



raiSe libyAn Higher education heAlth sector for the benefit of local society



Cofinanziato dal  
programma Erasmus+  
dell'Unione europea



## SAHA Project

**raiSe libyAn Higher education health sector for the benefit of local society**

**Reference Number: 619002-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP KA2  
ERASMUS+ CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF HIGHER  
EDUCATION PROGRAMME**

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



unimed



University Of Granada



University Of Wes Bohemia



LIMU



University Of Sirte



University Of Tripoli



University Of Zawia



University Of Misurata



University Of SEBHA

# SAHA

raiSe libyAn Higher education heAlth sector for the benefit of local society

## D4.4 Libyan personnel trained on ICT technologies as a tool for interactive education, e-Learning, Continuing Education, Online Training and Virtual Mobility

12-13-14 May 2022

*Project Coordinator: Prof. Antonio M. Morone, University of Pavia*



Antonio M. Morone (UNIPV)

Federica Ferrero (UNIPV)



<b>Project Title</b>	SAHA Project  raiSe libyAn Higher education heAlth sector for the benefit of local society
<b>Project n.</b>	619002-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP
<b>Deliverable</b>	D4.4 Libyan personnel trained on ICT technologies as a tool for interactive education, e-Learning, Continuing Education, Online Training and Virtual Mobility
<b>Workpackage</b>	WP4 - Training of academic staff involved in the new integrated curricula in Health Management
<b>Date of Delivery</b>	31/05/2022
<b>Author (Partner Institution)</b>	UNIPV – University of Pavia
<b>Responsible Author(s)</b>	Federica Ferrero (UNIPV) Antonio M. Morone (UNIPV)
<b>Contributor(s)</b>	Carlotta Marchi (UNIPV)
<b>Abstract (for dissemination)</b>	Report for the training of academic staff performed in Pavia, Italy

## **Index**

<b>Introduction to the training of academic staff on ICT technologies</b>	<b>p. 4</b>
<b>Agenda</b>	<b>p. 5</b>
<b>Schedule and content of the training</b>	<b>p. 6</b>
<b>12 MAY 2022 – Welcome Lunch and Registration and Opening Session</b>	<b>p. 6</b>
<b>13 MAY 2022 – Part I</b>	
<b>Electronic sources at UNIPV. Notes for acquisition activities</b>	<b>p. 7</b>
<b>13 MAY 2022 – Part II</b>	
<b>University Library System for SAHA Project’s Researchers</b>	<b>p. 8</b>
<b>14 MAY 2022 – WP3: Managing Health in Crisis Contexts.</b>	
<b>Roun Table (Parts I and II)</b>	<b>p. 9</b>
<b>Annexes</b>	



## Introduction to the training of academic staff on ICT technologies

The training was organized in the framework of WP4: *Training of academic staff involved in the new integrated curricula in Health Management*. The aim of WP4 is to organize Local training for Libyan Staff, Study visit for Libyan Staff and Introduction of ICT technologies as a tool for interactive education, e-Learning, Continuing Education, Online Training and Virtual Mobility with the purpose to have a group of teachers well exposed and trained in new teaching skills, with all Universities involved in the project linked in a virtual network, sharing not only the same hardware and software, - both for educational and administrative purposes -, but particularly the same attitude and style towards the training of young professionals in health management. The training was addressed to Libyan colleagues who have been nominated by their respective universities to participate in WP4 activities as future teachers of the courses built through the SAHA project. The main aims of the training session have been to present the system of acquisition of electronic resources in place at the University of Pavia, to introduce academic resources such as databases, link ups, Proxybibs from business and medical areas and describe their potential and to show how they work.

## Agenda

### 12 May 2022

14.00 - 15.00 Welcome Lunch and Registration

15.00 - 15.30 Opening session

### 13 MAY 2022

9AM – 10.30AM Electronic sources at UNIPV. Notes for acquisition activities

11AM – 1.30AM University Library System for SAHA Project's Researchers (Academic Sources, Multidisciplinary Databases, Medical Databases)

1.30PM – 2.30PM Practical session

1.30PM - 15.00 Lunch Break

3PM – 5.30PM University Library System for SAHA Project's Researchers (Economic Databases, Writing a Research Paper)

5.30 – 6.30 Practical session

### 14 MAY 2022

10AM – 11.30AM WP3: Managing Health in Crisis Contexts. Round table (part I)

