



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La ricerca biomedica presso UNIBO e gli accordi di collaborazione con IRCCS AOUBO

Alberto Credi

Prorettore per la Ricerca

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna



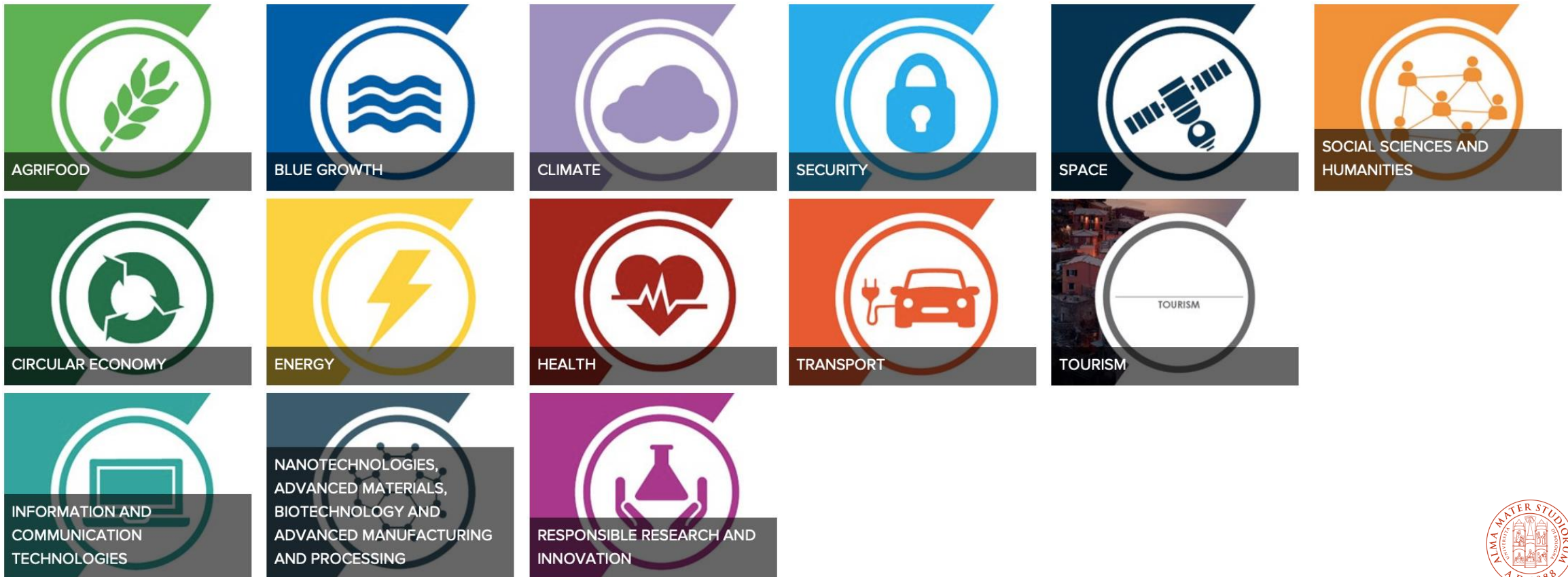
L'Università di Bologna in cifre

- Fondata nel **1088**
- Università n. **2** in Italia per dimensioni
- Fra le più importanti istituzioni di istruzione superiore in Europa
- **31** Dipartimenti e **5** campus a Bologna e in Romagna
- **97.000** studenti (di cui 8.500 studenti internazionali)
- **3.300** docenti e ricercatori
- **3.200** unità di personale tecnico-amministrativo



La ricerca all'Università di Bologna

L'Università di Bologna è un'università “generalista”, con attività in quasi tutte le aree del sapere. UNIBO possiede competenze di alto livello nei settori di ricerca finanziati dai programmi quadro europei: Horizon 2020 (2014-2020) e Horizon Europe (2021-2027)

