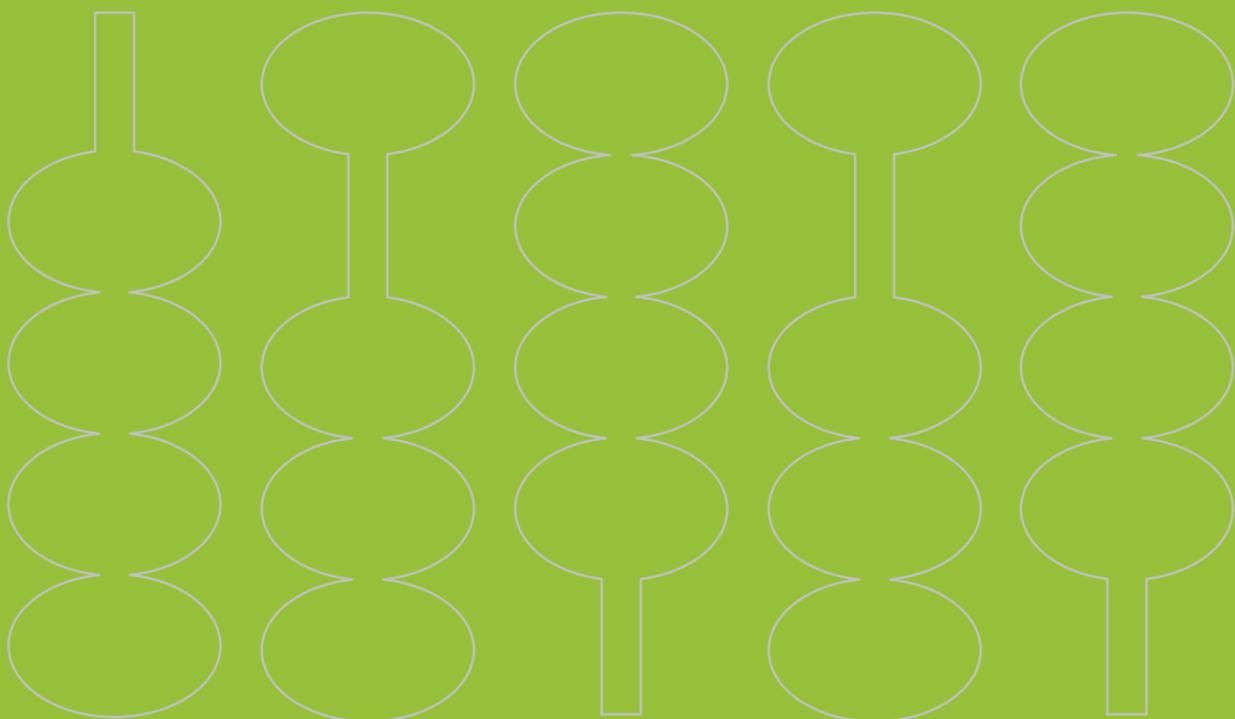




CINECA

Consorzio Interuniversitario



**Sede Legale**

Via Magnanelli, 6/3  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tel. +39 051 6171411  
re.univ@cineca.it - www.cineca.it



## CONSOLIDARE IL PRESENTE, PROGETTARE IL FUTURO DELLA RICERCA

Si chiama IRIS la nuova soluzione Cineca per gestire il mondo della ricerca negli atenei ed enti.

In seguito alla fusione con gli ex consorzi Cilea e Caspur, si è aperta per Cineca l'opportunità di ripensare un nuovo sistema della ricerca che fondesse le esperienze maturate negli anni, anche insieme agli atenei che hanno contribuito alla crescita delle soluzioni, e prendesse il meglio delle soluzioni esistenti.

Grazie alla collaborazione tra i vari team nasce IRIS (Institutional Research Information System), la soluzione in grado di offrire sistemi ancora più evoluti e adatti a rispondere alle esigenze degli atenei ed enti. CINECA IRIS fornisce a ricercatori, amministratori e valutatori gli strumenti per monitorare i risultati della ricerca, aumentarne la visibilità e allocare in modo efficace le risorse disponibili.

CINECA IRIS rientra a pieno titolo nella categoria di soluzioni riconosciute a livello internazionale come CRIS (Current Research Information System). Si basa su una tecnologia consolidata e si caratterizza per la maggiore semplicità d'uso e flessibilità nelle configurazioni. Tutto questo senza modificare i servizi a disposizione degli utenti che già utilizzavano le precedenti soluzioni per la Ricerca fornite dai 3 Consorzi.



## L'accesso ai network scientifici internazionali

La flessibilità del modello dei dati e l'approccio modulare consentono di trattare, organizzare e riportare le informazioni secondo lo standard internazionale CERIF (Common European Research Information Format) ma anche di configurare facilmente requisiti di interesse locale e nazionale. La conformità allo standard CERIF comporta numerosi vantaggi: rafforzare le relazioni tra gli asset della ricerca (persone, risorse, attività, prodotti della ricerca,...); favorire le attività di valutazione e divulgazione; promuovere l'interscambio di informazioni tra differenti sistemi della ricerca conformi a CERIF a livello nazionale e internazionale.