11.30AM – 1PM WP3: Managing Health in Crisis Contexts. Round table (part II)

## Schedule and content of the training

### 12 MAY 2022 – Welcome Lunch and Registration and Opening Session

#### Participants:

**Misurata University (MU):** Professors Alsadek Mustafa, Abdulhamid Elmagsabi, Hasin Haman, Omar Danfour, Mohamed Khalil

**Sirte University (SU):** Professors Ali Albrishni, Mohammed Dabnoon, Abdelhakim Elsadig, Fathiyah Abushawitah, Eltayeb Elgobbi, Musbah Saleh

**University of Tripoli (UoT):** Professors Sana Ashur, Millad Ghawil, Esmael Erhema, Ridha Abu Raas, Isa Belaid, Halima Buni

**University of Zawia (ZU):** Professors Hosein Elboiashi, Hatem Khpiza, Nada Hweissa, Abdulsalam Albalazi, Hoda Tawel, Ibrahim Alhaj

**Sebha University (SeU):** Professors Mohammed Aboulqasim, Mousbah Ahmouda, Abdlrhman Alsonosi, Salem Alfagira, Abdelmenam Shebah

**Libyan Medical International University (LIMU):** Professors Issa Ali, Abdelbaset Elghriani, Sabri Elkrggli, Ali Aldulimi

#### Summary of the activities

After the Welcome lunch and registration, in which all participants received the useful material to attend the training, the SAHA Project Partner Meeting started in presence at the University of Pavia.

The opening session was dedicated to institutional greetings from Prof. Antonio M. Morone (UNIPV), SAHA Project Coordinator and Director of the M.A. in African and Asian Studies, Prof. Antonella Forlino (UNIPV), Prorector for Internationalization and President of the Center for Global Strategic Engagement (GLOBEC), Dr. Jacobo Cambil Martín (UGR), Granada Partner Coordinator and Vicedirector del Departamento de Enfermería, Prof. Eltayeb Elgobbi (SU), ICO Director, Dr.

Abdulla Elmansoury (LIMU), Vice Rector for learning Affaris, Prof. Hosein Elboiashi (ZU), Head of ICO, Prof. Abdlrhman Alsonosi (SeU), SAHA responsible at the ICO, Dr. Mohamed Abugharsa (MU), Director ICO, Prof. Jan Záhorkík (ZČU), Pilzen Partner Coordinator, Mr. Raniero Chelli (UNIMED), Senior Project Manager.

## 13 MAY 2022 – Part I: Electronic sources at UNIPV. Notes for acquisition activities

### Participants:

**Misurata University (MU):** Professors Alsadek Mustafa, Abdulhamid Elmagsabi, Hasin Haman, Omar Danfour, Mohamed Khalil

**Sirte University (SU):** Professors Ali Albrishni, Mohammed Dabnoon, Abdelhakim Elsadig, Fathiyah Abushawitah, Eltayeb Elgobbi, Musbah Saleh

**University of Tripoli (UoT):** Professors Sana Ashur, Millad Ghawil, Esmael Erhema, Ridha Abu Raas, Isa Belaid, Halima Buni

**University of Zawia (ZU):** Professors Hosein Elboiashi, Hatem Khpiza, Nada Hweissa, Abdulsalam Albalazi, Hoda Tawel, Ibrahim Alhaj

**Sebha University (SeU):** Professors Mohammed Aboulqasim, Mousbah Ahmouda, Abdlrhman Alsonosi, Salem Alfagira, Abdelmenam Shebah

**Libyan Medical International University (LIMU):** Professors Issa Ali, Abdelbaset Elghriani, Sabri Elkrggli, Ali Aldulimi

### Summary of the activities

The first session of the training was dedicated to *Electronic sources at UNIPV. Notes for acquisition activities* (Annex I, Annex II). The moderators of the session were Ms. Elisabetta Verri and Ms. Eleonora Fontana (Area Beni Culturali. Servizio Gestione Risorse Documentarie, UNIPV). The



training was held in Italian. For this reason, an interpreter, Mr. Nader Alfakheal (UNIPV), was present to translate from Italian into Arabic. Supporting material has also been translated into Arabic.

The aim of the training was to present the system of acquisition of electronic resources in place at the University of Pavia and in the Italian national territory, in a way that would stimulate a possible purchase within Libyan institutions as well. The Libyan market is a new market for this kind of opportunities, so it will be the possibility of price bargaining.