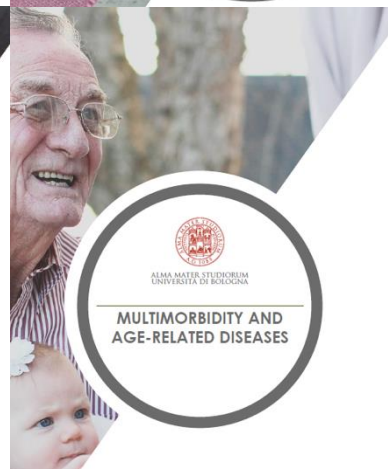
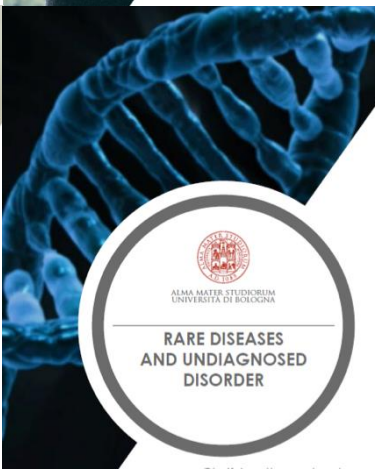
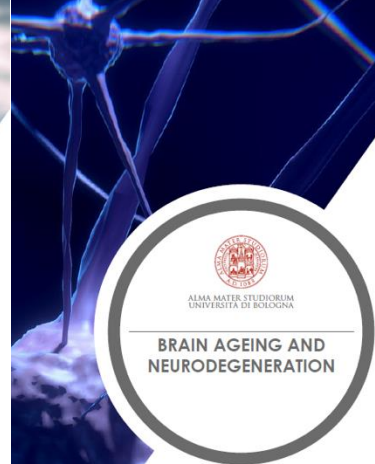




La ricerca UNIBO: qualche numero

- **177** progetti finanziati dalla UE dal 2021 con Horizon Europe (60 coordinati) e **151** progetti in altre iniziative europee (44 coordinati) per oltre 110 mln €
- **38** progetti finanziati dall'European Research Council
- **515** progetti PRIN2022 e **161** PRIN2022 PNRR (di cui 259 coordinati) e più di **100** progetti finanziati dalla Regione Emilia Romagna e altri enti locali dal 2021
- **29** progetti approvati nel PNRR M4C2 per >217 mln €
- **600** borse di dottorato PNRR di cui **300** in collaborazione con imprese
- **11** Dipartimenti eccellenti MUR (da 01/2023)
- **14mila** prodotti di ricerca all'anno (**40** al giorno)
- **39%** degli articoli 2020-2022 pubblicati su riviste indicizzate collocate nel miglior 10% mondiale
- **45** spin-off, **13** start-up accreditate e **800** brevetti
- **1^a** Università italiana come numero di primati nel QS World University Ranking by Subject 2024
- **3^a** Università Italiana nel QS World University Ranking 2024 per Life Science & Medicine (110^a nel mondo)

La ricerca biomedica UNIBO: le competenze



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Partecipazione UNIBO a piattaforme e infrastrutture - *Life Sciences*



Infrastruttura
bioinformatica di
ricerca

European Paediatric
Translational Research
Infrastructure



Infrastruttura di Ricerca Europea
delle Biobanche e delle Risorse
Biomolecolari

Infrastruttura di ricerca
europea per diete sane
e sostenibili



European Clinical Research
Infrastructure Network

Virtual
Physiological
Human
Institute



European Industrial Biotechnology
Innovation and Synthetic Biology
Accelerator



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Network tematici e iniziative strategiche europee - *Life Sciences*



focus area
one health



EURACAN
European network for
Rare adult solid Cancer



Health Deans Group



European infrastructure
for translational medicine



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Il supporto UNIBO alla progettazione competitiva

