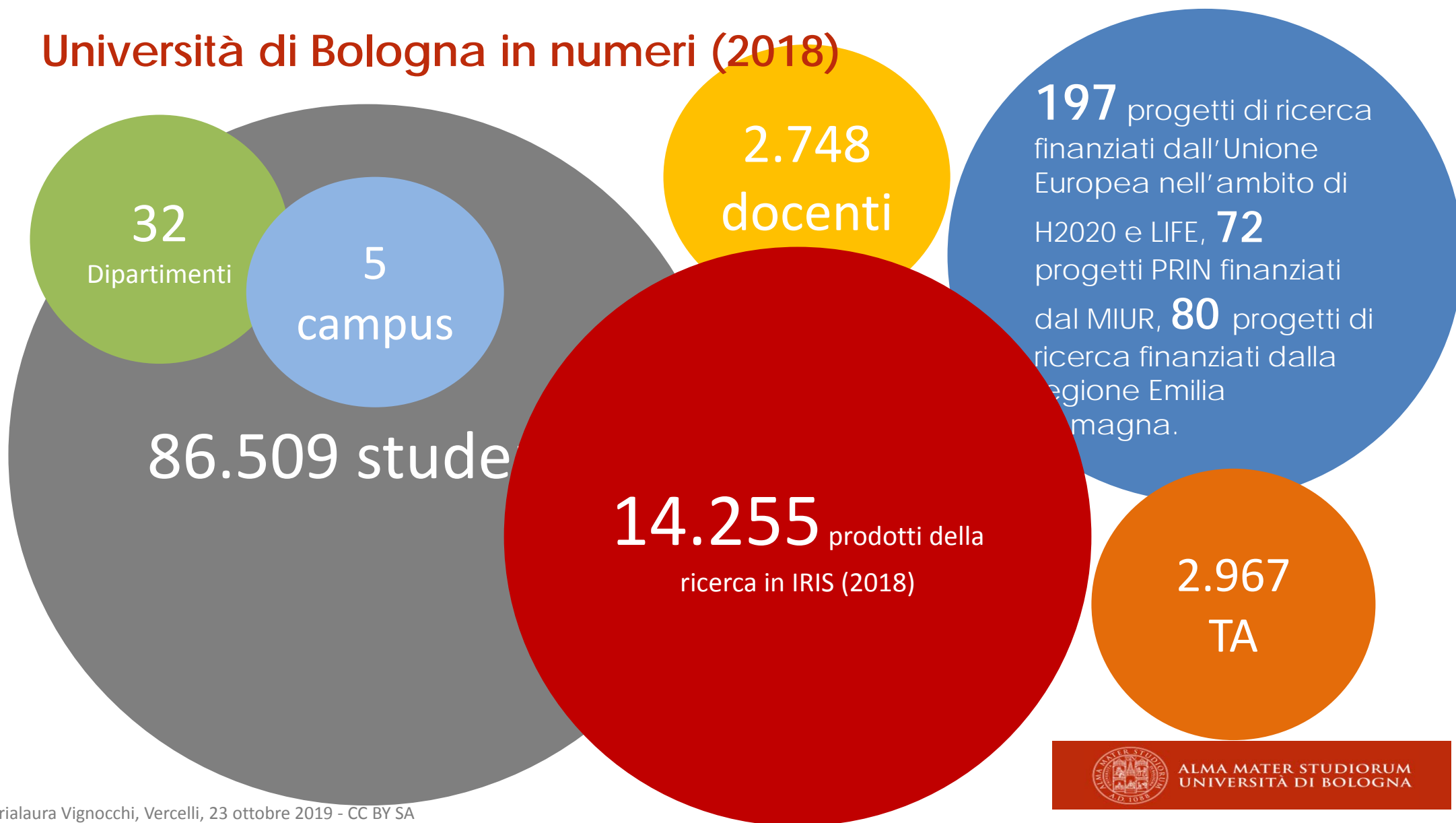
Punti di forza:

