

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEIO

L'**Anagrafe della ricerca di Ateneio** è una base di dati che dovrebbe consentire di raccogliere, gestire ed elaborare le informazioni su tutte le attività di ricerca, e contestualmente agevolare la valutazione dell'efficienza e dell'efficacia delle attività di ricerca scientifica, con il calcolo degli indicatori scelti dal Nucleo di valutazione.

I suoi contenuti specifici dovrebbero essere i seguenti:

- ▲ censimento dei ricercatori dell'ateneo;
- ▲ censimento delle competenze presenti in modo da poterle offrire all'esterno;
- ▲ censimento dei risultati ottenuti in termini di pubblicazioni, libri, brevetti, partecipazione a congressi;
- ▲ censimento delle attività di ricerca in corso nell'ambito di programmi e contratti;
- ▲ organizzazione delle informazioni in una base informativa accessibile e interrogabile tramite il web.

In Italia non esiste un'Anagrafe a livello nazionale, e d'altra parte gli atenei non hanno a disposizione un modello unico di riferimento che fornisca indicazioni sulla struttura che dovrebbe avere e sulla tipologia di dati da registrare: pertanto l'attività svolta negli ultimi anni in questo campo dalle università italiane ha prodotto soluzioni e risultati molto diversificati, che soltanto occasionalmente hanno portato gli atenei ad aggregazioni su modelli comuni.

Di seguito si è pertanto tentato di individuare alcune tipologie di database, raggruppandole sulla base di scelte metodologiche e caratteristiche comuni.

1. Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui *prodotti*

In questo primo caso, il database sulla ricerca scientifica di ateneo risulta costruito intorno ai **prodotti** dell'attività di ricerca: nel caso delle università italiane si tratta prevalentemente delle **pubblicazioni**, che, in una base di dati di tipo relazionale, risultano in genere collegate agli autori, di cui possono essere presenti i *curricula*; in tali database i prodotti possono essere altresì riferiti alle strutture cui fanno capo gli autori (dipartimenti, centri ed istituti) ed ai progetti e/o temi di ricerca.

I modelli principali che possono essere idealmente annoverati all'interno di questa categoria sono i seguenti:

- **POLARIS (Pubblicazioni On Line Anagrafe Ricerca Scientifica)**, un sistema, inizialmente sviluppato su un progetto dell'ateneo di **Trento**, adottato successivamente anche da quelli della **Basilicata**¹ e della **Calabria**²;
- **Ricerca pubblicazioni di docenti e ricercatori di Bologna**.

2. Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle *attività*

Le basi di dati che possono essere annoverate all'interno di questa categoria sono quelle in cui ad essere descritte sono principalmente le attività delle strutture di ricerca dell'ateneo (dipartimenti, centri ed istituti), che possono eventualmente (ma non necessariamente) esse-

¹ <http://galileo.unibas.it/>.

² <https://polaris.unical.it/polaris/index.html>.

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

re corredate anche di informazioni relative alle risorse umane (informazioni e *curricula* di docenti e ricercatori) ed alle loro pubblicazioni.

A titolo esemplificativo si segnalano i sistemi adottati dai seguenti atenei:

- Anagrafe della ricerca 1996/97 di **Cagliari**;
- Guida alla ricerca scientifica 1997 di **Camerino**;
- Anagrafe della Ricerca 1999 e Anagrafe della Ricerca 1997/98 di **Firenze**;

3. Anagrafe della ricerca scientifica “integrata”

Un numero significativo di atenei presenta invece dei sistemi di Anagrafe della ricerca “integrata”: si tratta di database in cui risultano presenti e collegati più elementi della ricerca scientifica: le **attività**, le **risorse umane**, i **prodotti** (intesi non soltanto come pubblicazioni, ma anche come **brevetti**, ad esempio).