Area Servizi alla Ricerca – ARIC



- contributo al posizionamento strategico dell'Ateneo
- promozione della partecipazione dei gruppi di ricerca ai programmi di finanziamento competitivo (Ateneo, regionale, nazionale, europeo, extra-europeo)
- policy e servizi trasversali alla ricerca (OS, integrità, RRI, DMP)
- supporto ad accordi e partnership strategiche
- assistenza nella rendicontazione dei progetti di ricerca
- supporto alle infrastrutture di ricerca e ai servizi informativi
- monitoraggio dei risultati, assistenza alla comunicazione

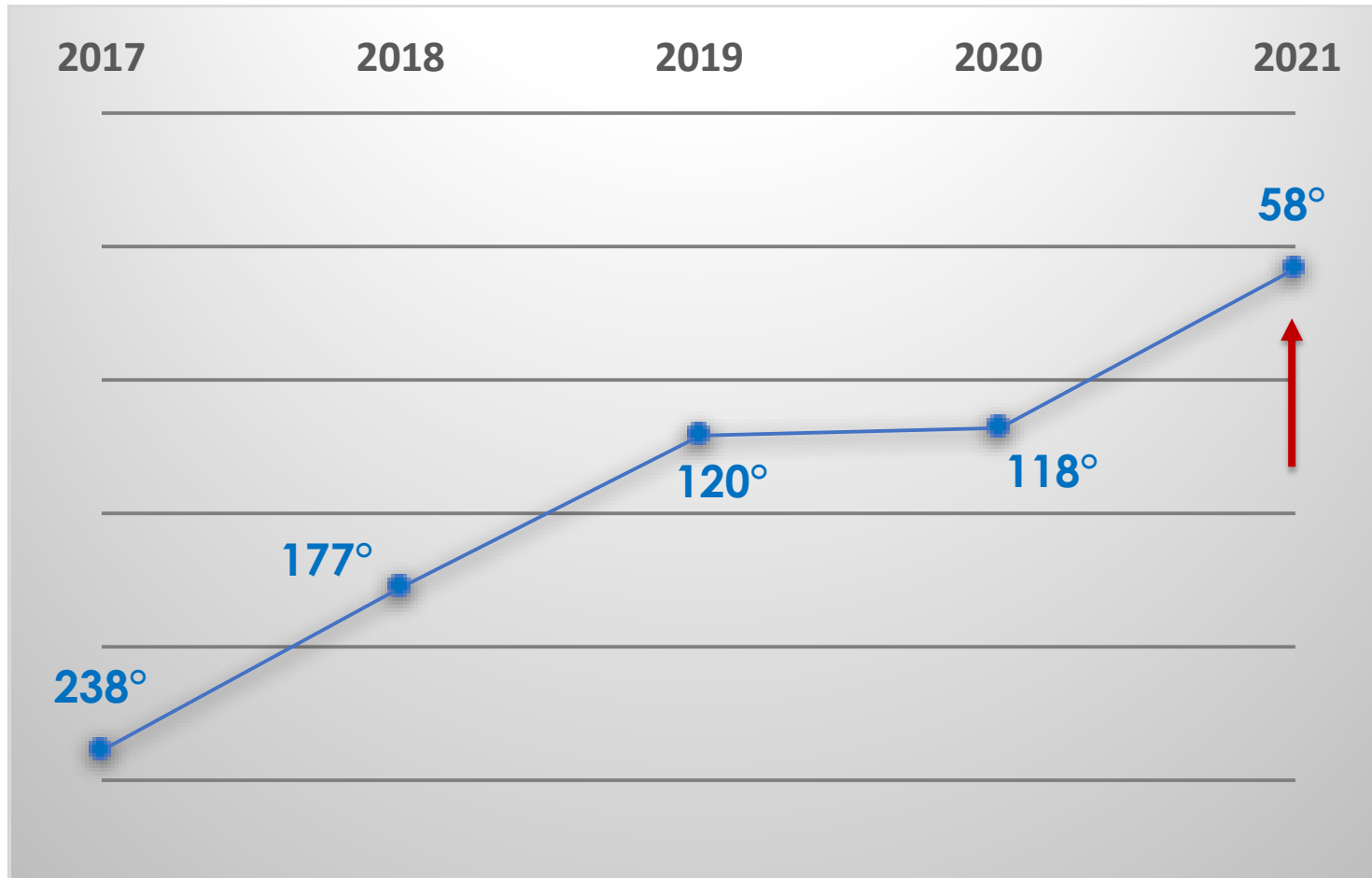
Gruppi Tematici di Ateneo – GTA



- supporto tematico e scientifico alla governance