- ✓ punti di servizio decentrati vicini alle comunità scientifiche
- ✓ cultura del servizio e dell'orientamento all'utente
- ✓ gestione e preservazione documentale, servizi di *reference* e *literacy*, conoscenza delle dinamiche della comunicazione scientifica e del mercato editoriale
- ✓ competenze di base sui profili del diritto d'autore

Punti di attenzione:

- impatto sulle procedure della valutazione
- «apparentemente» nessuna competenza relativa alla gestione dei dati della ricerca
- distribuzione dei carichi di lavoro a risorse costanti
- autoreferenzialità vs networking
- visibilità e comunicazione

Università di Bologna in numeri (2018)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

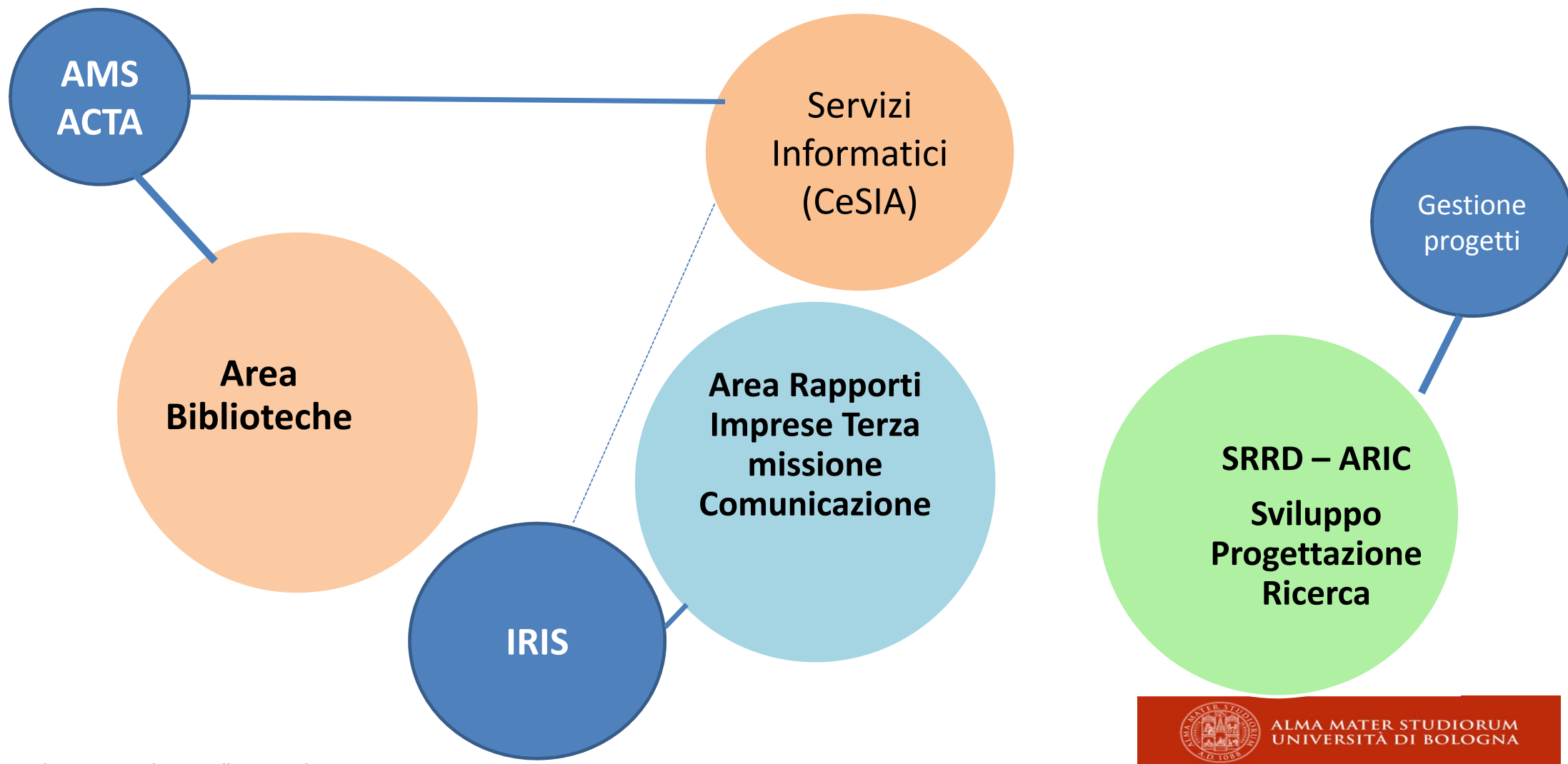
Open Acces e Open Science @ UniBO

- ✓ **Mandato politico**, su impulso delle strategie europee e dei programmi di finanziamento alla ricerca (H2020)
- ✓ **Adozione di una policy** per l'OA delle pubblicazioni e dei dati della ricerca (2017-2018)
- ✓ **Forte spinta al rinnovamento e alla riqualificazione dei servizi bibliotecari**
- ✓ **Esigenza di razionalizzazione** delle risorse e delle infrastrutture



Servizi di supporto e infrastrutture

Open Science all'UniBO: frammentazione delle competenze e delle infrastrutture



Le aree di competenza

☐ ABIS - Area Biblioteche e Servizi allo Studio:

- ✓ presidio in materia di Open Access e Open Science
- ✓ Esperienza pregressa nel supporto ai progetti europei per l'Open Research Data Pilot (DMP)
- ✓ AMS Acta: data repository e publication repository OpenAIRE 3.0 compliant e registrato in OpenDOAR e re3data
- ✓ Servizi di negoziazione e contrattazione con gli editori (agevolazioni APCs)
- ✓ Biblioteche interdipartimentali e centrali
- ✓ Gestione delle politiche di riqualificazione dello SBA

☐ SSRD-ARIC - Area Ricerca Finanziata

- ✓ Progettazione europea e project management (responsabilità per H2020)

☐ ARTEC - Area Rapporti Imprese, Terza Missione e Comunicazione

- ✓ Configurazione e gestione di IRIS - repository della produzione scientifica e anagrafe della ricerca
- ✓ Knowledge Transfer Office (KTO)