Main issues discussed during the training:

- Historical analysis of the consortium system
- Analysis of consortium: what is a consortium? What is the role of a consortium? Analysis of the main consortia in Italy, Great Britain, France, and Germany
- How to make a contract with an editorial consortium.
- Typologies of contracts (read, read and publish)
- The SIBA system: Bibliothecarial System of the University of Pavia
- The electronic resources analysis of different typologies
- The economic management of the electronic resources: the UNIPV system as a case study
- The process of acquisition step by step
- After the acquisition

## 13 MAY 2022 – Part II: University Library System for SAHA Project's Researchers

### Participants:

**Misurata University (MU):** Professors Alsadek Mustafa, Abdulhamid Elmagsabi, Hasin Haman, Omar Danfour, Mohamed Khalil

**Sirte University (SU):** Professors Ali Albrishni, Mohammed Dabnoon, Abdelhakim Elsadig, Fathiyah Abushawitah, Eltayeb Elgobbi, Musbah Saleh

**University of Tripoli (UoT):** Professors Sana Ashur, Millad Ghawil, Esmael Erhema, Ridha Abu Raas, Isa Belaid, Halima Buni

**University of Zawia (ZU):** Professors Hosein Elboiashi, Hatem Khpiza, Nada Hweissa, Abdulsalam Albalazi, Hoda Tawel, Ibrahim Alhaj

**Sebha University (SeU):** Professors Mohammed Aboulqasim, Mousbah Ahmouda, Abdlrhman Alsonosi, Salem Alfagira, Abdelmenam Shebah

**Libyan Medical International University (LIMU):** Professors Issa Ali, Abdelbaset Elghriani, Sabri Elkrggli, Ali Aldulimi

### Summary of the activities

The second session of the training was dedicated to *University Library System for SAHA Project's Researchers*. The session was divided in two parts, divided by the lunch break. The first session was moderated by Ms. Erica Maria Rinaldi (University Working Group for Reference and Information Literacy Activities, UNIPV), Subject specialist librarian. The second one was moderate by Ms. Donatella Barzagli (University Working Group for Reference and Information Literacy Activities, UNIPV), Subject specialist librarian. The training was held in English, but Mr. Nader Alfakheal (UNIPV) was also present as an interpreter for any further clarifications.

The aim of the training is to introduce academic resources such as databases, link ups, Proxybibs from business and medical areas, describe their potential and show how they work. The SAHA Project coordinator, Prof. Antonio M. Morone, was able to obtain the free access to all the digital academic resources of the University of Pavia for the Libyan partners. Each participant of the training got her / his personal credentials to access, until the end of the project, the resources of the University of Pavia.

Main issues discussed during the training:

- Analysis of Economics databases: EconLit, LexisNexis, Emerald Premier, Springer Link
- Analysis of Google Scholar
- Excursion into the scientific publishing cycle
- Practical session

### 14 MAY 2022 WP3: Managing Health in Crisis Contexts. Round Table (Part I and II)

## Participants:

**Misurata University (MU):** Professors Alsadek Mustafa, Abdulhamid Elmagsabi, Hasin Haman, Omar Danfour, Mohamed Khalil

**Sirte University (SU):** Professors Ali Albrishni, Mohammed Dabnoon, Abdelhakim Elsadig, Fathiyah Abushawitah, Eltayeb Elgobbi, Musbah Saleh

**University of Tripoli (UoT):** Professors Sana Ashur, Millad Ghawil, Esmael Erhema, Ridha Abu Raas, Isa Belaid, Halima Buni

**University of Zawia (ZU):** Professors Hosein Elboiashi, Hatem Khpiza, Nada Hweissa, Abdulsalam Albalazi, Hoda Tawel, Ibrahim Alhaj

**Sebha University (SeU):** Professors Mohammed Aboulqasim, Mousbah Ahmouda, Abdlrhman Alsonosi, Salem Alfagira, Abdelmenam Shebah

**Libyan Medical International University (LIMU):** Professors Issa Ali, Abdelbaset Elghriani, Sabri Elkrggli, Ali Aldulimi

## Summary of the activities

Both sessions of the day were Round Tables related to the *WP3: Managing Health in Crisis Contexts*. The aim of the WP3 is to promote policy dialogue through the establishment of the SAHA courses and the upgrading of the Libyan health care system.

