

SCHEDA ATENEO

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Questionario CRUI sulla Scienza Aperta in Italia

Dati di compilazione

Campo	Valore
Ateneo	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Compilatore / referente	Salvaterra Carla
Email istituzionale	carla.salvaterra@unibo.it

Profilo sintetico

La matrice seguente riepiloga i principali presidi dichiarati dall'Ateneo nelle risposte al questionario.

Si Statuto OA/OS	Si Coordinamento OS	Si Policy tesi	Si Policy pubblicazioni
Si Policy dati	Si Repository lavori	Si Riviste elettroniche	Si University Press
Si Citizen Science	Si Reti OS	Si Formazione	Si CARE CRUI

Governance e policy

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
Nello Statuto sono inseriti riferimenti espliciti all'accesso aperto e/o alla scienza aperta	Si Statuto di Ateneo Testo aggiornato al: 15/03/2024 https://normateneo.unibo.it/Statuto.html TITOLO I – PRINCIPI - CAPO II – Principi di indirizzo Articolo 2.2 3.L'Università fa propri i principi dell'accesso aperto alla letteratura scientifica e ai dati della ricerca, promuovendo la libera disseminazione dei risultati delle ricerche prodotte in Ateneo e la loro comunicazione al pubblico, nel rispetto della normativa vigente. TITOLO III STRUTTURE, MULTICAMPUS E ORGANIZZAZIONE DELL'ATENEO CAPO IV – Altre Strutture di Ateneo, Patrimonio culturale e organizzazione amministrativa Articolo 33 (Principio dell'accesso aperto) 1.L'Università fa propri i principi dell'accesso pieno e aperto alla letteratura scientifica e promuove la libera disseminazione in rete dei risultati delle ricerche prodotte in Ateneo, per assicurarne la più ampia diffusione. 2.L'Università, con apposite policy, pone la disciplina finalizzata a dare attuazione ai principi...
L'ente ha affidato a un Delegato, a una Commissione o a un Centro il coordinamento delle attività relative alla scienza aperta?	Si Delegata: Prof. Francesca Masini - L'Università di Bologna da dicembre 2022 si è dotata di una Delegata per la Scienza Aperta e i dati della ricerca, che lavora in stretto coordinamento col Prorettorato alla Ricerca e in raccordo con la Prorettrice per la Trasformazione Digitale, la Delegata per il Patrimonio Culturale e la Delegata per l'Impegno Pubblico. Da marzo 2023 Unibo ha costituito un Gruppo di Lavoro Open Science - GLOS che, sotto il coordinamento della Delegata, mira a contribuire all'implementazione delle azioni strategiche e a supportare l'Ateneo nella definizione di policy e nuove azioni, con la collaborazione dei Referenti Open Science dei Dipartimenti e le aree tecnico amministrative interessate. https://www.unibo.it/it/ricerca/open-science
L'ente ha adottato un regolamento o una policy per la diffusione in libero accesso delle tesi di dottorato?	Si