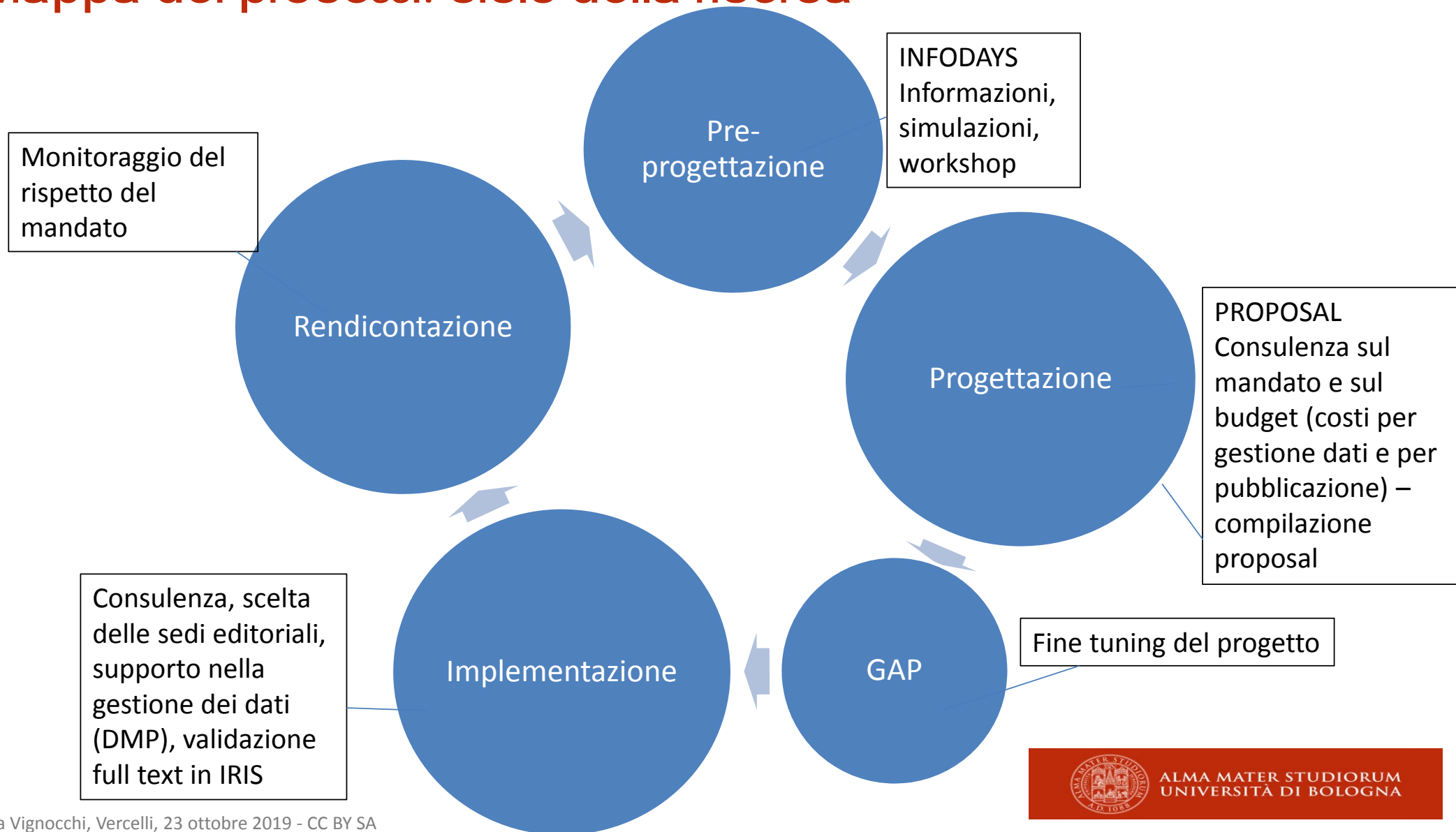
La via bolognese verso il *single point of entry* per l'OS

➤ **Obiettivo dirigenziale 2018:**

- Institutional repository e Open Access: **definizione di un modello gestionale per erogare servizi per l'utenza accademica attraverso un protocollo organizzativo tra aree** (ABIS, ARTEC, SSRD-ARIC, CeSIA) in materia di supporto all'Open Access delle pubblicazioni e dei dati della ricerca (a risorse costanti!)



Mappa dei processi: ciclo della ricerca



Mappa dei processi: validazione full-text in IRIS

1. Verifica della presenza della scheda della pubblicazione in IRIS;
2. Verifica dei metadati della scheda pubblica (linee guida del Settore Valutazione)
3. Verifica del full-text ed eventuale integrazione e/o sostituzione
4. Pubblicazione del full-text allegato
5. Comunicazione dell'handle al team di ricerca ai fini della compilazione del participants portal



Formazione

➤ **Maggio 2018: primo modulo su OA delle pubblicazioni + underlying data**

Durata: 30 ore

Partecipanti: 29 bibliotecari + 6 (ABIS-Almare/AlmaDL e ARTEC-Valut.)

Contenuti: Open Science, ~~politiche europee, norme nazionali e policy~~ istituzionale, prassi dell'Open Access delle pubblicazioni, obblighi OA nei principali programmi di finanziamento, gestione di aspetti legali, etici, biblioteconomici, agevolazioni per APCs, funzioni del repository IRIS per la validazione delle schede (controllo dei metadati e dei full-text).

➤ **Giugno 2018**

Esercitazioni su repository IRIS di test

Durata: 2 settimane

➤ **13 Giugno 2018:** giornata di follow-up

➤ **9 Ottobre 2018:** presentazione guida IRIS per validatori – valutazione SAL

➤ **Dicembre 2018: secondo modulo su ORD e gestione dei dati della ricerca**

Durata: 15 ore

Partecipanti: 22 bibliotecari + 6 (ABIS-AlmaRE/AlmaDL e ARTEC-Valut.)