In the first Round Table presented their papers:

- Dr. Lujain Elaujalli (LIMU): *The organizational and legislative structure of the health sector in Libya*
- Dr. Abdsalam Alahwal (Seu) was supposed to present a paper, as other colleagues in the Round Table. However, the speaker not only never communicated the title of his speech, but also came to the Round Table unprepared and unable to present anything.
- Dr. Nada AB. Hweissa (ZU): *Migration of Libyan healthcare professionals*
- Mr. Marcello Scalisi (UNIMED): *Dialogue with International institutions to support the Libyan Academic Health system*

In the second Round Table discussed their papers:

- Dr. Mohamed Abugharsa (MU): *Using TAM (Technology Acceptance Model) to measure the effecting of using Health data centre technology to improve the health service from Citizen Perspective.*
- Dr. Mohammed Diryaq (SU): *Libya and the electoral process. Past experiences and future challenges.*
- Prof. Suaad Elabani (UoT): *Health care in Libyan society from a gender perspective.*
- Dr. Hoda Tawel (UZ): *Crisis Managements in health: The Role of Higher Education Institutes and Health-Care Professionals in Libya*

Pavia, 31 May 2022



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

# Le risorse elettroniche in UniPV

Appunti per le attività di acquisizione



# 1 - Un po' di storia...

- Internet
- Il mercato editoriale
- La nascita dei consorzi



## 2 - Consorzi

- [CRUI](#) - Conferenza dei Rettori delle Università italiane
- [JISC](#) - Joint Information Systems Committee – Regno Unito
- [Couperin](#) - Consortium unifié des établissements universitaires et de recherche pour l'accès aux publications numériques - Francia
- [Projekt DEAL](#) – Germania





## 3 – Il ruolo dei Consorzi

- Economie di scala e potere negoziale
- Schema di contratto
- Intermediario unico



## 4 - I contratti

- I contratti (read)
- I contratti trasformativi (read and publish)



# 5 - Il SiBA: Sistema bibliotecario dell'Università di Pavia

- Il Servizio gestione risorse documentarie (SGRD)
- Servizi e Biblioteche



# 6 - Gli organi di indirizzo del SiBA

- I Consigli scientifici bibliotecari (CSB):

1. [CSB1 - Chimica, Farmacia e Fisica](#)
2. [CSB2 - Biologia, Ingegneria, Matematica e Scienze della terra](#)
3. [CSB3 - Medicina](#)
4. [CSB4 - Studi umanistici](#)
5. [CSB5 - Economia, Giurisprudenza e Scienze politiche e sociali](#)

- La [Commissione bibliotecaria di Ateneo \(CBA\)](#)



# 7 - Le risorse elettroniche (RE)

- **Documenti**, insieme di documenti o parti di documenti memorizzati in **formato digitale**, disponibili in rete e consultabili attraverso l'uso di piattaforme/portali appositamente sviluppate dai vari editori/distributori.
- Le **tipologie** di [risorse elettroniche](#):
  1. banche dati
  2. libri e periodici elettronici
  3. opere di reference (per esempio enciclopedie)
  4. digitalizzazioni di documenti cartacei o in altri formati, quali manoscritti, mappe antiche, immagini, registrazioni video o audio



## 8 - Alcuni numeri...

- circa 32.000 [riviste digitali](#)
- oltre 446.000 e-book (di cui 165.000 accessibili con modalità [EBA o DDA](#))
- oltre 230 banche dati

dati aggiornati al gennaio 2022



# 9 - La gestione economica in UniPV

- Il volume di spesa: un ordine di grandezza
- [Il bilancio unico di Ateneo 2020](#)



# 10.0 - Il processo di acquisizione delle RE: avvio

- **Proposta** di acquisto o sottoscrizione: può essere formulata da qualunque componente della Comunità accademica, o dal SGRD
- **Esame** delle proposte e **delibera** di acquisizione: a cura degli organi del Sistema Bibliotecario di Ateneo (CSB e CBA), definiti nel [regolamento del SiBA](#)





# 10.1 - Il processo di acquisizione delle RE: i contratti nazionali

- Il **ruolo** di [CARE - CRUI](#) (Coordinamento per l'Accesso alle Risorse Elettroniche)
- L'**accordo** per l'adesione alle trattative e gli [enti italiani aderenti](#)
- In virtù di questo accordo UniPV ha aderito a oltre 30 contratti sottoscritti da CRUI con gli editori, tra i quali alcuni trasformativi