Tra tutti i sistemi che possono essere considerati come appartenenti a questa categoria si segnalano:

- **SolWeb SIR (Sistema Informativo della Ricerca)**: si tratta di un database sviluppato nel 1998 a partire da un progetto del Nucleo di Valutazione di **Pavia**, che successivamente, dopo una fase pilota presso il medesimo ateneo (1999), è stato adottato nel 2000 da un numero consistente di atenei italiani: **Brescia**, **Genova**, **Insubria**, **L'Aquila**, **Milano**, **Milano Cattolica**, **Palermo**, **Perugia**, **Pisa**, **Roma Tor Vergata**, **Venezia**.

Tale sistema consente di:

- raccogliere i dati sui prodotti della ricerca e sulle risorse coinvolte;
- collegare le informazioni sui prodotti al ricercatore, alla struttura, ai temi di ricerca, alle aree scientifico-disciplinari;
- calcolare gli indicatori di efficienza ed efficacia proposti dalla CRUI³;
- costruire una base di dati relazionale per l'anagrafe della ricerca.
- **Database della Ricerca di Ferrara**: si tratta di un database relazionale che presenta specifiche sezioni per la registrazione e l'estrazione di dati relativi a:
 - **strumentazioni** (archivio delle attrezzature);
 - **attrezzature informatiche** (archivio di attrezzature informatiche);
 - **borsisti e dottorandi** (archivio dei borsisti, dei dottorandi e dei borsisti post-dottorato);
 - **pubblicazioni** (archivio delle pubblicazioni: articoli, libri, capitoli di libri, abstracts, etc.);
 - **seminari e congressi** (archivio dei convegni, seminari, relazioni ad invito e partecipazioni a congressi);
 - **brevetti** (archivio dei brevetti);
 - **contratti UE** (archivio dei contratti UE);
 - **annuario** (annuario delle pubblicazioni).
- Anagrafe della ricerca di **Lecce**;
- Anagrafe delle ricerche e delle pubblicazioni di **Modena e Reggio Emilia**;
- Anagrafe della ricerca di **Verona**: si tratta in questo caso di un database a livello universitario che comprende i dati sull'attività scientifica di tutti i docenti dell'Ateneo, tramite il quale gli utenti hanno la possibilità di conoscere l'attività di

³ Per i quali si veda a p. 35.

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ricerca di ciascun docente o ricercatore, di visualizzarne le pubblicazioni e di mettersi in contatto con il dipartimento o con il singolo docente.

Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato

Una ventina di atenei presenta, infine, all'interno del proprio sito web, tutte quelle informazioni che possono essere considerate come proprie di un'anagrafe della ricerca, senza che però queste siano organizzate in una base di dati organica ed unificata.

In questi casi, le informazioni sono disseminate all'interno dei siti delle singole facoltà o delle strutture di ricerca (istituti, centri e dipartimenti):

- ▲ *curricula* del personale docente e ricercatore
- ▲ progetti e temi di ricerca
- ▲ prodotti

Il fatto che tali informazioni non si trovino all'interno di un sistema codificato non consente di stabilire se tali informazioni siano anche utilizzate per il calcolo degli indicatori di efficienza ed efficacia della ricerca scientifica di ateneo.

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ATENEO	DATI SULLA RICERCA SCIENTIFICA
<u>Ancona</u>	<p>Anagrafe delle ricerche 1999-2001</p> <p>Facoltà di Agraria <i>La ricerca (dottorati, attività, programmi di ricerca);</i></p> <p>Facoltà di Medicina e Chirurgia <i>Docenti (curriculum completo dei docenti);</i></p>
<u>Bari</u>	Dipartimenti (<i>curricula, settori di ricerca, pubblicazioni</i>)
<u>Bari Politecnico</u>	<p>Anagrafe della ricerca</p> <p>Dipartimenti (<i>curricula, progetti di ricerca, pubblicazioni</i>)</p>
<u>Basilicata</u>	<p>POLARIS = Pubblicazioni On Line Anagrafe Ricerca Scientifica</p> <p>Docenti e ricercatori con pagine web personali (<i>curricula</i>)</p>
<u>Bergamo</u>	Dipartimenti (<i>progetti, curricula, pubblicazioni</i>)
<u>Bolzano</u>	<p>Facoltà di Economia (<i>curricula</i>)</p> <p>Facoltà di Scienze della formazione (<i>curricula</i>)</p> <p>Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche (<i>curricula</i>)</p> <p>Facoltà di Ingegneria logistica e della produzione (<i>curricula</i>)</p>
<u>Bologna</u>	<p>Ricerca pubblicazioni</p> <p>Banca dati Brevetti</p> <p>Verne = Banca dati delle ricerche in Emilia Romagna</p>
<u>Brescia</u>	<p>Dipartimento di Metodi quantitativi (<i>curricula</i>)</p> <p>Dipartimento di Scienze economiche (<i>curricula</i>)</p> <p>Dipartimento di Chimica e fisica per l'ingegneria e per i materiali (<i>attività di ricerca</i>)</p>

LEGENDA

- [Link al sito dell'Ateneo](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui prodotti](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle attività](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica "integrata"](#)
- [Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato](#)

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ATENEO	DATI SULLA RICERCA SCIENTIFICA
	Dipartimento di ingegneria civile Dipartimento di Elettronica per l'automazione (<i>curricula, gruppi di ricerca</i>) Dipartimento di Matematica (<i>curricula, attività di ricerca</i>)
<u>Cagliari</u>	Anagrafe della ricerca 1996/97 Anagrafe Assegnisti di Ricerca
<u>Calabria</u>	POLARIS = Pubblicazioni On Line Anagrafe Ricerca Scientifica Banca dati della ricerca in Calabria
<u>Camerino</u>	Guida alla ricerca scientifica 1997 Archivio delle pubblicazioni
<u>Cassino</u>	Raccolta dati relativi all'attività di ricerca nell'anno 2000
<u>Catania</u>	Annuario delle competenze 1999
<u>Catanzaro</u>	Dipartimento di diritto dell'organizzazione pubblica, economia e società (<i>curricula, attività di ricerca</i>)
<u>Chieti</u>	Dipartimenti e istituti (<i>curricula, aree di ricerca, pubblicazioni</i>)
<u>Ferrara</u>	Database della Ricerca VERNE – La banca dati della ricerca in Emilia Romagna
<u>Firenze</u>	Anagrafe della Ricerca 1999 Anagrafe della Ricerca 1997/98

LEGENDA

- [Link al sito dell'Ateneo](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui prodotti](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle attività](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica "integrata"](#)
- [Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato](#)

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ATENEO	DATI SULLA RICERCA SCIENTIFICA
<u>Foggia</u>	Facoltà di Agraria (<i>aree di ricerca</i>) Facoltà di Economia (<i>curricula</i>)
<u>Genova</u>	SolWeb SIR = Sistema Informativo della Ricerca (<i>accesso riservato</i>)
<u>Insubria</u>	SIR = Sistema informativo della ricerca
<u>L'Aquila</u>	SIR = Sistema informativo della ricerca
<u>Lecce</u>	Anagrafe della ricerca
<u>LIUC – Castellanza</u>	La ricerca istituzionale (<i>accesso riservato</i>): <i>tipologia non rilevabile</i>
<u>Macerata</u>	Anagrafe delle Ricerche scientifiche Rubrica (<i>curricula</i>)
<u>Milano</u>	Relazioni annuali sull'attività scientifica 2000 (SIR): <i>accesso limitato alla rete intranet</i> Relazioni annuali sull'attività scientifica 1999 (SIR = <i>Sistema informativo della Ricerca</i>) Relazioni annuali sull'attività scientifica 1998
<u>Milano Bocconi</u>	Annuario della ricerca (1998-1999)
<u>Milano Cattolica</u>	Docenti

LEGENDA

- [Link al sito dell'Ateneo](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui prodotti](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle attività](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica "integrata"](#)
- [Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato](#)

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ATENEO	DATI SULLA RICERCA SCIENTIFICA
<u>Milano Politecnico</u>	Docenti (<i>curricula, attività di ricerca, pubblicazioni</i>)
<u>Modena e Reggio Emilia</u>	Anagrafe delle ricerche e delle pubblicazioni
<u>Molise</u>	Dipartimenti (<i>curricula</i>)
<u>Napoli Federico II</u>	Annuario ricerca 1999 Facoltà (<i>curricula, progetti di ricerca</i>)
<u>Padova</u>	Anagrafe della ricerca Schede di valutazione per i revisori
<u>Palermo</u>	SolWeb SIR = Sistema informativo della ricerca
<u>Parma</u>	Dipartimenti (<i>curricula, progetti di ricerca, pubblicazioni</i>)
<u>Pavia</u>	SIR = Sistema Informativo per la Ricerca Database della produzione scientifica dei ricercatori dell'ateneo (ISI)
<u>Perugia</u>	Anagrafe delle ricerche di ateneo
<u>Piemonte Orientale</u>	Dipartimenti (<i>curricula, aree di ricerca, pubblicazioni</i>)
<u>Pisa</u>	Mappa del personale

LEGENDA

- [Link al sito dell'Ateneo](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui prodotti](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle attività](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica "integrata"](#)
- [Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato](#)

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ATENEO	DATI SULLA RICERCA SCIENTIFICA
<u>Pisa Normale</u>	Classe di Lettere (<i>curricula</i>) Classe di Scienze (<i>curricula, attività di ricerca</i>)
<u>Pisa Sant'Anna</u>	Docenti e ricercatori
<u>Reggio Calabria</u>	Facoltà di Agraria (<i>curricula</i>)
<u>Roma La Sapienza</u>	Dipartimenti (<i>curricula, progetti di ricerca</i>)
<u>Roma Tor Vergata</u>	Facoltà (<i>curricula, progetti di ricerca</i>)
<u>Roma Tre</u>	Dipartimenti (<i>curricula, attività di ricerca</i>)
<u>Roma LUISS</u>	Cattedre on line (<i>curricula</i>) Centri e osservatori (<i>curricula, attività di ricerca, pubblicazioni</i>) Istituti (<i>curricula, attività di ricerca, pubblicazioni</i>)
<u>Salerno</u>	Dipartimenti (<i>curricula, attività di ricerca</i>)
<u>Sassari</u>	Anagrafe della Ricerca
<u>Siena</u>	Anagrafe della ricerca
<u>Torino</u>	Dipartimenti (<i>curricula, attività di ricerca</i>)

LEGENDA

- [Link al sito dell'Ateneo](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui prodotti](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle attività](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica "integrata"](#)
- [Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato](#)

L'ANAGRAFE DELLA RICERCA DI ATENEO

ATENEO	DATI SULLA RICERCA SCIENTIFICA
<u>Torino Politecnico</u>	Elenco delle pubblicazioni di autori del Politecnico di Torino – Database ISI (<i>accesso riservato</i>)
<u>Trento</u>	POLARIS = Pubblicazioni On Line Anagrafe Ricerca Scientifica
<u>Trieste</u>	Dipartimenti (<i>curricula, attività di ricerca</i>)
<u>Udine</u>	Progetto SIRIUS = Sistema informativo delle Attività di Ricerca Innovative Umanistiche e Scientifiche (<i>accesso riservato</i>)
<u>Venezia</u>	Servizio informativo per la ricerca
<u>Venezia IUAV</u>	Anagrafe della ricerca (<i>accesso riservato</i>) Anagrafe attività di ricerca 2002 (<i>link non funzionante</i>)
<u>Verona</u>	Aree e progetti di ricerca
<u>Viterbo Tuscia</u>	Dipartimenti (<i>curricula, progetti di ricerca</i>)

LEGENDA

- [Link al sito dell'Ateneo](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sui prodotti](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica incentrata sulle attività](#)
- [Anagrafe della ricerca scientifica "integrata"](#)
- [Dati sulla ricerca scientifica non sistematizzati in un database unificato](#)