Contenuti: ~~Open Research Data Pilot nel programma H2020,~~ linee guida per la gestione dei dati della ricerca, DMP, l'archivio istituzionale AMS Acta



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Sperimentazione

Durata: luglio-novembre 2018 (presentazione del MR ai Direttori il 3/7/18)

Oggetto: supporto ai ricercatori riguardo l'obbligo OA delle pubblicazioni dei **progetti finanziati, in particolare H2020**, inclusa la validazione delle schede in IRIS. Il supporto alla gestione dei dati della ricerca, oggetto di un progetto pilota di H2020, incluso il deposito in AMS Acta

Biblioteche partecipanti: 17 distribuite in 21 punti di servizio + ABIS-AlmaDL (33 bibliotecari non dedicati in modo prevalente)

Copertura delle esigenze di servizio: 100% di cui 78% dei dipartimenti per afferenza disciplinare diretta, 22% grazie all'adozione dei dipartimenti «orfani» da parte di alcune biblioteche e di ABIS-AlmaDL



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Contenuti del servizio sperimentale

Biblioteche pilota con il supporto di ABIS-AlmaDL e ARTEC-Valutazione:

- consulenza sulle richieste del mandato OA dei programmi di finanziamento europei e nazionali, sulle strategie e sulle agevolazioni per la pubblicazione in OA, consulenza di base sui dati;
- scelta delle sedi editoriali per l'OA anche di utilità per il budget di progetto;
- validazione delle schede e dei full-text delle pubblicazioni in IRIS per l'OA.

ABIS-AlmaDL: supporto ai gruppi di ricerca per l'OA dei dati, consulenza di secondo livello alle biblioteche sulle questioni relative a OA, assistenza ai ricercatori di alcuni dipartimenti orfani e validazione delle loro schede in IRIS, partecipazione agli info-days di SSRD-ARIC su OA e ORD.

ABIS-AlmaRE supporto per le agevolazioni per il GOLD OA.

ARTEC-Valutazione: supporto per la validazione delle schede in IRIS; la configurazione, la gestione e il monitoraggio del workflow di validazione e le attività di manutenzione di IRIS, anche attraverso interazioni con Cineca; fornitura dati statistici.

SSRD-ARIC fornisce informazioni sui progetti finanziati e un primo orientamento ai gruppi di ricerca con re-indirizzamento ad ABIS e Biblioteche per OA e ORD; monitoraggio.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Risultati della sperimentazione

- ✓ condivisione degli obiettivi e messa a punto di workflow di raccordo fra le diverse aree per l'erogazione di un servizio strutturato e integrato (**protocollo inter-area**)
- ✓ **servizio di supporto ai ricercatori**, coerente con quanto previsto nella policy di Ateneo e di sostegno al rispetto degli obblighi contrattuali dei progetti H2020
- ✓ **specializzazione delle infrastrutture** esistenti con eliminazione delle aree di sovrapposizione quindi razionalizzazione delle risorse (**IRIS + AMS Acta**)
- ✓ socializzazione e trasferimento delle competenze, prima limitate a tanti un piccoli settore di ABIS, al personale delle biblioteche e ai project manager con possibilità di **scalare a livello di sistema il servizio** prima erogabile solo a un numero ridotto di utenti
- ✓ **aggiornamento delle competenze professionali del personale bibliotecario**
- ✓ **rinnovamento e ampliamento del ruolo e dei servizi delle Biblioteche** del Sistema Bibliotecario di Ateneo



Risultati della Sperimentazione: aree di miglioramento

Comunicazione

L'alto numero di gruppi di ricerca che hanno avuto 0 o 1 contatti con la biblioteca di afferenza rivela che molti non hanno ancora usufruito o usufruito pienamente del servizio. Questo richiede azioni di sensibilizzazione verso la componente docente

Monitoraggio

Le carenze dei sistemi informativi a supporto della gestione dei progetti (SSRD-ARIC e IRIS) rendono difficile il monitoraggio senza la piena collaborazione dei docenti che devono necessariamente fornire gli estremi delle pubblicazioni di progetto e dei relativi dati alla biblioteca di riferimento