## 10.2 - Il processo di acquisizione delle RE: le sottoscrizioni di Ateneo

- Acquisizioni dirette con gli **editori** che non hanno sottoscritto contratti con CRUI, o con **fornitori intermediari** che distribuiscono il prodotto
- L'**iter** è definito dalla normativa nazionale, dallo Statuto e dai Regolamenti di Ateneo



# 11.1 – Dopo l'acquisto

- **Verificare** l'effettiva accessibilità delle risorse
- **Informare** gli utenti
- **Attivare** e aggiornare i “punti di accesso”
- **Monitorare** gli accessi e l'effettivo soddisfacimento del bisogno informativo (statistiche d'uso)



## 11.2 – Dopo l'acquisto

- **Supportare** le attività di formazione
- Svolgere attività di **help desk** per la Comunità accademica
- **Validare** le richieste di affiliazione (contratti trasformativi)
- **Rilevare** l'andamento della spesa aggiornando il piano dei costi



# 12 – Approfondimenti

<http://biblioteche.unipv.it/>



**Grazie per l'attenzione!**

Eleonora Fontana

Elisabetta Verri

[risorse.documentarie@unipv.it](mailto:risorse.documentarie@unipv.it)



UNIVERSITÀ DI PAVIA

---

## Le risorse elettroniche in UniPV Appunti per le attività di acquisizione

### Premessa

A partire dalla metà degli anni '90 la diffusione della rete internet ha prodotto un enorme impatto anche nel mondo della ricerca e delle biblioteche, con il passaggio dal possesso dei fascicoli cartacei nelle sale di consultazione, all'accesso on line dei periodici elettronici, da ovunque e in qualsiasi momento per gli utenti autorizzati.

Il mercato editoriale ha presto recepito il cambiamento proponendo agli atenei l'accesso al catalogo completo (o quasi) di ciascun editore invece dell'abbonamento ai singoli periodici. Le università, in Italia e in Europa, si sono quindi organizzate in consorzi per la gestione di contratti in cui sono coinvolti un grande numero di enti.

Dal 2001 il Sistema Bibliotecario di Ateneo, tramite il Servizio gestione risorse documentarie, acquista, o sottoscrive, rinnova e mantiene abbonamenti a risorse elettroniche per renderli disponibili a tutta la Comunità Accademica.

Attualmente gli accordi nazionali sottoscritti dall'Università di Pavia sono contrattati e gestiti dal Consorzio [CRUI-CARE](#).

In Europa sono presenti altri importanti consorzi quali il [JISC](#) (Joint Information Systems Committee), che aggrega gli enti di istruzione e ricerca nel Regno Unito, il consorzio [Couperin](#) in Francia, che aggrega [Università, Enti di ricerca, Scuole superiori ed enti assimilabili](#). Il [consorzio tedesco](#), emanazione della [Conferenza dei Rettori delle Università tedesche](#), ha lo stesso ruolo in Germania. Ognuno dei consorzi citati ha sviluppato negli anni uno schema di contratto base, che contiene gli elementi imprescindibili ed è il punto di partenza nella negoziazione con i diversi editori.

Attualmente i contratti si distinguono in contratti tradizionali (contratti di sola lettura) e in [contratti trasformativi](#) (transformative agreements o contratti read & publish).

Il forte impulso dell'open access ha creato incrinature nei modelli contrattuali tradizionali e ha portato a sviluppare delle forme contrattuali diverse, dette contratti trasformativi (transformative agreements), già applicati e stabili nei paesi del Nord Europa.

I movimenti per l'open access e la scienza aperta, per esempio [ESAC](#) o [Open science.it](#), propongono una spinta verso l'equità e la sostenibilità nel mondo delle pubblicazioni scientifiche. Questo stesso impulso è presente nei contratti trasformativi che si stanno siglando per tutti gli ambiti disciplinari, compresi quelli non bibliometrici (settori umanistico e socio-giuridico).

Le quote di adesione dei contratti trasformativi comprendono una parte per la sottoscrizione, cioè per l'accesso in lettura agli articoli delle riviste (*read*) e una quota per la pubblicazione in open access (*publish*), stimata dall'editore sulla base della spesa sostenuta dagli enti aderenti al consorzio negli anni precedenti. L'obiettivo è di arrivare al 100% di articoli pubblicati in open access al termine del periodo contrattuale. La quota *read* è decrescente nel corso del contratto, mentre la quota *publish* aumenta nello stesso periodo.