- identificazione delle priorità tematiche
- promozione delle opportunità di accesso ai finanziamenti
- promozione della progettazione inter- e multi-disciplinare
- condivisione di esperienze e buone pratiche



Il posizionamento di UNIBO sul tema *health* in Horizon 2020



Dal 2017 al 2021 UNIBO passa dalla 238° alla 58° posizione nella classifica Europea, diventando la **prima università italiana nel 2021 per finanziamenti EU sul tema *health***. In parallelo si evidenzia un **incremento più che triplicato del *success rate*** (n. progetti vinti/n. progetti presentati).

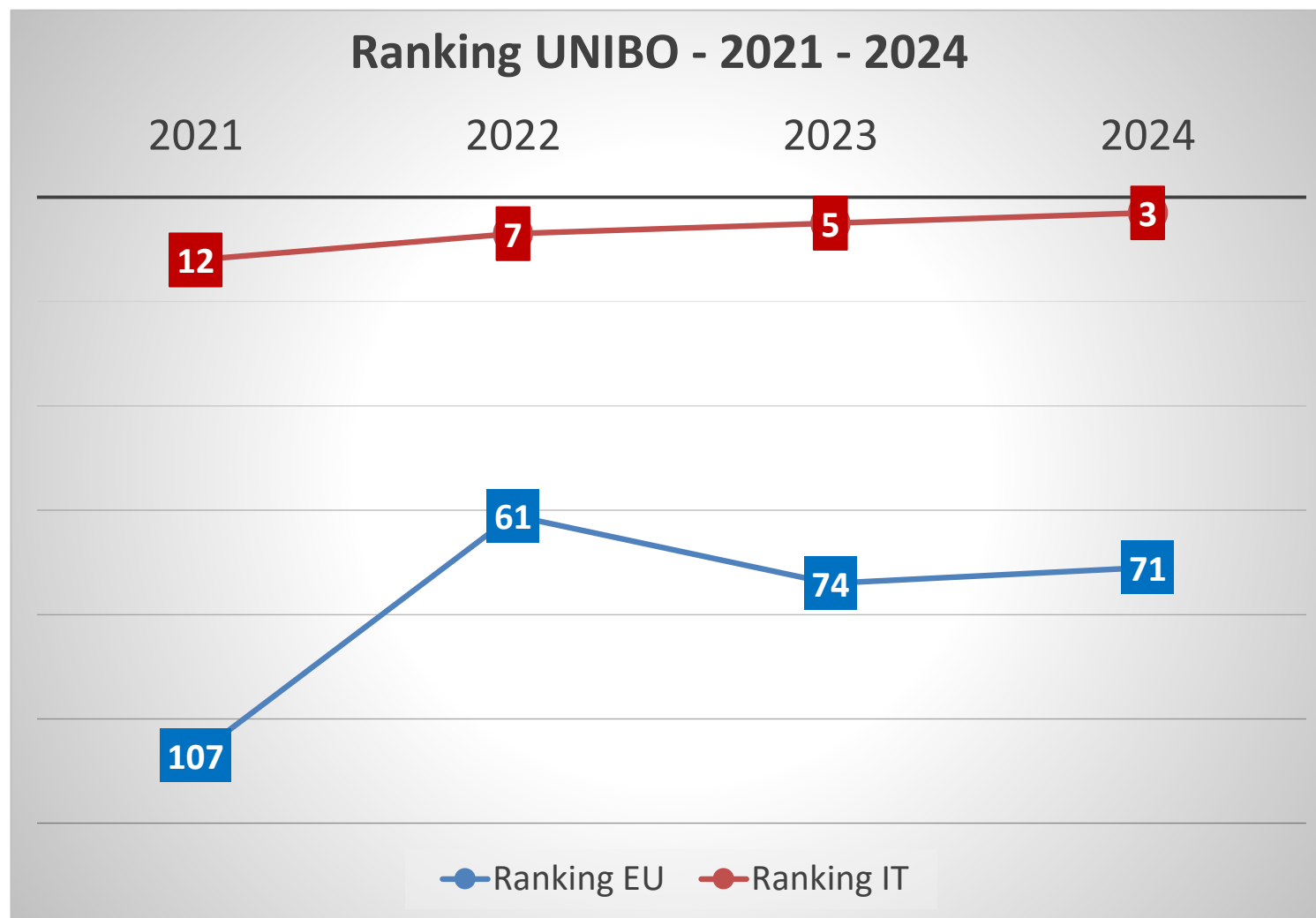
- **3° in Italia**, dopo Fondazione PENTA (41°) e CNR (51°)
- **1° Università italiana**