Carichi di lavoro/dimensionamento delle risorse/formazione

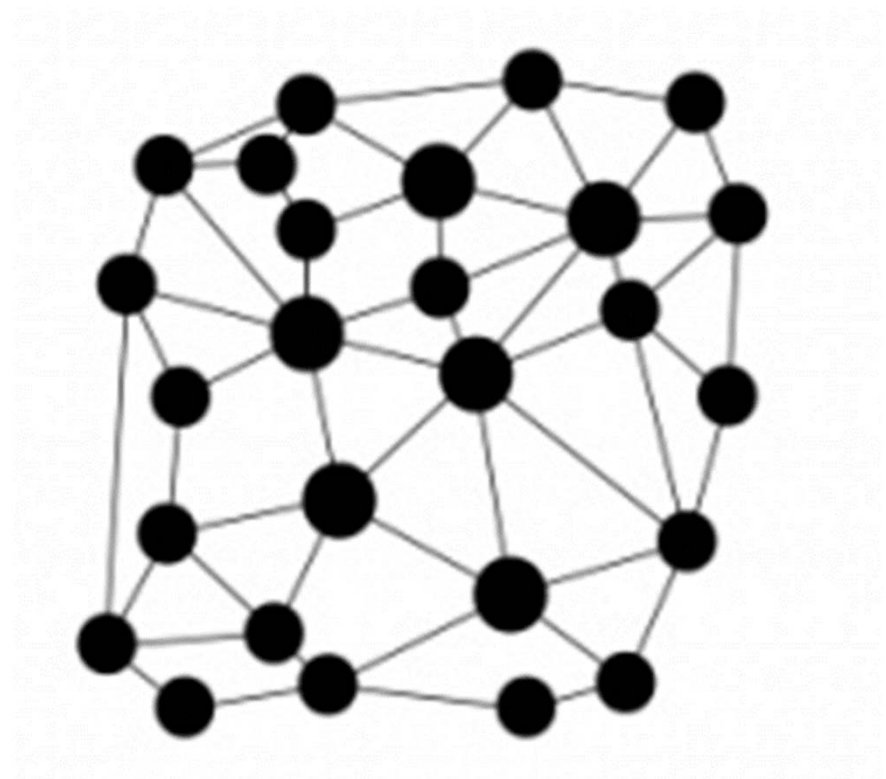
La diversa distribuzione dei progetti di ricerca e quindi delle esigenze di supporto anche legate a diverse prassi di pubblicazione (articoli, monografie, dati) richiede una risposta diversificata da parte dello SBA per bilanciare i carichi di lavoro a copertura dell'obbligo. Sono in corso azioni correttive anche volte all'estensione della formazione



Modello organizzativo: sistema distribuito regolato da un protocollo inter-area

Pilastri:

1. **Protocollo di servizio inter-area:** definisce i process-owner e i contributi dei ricercatori e delle diverse aree coinvolte, sulla base delle competenze, nei diversi processi suddivisi in fasi
2. **Networking** e condivisione delle finalità di servizio
3. **Formazione** con contenuti comuni e specialistici rivolti alle diverse famiglie professionali estesa a tutte le componenti delle aree coinvolte (ABIS, ARTEC, SSRD-IRIS)



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Scenari di evoluzione del servizio:

- **Supporto avanzato per i dati della ricerca legato all'adozione di una policy di Ateneo per i dati e allineamento con la strategia europea:**
 - ❖ assistenza personalizzata nell'elaborazione di dati di ricerca **interoperabili** ove opportuno e possibile attraverso la formazione o il reclutamento di **data experts**, a disposizione dei gruppi di ricerca (esperti di dominio)
 - ❖ potenziamento delle infrastrutture informatiche di repository per la digital curation e/o partecipazione a hub internazionali (ad esempio EOSC)
 - ❖ potenziamento dei profili di **data curators** e legali (IP e privacy)





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Marialaura Vignocchi

ABIS - AlmaDL

Marialaura.vignocchi@unibo.it

www.unibo.it