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
L'ente ha adottato un regolamento o una policy per la diffusione in libero accesso delle pubblicazioni?	Si POLICY DI ATENEO PER L'ACCESSO APERTO ALLE PUBBLICAZIONI E AI DATI DELLA RICERCA (approvata dal Consiglio di Amministrazione del 19/12/2017; in vigore dal 01/01/2018) https://www.unibo.it/it/allegati/policy-di-ateneo-per-l2019accesso-aperto-alle-pubblicazioni-e-ai-dati-della-ricerca/@@download/file/PolicyAteneoAccessoApertoPubblicazioniDatiRicerca.pdf (Per la licenza vd. art. 7.)
L'ente ha adottato un regolamento o una policy per la diffusione in libero accesso dei dati della ricerca?	Si Policy di Ateneo per la gestione dei dati della ricerca approvata dal CdA il 28/11/2023 https://www.unibo.it/it/ateneo/chi-siamo/open-access-e-open-science https://www.unibo.it/it/allegati/policy-di-ateneo-per-la-gestione-dei-dati-della-ricerca/@@download/file/Policy-Ateneo-per-la-gestione-dei-dati-della-ricerca.pdf
L'ente ha adottato un regolamento o una policy per la diffusione in libero accesso delle risorse educative (Learning Objects)?	No
L'ente ha adottato un regolamento o una policy per la diffusione in libero accesso di beni culturali digitalizzati?	Si Delibera del Senato accademico del 18/12/2023, delibera del Consiglio di Amministrazione del 20/12/2023; in vigore dal 1 gennaio 2024 https://www.unibo.it/it/ateneo/chi-siamo/policy-sul-patrimonio-culturale-digitale ; Art. 5. Pubblicazione e riuso degli Oggetti digitali Nell'ambito di un progetto di digitalizzazione e/o di costituzione di raccolte digitali di Beni culturali, ciascuna Struttura di Ateneo deve definire le modalità di pubblicazione e di riuso degli Oggetti digitali. La pubblicazione e il riuso devono avvenire nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei Beni culturali e del paesaggio, di proprietà intellettuale e di protezione dei dati personali, nonché delle disposizioni contenute nello Statuto e nei regolamenti di Ateneo e nel rispetto di ulteriori eventuali diritti e/o limitazioni sui Materiali e/o sulla riproduzione digitale degli stessi. L'Ateneo promuove, ove possibile, l'applicazione di licenze...
L'Ente ha adottato un regolamento o una policy per la conservazione a lungo termine di pubblicazioni, dati, risorse educative e beni culturali digitalizzati	Si La conservazione a lungo termine dei contenuti digitali prodotti nell'ambito delle missioni istituzionali di ricerca, di didattica e di valorizzazione delle conoscenze è richiamata nelle policy istituzionali sopramenzionate ed è un obiettivo prioritario dell'Ateneo che vi provvede attraverso i servizi della biblioteca digitale (AlmaDL) anche attraverso accordi con enti terzi: https://www.unibo.it/it/ateneo/organizzazioni-e-sedi/amministrazione-generale/730/4761/index.html ; le soluzioni tecniche e le misure specifiche adottate per le diverse tipologie di materiali sono pubblicate nelle policy di servizio dei diversi repository: per le riviste, le monografie, e le tesi di dottorato di ricerca sono attive le convenzioni con il servizio Magazzini digitali del MiC per il deposito legale digitale volontario: https://sba.unibo.it/it/almadl/servizi-almadl/il-deposito-legale,...
L'ente prevede forme di premialità (finanziamenti specifici, riconoscimenti, incentivi ecc.) per coloro che pubblicano o rendono disponibili in libero accesso i risultati delle proprie ricerche?	Si Non sono previste vere e proprie premialità per i ricercatori, ma le forme di premialità sono ancora piuttosto limitate. Nella Valutazione della Ricerca di Ateneo (VRA), alcuni Panel (aree disciplinari) hanno inserito l'open access come uno dei criteri premiali. A livello di distribuzione dei fondi di ricerca personali ai ricercatori (RFO), alcuni Dipartimenti hanno inserito criteri relativi all'Open Science. Al di là di questo, il numero delle pubblicazioni scientifiche in open access depositate nell'Archivio istituzionale della ricerca (IRIS - IR) è un indicatore di valutazione dei dipartimenti inserito per la prima volta nel Piano strategico di Ateneo 2019-2021 (Obiettivo di base 0.2.3. Favorire lo sviluppo dell'open science) e ripreso nell'obiettivo 31 del piano strategico 2022-2027. https://pianostrategico.unibo.it/it/principi/incrementare-senso-responsabilita-sociale-in-tutte-attivita/sviluppo-open-science....