## L'integrazione con i sistemi di ateneo

CINECA IRIS beneficia del dialogo con il sistema U-GOV, ad esempio per quanto riguarda l'anagrafica comune, gli adempimenti contabili e la possibilità di alimentare in modo automatico sezioni del portale di ateneo relative alla ricerca e alla produzione scientifica dei docenti. Allo stesso tempo è svincolato dalle procedure di manutenzione o aggiornamento degli applicativi U-GOV e segue un ciclo di sviluppo autonomo e rapido.

L'architettura modulare permette l'integrazione nell'infrastruttura informativa dell'ateneo o ente (ad esempio il database delle risorse umane, della contabilità) e garantisce l'interoperabilità con altri sistemi esterni (ad esempio database regionali, nazionali e internazionali) grazie alla conformità agli standard internazionali del settore.

## Cineca Service Provider di DSpace



*Cineca collabora con la Community Open Source di DSpace dal 2004. Grazie al lavoro ed alla professionalità dei propri esperti, è oggi membro del Committer Group di DSpace, l'organo che cura il rilascio delle nuove*

*release e verifica, approva e supporta i contributi che provengono dalle diverse migliaia di esperti di tutto il mondo che partecipano alla Community. La presenza di Cineca nel Committer Group consente di indirizzare le evoluzioni del software anche in base ai desiderata del sistema accademico nazionale. Allo stesso tempo gli atenei ed enti italiani possono beneficiare degli stimoli e opportunità che a livello internazionale sono accolte nella Community di DSpace. Cineca è inoltre l'unico Service Provider Certificato in Italia per DSpace.*

## Organizzare la Ricerca con IRIS

CINECA IRIS è la suite di servizi applicativi che consente di raccogliere e gestire con facilità le informazioni relative alle risorse, le attività, le competenze ed i risultati della ricerca. I servizi core del sistema sono:

### 1. modulo Institutional Repository/Open Archive (IR/OA)

il repository dei prodotti della ricerca d'ateneo consente l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti scaturiti dalle varie attività. Con questo strumento l'ateneo dispone di un sistema unico e integrabile con quelli d'ateneo, in grado di dialogare con i sistemi centrali nazionali ed internazionali, per la gestione e la disseminazione delle pubblicazioni. Il modulo è conforme ai requisiti del MIUR e della Commissione Europea per l'Open Access.

### 2. modulo Evaluation & Review (ER) per la valutazione della ricerca

è la soluzione a supporto della valutazione oggettiva dell'attività di ricerca e produzione scientifica basata su statistiche e indicatori di sintesi.

Consente di gestire i cicli di valutazione interni e di prepararsi a superare con successo le iniziative di valutazione promosse dal Ministero.

### 3. modulo Resource Management (RM) per la gestione delle risorse

raccoglie i dati che completano le informazioni sul mondo della ricerca istituzionale: persone, gruppi, competenze, strutture organizzative interne ed esterne, laboratori, strumentazioni, comitati scientifici, ecc.

### 4. modulo Expertise & Skills (ES) per la gestione delle competenze

è la soluzione a disposizione dei docenti e ricercatori, degli uffici ILO (Industrial Liaison Office) e TTO (Technology Transfer Office) per valorizzare le competenze dell'ateneo. Aperto alla consultazione pubblica in rete, consente di favorire la collaborazione e lo scambio tra l'università ed il sistema economico produttivo.

### 5. modulo Activities & Projects (AP) per la gestione delle attività e progetti scientifici

raccoglie le informazioni riguardanti i progetti, le iniziative scientifiche e tutte le attività legate alla ricerca, a partire dalle proposte fino alla realizzazione dei risultati. Consente ai responsabili di inserire i dati necessari alla valorizzazione degli aspetti scientifici, delle partnership e collaborazioni, collegandole agli asset della ricerca istituzionale (persone, gruppi, attrezzature, ecc.).



## I vantaggi delle componenti Open Source

L'adozione di componenti open source consente al Consorzio di offrire un sistema che da un lato beneficia del lavoro e delle competenze di intere community di esperti, dall'altro permette di personalizzare e migliorare il codice sorgente a seconda delle esigenze degli atenei ed enti.

Tra le scelte per rendere CINECA IRIS un sistema competitivo a livello internazionale vi è DSpace, il più importante software open source per la gestione di repository. Sono infatti oltre 1000 le istituzioni nel mondo che hanno scelto ed adottato questa soluzione.

La recente versione di DSpace 4, che ha visto il fondamentale contributo degli esperti Cineca, introduce significative novità funzionali, un nuovo look&feel che migliora l'usabilità, l'aggiornamento del motore di ricerca SOLR che diventa anche il principale motore di ricerca.

## Le componenti Open Source di CINECA IRIS