### Il Servizio gestione risorse documentarie dell'Università di Pavia

Il Servizio gestione risorse documentarie (SGRD) è l'ufficio dell'Ateneo pavese specializzato in acquisti di risorse elettroniche e uno dei servizi in cui attualmente è articolata l'Area Beni culturali, insieme al Servizio biblioteca digitale e al Servizio biblioteche.

L'articolazione attuale del sistema bibliotecario prevede che gli organi di indirizzo (i Consigli Scientifici bibliotecari e la Commissione bibliotecaria di Ateneo) individuino, vagolino, selezionino in collaborazione con il Servizio Gestione risorse documentarie gli acquisti, gli abbonamenti e i rinnovi delle risorse online

utili alla ricerca, alla didattica e allo studio per renderle disponibili per tutta la comunità accademica dell'Università di Pavia, in rete di ateneo e anche [off campus](#), tramite autenticazione con le credenziali di Ateneo.

Svolge l'attività di approval manager per la validazione delle affiliazioni a UniPV, nell'ambito delle pubblicazioni in open access come definite dai [contratti trasformativi](#).

### Le risorse elettroniche - definizioni

Sono documenti, insieme di documenti o parti di documenti memorizzati in formato digitale, disponibili in rete e consultabili attraverso l'uso di piattaforme/portali appositamente sviluppate dai vari editori/distributori.

Esistono diverse tipologie di risorse elettroniche – si parla di banche dati, libri e periodici elettronici, opere di reference (per esempio enciclopedie), digitalizzazioni di documenti cartacei o in altri formati, quali manoscritti, mappe antiche, immagini, registrazioni video o audio.

### Le risorse elettroniche in UniPV

L'Università di Pavia acquista o sottoscrive «pacchetti» di libri e periodici elettronici, banche dati, collezioni digitali e opere di reference (enciclopedie, commenti) in formato elettronico.

È possibile accedere a:

- circa 32.000 riviste digitali (titoli unici – alcune riviste sono accessibili da più piattaforme)
- oltre 446.000 e-book, di cui 165.000 accessibili con [modalità EBA o DDA](#)
- oltre 230 banche dati  
(dati aggiornati al gennaio 2022)

I numeri sono in continua crescita.

È possibile visualizzare l'elenco sempre aggiornato delle risorse sottoscritte avviando una ricerca di tutte le risorse ad «accesso riservato» partendo dalla pagina <http://biblioteche.unipv.it/home/risorse/banche-dati>  
Le risorse sono ricercabili anche per area disciplinare.

### La gestione amministrativa ed economica

È necessario prevedere la spesa per le acquisizioni dell'anno successivo stilando un bilancio di previsione.

Per fornire un ordine di grandezza, UniPV ha pubblicato sulla pagina del [Bilancio unico di Ateneo 2020](#) il conto economico 2020, che registra per la voce *Acquisto di libri, periodici e materiale bibliografico* (anche cartaceo) la cifra di € 2.400.000 circa.

Le proposte di sottoscrivere o acquistare risorse elettroniche possono essere formulate da qualunque componente della Comunità accademica, o dal SGRD.

Tali proposte devono essere sottoposte al vaglio di organi istituzionali, la cui composizione e i cui compiti sono definiti nel [regolamento del SiBA](#), organi che possono deliberarne la sottoscrizione o l'acquisto, e sono:

- Cinque *Consigli scientifici bibliotecari*, che nella loro definizione fanno riferimento alle aree scientifico-disciplinari:
  1. [CSB1 - Chimica, Farmacia e Fisica](#);
  2. [CSB2 - Biologia, Ingegneria, Matematica e Scienze della terra](#);



3. [CSB3 – Medicina](#);
  4. [CSB4 - Studi umanistici](#);
  5. [CSB5 - Economia, Giurisprudenza e Scienze politiche e sociali](#).
- La [Commissione bibliotecaria di Ateneo](#), organo di indirizzo e programmazione dell'intero Sistema bibliotecario di Ateneo.

## Il processo di acquisizione delle risorse elettroniche

Il processo di acquisizione di risorse elettroniche nell'Università di Pavia avviene tramite canali diversi:

1 - a livello nazionale, tramite il Gruppo [CARE](#), acronimo di *Coordinamento per l'Accesso alle Risorse Elettroniche*, la Commissione della Conferenza dei Rettori delle Università italiane (CRUI) che si occupa della negoziazione e sottoscrizione dei [contratti nazionali con i principali editori](#) scientifici nazionali e internazionali, tra i quali Elsevier, Wiley, Springer, Sage.

Il Gruppo CARE rappresenta in queste trattative [oltre 90 enti italiani](#) - tra cui UniPV - che hanno sottoscritto con la CRUI un *accordo per l'adesione alle trattative di acquisto dei diritti di accesso non esclusivi di risorse elettroniche (riviste, banche, e-books) e dei relativi servizi integrati*, con il quale gli enti delegano la CRUI "a negoziare la stipulazione dei contratti relativi alle risorse elettroniche, dalla fase delle trattative con gli Editori a quella della sottoscrizione dei contratti stessi, nonché l'esecuzione complessiva degli stessi, inclusi il correlato monitoraggio delle forniture e la gestione delle problematiche tecniche ed amministrative che dovessero insorgere durante la vigenza dei contratti sottoscritti".

A fronte di un numero di adesioni così consistente, le trattative con gli editori ottengono migliori condizioni e costi assai più sostenibili di quelli che potrebbero essere negoziati dai singoli atenei.

L'operato di CRUI nel corso degli anni ha favorito il raggiungimento di economie nell'acquisto e nella gestione delle risorse elettroniche, rafforzando la posizione contrattuale delle Università e degli Enti aderenti. In virtù di questo accordo UniPV ha aderito a oltre 30 contratti sottoscritti da CRUI con gli editori, alcuni esempi:

- [Elsevier](#) – contratto 2018-2022 con accesso a tutte le riviste contenute nella Freedom collection
- [Springer](#) – contratto trasformativo 2020-2024 con accesso a tutte le riviste dell'editore
- [Wiley](#) – contratto trasformativo 2020-2023 con accesso a tutte le riviste comprese nel modello Database
- [ACS, American Chemical society](#) – contratto trasformativo 2020-2023 con accesso a tutte le riviste dell'editore

2 - a livello di Ateneo, tramite acquisizioni dirette con gli editori che non hanno sottoscritto contratti con CRUI, o con fornitori intermediari che distribuiscono il prodotto. Queste acquisizioni avvengono seguendo un complesso iter definito dalla normativa nazionale, dallo Statuto e dai Regolamenti di Ateneo, che prevede:

- la predisposizione di un documento ("determina") che dispone la spesa, a fronte di un'offerta formulata dal fornitore e di un precedente accantonamento dei fondi necessari sul budget dedicato. In base all'importo, può essere necessario un diverso livello di autorizzazione della spesa (Dirigente, Direttore Generale o Consiglio di Amministrazione)
- l'emissione dell'ordine al fornitore, che deve avvenire secondo i canali e con le modalità definite dal Codice degli appalti per la pubblica amministrazione.

## Dopo l'acquisto

Al termine del processo di acquisizione, occorre:

- verificare l'effettiva accessibilità delle risorse tramite le modalità definite durante i rapporti preliminari intercorsi con il fornitore (in rete di ateneo e [off campus tramite proxybib o login istituzionale](#))
- informare gli utenti della disponibilità di nuove risorse, attraverso comunicazioni specifiche ([newsletter di ateneo](#), [news sul portale del SiBA](#), email a liste di ateneo, canali social a cura del Servizio Biblioteche o delle singole biblioteche)
- attivare e aggiornare i “punti di accesso” alle risorse, attraverso l’inserimento di descrizioni sul portale SiBA nel [database delle banche dati](#), l’attivazione del target nel [link resolver](#), il caricamento nel [Catalogo unico pavese](#) (attività svolta in collaborazione con il Servizio Biblioteca digitale)
- monitorare gli accessi e l’effettivo soddisfacimento del bisogno informativo, scaricando le statistiche di utilizzo di ogni risorsa
- supportare le attività di formazione (in presenza o tramite webinar) organizzate dagli editori, in collaborazione con il Servizio Biblioteche, per il migliore utilizzo delle risorse
- svolgere attività di help desk per la comunità accademica, in caso di malfunzionamenti o necessità di supporto, sia per i contratti tradizionali che trasformativi
- validare le richieste di affiliazione a UniPV da parte degli autori che vogliono fruire della possibilità di pubblicare in open access con gli accordi trasformativi sottoscritti dall’Ateneo tramite CARE.
- rilevare l’andamento della spesa aggiornando il piano dei costi