Repository e infrastrutture editoriali

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
L'Ente ha istituito repository digitali in cui gli autori depositano i propri lavori scientifici prima e/o dopo la pubblicazione?	Si Archivio istituzionale delle pubblicazioni scientifiche: URL: https://cris.unibo.it/ ; applicativo: IRIS-IR Cineca; denominazione: Archivio istituzionale della ricerca - Alma Mater Studiorum Università di Bologna; 317.466 pubblicazioni scientifiche di cui OA 38% (45.874); Archivio istituzionale delle tesi di dottorato: URL: https://amsdottorato.unibo.it/ ; applicativo: EPrints; denominazione: AMSDottorato; 9275 tesi depositate di cui 84% ad accesso aperto (7796) Archivio per la pubblicazione della letteratura grigia, dati e software di ricerca: URL: http://amsacta.unibo.it/ ; applicativo: EPrints; denominazione: AMSActa; 5743 materiali depositati di cui 99% ad accesso aperto; Archivio Istituzionale delle tesi di laurea: URL: https://amslaurea.unibo.it/ ; applicativo: EPrints; denominazione: AMSLaurea - 27705 tesi di laurea di cui 40% OA (11183) Archivio istituzionale del patrimonio culturale digitalizzato: URL: https://historica.unibo.it/ ...
Se si indicare il carattere del/dei repository	Archivio istituzionale di pubblicazioni scientifiche; Archivio istituzionale delle tesi di dottorato; Archivio istituzionale di working paper; Archivio disciplinare;
L'Ente e/o i suoi dipartimenti hanno istituito uno o più sistemi di gestione della pubblicazione di riviste elettroniche come Open Journal System?	Si URL: https://journals.unibo.it/ ; OAI-PMH base URL: https://journals.unibo.it/index.php/index/oai ; applicativo: OJS 3.3.0.17; attivato nel 2007; 61 riviste con articoli di cui 100% OA; non viene richiesto contributo alle spese di pubblicazione agli autori;
L'Ente e/o i suoi dipartimenti hanno istituito uno o più sistemi di gestione della pubblicazione di collane di libri elettronici come Open Monograph Press?	Si URL: http://amsacta.unibo.it/ ; applicativo: Eprints; 25 collane, circa 500 volumi di cui 100% OA; applicazione OMP di prossima apertura
L'Ente e/o i suoi dipartimenti hanno istituito uno o più sistemi di gestione per la pubblicazione di risorse educative aperte (OER)?	Si URL https://book.unibo.it/ - denominazione: Book: UniBO OPEN KNOWLEDGE - piattaforma: OpenEDX - iniziative: 19 Mooc (127 edizioni chiuse ed ora sempre aperti)
L'Ente e/o i suoi dipartimenti hanno istituito e/o suggeriscono l'uso di sistemi di gestione della divulgazione scientifica liberamente accessibili in rete (ad esempio, magazine online, canali di ...)	Si UNIBO Magazine: https://magazine.unibo.it/ Canale Youtube: https://www.youtube.com/user/unibologna Canale Instagram dedicato alla ricerca: https://www.instagram.com/uniboper/ Canale Spreker - Research Corner (spazio virtuale dedicato alla ricerca): https://www.spreker.com/show/research-corner Portale d'Ateneo/Canale Ricerca: https://www.unibo.it/it/ricerca Canale YouTube - Rassegne video ricerca https://www.youtube.com/watch?v=X9BcQoR20E4&list=PLaUmBQ7P5K-AcA8vp8JuNE8jYAaUznHq Canale YouTube - Rassegne video Luoghi e personaggi scientifici https://www.youtube.com/watch?v=opbFwdk4uE&list=PLaUmBQ7P5K-CMvt2Q5uWrtlgQFfIUdrc Canale YouTube - Rassegne video Unibosera su temi di attualità https://www.youtube.com/playlist?list=PLaUmBQ7P5KD733ATRSbAS7_4nVFeSRz8 Canale YouTube - Rassegne video sulla sostenibilità https://www.youtube.com/playlist?list=PLaUmBQ7P5K-BXF6mk8nCplU6GkwNFMynR
L'Ente e/o suoi dipartimenti hanno istituito piattaforme per la pubblicazione di documentazione storica digitalizzata?	Si URL: https://amshistorica.unibo.it/ ; applicativo: DSpace GLAM; denominazione: AMSHistorica - 80391 opere circa 500.000 file (codici manoscritti, volumi a stampa antichi e moderni, periodici, materiale fotografico, materiale cartografico, disegni, calchi, audio, video) in corso di pubblicazione di cui 100% OA; BUB digitale - canale del sito BUB dedicato alla pubblicazione di singole opere e/o raccolte tratte dalle collezioni storiche della Biblioteca Universitaria https://bub.unibo.it/it/bub-digitale Archivio storico dell'Università di Bologna - sito interamente dedicato alla divulgazione di documenti archivistici, raccolte fotografiche, testimonianze di vita dell'Ateneo e degli studenti https://archiviostorico.unibo.it/it Digital library del FICLIT; https://dl.ficlit.unibo.it/s/lib/page/home ; applicativo: Omeka S; 1628 materiali 10 collezioni 1121 risorse https://centri.unibo.it/dharc/en/research/projects-at-dh-arc ; Digital Humanities...
L'ente ha istituito una propria University Press?	Si https://buponline.com/ - Bononia University Press, costituita il 28.01.1998, è iscritta al Registro Imprese dal 01.03.1999; Open Access dall'anno 2018.
L'University Press è realizzata in collaborazione con altri enti?	Si Fondazione Alma Mater: Maggiori informazioni: https://buponline.com/amministrazione-trasparente/

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
L'University Press è realizzata in collaborazione con aziende private?	No
L'University Press pubblica:	Riviste; Collane; Risorse educative aperte;
In che percentuale le pubblicazioni dell'University Press sono in libero accesso?	la maggior parte (oltre il 50%)

Dati, DMP e Citizen Science

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
L'Ente e/o i suoi dipartimenti raccomandano ai propri ricercatori di adottare un DMP per la gestione dei progetti di ricerca?	Si Gli strumenti e i modelli suggeriti sono contenuti nelle Linee Guida disponibili al seguente link: https://www.unibo.it/it/ricerca/open-science/linee-guida-di-ateneo-per-la-gestione-dei-dati-della-ricerca
L'Ente e/o i suoi dipartimenti hanno predisposto un proprio DMP?	Si Abbiamo: un template creato a partire da quello messo a disposizione nell'ambito del programma quadro europeo di ricerca e innovazione, Horizon, che forniamo ai ricercatori dei progetti europei; un template sviluppato sulla piattaforma Argos, segnalato su richiesta o durante gli eventi di formazione e disponibile per tutta la comunità di ricerca di ateneo. I template sviluppati dall'ateneo sono stati descritti in un articolo per la piattaforma open-science.it...
L'Ente e/o i suoi dipartimenti suggeriscono ai ricercatori di depositare una copia dei dati in repository europei come Zenodo o Re3data?	Si Ai ricercatori viene consigliato di depositare i dati in un repository disciplinare da cercare autonomamente su Re3data o in alternativa su repository istituzionale (AMS Acta: https://amsacta.unibo.it/ e AMS Historica: https://historica.unibo.it/); in ultima istanza si indica anche l'opzione repository generalista (come Zenodo: https://zenodo.org/). Queste indicazioni sono presentate nelle linee guida di ateneo per la gestione dei dati della ricerca (Linee guida di Ateneo per la gestione dei dati della ricerca — Università di Bologna , DOI: 10.6092/unibo/amsacta/7835).
L'Ente e/o i suoi dipartimenti hanno istituito un proprio repository per i dati della ricerca?	Si https://amsacta.unibo.it/ ; Eprints; 337 datasets; è conforme ai principi FAIR
Sono in corso presso l'Ente progetti di ricerca che prevedono la partecipazione di cittadini e/o associazioni non accademiche nelle attività di raccolta dei dati e nella loro elaborazione?	Si Si tratta di più progetti che sono promossi dai singoli ricercatori e gruppi di ricerca. Solo a titolo esemplificativo citiamo due progetti con finanziamento EU: LIFE 4 POLLINATORS https://www.life4pollinators.eu/it GRETA https://www.una-europa.eu/knowledge-hub/toolkits/citizen-science-toolkit/discover-our-experts-citizen-science-projects https://da.unibo.it/it/ricerca/progetti-di-ricerca/archivio-progetti/greta
L'ente ha predisposto linee guida per la realizzazione di progetti di Citizen Science?	Si Per il momento non ci sono linee guida formalizzate ma ci sono indicazioni in forma di video e slides disponibili solo nella intranet di Ateneo

Conservazione, reti, formazione e costi

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
L'ente ha sottoscritto accordi con enti e/o aziende esterne per la conservazione a lungo termine di dati e prodotti della ricerca?	Si Per le riviste, le monografie, e le tesi di dottorato di ricerca sono attive le convenzioni con il servizio Magazzini digitali del MiC per il deposito legale digitale volontario: https://sba.unibo.it/it/almadl/servizi-almadl/il-deposito-legale, https://sba.unibo.it/it/almadl/servizi-almadl/valorizzare-le-tesi-di-dottorato-e-dare-visibilita-alla-ricerca; http://www.sba.unibo.it/it/allegati/allegati-almadl/ams-acta-mission-statement-and-repository-policies/@download/file/policy_acta_20161214.pdf; per il patrimonio culturale digitale è stato attivato un accordo di collaborazione con la Regione Emilia Romagna per l'utilizzo dell'infrastruttura ParER (Rep. 16361/2024 del 9/12/2024); con accordo analogo è attiva una convenzione per l'archiviazione sicura e a lungo termine delle tesi di laurea quali documenti informatici presso lo stesso polo archivistico regionale ParER (RPI n. 205 del 18/11/2014); Adesione ai servizi Portico (dal 2013) e...
L'ente dispone di propri repository per la conservazione digitale?	Si URL: http://amsacta.unibo.it/ ; applicativo: EPrints; denominazione: AMSActa URL: http://data.fondazionezeri.unibo.it/, sw utilizzato: LodView, RDF, SPARQL; denominazione: Zeri&LODE; dataset RDF disponibile in AMSActa http://amsacta.unibo.it/5157/ URL: https://amshistorica.unibo.it/ ; applicativo DSpace GLAM; denominazione: AMSHistorica - circa 500.000 file (codici manoscritti, volumi a stampa antichi e moderni, periodici, materiale fotografico, materiale cartografico, disegni, calchi, audio, video) in corso di pubblicazione di cui 100% OA Tutti i repository menzionati anche nelle precedenti risposte sono OAIS conformi e adatti alla conservazione digitale Archivio istituzionale delle pubblicazioni scientifiche: URL: https://cris.unibo.it/; applicativo: IRIS-IR Cineca; denominazione: Archivio istituzionale della ricerca - Alma Mater Studiorum Università di Bologna; 317.466 pubblicazioni scientifiche di cui OA 38% (45.874); Archivio...
L'ente partecipa a reti nazionali e internazionali che hanno come precipuo ambito di interesse la Open Science?	Si ICDI: https://www.icdi.it/it/ Adesione a maggio 2021 EOSC Association: https://eosc.eu/ Adesione ad agosto 2021 OPERAS https://operas-eu.org/ Adesione nel 2023 COAR https://coar-repositories.org/ Adesione 2024 RDA https://www.rd-alliance.org
L'ente organizza corsi di formazione su Open Science e/o su Citizen Science?	Si I corsi di formazione, ad esempio la rassegna mensile Open Science Corner, sono rivolti a professori, ricercatori, dottorandi, studenti, personale tecnico-amministrativo. https://www.unibo.it/it/ricerca/open-science Viene rilasciato un Open Badge per le competenze trasversali per i dottorandi ("PhD Information Literacy, Open Access & Copyright Workshop" e "Open Science: principi e prassi di gestione dei dati di ricerca"); Viene rilasciato un Open Badge anche nell'ambito dei corsi di Information Literacy per gli studenti.
L'ente ha in atto sistemi di rilevazione dei costi sostenuti per la pubblicazione di articoli e riviste?	No
L'ente ha in atto sistemi di rilevazione della tipologia di riviste in cui gli autori pubblicano (se ad accesso chiuso oppure ad accesso aperto Gold, Green, ibrido, Diamond)?	No
L'ente ha in corso sistemi di rilevazione dei costi per la pubblicazione di volumi e collane?	No
L'ente ha in atto sistemi di rilevazione di Article Processing Charge (APC) richieste da alcuni editori per la pubblicazione di articoli in open access?	No
L'ente ha in atto sistemi di rilevazione dei costi sostenuti per gli acquisti e/o per gli abbonamenti a risorse elettroniche (compresi quelli effettuati dai dipartimenti) ?	Si Riservati a utenti unibo, disponibili negli spazi intranet.
L'ente aderisce alle contrattazioni del gruppo CARE della CRUI	Si

Domanda	Risposta e dettagli dichiarati
L'ente ha in corso altre attività relative alla scienza aperta che non è stato possibile menzionare nelle risposte alle domande precedenti? Ad esempio: La scienza aperta e la scienza partecipativa...	Open Science è parte del piano strategico 2022-2027 https://pianostrategico.unibo.it/it/principi/incrementare-senso-responsabilita-sociale-in-tutte-attivita/sviluppo-open-science Tra le altre iniziative di Ateneo si possono citare: Iniziativa Data Steward https://www.unibo.it/it/ricerca/open-science Adesione a CoARA e guida del Capitolo Nazionale italiano: https://www.unibo.it/it/ricerca/valutazione-della-ricerca Adesione alla Barcelona Declaration on Open Research Information Collegamento tra ACNP (Catalogo Italiano dei Periodici gestito da Unibo in collaborazione con il CNR) e riviste open access. ACNP ha predisposto il popolamento di alcuni campi relativi ad OA mediante chiamate a DOAJ e Sherpa Romeo, in modo da garantire l'aggiornamento di tali informazioni. In particolare: Tipo di Policy OA (Diamond, Gold, Green), fonte (DOAJ/Sherpa Romeo), link al repository, tipo di licenza, Url alla stessa. Promozione della visibilità delle risorse bibliografiche open access attraverso il catalogo di Polo SBN con l'adozione di linee guida per la loro catalogazione vedi: https://sbn-ubo.sba.unibo.it/documenti-e-linee-guida/catalogazione_risorse_ad_accesso_libero_set2024.pdf/@download/file/Catalogazione_risorse_ad_accesso_libero_set2024.pdf Rassegna video informativi sui temi della gestione dei dati e delle pratiche di open science: https://www.youtube.com/playlist?list=PLaUmBQ7P5K-AyDDnv1f8upAyEOtAF2gj3 Partecipazione alla Comunità Italiana dei Data Steward: https://open-science.it/en/article?rpk=313614&prs;_sel=p_datasteward&tpc;_sel=t_gestione_dei_dati_della_ricerca