Classifica dei finanziamenti *health research* erogati nell'anno **2021** a istituzioni di ricerca in Italia

EU Ranking (4591 tot.)	IT Ranking	Partner	H2020 EU Contribution	H2020 Participations
41	1	FONDAZIONE PENTA - FOR THE TREATMENT AND CARE OF CHILDREN WITH HIV ANDRELATED DISEASES - ONLUS	€ 18.824.701	11
51	2	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	€ 15.987.586	32
58	3	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA	€ 14.339.674	31
92	4	MINISTERO DELLA SALUTE	€ 10.683.452	20
103	5	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TORINO	€ 9.982.952	29
105	6	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU	€ 9.507.918	20
107	7	ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA	€ 9.129.843	33
113	8	OSPEDALE SAN RAFFAELE SRL	€ 10.655.630	22
121	9	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI VERONA	€ 8.196.053	11
122	10	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO	€ 9.316.609	21
134	11	FONDAZIONE TELETHON	€ 6.941.140	5
159	12	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PADOVA	€ 7.229.433	22
179	13	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI TRENTO	€ 6.487.186	10
192	14	UNIVERSITA DI PISA	€ 6.151.183	15
205	15	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI SIENA	€ 5.844.058	12
212	16	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA	€ 5.354.961	13
226	17	ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI	€ 5.383.584	12
252	18	UNIVERSITA VITA-SALUTE SAN RAFFAELE	€ 5.102.609	15
257	19	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE	€ 5.151.198	14
263	20	UNIVERSITA CATTOLICA DEL SACRO CUORE	€ 4.500.214	18

Il posizionamento di UNIBO sul tema *health* in Horizon Europe (2021-2027)





Gli accordi di collaborazione UNIBO-AOU sulla ricerca

Cosa è già stato fatto

- ❖ *Maggio 2022* - Accordo attuativo in materia di sperimentazioni cliniche profit
 - *Ottobre 2022* - Regolamento del fondo ricerca e miglioramento continuo di IRCCS AOU
 - *Maggio 2023* - Linee guida UNIBO per la gestione dei ricavi da sperimentazioni profit
- ❖ *Luglio 2022* - Addendum all'accordo attuativo locale (laboratori congiunti in piattaforma)
- ❖ *Maggio 2023* - Accordo quadro tra IRCCS AOU e UNIBO per la ricerca istituzionale
- ❖ *Maggio 2023* - Accordo quadro di contitolarità dei dati tra IRCCS AOU e UNIBO
- ❖ *Maggio 2023* - Linee guida per la ricerca clinica istituzionale congiunta tra IRCCS AOU e UNIBO

Cosa si sta facendo

- ❖ Grant Office integrato (ARIC – GO AOU)
- ❖ Sviluppo di un Clinical Trial Center





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA