

**VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 29 MARZO 2021
DEL COMITATO SCIENTIFICO DELLA BIBLIOTECA DI SCIENZE**

Il Comitato scientifico della Biblioteca di Scienze si è riunito via Meet il giorno 29 marzo 2021 dalle ore 9:30 alle ore 12:00, per discutere il seguente ordine del giorno:

1. *Approvazione verbale seduta precedente del 16 dicembre 2020*
2. *Comunicazioni*
3. *Relazione attività 2020 e andamento dei servizi*
4. *Ricognizione sugli abbonamenti e banche dati*
5. *Varie ed eventuali*

Sono presenti:

Andrea Bencini (Dipartimento di Chimica U. Schiff, Presidente), Paola Bonazzi (Dipartimento di Scienze della Terra), Francesca Bucci (Dipartimento di Matematica e Informatica), Bruno Foggi (Dipartimento di Biologia), Gianni Galeota (Direttore della Biblioteca di Scienze), Giulio Pettini (Dipartimento di Fisica e Astronomia), Paola Tozzi (rappresentante del personale).

Assenti: Klaudia Thartori (rappresentante degli studenti), Francesco Biagioli (rappresentante degli studenti).

Segretario verbalizzante Gianni Galeota.

Alle ore 9:30 il Presidente dichiara aperta la seduta.

1. Approvazione verbale seduta precedente del 16 dicembre 2020

Il verbale della seduta del 28 ottobre 2020 è approvato all'unanimità.

2. Comunicazioni

Galeota riferisce sui seguenti punti:

- Nel 2021 si sono verificati 2 casi di studenti positivi nelle sale di lettura, uno a Matematica e uno al Polo Scientifico. Sono state attivate le procedure previste, fornendo al referente Covid le liste dei presenti nelle postazioni prossime agli utenti risultati positivi. Si è verificato anche un caso di positività nel personale della Biblioteca.
- E' stato riconosciuto 1 CFU al corso *La ricerca bibliografica*, implementato su Moodle dai bibliotecari, dal CdL magistrale a ciclo unico Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che fa seguito ai 3 CFU nel Corso di laurea triennale in Infermieristica.
- Sarà bandita una gara per la fornitura delle monografie, che impegnerà il Sistema Bibliotecario nei prossimi mesi.
- Si è verificata la necessità di interventi di ristrutturazione nei locali del seminterrato di Matematica, nei locali della Biblioteca Inferiore e del Pozzo Librario. In questa fase si dovrà

appurare l'entità dei lavori, quindi i tempi per la realizzazione, con le conseguente ricadute sulla consultabilità della collezione conservata in quei locali.

- Viene presentata la Convenzione con regione Toscana, in ordine all'Azione 6.7.1. del POR FESR 2014/2020, sezione *La scienza*, che prevede la digitalizzazione dei manoscritti di Antonio Micheli conservati nella sede di Botanica, la consegna alla Biblioteca dei file originati dalla digitalizzazione, e a Regione Toscana dei file della collezione Micheli già digitalizzati precedentemente. Sono in corso accordi sui criteri di metadattazione.

Bencini fa notare che nella Convenzione non si fa riferimento ad alcun budget, che in ogni progetto devono essere previste come contropartita a un impegno in termini risorse richiesto all'Università.

Foggi afferma che generalmente nei POR FESR si prevedono interventi di formazione professionale, per cui sarebbe opportuno chiedere che un bibliotecario venga formato dalla ditta fornitrice che eseguirà i lavori di digitalizzazione. Inoltre, per una maggiore garanzia della scelta del Fornitore, un membro scelto dal Comitato dovrebbe partecipare alla commissione che selezionerà il Fornitore. Bucci sostiene che le richieste di Bencini e Foggi sono condivisibili.

Galeota risponde che da contatti con la prof.ssa Fabbri del comitato scientifico è emerso che i termini del progetto sono quelli fissato nella Convenzione, cioè la valorizzazione del patrimonio librario, in base a quanto indicato nel testo del **POR FESR, Azione 6.7.1**, (*Interventi per la tutela, la valorizzazione e la messa in rete del patrimonio culturale, materiale e immateriale, nelle aree di attrazione di rilevanza strategica tale da consolidare e promuovere processi di sviluppo*), **sezione 4. La scienza**: *Obiettivo degli interventi inerenti questa tematica è la valorizzazione del patrimonio museale e l'incremento della fruizione a fini sia turistico-culturali che educativi, con specifico riferimento al patrimonio delle collezioni universitarie di natura scientifica e di storia naturale.*

Tozzi fa presente che la contropartita per l'Università è rappresentata ampiamente dall'opportunità di avere digitalizzata la collezione di Antonio Micheli, che altrimenti costerebbe al personale, o che richiederebbe un impegno finanziario nel caso del coinvolgimento di una ditta esterna. Bonazzi e Pettini invitano a fare riferimento a quanto indicato nel progetto e nella Convenzione, che fissa i criteri della partecipazione di Unifi nell'ambito della fornitura del materiale, e nell'accordo tra le parti in merito alla condivisione dei documenti digitalizzati.

Si chiede a Galeota di valutare la fattibilità delle richieste presso la Dirigente Maria Giulia Maraviglia, mentre Bencini si propone di avviare la formalizzazione di queste richieste alla Dirigente.

3. Relazione attività 2020 (in allegato) e andamento dei servizi

Galeota riferisce in sintesi le attività del 2020, che sono state fortemente condizionate dalla situazione di pandemia da Covid-19.

Dopo un periodo di chiusura completa, dal 9 marzo al 7 maggio, in cui comunque i servizi da remoto hanno continuato ad erogare servizi di informazione e di consultazione delle risorse elettroniche, il 7 maggio è ripreso il **prestito su prenotazione**, con consegna in biblioteca su prenotazione, inizialmente la mattina, poi anche in due pomeriggi, con distanziamento in ingresso, e obbligo di mascherina e igienizzazione delle mani.

Dal 20 luglio sono state **riaperte le sale di lettura** con posti contingentati a distanze di 1,80 metri, con accessi su prenotazione tramite un'applicazione implementata dallo SBA. I posti individuati nelle varie sedi erano complessivamente 39, circa il 10% dell'offerta di posti pre-Covid. L'affluenza si è mantenuta molto scarsa: i posti occupati sono stati 37% dei posti disponibili, con una percentuale del 20% di prenotazione di utenti che non si sono presentati nelle sale.

A settembre si è registrata una flessione in aumento, quando i posti sono stati ricalcolati con una distanza di 1 metro, e con un aumento dell'orario di apertura. I posti sono diventati 157, cioè il 41% dell'offerta pre-Covid. Nella prima settimana di ottobre l'affluenza è arrivata al 31% dei posti disponibili, che erano sensibilmente di più del periodo precedente, ma la media del periodo è stata del 25% dei posti occupati sui disponibili, e il 24% di prenotazioni non confermate dalla presenza in sala.

A partire dal 9 novembre, con la Toscana posta in zona arancione e poi rossa, c'è stata una contrazione dell'orario di apertura su due soli pomeriggi, presto però superata con il ritorno all'orario pieno. L'affluenza si è confermata molto contenuta, specie nella sede di Matematica. Più frequentato è risultato il Polo scientifico di Sesto. Si è registrato il 31% di occupazione dei posti sui posti disponibili, e sempre un 28% di prenotazione non confermate.

Le altre attività hanno avuto una contrazione, ma sono proseguite per tutti i mesi di presenza in Biblioteca.

Nel 2021 le Biblioteche hanno condiviso lo stesso sistema di prenotazione Easy Planning, in uso per le aule didattiche. Il passaggio al nuovo sistema è stato necessario, perché:

- gli utenti avessero un sistema unico di prenotazione per l'Ateneo;
- il precedente gestionale "open source" non agganciava l'anagrafica e non consentiva le necessarie verifiche sugli utenti, soprattutto per tracciare l'utenza nel periodo di pandemia;
- fosse garantita da SIAF la continuità del servizio, ma soprattutto la conservazione, la sicurezza e la gestione dei dati, altrimenti non conservati adeguatamente.

I vantaggi di questo passaggio non sono immediatamente visibili, purtroppo, mentre sono ben visibili agli utenti i disagi che stanno provocando. In particolare le prenotazioni in giornata non sono possibili perché il sistema che gestisce e fa aprire i tornelli non è allineato con Easy Planning. Le prenotazioni effettuate su easy Planning devono essere caricate con una procedura (notturna) che le trasferisce nel sistema che gestisce i tornelli. Prima di questa operazione i tornelli non riconoscono i QRCode di chi si è prenotato, e di conseguenza non si aprono.

Inoltre il posto assegnato automaticamente non dà la possibilità di scegliere il posto cablato per la ricarica dei portatili. In questo caso il SBA ha già fatto richiesta all'area tecnica un ampliamento dei posti cablati nelle sale di lettura di tutte le Biblioteche, così come emerso in una delle ultime riunioni dell'Unità di crisi.

Per quanto riguarda le postazioni prenotate e non occupate, è stata inviata una mail a chi ha prenotato senza occupare, per sensibilizzare sul problema che un posto prenotato e non occupato è tolto a un altro utente che non ne può usufruire.

Nel primo trimestre 2021 la Biblioteca di Scienze è arrivata al 45% di occupazione dei posti disponibili, con ancora un 22% di prenotazioni di posti prenotati e non occupati.

Galeota informa che adesso docenti ricercatori e dottorandi sono abilitati ad entrare nelle biblioteche anche in giornata senza prenotazione, per usufruire di servizi che non prevedano l'occupazione di un posto studio. Per sostare in sala di lettura è necessaria comunque la prenotazione del posto studio tramite l'applicativo; in caso di esaurimento dei posti e di esigenze improcrastinabili è possibile contattare la biblioteca per accedere a postazioni riservate. A questo

proposito rinnova la raccomandazione da rivolgere alle rispettive comunità di riferimento, che per un posto in sala di lettura è necessario prenotarsi.

Per l'andamento degli ordini di monografie Galeota illustra brevemente la tabella delle spese del primo trimestre, divisa per sedi e per destinazione (didattica o ricerca), che ammonta a circa un quinto del budget annuale. Bucci fa notare che l'andamento degli acquisti non è regolare, in quanto nell'ultimo trimestre andranno a gravare gli ordini di volumi appartenenti a collane, che faranno aumentare la percentuale di incidenza. Ricorda inoltre la necessità di stimolare presso le rispettive comunità di riferimento una ricognizione sulla collezione monografica, per individuare eventuali lacune e le conseguenti integrazioni.

4. Ricognizione sugli abbonamenti e banche dati

Galeota illustra la tabella dei periodici che comprende tutti i titoli in abbonamento, con le relative statistiche d'uso e l'appartenenza a pacchetti. Il file può essere uno strumento da utilizzare per stilare una lista di priorità per gli abbonamenti da rinnovare il prossimo anno, in vista di ridimensionamenti del 2022, che hanno a questo punto possibilità di verificarsi a seguito della riduzione prevista del budget per il rinnovo degli abbonamenti. I titoli che fanno parte di pacchetti CRUI non sarà possibile eliminarli.

Tozzi precisa che solo nel caso dei pacchetti *Lecture Notes* e *Nature* è possibile individuare e incorporare singoli titoli dai rispettivi pacchetti. Aggiunge che il file fornisce dati giocoforza parziali, in quanto i titoli cartacei non riportano statistiche d'uso (ovviamente non scaricabili automaticamente), e non sempre i fornitori rilasciano le statistiche d'uso per i titoli che pure sono on line. Accanto alle statistiche d'uso e all'appartenenza a pacchetti, Tozzi fa notare che ulteriori criteri da considerare potrebbero essere la continuità della collezione cartacea, e la presenza del titolo cartaceo sul territorio nazionale, presso Biblioteche con le quali abbiamo rapporti di reciprocità sul fronte del servizio di Document Delivery.

Bencini fa notare che, come già accennato in riunioni precedenti, gli abbonamenti a riviste 'accesi' molto recentemente può costituire un ulteriore criterio per un'eventuale dismissione. I rappresentanti dei Dipartimenti sono invitati a una ricognizione per individuare eventuale riviste che possano essere dismesse, stilando, ove possibile, una lista di priorità.

Viene ribadita comunque la necessità, in parallelo al lavoro di ricognizione sugli abbonamenti, di conoscere quanto prima la quantificazione del taglio da operare nel 2022.

5. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

Alle ore 12:00 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Verbali 832/2022 - Prot. n. 0148155 del 13/07/2022 - [UOR: XPASC - Classif. II/22]

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
GE	AAPG BULLETIN	American Association of Petroleum Geologists		non forniscono dati	n.c.	non forniscono dati	n.c.	1	649.37	0	709.62	non forniscono dati	n.c.		634.21	Print+online
BO	ADVANCES IN BOTANICAL RESEARCH	Elsevier		69	9.04	non disponibili	n.c.	22	30.74	29	23.34	46	10.09		501.12	Online
MA	ADVANCES IN GEOMETRY	de Gruyter												Contratto CRUI-De Gruyter	682.03	Online
MA	ALGEBRA & NUMBER THEORY	Mathematical Sciences Publishers		non forniscono dati	n.c.	non forniscono dati	n.c.	non fornisco dati	n.c.	non fornisco dati	n.c.	non fornisco dati	n.c.		578.72	Print+online
MA	ALGEBRAIC & GEOMETRIC TOPOLOGY	Mathematical Sciences Publishers		abbonamento solo cartaceo	n.c.	abbonamento solo cartaceo	n.c.	abbonamento solo cartaceo	n.c.	non sottoscritto	n.c.	non fornisco dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	476.60	Online
BO	AMERICAN FERN JOURNAL	American Fern Society	AMERICAN FERN JOURNAL - FIDDLEHEAD FORUM	abbonamento solo cartaceo	n.c.		55.15	Print								
MA	AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS	Project Muse(Johns Hopkins University Press)		61	9.65	3	206.93	0	552.13	29	20.18	111	5.47		611.23	Print+online
PS-F	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	American association of physics teacher												Contratto CRUI-AIP	5,685.35	Online
GE	AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE	American Journal of Science		50	4.94	41	6.46	50	4.61	29	8.27	35	6.55		229.79	Print+online
MA	AMERICAN MATHEMATICAL MONTHLY	Taylor & Francis (Mathematical Association of America)		123	4.20	102	5.42	18	23.86	28	15.50	153	3.01	Abbonamento non dismissibile (accordo 2017 con Scienze sociali)	488.00	Online
GE	AMERICAN MINERALOGIST	De Gruyter												Contratto CRUI-De Gruyter	682.03	Online
PS-B	AMERICAN NATURALIST	University of Chicago Press		287	2.69	104	8.22	62	10.53	63	13.52	104	9.11		757.45	Online
PS-B	AMERICAN SCIENTIST	Sigma XI Scientific Research Society		abbonamento solo cartaceo	n.c.		68.94	Print								
MA	ANALYSIS & PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS = Analysis & PDE	Mathematical Sciences Publishers		non sottoscritto	n.c.	non fornisco dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	289.36	Online						
PS-C	ANALYST	Royal society of chemistry		506	6.25	353	8.73	289	8.75	122	21.01	441	5.10		2,487.48	Online
MA	ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA. CLASSE DI SCIENZE	Scuola Normale Superiore di Pisa		non fornisco dati	n.c.		291.20	Print+online								
BO	ANNALS OF BOTANY	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	ANNALS OF MATHEMATICS	Princeton University		non fornisco dati	n.c.	non fornisco dati	n.c.	non fornisco dati	n.c.	448	1.28	177	3.25		536.17	Print+online
PS-B	ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS	Annual Reviews		85	2.91	59	4.53	72	3.97	88	3.41	90	3.58		297.02	Online
PS-B	ANNUAL REVIEW OF GENETICS	Annual Reviews		53	4.67	38	7.03	160	1.77	64	4.69	148	2.17		297.02	Online
PS-B	ANNUAL REVIEW OF NEUROSCIENCE	Annual Reviews		90	2.75	110	2.43	164	1.74	147	2.04	166	1.94		297.02	Online
BO	ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY	Annual Reviews		64	4.22	63	4.62	186	1.54	185	1.62	232	1.37	Abbonamento non dismissibile (cfr accordo 2010 con Scienze tecnologiche)	297.02	Online
BO	ANTHROPOCENE REVIEW	Sage	Holocene - Anthropocene review											Contratto CRUI-Sage	1,194.29	Online
GE	APPLIED EARTH SCIENCE: TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY: SECTION B	Taylor & Francis		2	227.76	5	95.68	2	251.16	2	266.50	8	67.88		576.00	Online
PS-F	APPLIED PHYSICS LETTERS	AIP Publishing												Contratto CRUI-AIP	5,685.35	Online
MA	ASTERISQUE	Societe Mathematique de France		non fornisco dati	n.c.		692.00	Print+online								
PS-F	ASTROPHYSICAL JOURNAL	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
PS-F	ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
PS-F	ASTROPHYSICAL JOURNAL. SUPPLEMENT SERIES	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
PS-B	BAUK	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
BO	AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY	CSIRO Publishing		47	23.23	21	54.23	39	30.40	39	29.97	31	39.23		1,216.00	Online
BO	AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY	CSIRO Publishing		8	124.80	8	128.70	7	166.40	4	261.50	6	181.33		1,088.00	Online
PS-B	BEHAVIORAL ECOLOGY	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
PS-B	BEHAVIOUR	Brill		82	20.44	59	29.54	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.	23	82.00		424.00	Online
PS-B	BIOACOUSTICS	Taylor & Francis		26	13.56	15	24.68	11	44.72	non disponibili	n.c.	4	184.75		784.00	Online
BO	BIODIVERSITY	Taylor & Francis		12	31.37	7	53.93	9	46.11	5	84.60	13	34.46		475.00	Online
PS-B	BIOMARKERS	Taylor & Francis		57	28.12	82	19.54	70	27.00	48	8.81	36	56.72		2,167.00	Online
PS-B	BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY	Taylor & Francis		17	40.43	22	31.34	30	24.13	17	43.41	37	21.14		830.00	Online
GE	BOLLETTINO DELLA SOCIETA' PALEONTOLOGICA ITALIANA	Società Paleontologica Italiana	SOCIETA PALEONTOLOGICA ITALIANA - QUOTA ASSOCIATIVA	abbonamento solo cartaceo	n.c.		156.00	Print								
BO	BOTANICA MARINA	De Gruyter												Contratto CRUI-De Gruyter	682.03	Online
BO	BOTANY	Canadian science publishing		72	22.03	84	17.67	64	20.94	83	17.19	64	24.47		1,463.83	Online
BO	BOTANY LETTERS	Taylor & Francis		35	9.60	14	25.18	38	9.74	25	57.08	23	17.39		480.00	Online
BO	BRYOLOGIST	Allen press/American Bryological & Lichenological Society		abbonamento solo cartaceo	n.c.	disponibile su JSTOR Life Sciences Collection con embargo degli ultimi 4 anni	147.06	Print								
GE	BULLETINS OF AMERICAN PALEONTOLOGY	Paleontological Research Institution		non forniscono dati	n.c.		191.49	Print+online								
PS-B	CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE	Station Biologique de Roscoff		non forniscono dati	n.c.		133.33	Online								
PS-B	CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES	Canadian science publishing		49	30.92	30	53.53	59	24.57	9	171.45	19	90.28		1,582.98	Online
PS-B	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	Canadian science publishing		67	16.47	67	15.72	101	9.41	98	10.33	84	13.39		1,038.30	Online
GE	CANADIAN MINERALOGIST	Mineralogical Association of Canada	MINERALOGICAL ASSOCIATION OF CANADA MEMBERSHIPS	65	9.32	29	22.45	non disponibili	n.c.	42	13.49	53	11.25	Dal 2021 pubblicato solo in formato Online	510.64	Online
PS-C	CHEMICAL COMMUNICATIONS	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	2087	2.41	1386	3.55	1553	2.68	1210	3.44	2932	0.97		3,116.37	Online
PS-C	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	Royal society of chemistry		1011	1.93	758	2.51	916	1.82	403	4.04	1149	1.15		1,449.24	Online
PS-S	CHEMISTRY LETTERS	Chemical society of Japan (Maruzen distributore)		non forniscono dati	n.c.	non forniscono dati	n.c.	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.	149	5.50		817.12	Online
PS-F	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
MA	COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI	European Mathematical Society		3	113.71	6	56.85	14	24.37	14	23.43	6	54.67		330.00	Online
MA	COMMUNICATIONS IN APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATIONAL SCIENCES	Mathematical Sciences Publishers		non sottoscritto	n.c.	non forniscono dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	93.62	Online						
MA	COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	Taylor & Francis		43	84.12	55	69.06	52	76.70	21	193.57	19	235.37		4,745.00	Online
MA	COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS	American Institute of Mathematical Sciences		non forniscono dati	n.c.		1,476.60	Online								
MA	COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS	Taylor & Francis		26	157.00	22	194.81	24	187.50	25	non fatturato	17	297.12		5,359.00	Online
PS-B	CONDOR	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
BO	CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES	Taylor & Francis		42	31.08	174	7.88	29	49.63	76	19.30	99	15.71		1,650.00	Online

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
PS-S	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	Bentham Science Publishers		135	48.99	92	76.58	82	78.12	86	80.07	70	107.25		7,481.87	Online
BO	CYTOLOGIA	Nihon Mendel Kyokai = Japan Mendel society		abbonamento solo cartaceo	n.c.		386.96	Print								
PS-C	DALTON TRANSACTIONS	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	932	5.95	758	7.14	798	6.34	481	10.64	1249	2.27		3,116.37	Online
MA	DUKE MATHEMATICAL JOURNAL	Duke University Press		28	71.54	15	144.26	7	283.70	7	298.86	8	288.57		2,157.45	Online
GE	ECONOMIC GEOLOGY AND BULLETIN OF THE SOCIETY FOR ECONOMIC GEOLOGISTS	Society of Economic Geologists		non forniscono dati	n.c.	20	27.91	15	34.68	17	33.84	4	151.29		712.80	Print+online
GE	ELEMENTS	Mineralogical Society of America	MINERALOGICAL ASSOCIATION OF CANADA MEMBERSHIPS	non forniscono dati	n.c.	5	0.00		0.00	Print+online						
MA	ENSEIGNEMENT MATHEMATIQUE	European Mathematical Society		non sottoscritto	n.c.	8	24.75	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	200.00	Online						
BO	ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY	Taylor & Francis		8	56.55	10	47.53	7	71.31	18	28.28	20	27.00		675.00	Online
MA	ESAIM : CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OR VARIATIONS	EDP Sciences		non forniscono dati	n.c.		389.00	Online								
BO	EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY	Taylor & Francis		40	16.67	49	14.28	176	4.18	102	7.34	117	6.79		842.00	Online
PS-F	EUROPHYSICS LETTERS	EDP SCIENCES												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
MA	EVOLUTION EQUATIONS AND CONTROL THEORY	American Institute of Mathematical Sciences		non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	non forniscono dati	n.c.	non forniscono dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2019 (Bucci)	846.81	Online
PS-S	EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS	Taylor & Francis		378	17.51	349	20.57	247	26.22	229	28.83	196	35.70		7,424.00	Online
BO	FIDDLEHEAD FORUM	American Fern Society	AMERICAN FERN JOURNAL - FIDDLEHEAD FORUM	abbonamento solo cartaceo	n.c.		0.00	Print								
GE	FIELD GUIDES	Geological Society of America	dal 2019 solo Field Guides - Geological society of America memoirs	7	12.71	1	96.39	0	127.94	1	43.59	0	145.87		0.00	Online
AN	FOLIA PRIMATOLOGICA	Karger		13	101.52	3	452.40	14	100.73	10	138.50	15	95.53	Dal 2020 pacchetto Karger a carico dello SBA	Dal 2020 p	Online
PS-B	GENES & DEVELOPMENT	Cold Spring Harbor Laboratory Press		337	6.36	224	10.30	205	10.33	326	7.07	197	11.66	Free Journal con embargo ultimi 6 mesi	2,355.74	Print+online
PS-B	GENETICS	Oxford University Press (Genetics society of America fino al 2020)												Contratto CRUI-Oxford dal 2021	1,273.00	
PS-B	GENOME	Canadian science publishing		32	27.37	23	40.36	42	19.95	55	16.21	32	31.13		919.15	Online
AN	GENOME RESEARCH	Cold Spring Harbor Laboratory Press		279	7.19	257	8.32	272	7.43	363	5.83	124	18.33	Free Journal con embargo ultimi 6 mesi	2,118.30	Online
GE	GEOCHEMICAL JOURNAL	Terrapub/Business Center for Academic Societies Japan		non forniscono dati	n.c.	FREE ACCESS dopo 3 anni dalla data di pubblicazione (parzialmente open access durante il triennio) Disponibile con Document Delivery tramite Nilde	965.11	Print+online								
GE	GEOCHRONIQUE	Societe Geologique de France		abbonamento solo cartaceo	n.c.		72.36	Print								
GE	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN	Geological Society of America		166	5.59	158	6.28	166	5.48	152	6.31	133	7.73		995.74	Online
GE	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. MEMOIRS	Geological Society of America	dal 2019 solo Field Guides - Geological society of America memoirs	6	12.71	1	96.39	1	127.94	5	43.59	0	145.87		263.83	Online
GE	GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. SPECIAL PAPERS	Geological Society of America		60	11.11	67	10.07	32	18.44	29	21.04	32	20.39		612.77	Online

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
GE	GEOLOGICAMENTE	Società Geologica Italiana	SOCIETA GEOLOGICA ITALIANA - QUOTA ASSOCIATIVA	non pubblicato	n.c.	non forniscono dati	n.c.	Nuova pubblicazione dal 2020	0.00	Online						
GE	GEOLOGY	Geological Society of America		462	2.01	612	1.59	664	1.35	518	1.78	294	3.27		902.13	Online
MA	GEOMETRY & TOPOLOGY	Mathematical Sciences Publishers		non sottoscritto	n.c.	non forniscono dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	540.43	Online						
PS-B	GEOMICROBIOLOGY JOURNAL	Taylor & Francis		11	135.77	27	58.09	28	57.05	17	98.65	54	32.93		1,886.00	Online
BO	GEORGOFILII (I)	Polistampa		abbonamento solo cartaceo	n.c.	Open Access dal 2021	20.80	Print								
BO	GRANA	Taylor & Francis		55	9.87	22	30.82	68	10.48	78	9.31	68	11.32		817.00	Online
PS-C	GREEN CHEMISTRY	Royal society of chemistry		non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	172	15.63	498	5.08	Nuovo abbonamento dal 2019 (Bencini)	2,782.59	Online
MA	GROUPS GEOMETRY AND DYNAMICS	European Mathematical Society		2	175.76	2	191.36	6	63.79	5	73.60	5	73.60		380.00	Online
PS-S	HETEROCYCLES	The Japan Institute of Heterocyclic Chemistry		abbonamento solo cartaceo	n.c.		6,905.52	Online								
BO	HOLOCENE	Sage	Holocene - Anthropocene review											Contratto CRUI-Sage	1,194.29	Online
AN	HUMAN BIOLOGY	Wayne state university press		11	42.80	9	57.75	non disponibili	n.c.	14	34.45	19	24.51		468.77	Print+online
MA	IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	IMA JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL	Indiana University, Department of Mathematics		non forniscono dati	n.c.		409.02	Online								
PS-B	INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	INTERFACES AND FREE BOUNDARIES	European Mathematical Society		9	45.07	4	101.40	21	19.31	4	97.50	2	195.00		400.00	Online
MA	INVERSE PROBLEMS	Institute of Physics												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
MA	INVERSE PROBLEMS AND IMAGING	American Institute of Mathematical Sciences		non forniscono dati	n.c.		1,170.21	Online								
BO	ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES	Brill		12	30.68	16	24.85	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.	10	41.60		1,924.00	Online
GE	ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	Società Geologica Italiana	SOCIETA GEOLOGICA ITALIANA - QUOTA ASSOCIATIVA	non forniscono dati	n.c.	Dal 2021 sottoscrivibile - 1 accesso: eu 350 - 5 accessi: eu 475 - 10 accessi: eu 575	350.00	Online								
MA	JOURNAL FUR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK	de Gruyter												Contratto CRUI-De Gruyter	682.03	Online
MA	JOURNAL OF ALGEBRAIC GEOMETRY	American Mathematical Society		1	368.18	4	98.31	3	119.13	2	193.10	6	70.12		393.19	Online
PS-F	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	AIP Publishing												Contratto CRUI-AIP	5,685.35	Online
PS-B	JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS	Sage												Contratto CRUI-Sage	1,194.29	Online
BO	JOURNAL OF BRYOLOGY	Taylor & Francis		3	227.07	9	85.05	7	114.85	10	81.90	7	124.00		921.00	Online
GE	JOURNAL OF COASTAL RESEARCH	Allen press/Coastal Education and Research Foundation		51	9.89	68	7.66	18	28.71	27	20.53	1	475.88		477.04	Print+online
MA	JOURNAL OF COMBINATORIAL ALGEBRA	European Mathematical Society		non sottoscritto	n.c.	5	39.60	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	200.00	Online						
MA	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL TRANSPORT	Taylor & Francis		46	58.08	23	121.95	8	368.16	38	79.00	10	318.20		3,376.00	Online

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
PS-B	JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY	International Press of Boston	JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY - SURVEYS IN DIFFERENTIAL GEOMETRY	107	9.40	83	13.17	87	11.54	64	17.03	44	27.18		1,117.45	Online
BO	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
GE	JOURNAL OF FORAMINIFERAL RESEARCH	Allen press/Cushman Foundation for Foraminiferal research		abbonamento solo cartaceo	n.c.		188.43	Print								
MA	JOURNAL OF GROUP THEORY	de Gruyter												Contratto CRUI-De Gruyter	682.03	Online
PS-B	JOURNAL OF MAMMALOGY	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
PS-C	JOURNAL OF MATERIAL CHEMISTRY A	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	234	22.18	136	12.72	285	9.94		3,116.37	Online
PS-C	JOURNAL OF MATERIAL CHEMISTRY B	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	262	n.c.	160	10.82	484	5.85		3,116.37	Online
PS-C	JOURNAL OF MATERIAL CHEMISTRY C	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	non sottoscritto	n.c.	non sottoscritto	n.c.	293	n.c.	209	8.28	405	6.99		3,116.37	Online
PS-F	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	AIP Publishing												Contratto CRUI-AIP	5,685.35	Online
PS-B	JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	JOURNAL OF NONCOMMUTATIVE GEOMETRY	European Mathematical Society		3	103.31	4	87.88	3	117.17	2	169.00	5	67.60		340.00	Online
GE	JOURNAL OF PETROLOGY	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
PS-F	JOURNAL OF PHYSICS. A, MATHEMATICAL AND THEORETICAL	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
PS-F	JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
PS-F	JOURNAL OF PHYSICS. G, NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
BO	JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
BO	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	Taylor & Francis		85	39.56	92	45.68	122	36.17	153	29.40	195	24.45		5,059.00	Online
GE	JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH	SEPM Society for sedimentary geology		non forniscono dati	n.c.	non forniscono dati	n.c.	58	11.26	60	11.26	112	6.27		837.00	Online
PS-F	JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS	IOP Publishing												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
MA	JOURNAL OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	American Mathematical Society		25	13.01	25	13.88	40	7.88	20	17.00	20	18.53		346.38	Online
MA	JOURNAL OF THE EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY	European Mathematical Society		33	20.42	29	26.82	38	20.47	28	30.29	18	47.11		900.00	Online
GE	JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY	Geological Society		97	16.00	103	14.44	89	17.06	89	17.39	91	17.65		1,627.30	Online
PS-B	JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS SCIENCE EDUCATION. BIOLOGY I	JoVE	JoVE Science Education Database	29	34.89	14	76.61	11	76.63	11	79.25	28	32.94		919.15	Online
PS-B	JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS SCIENCE EDUCATION. GENERAL LABORATORY TECHNIQUES	JoVE	JoVE Science Education Database	16	63.24	4	268.14	5	168.58	39	22.35	873	1.06		919.15	Online

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
MA	LECTURE NOTES IN MATHEMATICS	Springer		1236	1.11	non disponibili	n.c.	405	3.73	non disponibili	n.c.	297	5.41	Contratto CRUI-SpringerNature	1,648.87	Online
MA	LOCUS	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics		non forniscono dati	n.c.		114.89	Online								
PS-B	MAMMALIAN SPECIES	Oxford university press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	MATEMATICA, CULTURA E SOCIETA'	Unione Matematica Italiana		abbonamento solo cartaceo	n.c.	FREE ACCESS dopo 18 mesi dalla data di pubblicazione	72.80	Print								
MA	MATEMATICHEŠKII SBORNIK	Izdatelstvo Nauka		abbonamento solo cartaceo	n.c.		403.92	Print								
MA	MATHEMATICA SCANDINAVICA	Mathematica Scandinavica		non forniscono dati	n.c.		318.38	Print+online								
MA	MATHEMATICAL CONTROL AND RELATED FIELDS	American Institute of Mathematical Sciences		non sottoscritto	n.c.	non forniscono dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	914.89	Online						
MA	MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	American Mathematical Society		10	73.45	6	135.74	13	56.99	6	133.09	2	434.84		812.77	Online
GE	MICROPALAEONTOLOGY	Micropaleontology Press		40	21.56	17	52.37	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.		891.57	Print+online
AN	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
PS-C	NANOSCALE	Royal society of chemistry		non sottoscritto	n.c.	780	2.50	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bencini)	2,145.78	Online						
PS-C	NATURE CHEMISTRY	Nature publishing		443	10.73	591	8.40	553	13.31	531	13.98	804	10.03	Contratto CRUI-SpringerNature	7,549.17	Online
GE	NATURE GEOSCIENCE	Nature publishing		314	14.32	372	12.63	472	15.59	359	20.68	369	21.85	Contratto CRUI-SpringerNature	7,549.17	Online
PS-B	NATURE METHODS	Nature publishing		non sottoscritto	n.c.	1250	3.88	Nuovo abbonamento dal 2020 (Foggi) Contratto CRUI-SpringerNature	7,549.17	Online						
PS-F	NATURE NANOTECHNOLOGY	Nature publishing		472	8.13	427	9.40	393	11.09	350	21.21	482	16.73	Contratto CRUI-SpringerNature	7,549.17	Online
PS-F	NATURE PHOTONICS	Nature publishing		1118	3.27	871	4.38	874	4.99	1002	7.41	705	11.44	Contratto CRUI-SpringerNature	7,549.17	Online
PS-B	NATURE PROTOCOLS	Nature publishing		non sottoscritto	n.c.	561	8.65	Nuovo abbonamento dal 2020 (Foggi) Contratto CRUI-SpringerNature	7,549.17	Online						
PS-C	NEW JOURNAL OF CHEMISTRY	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	non sottoscritto	n.c.	477	5.94	Nuovo abbonamento dal 2020	3,116.37	Online						
PS-B	NEW SCIENTIST	Reed Business Information		abbonamento solo cartaceo	n.c.		250.56	Print								
BO	NOVA HEDWIGIA	Schweizerbart Science Publishers		9	43.73	8	49.04	15	57.58	3	289.33	9	100.55		1,011.96	Print+online
MA	NUOVA SECONDARIA	Studium edizioni		abbonamento solo cartaceo	n.c.		71.76	Print								
PS-C	ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	1121	5.63	895	6.88	738	8.37	465	13.12	1463	1.94		3,116.37	Online
PS-S	ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL	Taylor & Francis		18	24.73	30	15.57	18	27.21	23	21.70	46	11.50		561.00	Online
MA	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	Mathematical Sciences Publishers		non forniscono dati	n.c.		663.83	Print+online								
BO	PALAEOBOTANIST	Scientific Publishers		abbonamento solo cartaceo	n.c.		367.66	Print								
GE	PALAIOS	SEPM Society for sedimentary geology		13	35.68	6	80.32	33	13.41	34	13.46	25	19.12		482.55	Online
BO	PALMS	International Palm Society	INTERNATIONAL PALM SOCIETY MEMBERSHIP	non forniscono dati	n.c.		46.81	Print+online								

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
GE	PHOTO INTERPRETATION	Editions ESKA		abbonamento solo cartaceo	n.c.		514.08	Print								
BO	PHYCOLOGIA	Taylor & Francis		12	69.55	38	23.30	5	158.57	26	34.04	39	22.92		949.00	Online
PS-C	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	Royal society of chemistry	CORE CHEMISTRY COLLECTION	1513	3.54	1209	4.33	1296	3.86	542	10.15	1448	1.96		3,116.37	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW APPLIED	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW LETTERS	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS. PHYSICS EDUCATION RESEARCH	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW. A. ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW. B. CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW. C. NUCLEAR PHYSICS	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION AND COSMOLOGY	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
PS-F	PHYSICAL REVIEW. E. STATISTICAL, NONLINEAR AND SOFT MATTER PHYSICS	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
BO	PHYTOCOENOLOGIA	Schweizerbart Science Publishers		9	51.69	5	100.48	9	56.29	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.		440.64	Print+online
BO	PHYTOMORPHOLOGY	International Society of Plant Morphologists		abbonamento solo cartaceo	n.c.		202.21	Print								
BO	PHYTOTAXA	Magnolia Press		non forniscono dati	n.c.		2,268.00	Online								
BO	PLANT AND CELL PHYSIOLOGY	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
BO	PLANT CELL	Oxford University Press (American Society of Plant Biologists fino al 2020)	Plant physiology-Plant cell-Teaching tools in plant biology											Contratto CRUI-Oxford dal 2021	0.00	Online
BO	PLANT DIVERSITY AND EVOLUTION	Schweizerbart Science Publishers		2	149.80	3	99.87	5	62.40	non disponibili	n.c.	non disponibili	n.c.		408.24	Print+Online
BO	PLANT ECOLOGY & DIVERSITY	Taylor & Francis		17	43.13	31	24.83	18	44.89	35	23.54	44	19.84		926.00	Online
BO	PLANT PHYSIOLOGY	Oxford University Press (American Society of Plant Biologists fino al 2020)	Plant physiology-Plant cell-Teaching tools in plant biology											Contratto CRUI-Oxford dal 2021	4,251.00	Online
BO	PLANTA MEDICA	George Thieme		245	8.03	349	5.91	277	7.83	216	10.13	149	15.38		2,126.00	Print+online
MA	PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	American Mathematical Society		147	8.64	206	6.60	258	4.79	188	7.09	79	18.34		1,354.04	Online
PS-BB	PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY : BIOLOGICAL SCIENCES	Royal Society Publishing		non forniscono dati	n.c.		2,071.00	Online								
PS-F	PROLA	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
GE	QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY	Geological Society		5	145.15	14	49.66	48	14.78	7	103.21	63	11.91		760.00	Online
MA	QUARTERLY JOURNAL OF MECHANICS AND APPLIED MATHEMATICS	Oxford University Press												Contratto CRUI-Oxford	898.26	Online
MA	QUARTERLY OF APPLIED MATHEMATICS	American Mathematical Society		7	66.22	20	8.19	14	10.54	10	15.26	5	31.87		148.94	Online

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato								
PS-B	QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY	University of Chicago Press		74	6.24	44	11.60	32	20.40	14	35.60	25	22.13		441.70	Online
GE	RENDICONTI DELLA SOCIETA GEOLOGICA ITALIANA	Società Geologica Italiana	SOCIETA GEOLOGICA ITALIANA - QUOTA ASSOCIATIVA	non forniscono dati	n.c.		0.00	Online								
MA	RENDICONTI LINCEI. MATEMATICA E APPLICAZIONI	European Mathematical Society		12	8.67	19	5.47	10	10.40	3	33.33	9	11.11		108.00	Online
GE	REVIEWS IN MINERALOGY AND GEOCHEMISTRY	De Gruyter												Contratto CRUI-De Gruyter	682.03	Online
PS-F	REVIEWS OF MODERN PHYSICS	APS American Physical Society												Contratto CRUI-APS	3,636.99	Online
MA	REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA	European Mathematical Society		non sottoscritto	n.c.	14	30.57	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	470.00	Online						
BO	RHODORA	Allen Press/New England Botanical Club		1	111.90	4	30.05	1	104.87	1	108.97	1	114.16		114.89	Print+online
MA	RUSSIAN MATHEMATICAL SURVEYS	Turpion												Contratto CRUI-IOP	3,139.78	Online
PS-B	SCIENTIFIC AMERICAN	Scientific American		abbonamento solo cartaceo	n.c.		366.74	Print								
PS-B	SCIENZE (LE)	L Espresso		abbonamento solo cartaceo	n.c.		41.60	Print								
GE	SHORE & BEACH JOURNAL	American Shore and Beach Preservation Association	AMERICAN SHORE & BEACH PRESERVATION ASSOCIATION MEMBERSHIP	abbonamento solo cartaceo	n.c.		91.91	Print								
MA	SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics		58	18.46	non disponibili	n.c.		1,279.46	Print+online						
MA	SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics		44	26.85	non disponibili	n.c.		1,411.81	Print+online						
MA	SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics		18	43.57	non disponibili	n.c.		937.53	Print+online						
MA	SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics		66	14.09	non disponibili	n.c.		1,111.25	Print+online						
MA	SIAM REVIEW	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics		72	6.53	non disponibili	n.c.		561.60	Print+online						
PS-F	SKY & TELESCOPE	New Track Media		abbonamento solo cartaceo	n.c.		50.51	Print								
PS-C	SOFT MATTER	Royal society of chemistry		non sottoscritto	n.c.	561	3.09	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bencini)	1,908.03	Online						
GE	STRATIGRAPHY	Micropaleontology Press		non forniscono dati	n.c.		358.47	Print+online								
MA	SURVEYS IN DIFFERENTIAL GEOMETRY	International Press of Boston	JOURNAL OF DIFFERENTIAL GEOMETRY - SURVEYS IN DIFFERENTIAL GEOMETRY	non forniscono dati	n.c.		0.00	Online								
PS-C	SYNTHESIS	George Thieme		308	12.05	289	13.74	222	19.03	357	11.61	382	11.37		4,345.00	Print+online
PS-S	SYNTHETIC COMMUNICATIONS	Taylor & Francis		238	16.59	185	22.41	234	18.60	314	14.13	522	9.35		5,178.00	Online
BO	SYSTEMATIC BOTANY	American Society of Plant Taxonomists		24	12.63	24	13.03	11	24.79	1	283.32	2	144.85		303.32	Print+online
BO	SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY	Taylor & Francis		18	22.76	38	11.33	18	31.84	12	48.67	25	24.76		657.00	Online
BO	TEACHING TOOLS IN PLANT BIOLOGY	Oxford University Press (American Society of Plant Biologists fino al 2020)	Plant physiology-Plant cell-Teaching tools in plant biology											Contratto CRUI-Oxford dal 2021	0.00	Online
BO	THEORETICAL BIOLOGY FORUM	Serra		non forniscono dati	n.c.		740.00	Print+online								

Sezione	Titolo	Editore	Abbonamenti combinati, quote associative	2016		2017		2018		2019		2020		Note generali	2021	
				dati uso	costo per uso	dati uso	costo per uso		prezzo editoriale	Formato						
MA	TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY	American Mathematical Society		183	11.40	254	8.79	220	9.23	189	11.58	110	21.67		2,227.23	Online
MA	TUNISIAN JOURNAL OF MATHEMATICS	Mathematical Sciences Publishers		non sottoscritto	n.c.	non forniscono dati	n.c.	Nuovo abbonamento dal 2020 (Bucci)	272.34	Online						
MA	ZEITSCHRIFT FUR ANALYSIS UND IHRE ANWENDUNGEN = JOURNAL OF ANALYSIS & ITS APPLICATIONS	European Mathematical Society		14	14.11	10	19.76	8	24.70	7	27.14	4	47.50		200.00	Online

L'elenco comprende le riviste acquisite, in qualsiasi formato, dalla biblioteca su abbonamento tramite fornitore di gara ed i titoli per cui è possibile la sottoscrizione annuale tramite contratti CRUI (Vari titoli Nature e Lecture notes in mathematics)

Da tener presente che:

- di norma, ogni anno per ciascun titolo vengono effettuati almeno un paio di accessi al formato elettronico di controllo da parte dei bibliotecari
- il numero degli accessi sono quelli effettuati non solo sull'anno sottoscritto ma anche su tutti gli altri anni per noi disponibili sulle varie piattaforme.

Relazione annuale della *Biblioteca di Scienze* 2020

A.	Sintesi	2
B.	Dati e indicatori di contesto	4
C.	Servizi al pubblico	6
1.	<i>Sale di lettura e servizi durante la pandemia da Covid-19</i>	6
a)	<i>Chiusura della biblioteca e mantenimento dei servizi da remoto</i>	6
b)	<i>Ripresa del servizio di prestito su prenotazione</i>	6
c)	<i>Riapertura delle sale di lettura con posti distanziati di 1,80 metri</i>	7
d)	<i>Riapertura delle sale di lettura con posti distanziati di 1 metro</i>	8
e)	<i>Apertura delle sale di lettura in zona arancione, rossa e gialla</i>	9
2.	<i>Prestito locale</i>	10
3.	<i>Utenti</i>	10
4.	<i>Tipologia di materiale</i>	10
5.	<i>Prestito interbibliotecario e fornitura di documenti</i>	11
a)	<i>Andamento del servizio</i>	11
b)	<i>Dati statistici per punto di servizio</i>	14
c)	<i>Tipologia di utenti</i>	16
D.	Gestione e sviluppo della collezione	17
1.	<i>Monografie</i>	17
2.	<i>Periodici</i>	18
3.	<i>Collezioni storiche</i>	19
a)	<i>Comodato con il Museo Galileo e rapporti con il Museo di Storia Naturale UniFi</i>	19
b)	<i>Fondi archivistici e librari storici</i>	19
c)	<i>Catalogazione libro antico</i>	20
d)	<i>Ricerche bibliografiche sulle personalità connesse con i fondi storici della Biblioteca</i>	20
e)	<i>Restauri</i>	20
f)	<i>Digitalizzazione</i>	20
g)	<i>Richieste di consultazioni e riproduzioni da Fondi archivistici e Fondi librari storici della Biblioteca</i>	20
4.	<i>Tesi</i>	21
E.	Miglioramento dei servizi di orientamento, reference, promozione, istruzione e tutoraggio	21
1.	<i>Servizi di informazione</i>	21
a)	<i>Informazione bibliografica assistita a distanza</i>	21
b)	<i>Informazione bibliografica assistita in presenza</i>	22
c)	<i>Attività di supporto del Gruppo VQR/OA</i>	24
2.	<i>Promozione</i>	24
3.	<i>Orientamento e corsi all'utenza</i>	24
a)	<i>Corso in modalità e-learning La ricerca bibliografica: strumenti e strategie</i>	25
b)	<i>Incontri formativi ai tutor del CESP</i>	25
c)	<i>Video-tutorial</i>	26
d)	<i>Iniziative di Ateneo</i>	26
4.	<i>Servizi per studenti con disabilità</i>	26
5.	<i>Comunicazione e pagine web</i>	26
a)	<i>Iniziative su web</i>	26
b)	<i>Creazione o arricchimento di voci Wikipedia</i>	27
c)	<i>Statistiche di visualizzazione del Sito Biblioteca di Scienze</i>	27
F.	Supporto e organizzazione delle iniziative di public engagement	28
G.	Infrastruttura tecnologica	29
H.	Attività di supporto alla direzione e alla gestione	29
1.	<i>Segreteria, Logistica, Presenze</i>	29
2.	<i>Formazione e aggiornamento professionale del personale</i>	29
3.	<i>Acquisizione arredi</i>	31
4.	<i>Internazionalizzazione</i>	31

A. Sintesi

L'erogazione dei servizi nel 2020 è stata fortemente condizionata dalla situazione di pandemia da Covid-19.

Dopo un periodo di chiusura completa, dal 9 marzo al 7 maggio, in cui comunque i servizi da remoto hanno continuato ad erogare servizi di informazione e di consultazione delle risorse elettroniche, il 7 maggio è ripreso il prestito su prenotazione, con consegna in biblioteca su prenotazione, inizialmente la mattina, poi anche in due pomeriggi, con distanziamento in ingresso, e obbligo di mascherina e igienizzazione delle mani.

Dal 20 luglio sono state riaperte le sale di lettura con posti contingentati a distanze di 1,80 metri, con accessi su prenotazione tramite un'applicazione implementata dallo SBA. I posti individuati nelle varie sedi erano complessivamente 39, circa il 10% dell'offerta di posti pre-Covid. L'affluenza si è mantenuta molto scarsa, con una flessione in aumento a partire da settembre, quando i posti sono stati ricalcolati con una distanza di 1 metro, e con un aumento dell'orario di apertura. I posti sono diventati 157, cioè il 41% dell'offerta pre-Covid. Nella prima settimana di ottobre l'affluenza è arrivata al 31% dei posti disponibili.

A partire dal 9 novembre, con la Toscana posta in zona arancione, c'è stata una contrazione dell'orario di apertura su due soli pomeriggi, presto però superata con il ritorno all'orario pieno. L'affluenza si mantiene molto contenuta, specie nella sede di Matematica. Più frequentato risulta il Polo scientifico di Sesto.

I **servizi di prestito** nel 2020 si sono quasi dimezzati rispetto al 2019: sono stati 5.159, a fronte dei 9.976 del 2019. Se si vanno ad esaminare i dati dei prestiti distribuiti tra le varie sedi, si osserva che rispetto al 2019 è aumentata l'incidenza di Botanica e del Polo Scientifico, diminuita quella di Geomineralogia e Matematica. Stabile Antropologia.

I servizi di prestito da remoto hanno fatto aumentare in proporzione l'incidenza del prestito dei docenti, dei ricercatori e dei Convenzionati CNR rispetto agli anni passati. L'incidenza del prestito degli studenti è invece diminuita dal 79,6% al 65,3%.

Nel corso del lockdown le tipologie di prestabilità dei volumi sono cambiate, per cui è difficile fare una valutazione univoca su questo fronte. Comunque la tipologia di materiale più prestata è stata sempre la collezione di base, che ha avuto il 58,79 dei prestiti.

Nel 2020 il numero delle transazioni di **prestito interbibliotecario ILL e di invio documenti DD** rispetto al 2019, sia per il Lending (libri che prestiamo ad altre biblioteche) che per il Borrowing (libri che chiediamo ad altre biblioteche) sono sensibilmente calate, a causa della chiusura.

Per il servizio di Lending da notare una diminuzione soprattutto delle richieste di prestiti interbibliotecari (-39%), determinato senz'altro dalla chiusura totale delle sedi per due mesi e del servizio per tre mesi. Nel servizio di Borrowing, invece, diminuiscono significativamente sia la richiesta di prestiti interbibliotecari (-43%) che la richiesta di articoli (-33%). Anche il servizio Ariel, cioè le richieste interne da parte dei nostri utenti di articoli cartacei posseduti dai nostri punti di servizio, continua a diminuire.

Il totale dei servizi di Borrowing, Lending e la richiesta interne di copie Ariel incidono per il 46% sul Polo Scientifico, per il 27% su Geomineralogia e Botanica, per il 18% su Matematica e per il 9% su Antropologia.

Al servizio si rivolgono prevalentemente il personale tecnico amministrativo e i docenti. Seguono progressivamente: studenti laureati, ricercatori, esterni autorizzati, studenti laurea specialistica e studenti laurea triennale.

Nonostante la chiusura degli acquisti per almeno tre mesi, gli ordini di **monografie** della biblioteca di Scienze sono stati 348 (nel 2019 erano stati 503), per una spesa di circa 21.500 euro (nel 2019 erano stati 31.400). In particolare per le pubblicazioni italiane sono stati spesi 10.850 euro e per quelle inglesi 9.100 euro. I volumi

in acquisizione catalogati sono stati 912, mentre i recuperi di materiale retrospettivo sono stati 567, per un totale di 1.479 volumi trattati (2.301 nel 2019).

Gli abbonamenti attivi a **periodici** nel 2020 sono stati circa 380 di cui 162 sono stati acquistati dalla biblioteca e di questi 105 in solo formato elettronico. Sono stati spesi per gli abbonamenti circa 329.500 euro.

Nella Commissione Biblioteche è stata approvata una Convenzione con il **Museo Galileo**, in vista della migrazione del catalogo dei libri antichi del Museo nel catalogo UniFi (5.338 record). E' proseguita l'attività di ricostruzione del Comodato con il Museo.

Si è lavorato sul fronte del software di **gestione archivistica** Arianna, trattando circa 166 entità persona e correggendo circa 66 entità persona soggetto produttore. Nelle varie sedi della Biblioteca è intervenuta una archivista inviata dalla Soprintendenza per aggiornare il censimento dei fondi di nel portale SIUSA (Sistema Informativo Unificato per le Soprintendenze Archivistiche).

E' proseguito il lavoro di trattamento dei **Fondi storici** Leo Pardi, Lidio Cipriani, SIEU (Società Italiana di Ecologia Umana) e Fosco Maraini. Presso tutte le sedi è ancora in corso il controllo a tappeto della collezione storica per timbri e altre note di possesso in tutte le sedi della Biblioteca, e la catalogazione di libri antichi.

E' iniziata durante il periodo di lockdown l'attività di **ricerca bibliografica** sulle personalità connesse con i fondi storici della Biblioteca, con lo scopo di implementare le pagine web dedicate alle collezioni storiche, di darne adeguata promozione tramite strumenti social, di provvedere alla compilazione di voci Wikipedia, e di fornire supporto bibliografico alle voci trattate nel software di gestione degli archivi Arianna.

Non è stato possibile, vista la possibilità ridotta di lavorare in presenza, **digitalizzare** i due manoscritti di Pierantonio Micheli previsti per il 2020, ma sono stati creati i metadati per 8 volumi che si sono aggiunti al Fondo Micheli in Internet culturale. Restano ancora da creare i metadati per i 13 volumi di Micheli digitalizzati nel 2018.

Durante il periodo di chiusura della Biblioteca è stato erogato il **servizio di informazione** a distanza Il servizio "Chiedi in biblioteca", sulla nuova piattaforma Libanswers, che ha consentito di predisporre FAQ ricercabili che nel corso dei mesi di blocco e di riapertura sono state via via aggiornate e arricchite per rispondere ai cambiamenti dell'offerta dei servizi.

Inoltre sono state svolte attività di supporto alla VQR 2015-2019, come il controllo in Flore degli allegati prodotti della ricerca, e degli autori con pubblicazioni minori di 8.

Come **orientamento all'utenza**, non si sono potute effettuare le presentazioni dei servizi alle matricole, come negli anni precedenti, ma sono stati resi disponibili incontri via Meet, videotutorial e un corso in modalità e-learning. In particolare è' stato aggiornato il corso Moodle "La ricerca bibliografica: strumenti e strategie", nel quale sono stati inseriti nuovi video-tutorial su banche dati di Scienze, e sulla nuova interfaccia della ricerca OneSearch. Il corso è stato inserito nel piano di studi della laurea triennale in Infermieristica, con il riconoscimento di 2 CFU.

Sono stati realizzati **incontri formativi** rivolti ai tutor del CESPd, che affiancano gli studenti con disabilità, e ai tutor della Scuola di SMFN.

La Biblioteca è stata presente alle **iniziative** organizzate dall'Ateneo, come *Firenze cum laude*, *Open day* della Scuola di SMFN, e l'Edizione online di *ScienzEstate*, manifestazione di divulgazione scientifica organizzata da OpenLab.

Sulle **pagine web** della Biblioteca hanno avuto un numero significativo di accesso le sezioni dedicate ai Fondi e alle collezioni speciali, in particolare la mostra virtuale dedicata a Antonio Micheli, che ha avuto 3.101 visualizzazioni.

Presso il Palazzo dei Vicari di Scarperia è stata allestita la **mostra** sulle Tesi delle donne laureate, che non è mai stata aperta al pubblico, ma che comunque è stata promossa e presentata sui canali social. E' stato esposto un volume della collezione di Botanica nella mostra *Bellezza e nobili ornamenti nella moda e negli arredi del Seicento*, che è tenuta presso Palazzo Davanzati.

Soprattutto durante i primi mesi, da marzo a giugno, è stata data grande importanza alla formazione professionale in modalità e-learnig, attraverso corsi on-line e webinar, da frequentare quindi a distanza. E' stata colta questa opportunità per portare a termine i corsi obbligatori sulla Protezione dati e privacy e sulla sicurezza sul lavoro.

E' stata svolta attività di formazione interna per i neo-assunti e per i volontari del servizio civile. In collaborazione con il MIP-Politecnico di Milano School of Management, **Corso in management innovativo della Biblioteca**, al fine di formare figure professionali in grado di assumere responsabilità gestionali/direzionali. Il percorso formativo si è articolato in 5 moduli, per un totale di 10 giorni, per complessive 68 ore di frequenza. Il corso è stato seguito da 4 unità di personale della biblioteca di Scienze per un totale di 272 ore.

B. Dati e indicatori di contesto

Nel 2020 la Biblioteca di scienze è stata articolata in 5 punti di servizio (Antropologia, Botanica, Chimica-Fisica-Biologia Animale, Geomineralogia, Matematica).

Delle 5 sezioni, 4 sono situate nel comune di Firenze, una nel comune di Sesto Fiorentino.

Afferiscono alla biblioteca i **Dipartimenti** di

- Biologia
- Fisica e astronomia
- Chimica
- Matematica e informatica
- Scienze della Terra

e la **Scuola** di Scienze matematiche fisiche e naturali.

Studenti iscritti Scienze	3.756	Triennale: 2.885
		Specialistica, magistrale: 871

	AN	BO	GE	MA	PS	TOTALE
Superficie totale	314,96	370	345	527,4	1.776	3.333,36
Superficie al pubblico	115,53	245	60	218,26	1.569	2.207,79
Metri di scaffalatura	947	944	1.336	2.595	6.615	12.437
Volumi a scaffale aperto	5.053	26.732	28.264	1.948	192.076	254.073
Posti di lettura	30	35	46	126	166	403
PC destinati al pubblico	1	2	2	2	10	17

Ore di apertura settimanali (periodo non di pandemia)	39,3	27,3	43,3	43,3	43,3	39,3
Dotazione	310.748 euro + 46.000 euro su progetto INFN					

Nel corso del 2020 ci sono stati 3 pensionamenti, e 4 nuovi assunti, che in parte hanno recuperato i pensionamenti del 2019.

Al 31 dicembre 2020 il personale è costituito da 19 unità, di cui 6 a tempo parziale. Quindi su 19 unità di personale utilizzate per i servizi al pubblico, solo 13 sono a tempo pieno ed hanno svolto almeno due turni pomeridiani sotto forma di rientri o di turni.

I 6 part-time hanno varie tipologie di orario: 3 effettuano rientri pomeridiani, e 2 ne sono esentati.

		AN	BO	GE	MA	PS	tot
Personale a tempo pieno con turni pomeridiani		3	1	2	3	4	13
Personale a tempo parziale	con rientri pomeridiani	-	0	1	-	2	3
	senza turni pomeridiani	-	1	2	-	-	3
							19

Sono presenti anche 2 unità di personale alle categorie protette iscritti negli elenchi di cui all'articolo 8 della Legge 12 marzo 1999, n. 68.

Qui di seguito le criticità relative alle aperture pomeridiane nelle sedi, nei pomeriggi da lunedì a giovedì. La sede di Botanica il pomeriggio è sempre chiusa, ma il servizio è garantito dal personale in servizio a Geomineralogia, che all'occorrenza scende al piano terra per prelevare i volumi richiesti. Si parte da un fabbisogno, e si rileva la criticità contando il personale di turno in quel pomeriggio.

	Lunedì pom.		Martedì pom.		Mercoledì pom.		Giovedì pom.	
	fabb.	pres.	fabb.	pres.	fabb.	pres.	fabb.	pres.
Antropologia	chiusa		2	2	2	1	2	1
Geomineralogia	3	3	3	3	3	2	3	2
Matematica	2	2	2	1	2	2	2	1
Polo Scientifico	3	3	3	4	3	3	3	4

Le aperture pomeridiane sono state garantite grazie al supporto dalle due unità di personale categoria EP (che non hanno pomeriggi fissi di rientro) e di 3 volontari del servizio civile: 1 a Matematica (che però ha rinunciato a settembre), 1 al Polo Scientifico, 1 a Geomineralogia e Antropologia.

Importante come al solito è stato anche il supporto di 12 studenti part time, che sono stati sempre in compresenza con unità di personale strutturato, coadiuvandolo nei lavori di ricollocazione giornaliera dei volumi sugli scaffali e di tenuta in ordine dello scaffale aperto, nelle piccole ricerche degli studenti, nella collocazione dei volumi e nel riordino delle annate dei periodici nei depositi e nella magnetizzazione dei volumi.

Come vedremo al paragrafo successivo, nel 2020 il lockdown ha imposto la chiusura delle strutture dal 9 marzo al 7 maggio, cioè fino a quando è stato riattivato il servizio di prestito. A partire da allora è stato possibile consentire solo parzialmente al personale di usufruire di almeno una giornata di lavoro agile (*smart working*), sempre nel giorno in cui non è previsto il rientro pomeridiano.

C. Servizi al pubblico

L'erogazione dei servizi nel 2020 è stata fortemente condizionata dalla situazione di pandemia da Covid-19.

1. Sale di lettura e servizi durante la pandemia da Covid-19

a) Chiusura della biblioteca e mantenimento dei servizi da remoto

In seguito al DPCM del 4 marzo 2020 sulle misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, e dei conseguenti provvedimenti del Rettore e del Direttore Generale, dal 9 marzo le biblioteche hanno chiuso al pubblico, con il mantenimento di tutti i servizi da remoto. In particolare:

- **Chiedi in biblioteca:** Assistenza personalizzata da remoto, con incontri via Meet/Skype, per le ricerche bibliografiche
<https://unifi.libanswers.com/>
- **#IoRestoaCasa:** Servizi e risorse delle biblioteche del Sistema Bibliotecario utilizzabili a distanza, tramite configurazione del proxy e credenziali di Ateneo.
<https://www.sba.unifi.it/Article1230.html>
- **Solidarietà digitale per le università:** risorse online messe a disposizione gratuitamente online per venire incontro alle esigenze della didattica e della ricerca. Tra le altre cose, c'è anche il link a JOVE aperto a tutte le sezioni, e la notizia su MathSciNet senza proxy
<https://www.sba.unifi.it/Article1235.html>

b) Ripresa del servizio di prestito su prenotazione

Dal 7 maggio è stato riattivato il servizio di prestito su prenotazione in modalità telematica, con richiesta da OneSearch. Agli utenti è stato consentito di entrare uno per volta, seguendo un percorso opportunamente delineato con nastri e cartelli direzionali. Gli accessi erano con prenotazione tramite una applicazione implementata dallo SBA.

La ripresa del prestito e della riattivazione della messaggistica di avviso all'utenza ha naturalmente richiesto una serie di verifiche e di revisioni degli status del materiale, reso ampiamente disponibile rispetto all'assetto ordinario, e un'estensione dei tempi di prestabilità del materiale e dei giorni di grazia per la restituzione.

Sono state montate **barriere di plexiglass** nei locali destinati alla accoglienza. Il servizio era organizzato con **il presidio di un bibliotecario** che stava dietro al bancone. I testi dati in prestito erano **collocati su un tavolo** o **uno scaffale** posto al di là della barriera di plexiglass. Il bibliotecario si accertava che i libri presi dall'utente fossero effettivamente quelli che aveva richiesto, invitando lo studente a qualificarsi con nome e cognome e quindi essere indirizzato al ritiro dei volumi posti sul tavolo e/o sullo scaffale.

Il personale era dotato dei **dispositivi** forniti dall'amministrazione: mascherine giornaliere, guanti, gel detergenti per le mani.

Gli **orari** per il ritiro dei volumi erano dalle **9 alle 13** (più i due pomeriggi di martedì e giovedì fino alle 17:00 a partire dall'8 giugno), per le sedi di:

- *Antropologia*
- *Geomineralogia* (anche per i volumi di *Botanica*)
- *Matematica*
- *Polo Scientifico*

Sempre dal 7 maggio ha ripreso il servizio di **digitalizzazione di articoli da riviste cartacee** possedute dalle biblioteche su richiesta specifica dell'utente e nel rispetto della Legge sulla tutela del copyright (non più del 15% di un'opera, a meno che non sia fuori commercio). Tutta la procedura è stata svolta in modalità telematica dalla richiesta alla consegna (document delivery).

A partire dall'**11 maggio** è stato possibile riconsegnare i libri dal prestito, senza la necessità di prenotarsi, ma recandosi direttamente in biblioteca e depositare i libri su ripiani o carrelli appositi, diversi da quelli dedicati al ritiro, seguendo i percorsi indicati per garantire un corretto distanziamento tra chi ritira e chi restituisce. **I libri riconsegnati venivano tenuti in quarantena per 3 giorni** e solo al termine di questo periodo era registrata la restituzione da parte dei bibliotecari rendendoli nuovamente disponibili. Durante questo periodo i libri risultavano quindi ancora in prestito agli utenti che li avevano riconsegnati, ma senza l'applicazione di sanzioni.

Dal 25 maggio ha riaperto la consultazione in sede per i libri non prestabili (collezioni storiche, fondi archivistici e tesi di laurea) su prenotazione, dalle 9 alle 17 nelle stesse sedi della Biblioteca elencate sopra. Si tratta di quella parte di collezione non fruibile per il pubblico attraverso il servizio di prestito o fornitura di copie digitali. Allo scopo è stato predisposto uno spazio di consultazione con un numero di postazioni limitate, nel rispetto delle distanze di sicurezza. Alla fine della consultazione le postazioni sono state igienizzate e il materiale utilizzato sottoposto a quarantena per 3 giorni prima di essere reso nuovamente disponibile.

Dal 6 luglio è stato riattivato il servizio di **prestito interbibliotecario**, in modalità e tempi limitati dalle restrizioni imposte dal protocollo Covid-19. La biblioteca ha garantito la quarantena di 3 giorni del materiale ricevuto e da restituire.

News e avvisi sulle modalità di ripresa dei servizi sono state opportunamente e tempestivamente pubblicate e inviate a utenza e circuiti bibliotecari corrispondenti. Aggiornata anche la segnaletica nelle sedi.

c) Riapertura delle sale di lettura con posti distanziati di 1,80 metri

Dal 20 luglio sono state riaperte le sale di lettura con posti contingentati a distanze di 1,80 metri, con accessi su prenotazione tramite un'applicazione implementata dallo SBA.

I posti disponibili sono stati così individuati, specificando il numero dei posti giornalieri e i turni di apertura.

Sede	Posti disponibili giornalieri	% posti rispetto all'offerta pre-Covid	Turni di apertura settimanale	Totale posti disponibili settimanali
Geomineralogia	8	20%	5	40
Matematica	18	14,3%	5	90
Polo Scientifico	13	7,8%	5	65
Riepilogo Scienze	39	10%	15	195

Gli **orari** di apertura:

- *Geomineralogia, Matematica, Polo Scientifico:*
 - Lunedì, mercoledì e venerdì: 9:00-13.30
 - Martedì e giovedì: 09:00-17:00
- *Antropologia:*
 - Lunedì e mercoledì 9:00-13.30
 - Martedì e giovedì: 09:00-17:00
 - CHIUSO dal 3 al 31 agosto 2020

In questo periodo estivo l'affluenza è stata piuttosto scarsa. E' stato occupato in media il 37% dei posti messi a disposizione, con il valore più basso in agosto (8%) e il picco la prima settimana di settembre (80%).

La media di presenze è stata di circa 5 utenti per turno, con una forbice che va da 1 utenti scarso di Antropologia ai 9 utenti del Polo Scientifico.

Si è presentato l'80% circa degli utenti che si erano prenotati.

	Posti in sala di lettura
--	--------------------------

	utenti prenotati	utenti presentati	% utenti presentati/pr enotazioni	% utenti presentati/posti disponibili	medie	posti disponibili
20-24 luglio	69	53	77%	27%	3,5	195
27-31 luglio	58	41	71%	21%	2,7	195
3-7 agosto	25	21	84%	11%	1,4	195
10-14 agosto	17	16	94%	8%	1,1	195
17-21 agosto	70	65	93%	33%	4,3	195
24-28 agosto	149	110	74%	56%	7,3	195
31 ago-4 sett.	172	156	91%	80%	10,4	195
7-11 settembre	165	120	73%	62%	8,0	195
<i>tot</i>	725	582	80%	37%	4,9	1.560

d) Riapertura delle sale di lettura con posti distanziati di 1 metro

Dal 14 settembre la Biblioteca ha aperto le sale di lettura con posti contingentati a distanze di 1 metro, con l'orario di apertura ordinario. Per accedere era sempre necessario effettuare una prenotazione tramite una applicazione implementata dallo SBA, sia per i posti di lettura che per il servizio di informazione/prestito per ritirare i volumi chiesti in prestito da remoto. La prenotazione avveniva su due turni, con una sanificazione della durata di un'ora nel mezzo delle giornate che terminavano alle 18.

Si è intervenuti nuovamente sugli status di prestabilità dei fondi e sui tempi di durata dei prestiti, ripristinando i settaggi pre-covid.

Non era necessario prenotarsi per la sola restituzione dei libri (che, depositati in appositi contenitori all'ingresso, saranno sottoposti ad una quarantena di 48 ore). Tutte le sale di lettura e i libri in esse contenuti tornavano ad essere fruibili seppur con numero di posti studio ridotto.

I posti disponibili sono stati così individuati, specificando il numero dei posti giornalieri e i turni di apertura.

Sede	Posti disponibili giornalieri	% posti rispetto all'offerta pre-Covid	Turni di apertura settimanale	Totale posti disponibili settimanali
Antropologia	12	42,9%	8	96
Botanica	14	70%	5	70
Geomineralogia	12	30%	9	108
Matematica	36	28,6%	9	324
Polo Scientifico	83	50%	9	747
Riepilogo Scienze	157	41,3%	40	1345

Gli **orari** di apertura:

- *Geomineralogia, Matematica, Polo Scientifico (9 turni di apertura)*
 - Da lunedì a giovedì: 8:30-18:00
 - Venerdì: 08:30-14:00
- *Antropologia (8 turni di apertura)*
 - Da martedì a giovedì: 08:30-18:00
 - Lunedì e venerdì: 08:30-14:00
- *Botanica (5 turni di apertura)*
 - Da lunedì a giovedì: 8:30-14:00

Dal 28 settembre nelle due sedi di Matematica e Polo Scientifico sono iniziate le attività didattiche filtrate dai tornelli, ma poiché il sistema di prenotazione legato ai tornelli era diverso da quello adoperato dalle biblioteche, sono stati necessari assistenti ai tornelli che consentivano l'accesso agli utenti prenotati in biblioteca, che non venivano riconosciuti dal software che gestiva i tornelli.

Anche in questo periodo l'affluenza è stata piuttosto scarsa. E' stato occupato in media il 25% dei posti messi a disposizione, con un aumento a partire da fine settembre, che tocca il 31% agli inizi e nella seconda metà

di ottobre. La media di presenze è stata di circa 8 utenti per turno, con una forbice che va dai 2 utenti scarsi di Antropologia ai 15 utenti del Polo Scientifico.

Si è presentato il 76% circa degli utenti che si erano prenotati.

Le prenotazioni per il ritiro di volumi in prestito sono state in media poco meno di 1 per turno.

	Posti in sala di lettura						Prestito			
	utenti prenotati	utenti presentati	% utenti presentati /prenotazioni	% utenti presentati /posti disponibili	medie	posti disponibili	utenti prenotati per prestito	utenti presentati per prestito	% utenti presentati/prenotazioni	medie
14-19 sett.	342	252	74%	19%	6,3	1345	34	29	85%	0,7
21-25 sett.	310	232	75%	17%	5,8	1345	36	30	83%	0,8
28 sett.-2 ott.	474	336	71%	25%	8,4	1345	51	30	59%	0,8
5-9 ott.	549	420	77%	31%	10,5	1345	64	44	69%	1,1
12-16 ott.	541	387	72%	29%	9,7	1345	65	43	66%	1,1
19-23 ott.	532	422	79%	31%	10,6	1345	45	37	82%	0,9
26-30 ott.	415	329	79%	24%	8,2	1345	40	31	78%	0,8
2-6 novembre	367	295	80%	22%	7,4	1345	45	29	64%	0,7
tot	3.530	2.673	76%	25%	8,4	10.760	380	273	72%	0,9

e) Apertura delle sale di lettura in zona arancione, rossa e gialla

A partire dal 9 novembre, con la Toscana posta in zona arancione, sono state confermate le modalità di accesso su prenotazione, e il numero dei posti in sala di lettura. La prenotazione del posto studio era però possibile per un turno unico giornaliero, senza sanificazione intermedia.

Gli orari hanno subito una contrazione, con apertura alle 9:00 e chiusura alle 17:00, nelle sedi e nei giorni aperte il pomeriggio.

Con i provvedimenti che hanno posto la Toscana in zona rossa dal 16 novembre, e nuovamente in zona arancione dal 9 dicembre, non si sono verificate ulteriori modifiche.

Dal 16 dicembre gli utenti hanno ricevuto all'ingresso un post-it da applicare alla postazione che sceglievano in sala di lettura, con la raccomandazione di non rimuoverlo all'uscita dalla Biblioteca, in modo che nessun altro occupasse quel posto, per garantire la sicurezza di tutti.

La presenza nelle sale è piuttosto modesta, anche se in crescita: dalla prenotazione del 19% dei posti disponibili (nella settimana 14-19 settembre) si è passati alla prenotazione del 31% dei posti nella settimana (dal 19 al 23 ottobre). Comunque l'affluenza è scarsa: nelle sedi piccole come Antropologia la media di presenze nel turno pomeridiano è di 0,6 utenti. La media più alta è al Polo Scientifico, con 29 utenti al giorno.

Si è presentato il 76% circa degli utenti che si erano prenotati.

Le prenotazioni per il ritiro di volumi in prestito sono state in media circa 0,6 per turno.

	Posti in sala di lettura						Prestito			
	utenti prenotati	utenti presentati	% utenti presentati /prenotazioni	% utenti presentati /posti disponibili	medie	posti disponibili	utenti prenotati per prestito	utenti presentati per prestito	% utenti presentati /prenotazioni	medie
9-13 nov.	300	208	69%	26%	5,2	785	31	15	48%	0,4
16-20 nov.	302	175	58%	22%	4,4	785	33	24	73%	0,6
23-27 nov.	516	303	59%	39%	7,6	785	40	26	65%	0,7
30 nov.-4 dic.	719	429	60%	55%	10,7	785	56	29	52%	0,7
9-11 dic.	297	197	66%	42%	4,9	471	48	30	63%	0,8
14-18 dic.	375	261	70%	33%	6,5	785	59	34	58%	0,9
21-24 dic.	87	65	75%	10%	1,6	628	45	30	67%	0,8
28-31 dic.	138	109	79%	17%	2,7	628	10	10	100%	0,3
tot	2.734	1.747	64%	31%	5,5	5.652	322	198	61%	0,6

2. Prestito locale

I servizi di prestito nel 2020 si sono quasi dimezzati rispetto al 2019: sono stati 5.159, a fronte dei 9.976 del 2019. Dei 5.159 prestiti, 2.209 sono registrati da gennaio all'8 marzo, in periodo di pre-pandemia, mentre nei successivi 10 mesi ne sono stati registrati quasi altrettanti, cioè 2.950.

Se si vanno ad esaminare i dati dei prestiti distribuiti tra le varie sedi, si osservano le seguenti proporzioni. Rispetto al 2019 è aumentata l'incidenza di Botanica e del Polo Scientifico, diminuita quella di Geomineralogia e Matematica. Stabile Antropologia.

	Prestiti 2020							
	2016	2017	2018	2019	2020	differenza con 2019	incidenza per sede 2019	incidenza per sede 2020
AN	1.305	1.026	1.045	871	446	-49%	9%	9%
BO	467	224	431	357	346	-3%	4%	7%
GE	1.252	1.204	1.081	1.148	453	-61%	12%	9%
MA	3.096	3.122	2.607	2.380	1.035	-57%	24%	20%
PS	4.820	4.985	5.560	5.220	2.879	-45%	52%	56%
	11.267	10.865	10.724	9.976	5.159	-48%		

3. Utenti

I servizi di prestito da remoto hanno fatto aumentare in proporzione l'incidenza del prestito dei docenti, dei ricercatori e dei Convenzionati CNR rispetto agli anni passati. L'incidenza del prestito degli studenti è invece diminuita dal 79,6% al 65,3%.

	AN		BO		GE		MA		PS		Scienze		2019
Docente	21	4,7%	86	24,9%	51	11,3%	201	6,3%	266	9,2%	625	12,1%	6,3%
Ricercatore	8	1,8%	122	35,3%	7	1,5%	33	2,2%	94	3,3%	264	5,1%	2,2%
Esterno autorizzato	5	1,1%	60	17,3%	3	0,7%	46	2,1%	67	2,3%	181	3,5%	2,1%
Convenzionati generici, CNR, Arcetri	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,5%	177	6,1%	178	3,5%	1,5%
Studente dottorato di ricerca	27	6,1%	3	0,9%	13	2,9%	76	2,9%	21	0,7%	140	2,7%	2,9%
Esterno con matricola	1	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,4%	69	2,4%	70	1,4%	0,4%
Utente SBART	2	0,4%	0	0,0%	8	1,8%	10	0,3%	8	0,3%	28	0,5%	0,3%
Personale tecnico amministrativo	41	9,2%	18	5,2%	29	6,4%	21	3,2%	167	5,8%	276	5,3%	3,2%
Assegnista di ricerca	6	1,3%	6	1,7%	3	0,7%	0	0,5%	7	0,2%	22	0,4%	0,5%
Cultore, borsista	4	0,9%	0	0,0%	1	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,1%	0,0%
Studente	331	74,2%	51	14,7%	338	74,6%	647	79,6%	2.003	69,6%	3.370	65,3%	79,6%
<i>Studente corsi singoli</i>	7	2,1%	0	0,0%	4	1,2%	5	1,5%	14	0,7%	30	0,9%	1,5%
<i>Studente laurea a ciclo unico</i>	11	3,3%	8	15,7%	8	2,4%	39	2,7%	146	7,3%	212	6,3%	2,7%
<i>Studente laurea specialistica</i>	95	28,7%	14	27,5%	65	19,2%	125	17,0%	409	20,4%	708	21,0%	17,0%
<i>Studente laurea triennale</i>	202	61,0%	28	54,9%	242	71,6%	469	55,7%	1.393	69,5%	2.334	69,3%	55,7%
<i>Studente laureato</i>	16	4,8%	0	0,0%	15	4,4%	9	2,4%	41	2,0%	81	2,4%	2,4%
<i>Studente scuole di specializzazione</i>	0	0,0%	1	2,0%	4	1,2%	0	0,2%	0	0,0%	5	0,1%	0,2%
	446		346		453		1.035		2.879		5.159		

4. Tipologia di materiale

Nel corso del lockdown le tipologie di prestabilità sono cambiate, per cui è difficile fare una valutazione univoca su questo fronte. Comunque la tipologia di materiale più prestata è stata sempre la collezione di base, che ha avuto il 58,79 dei prestiti.

	AN	BO	GE	MA	PS		%
12 months loan	1	196	49	0	146	392	7,73%
15 Days Loan	281	12	303	531	1.853	2.980	58,79%

3 Hours Loan	0	0	3	17	18	38	0,75%
30 Days Loan	43	26	28	130	209	436	8,60%
60 Days Loan	93	26	40	330	553	1.042	20,56%
7 Days Loan	0	2	0	0	0	2	0,04%
Fase2-10 giorni	0	0	2	11	13	26	0,51%
Fase3-3 giorni per ex lettura in sede e notturno	4	16	11	5	16	52	1,03%
No Loan	24	22	17	6	32	101	1,99%
	446	300	453	1.030	2.840	5.069	

Più in dettaglio, i prestiti fondo per fondo, in ciascuna sede:

Antropologia	BS	Biblioteca studenti (BS)	278
	CHIAR	Fondo Chiarelli (CHIAR)	18
	GEN	Collezione generale monografie (GEN)	65
	GRAZI	Fondo Graziosi	1
	MONOG	Monografie (MONOG)	64
	RIV	Periodici (RIV)	17
	STO	Fondo storico	1
	UGU	Fondo Uguccioni	2
Totale			446

Botanica	ANTI	Fondo antico	3
	CASCI	Docenti Cascine	2
	GEN	Collezione generale monografie	27
	MONOG	Monografie	278
	MUSEO	Museo Botanico	7
	RIV	Periodici	6
	SBI	Societa' Botanica Italiana	21
	WEBB	Fondo Webb	2
Totale			346

Geomineralogia	ARCHI	Magazzino monografie (ARCHI)	7
	BIB	Manuali biblioteconomia (BIB)	7
	BS	Biblioteca studenti	307
	MINE	Distribuzione su richiesta (MINE)	2
	MINER	Monografie ex-mineralogia	67
	MON11	Monografie	5
	MONOG	Monografie geologia	42
	REBAS	Fondo Rebasti	6
	SERIE	Periodici	10
Totale			453

Matematica	BINF	Biblioteca Inferiore	5
	BIOL	Biologia	60
	DIDAT	Didattica	500
	MONOG	Monografie	407
	POZZO	Pozzo librario	18
	RIV	Periodici	3
	TOJA	Sala Toja	10
		VERDI	Santa Verdiana
Totale			1.035

Polo scientifico	COLLE	Collane	15
	GEN	Collezione generale monografie	372
	MOCHI	Monografie chimica	5
	MONOG	Monografie	347
	POZZO	Pozzo librario	209
	REF	Sala reference	2
	REL	Multimediali	2
	RIV	Periodici	21
	SALA	Sala Studenti	1.896
	TECA	Ufficio Biblioteca	10
Totale			2.879

Totale complessivo			5.159
---------------------------	--	--	--------------

5. Prestito interbibliotecario e fornitura di documenti

a) Andamento del servizio

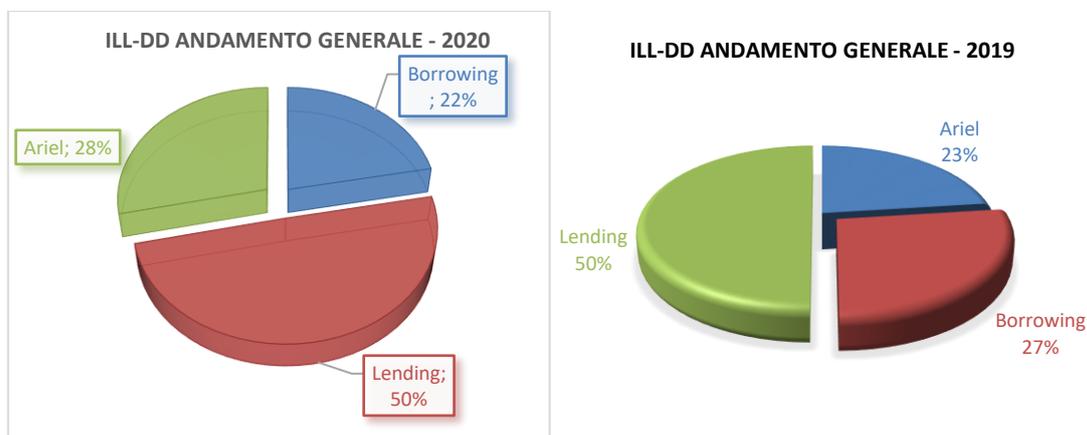
Dal gennaio 2018, con l'adozione di ALMA, si è utilizzata la reportistica offerta dal modulo *Analytics*, cercando di ricostruire le query nel modo più conforme alle precedenti estrazioni. Il conteggio viene effettuato solo sulle transazioni che hanno avuto un esito positivo, tralasciando tutte le transazioni che hanno avuto esiti diversi (inevase, cancellate, annullate).

Nel 2020 il numero delle transazioni rispetto al 2019, sia per il Lending che per il Borrowing sono sensibilmente calate, a causa della chiusura del servizio di lending ILL e parzialmente del DD da marzo ai primi di luglio. Anche il borrowing ha comunque risentito della nostra chiusura e della chiusura di molte biblioteche

fornitrici, italiane ed estere, benché siano stati attivati temporaneamente dei canali gratuiti alternativi da IFLA (RSCVD) e da Exlibris (RapidILL), che fornivano formati elettronici posseduti da biblioteche internazionali. In questo contesto però è percentualmente risalito il servizio Ariel, cioè la richiesta di scansione di articoli da riviste cartacee, incoraggiata anche presso l'utenza remota, passando dal 23% del 2019 al 28% del 2020.

La nuova modalità di richiesta del servizio Ariel, definita "digitization request" e attivabile da OneSearch, comincia ad essere praticata dai nostri utenti e registra 134 transazioni.

Le percentuali in cui il servizio ILL-DD nel 2020 è distribuito tra Borrowing, Lending e Ariel



Per il servizio di **Lending** da notare una diminuzione soprattutto delle richieste ILL, cioè prestiti interbibliotecari (-39%), determinato senz'altro dalla chiusura totale delle sedi per due mesi e del servizio per 3 mesi.

Lending						
	ILL		DD		Tot	
2011	131	-18%	1.279	-42%	1.410	-41%
2012	150	+15%	1.121	-12%	1.271	-10%
2013	90	-40%	953	-15%	1.043	-18%
2014	71	-21%	1.146	+20%	1.217	+17%
2015	108	+52%	1.219	+6%	1.327	+9%
2016	161	+49%	925	-24%	1.086	-18%
2017	115	-29%	511	-45%	626	-43%
2018	82	-28%	516	+1%	598	-4%
2019	116	+41%	483	-6%	599	+0.2%
2020	71	-39%	406	-16%	477	-20%

Nel servizio di **Borrowing**, invece, diminuiscono significativamente sia la richiesta da parte dei nostri utenti di ILL cioè di prestiti interbibliotecari (-43%) sia la richiesta di articoli (-33%).

Borrowing

	ILL		DD		Tot	
2011	106	+2%	1.019	-6%	1.125	-5%
2012	97	-8%	941	-8%	1.038	-8%
2013	68	-30%	813	-14%	881	-15%
2014	43	-37%	936	15%	979	11%
2015	78	+81%	817	-13%	895	-9%
2016	127	+63%	612	-25%	739	-17%
2017	63	-50%	337	-45%	400	-46%
2018	46	-25%	276	-18%	322	-20%
2019	28	-39%	293	+6%	321	-0.3%
2020	16	-43%	195	-33%	211	-34%

Il **servizio Ariel**, cioè le richieste da parte dei nostri utenti di articoli cartacei posseduti dai nostri punti di servizio, continua a diminuire (così come negli anni passati), anche se percentualmente recupera rispetto agli altri due servizi. Il dato complessivo (274) comprende anche le richieste definite "Patron digitization" (in totale 134), e le richieste di DD arrivate da altre Biblioteche SBA (in totale 29).

Servizio Ariel (DD)		
2011	900	-20%
2012	920	2%
2013	735	-20%
2014	770	5%
2015	745	-3%
2016	626	-16%
2017	409	-35%
2018	334	-18%
2019	280	-16%
2020	274	-2%

Uno sguardo sui tre servizi insieme:

Borrowing + Lending + Ariel		
2011	3.435	-27%
2012	3.229	-6%
2013	2.659	-18%

2014	2.966	12%
2015	2.967	0%
2016	2.451	-17%
2017	1.435	-41%
2018	1.254	-19,5%
2019	1.143	-9%
2020	962	-16%

b) Dati statistici per punto di servizio

I Borrowing e i Lending e le copie richieste Ariel sono così distribuiti nelle sedi:

Borrowing	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antropologia	59	39	23	18	32	21	25	27	22	23	22
Bioani	252	215	182	171	161	130	82	40			
Geo Bota	152	122	112	55	51	71	37	35	24	25	45
Matematica	107	112	130	109	112	78	80	49	78	116	48
Polo Sesto	614	637	591	528	623	595	515	249	189	157	95
	1.184	1.125	1.038	881	979	895	739	400	313	321	210

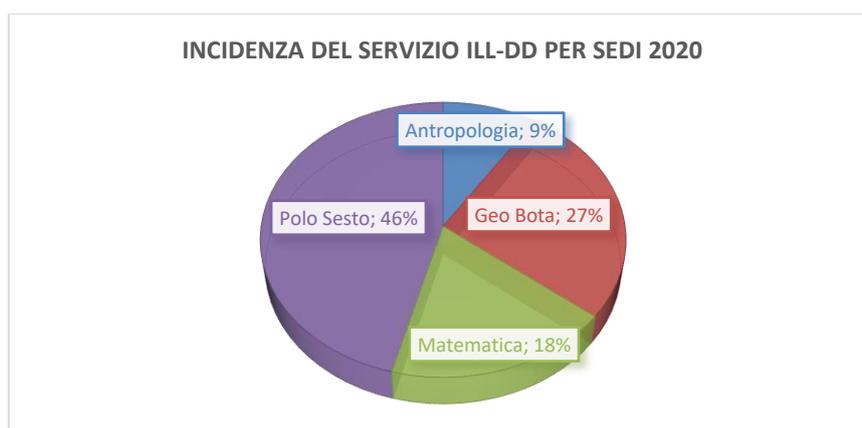
Lending	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antropologia	143	134	99	33	53	55	41	38	32	52	12
Bioani	531	305	275	241	209	233	203	61			
Geo Bota	624	309	247	197	189	206	203	130	166	132	141
Matematica	299	154	134	135	153	172	127	105	124	145	94
Polo Sesto	780	508	516	490	640	661	512	292	307	270	230
	2.377	1.410	1.271	1.096	1.244	1.327	1.086	626	629	599	477

Ariel Unifi	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antropologia	11	19	8	11	18	17	24	12	24	31	54
Bioani	154	81	78	77	77	82	69	36			
Geo Bota	87	81	104	64	65	77	52	20	16	26	69
Matematica	291	185	219	126	120	131	123	108	127	75	35

Polo Sesto	587	534	511	457	490	438	358	233	167	148	116
	1.130	900	920	735	770	745	626	409	334	280	274

Le percentuali del Borrowing, del Lending e della richiesta copie Ariel, distribuite per sede.

Biblioteche	Borrowing	Lending	Ariel	Lending + Borrowing + Ariel
Antropologia	10%	3%	20%	9%
Geo Bota	21%	30%	25%	27%
Matematica	23%	20%	13%	18%
Polo Sesto	45%	48%	42%	46%



Rispetto al 2019 si è verificato un decremento delle attività ILL-DD nelle sedi del Polo scientifico che passa dal 48% al 46% di attività (pur rimanendo la sede dove si registrano più transazioni in assoluto) e nella sede di Matematica (28% del 2019), mentre cresce nella sede di GeoBota (dal 15% nel 2019 al 27% nel 2020). Stazionarie le operazioni nella sede di Antropologia che passa (9% del 2019). Occorre sottolineare che nel Lending le transazioni che AN inoltra a NILDE sono accorpate a quelle di BOGE, essendo state riunite le tre sedi in un unico centro servizio virtuale e unica scheda in ACNP.

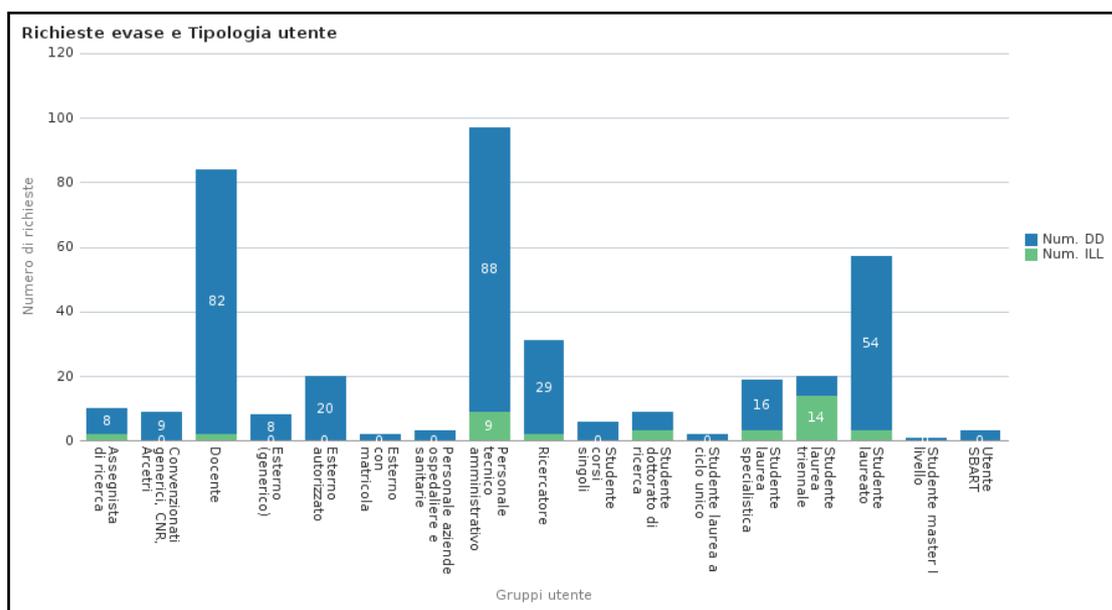
Continua lo scambio interno di documenti tra le sedi di Matematica e del Polo scientifico e della Biomedica e Ingegneria e Agraria. Si registrano 18 richieste di Lending interno, richiesti da altri punti di servizio Unifi. Gli scambi sono avvenuti in prevalenza tra PS e MA. Il tempo tra la data di apertura della pratica e la data di arrivo del documento non supera generalmente i 7 giorni. Purtroppo la gestione di questo servizio avviene attraverso il modulo ILL (Condivisione Risorse) di ALMA e la sua tracciabilità tra le operazioni di prestito crea qualche problema, in quanto va scorporato dal Lending ILL e aggiunto alla circolazione.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
AN	0	0	0	0	1		3	1

BA	0	11	2	2	0			
BOGE	0	1	8	8	1	3	6	
MA	12	7	12	12	8	11	12	7
PS	40	52	40	40	23	19	44	10
tot BCS	52	71	62	62	33	33	65	18

c) Tipologia di utenti

Dal modulo Analytics di Alma, relativamente alle pratiche di ILL e DD di Borrowing, è stato possibile estrapolare un istogramma che evidenzia il totale di documenti richiesti e ottenuti (pratiche evase) per tipologia di utenti che si sono rivolti al servizio nel 2020. Come si può constatare al servizio si rivolgono prevalentemente due categorie: Personale Tecnico amministrativo e docenti. Seguono progressivamente: studenti laureati, ricercatori, esterni autorizzati, studenti laurea specialistica e studenti laurea triennale. Da notare che per gli studenti della laurea triennale cambia la tipologia di documenti cercati: diminuisce la richiesta di articoli, cresce la richiesta di prestito interbibliotecario di libri.



Tipologia Utenti	richieste evase	% delle richieste borrowing sul totale
Assegnisti di ricerca	8	2%
Convenzionati generici, CNR, Arcetri	9	3%
Docenti	82	23%
Esterno	8	2%
Esterno autorizzato	20	6%
Esterno con matricola	1	0%

Personale aziende ospedaliere e sanitarie	2	1%
Personale tecnico amministrativo	97	27%
Ricercatore	29	8%
Studente corsi singoli	5	1%
Studente dottorato di ricerca	7	2%
Studente laurea a ciclo unico	1	0%
Studente laurea specialistica	16	4%
Studente laurea triennale	14	4%
Studente laureato	54	15%
Studente master II livello	0	0%
Utente SBART	5	1%
	358	100%

D. Gestione e sviluppo della collezione

1. Monografie

Nonostante la chiusura degli ordini per almeno tre mesi, dovuta alle restrizioni imposte dalla pandemia, nel 2020 gli ordini totali della biblioteca di Scienze sono stati **348**. (Nel 2019 erano stati 503).

AN	BO	GE	MA	PS	TOTALI
18	4	13	51	262	348

Abbiamo acquistato complessivamente monografie per circa euro **21.500** (nel 2019 31.400). In particolare per le pubblicazioni italiane abbiamo speso 10.850 euro e per quelle inglesi 9.100 euro.

Sono 32 totali le proposte di acquisto di utenti da OneSearch nel 2020 (servizio riattivato nel 2019, con 50 totali)

Proposte di acquisto	Proposte approvate	Proposte rifiutate	Proposte in revisione	Sede
3	1	2	0	Antropologia
4	0	1	3	Botanica
2	1	0	1	Geomineralogia
7	3	4	0	Matematica
16	8	8	0	Polo scientifico
32	13	15	4	

Sono stati gestiti e inventariati in **totale 1.107 inventari** (1.002 biblioteca scienze e 105 Museo, Società Botanica e dip. vari). (tot inventari 1.149 nel 2019)

	AN	BO	GE	MA	PS	TOTALI
Acquisizioni monografie	41	195	67	59	542	904
Acquisizioni periodici	5	51	19	36	84	195
Altro (cd-rom, mappe...)	0	0	1		7	8
Acquisizioni (inventari)	46	246	87	95	633	1.107

I volumi in **acquisizione catalogati** sono stati **912 (100%)**, mentre i recuperi di materiale retrospettivo sono stati 567, per un totale di **1.479 volumi trattati** (2301 nel 2019).

	AN	BO	GE	MA	PS	TOTALI
Catalogazioni	41	195	68	59	549	912
Recuperi	125	83	62	154	143	567

L'attività di **rilegatura** non è stata effettuata.

Sono stati eseguiti interventi di riorganizzazione delle collezioni nelle sedi di Antropologia (ricollocazione a Dewey, e razionalizzazione degli spazi nel Deposito monografie), Polo Scientifico (in seguito al trasferimento della Biblioteca di Biologia Animale), Botanica (con ricollocazioni a Dewey del materiale della sala Webb), Geomineralogia (con trattamento/ricollocazione delle monografie del Sottotetto).

2. Periodici

Gli abbonamenti attivi a periodici nel 2020 sono stati circa 380 di cui 162 sono stati acquistati dalla biblioteca e di questi 105 in solo formato elettronico. Sono stati spesi per gli abbonamenti circa 329.500 euro.

Per quanto riguarda il materiale in acquisto da parte della biblioteca si rilevano 6 dismissioni di cui 5 per titoli divenuti Open Access ed 1 di cui sono cessate le pubblicazioni. Sempre da parte della biblioteca sono stati sottoscritti 14 nuovi abbonamenti in solo formato elettronico di cui due su contratto CRUI.

Sono stati acquisiti dalla Biblioteca come donazioni regolari da altri enti 77 periodici cartacei. Come scambi con pubblicazioni edita dal ns ateneo (Ofioliti, Webbia) sono stati acquisiti 58 periodici cartacei.

Nei punti di servizio di Antropologia, Botanica, Geomineralogia e Polo scientifico sono stati gestiti 33 titoli per conto del Museo di storia naturale. Inoltre, presso Antropologia e Botanica sono stati gestiti in comodato 53 periodici della Società italiana di antropologia ed etnologia e della Società botanica italiana.

Sono stati eseguiti interventi sulla collezione, con controlli a catalogo e a scaffale delle descrizioni, delle consistenze, e della situazione degli ordini di Geomineralogia (in occasione del trasferimento al Polo scientifico di una parte della collezione che si trovava nel sottotetto dichiarato inagibile), di Antropologia, con (riorganizzazione, censimento a scaffale e legature in cartelle con lacci e creazione in batch di tutte le linee di copia dei periodici trattati, con particolare attenzione al posseduto SIAE), e al Polo Scientifico (per adeguare alla nuova sede le collezioni di Biologia Animale (ex-Specola) e del sottotetto di Geomineralogia).

3. Collezioni storiche

a) Comodato con il Museo Galileo e rapporti con il Museo di Storia Naturale UniFi

Nella Commissione Biblioteche del 19 ottobre 2020 è stata approvata una Convenzione con il Museo Galileo, in vista della migrazione del catalogo dei libri antichi del Museo nel catalogo UniFi (5.338 record).

Sul fronte della ricostruzione del Comodato sono stati riscontrati gli inventari dei 2 *Registri del Museo degli Strumenti Antichi* e individuati 2.758 numeri di inventario. Sono stati identificati i numeri di inventario dell'Elenco 1981 (1.460 inventari circa). Sono state controllate le notizie di 196 inventari collocati M1 (parzialmente Elenco 1982). Collegata a questa attività è iniziata l'individuazione di volumi della Biblioteca Palatina nelle sedi della Biblioteca di Scienze, attraverso l'analisi dei timbri: al momento sono emersi 278 volumi, di cui è in corso la catalogazione.

b) Fondi archivistici e librari storici

Fondi archivistici

Sul fronte della bonifica delle entità nel software di gestione archivistica Arianna, abbiamo trattato circa 166 entità persona (schiacciamenti, eliminazioni, correzioni) e arricchito e corretto circa 66 entità persona soggetto produttore. Abbiamo anche contribuito all'analisi dell'interfaccia e alla segnalazione di eventuali malfunzionamenti.

L'archivista Francesca Capetta, inviata dalla Soprintendenza, è intervenuta nelle varie sedi di Scienze per aggiornare il censimento dei fondi di nel portale SIUSA (Sistema Informativo Unificato per le Soprintendenze Archivistiche).

Abbiamo avuto inoltre un incontro con i colleghi di Geologia e Paleontologia del Museo di Storia Naturale per ricostruire, a seguito di una richiesta di consultazione, quanto da loro posseduto di documentazione archivistica.

Sono stati attivati contatti con una laureanda UniFi per una eventuale tesi su fondi archivistici dello SBA.

Per gli Archivi correnti, abbiamo iniziato un esame della documentazione corrente ed eventuale scarto, secondo le indicazioni del nuovo Massimario, con individuazione di quei documenti da sottoporre alla soprintendenza per lo scarto.

Fondi librari storici

Presso la sede del Polo Scientifico è stato riunificato il Fondo Leo Pardi (BA), dopo la donazione da parte degli eredi dell'ultimo spezzone. Inoltre è stato organizzato un trasloco interno al fine di ricollocare tutte le miscellanee e gli archivi provenienti dalla sede storica di Biologia Animale (collocati nella Sala 80 e Sala 85 e Sala 86) nel Deposito Sala 87. Infine è stato realizzato il riordino delle tavole didattiche di Biologia Animale, la spolveratura della cassettera in legno e delle carte; in alcuni casi è stato effettuato un primo intervento sulle parti in carta danneggiate al fine di protezione.

Presso la sede di Antropologia è stato inventariato il Fondo Lidio Cipriani (AN), è proseguito il trattamento del Fondo SIEU (Società Italiana di Ecologia Umana) e del Fondo Fosco Maraini (AN), di proprietà del Museo, in deposito presso la sede di Antropologia.

Presso tutte le sedi è ancora in corso il controllo a tappeto della collezione storica per timbri e altre note di possesso in tutte le sedi della Biblioteca.

Nel catalogo delle Miscellanee della Biblioteca di Scienze sono state concluse quelle di Ercolini e Piccardi, e scritta una news:

<https://www.sba.unifi.it/Article1181.html>

c) Catalogazione libro antico

Sono stati catalogati 115 libri antichi: 29 volumi XVII sec.; 13 del XVIII sec.; 69 del XIX (fino al 1830). A questi si aggiungono altri 116 volumi moderni ma di fondi librari storici (Mantegazza, Webb, Toja, Schiff, Speroni).

E' proseguita la formazione interna sulla catalogazione del libro antico.

d) Ricerche bibliografiche sulle personalità connesse con i fondi storici della Biblioteca

E' iniziata l'attività di ricerca bibliografica sulle personalità connesse con i fondi storici della Biblioteca, con lo scopo di implementare le pagine web dedicate alle collezioni storiche, di darne adeguata promozione tramite strumenti social, di provvedere alla compilazione di voci Wikipedia, e di fornire supporto bibliografico alle voci trattate nel software di gestione degli archivi Arianna.

e) Restauri

Sono stati restaurati 6 volumi della collezione di Botanica, richiesti dal Museo Ferragamo per una mostra che si terrà da marzo 2021.

f) Digitalizzazione

Non è stato possibile, vista la possibilità ridotta di lavorare in presenza, digitalizzare i due manoscritti di Pierantonio Micheli che erano previsti per il 2020.

E' stata comunque seguita la migrazione dalla vecchia Teca con interfaccia alla nuova, con correzioni. Sono stati creati i MAG per 8 volumi che si sono aggiunti al Fondo Micheli in Internet culturale. Restano ancora da creare i MAG per i 13 volumi di Micheli digitalizzati nel 2018.

Si è lavorato alla creazione di una nuova pagina web per le collezioni digitali, all'interno di un gruppo di lavoro dello SBA.

g) Richieste di consultazioni e riproduzioni da Fondi archivistici e Fondi librari storici della Biblioteca

E' stata consentita su prenotazione la consultazione del materiale antico e d'archivio e garantita a distanza la riproduzione del materiale, dove richiesto dall'utenza.

Questi i dati registrati per il servizio nelle sedi.

	Consultazione Fondi storici e rari					Riproduzioni				
AN	4	4	1	1	2					
BO	61	46	18	11	29	5	88		4	4
GE	4	4	1	2	3					
MA										
PS	9	8	2	7	9	1			1	1
TOTALE 2020	78	62	22	21	43	6	88	0	5	5
TOTALE 2019	188	148	22	27	49	87	425	1	22	23
TOTALE 2018	143	128	16	26	42	76	537	6	11	17
TOTALE 2017	364	352	29	31	55	14	235	5	6	2
TOTALE 2016	332	264	30	51	78	123	957	5	8	9

4. Tesi

E' stata allestita presso il Palazzo dei Vicari di Scarperia la mostra *Le Tesi delle donne laureate*, che ha previsto una diversa selezione delle tesi rispetto alla mostra del 2018 presso la Biblioteca Umanistica, quindi la ricerca di nuova documentazione, e la preparazione di adeguata segnaletica. Sono state curate tutte le procedure di prestito alla Pro Loco di Scarperia, sia dei volumi conservati presso le tre biblioteche SBA coinvolte (Scienze, Biomedica, Umanistica), che del materiale conservato presso l'Archivio storico dell'Università.

Presso la sede del Polo Scientifico è stato effettuato un trasloco interno alle "gabbie" nel Deposito 86, riordinando le tesi di Biologia animale, di Chimica Fisica e di Geomineralogia, storiche e moderne, per un totale di 4.500 tesi movimentate.

E' stata inoltre riorganizzata la documentazione delle tesi di Chimica (2.165), Fisica (1.375) e Biologia animale (4.000). Nei relativi topografici sono stati eseguiti i seguenti controlli su tutte le tesi sopra citate:

- unificazione dei topografici locali con file di estrazioni dal catalogo siaf
- integrazione con la documentazione delle autorizzazioni, delle lettere di consegna e dei protocolli
- riorganizzazione e ottimizzazione dei faldoni della documentazione cartacea
- stesura di un documento di gestione dei topografici e delle tesi nelle sedi

E. Miglioramento dei servizi di orientamento, reference, promozione, istruzione e tutoraggio

1. Servizi di informazione

a) Informazione bibliografica assistita a distanza

Il servizio "**Chiedi in biblioteca**", curato per la Biblioteca di Scienze da 7 bibliotecari che si alternano al presidio della piattaforma, consente di rispondere via web e via email alle domande degli utenti e di creare e mantenere un archivio istituzionale delle domande e delle risposte, ricercabile e riutilizzabile.

Storico delle domande ricevute:

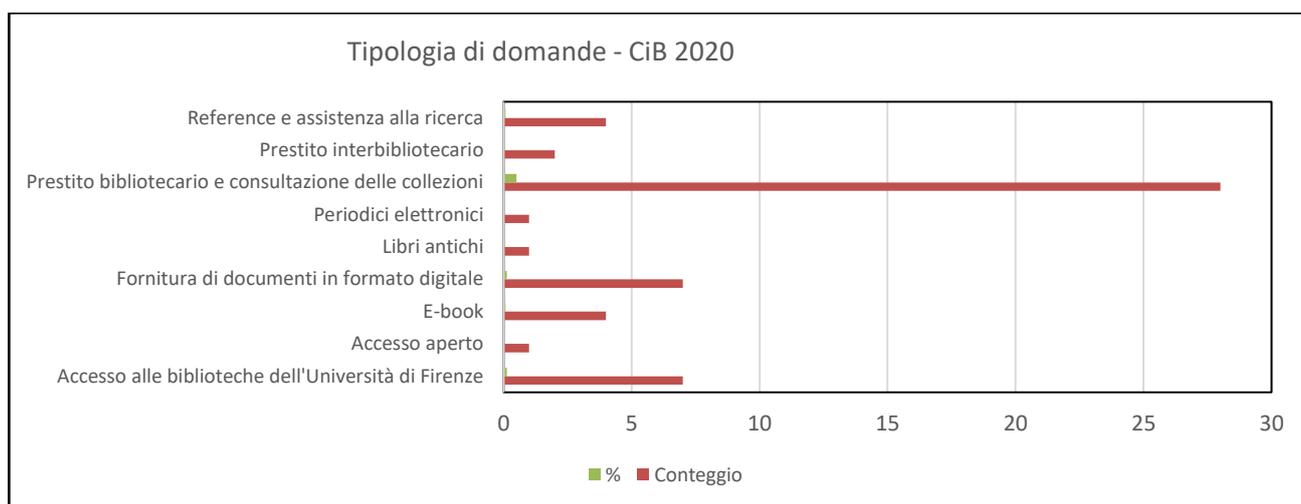
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
23	20	13	29	28	33	41	24	22	38	57

Dal 2 marzo utilizza la nuova e innovativa piattaforma **Libanswers**, inaugurata con la pubblicazione di una rinnovata pagina web: <<https://unifi.libanswers.com/>>. La piattaforma ha consentito di predisporre FAQ ricercabili che nel corso dei mesi di blocco e di riapertura sono state via via aggiornate e arricchite per rispondere ai cambiamenti dell'offerta dei servizi.

Visualizzazioni FAQ nel 2020										
FAQ SBA UniFi	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
Domande in italiano	676	782	891	490	455	338	1.250	1.316	1.129	896
Domande in inglese	29	12	24	18	7	7	3	9	16	7

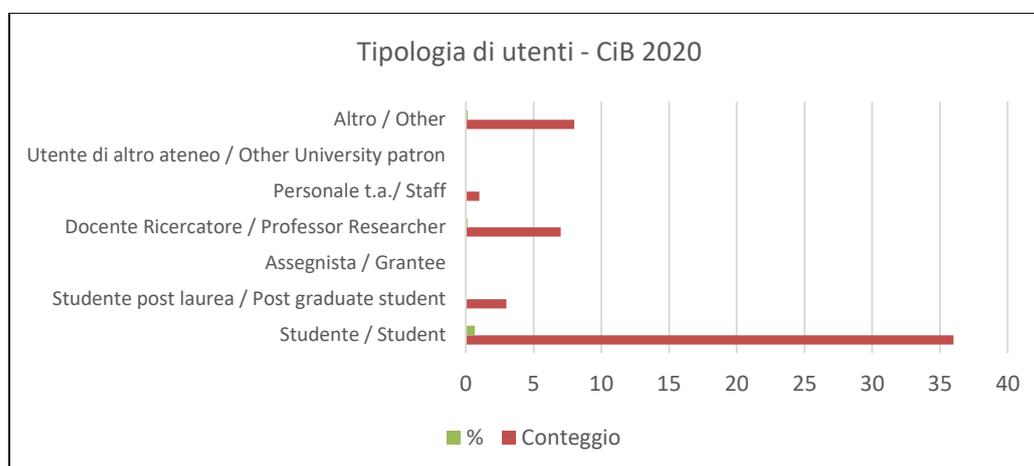
Le domande ricevute, che hanno avuto un picco a maggio e ottobre, forse in occasione della riapertura delle sedi e delle attività didattiche, hanno riguardato prevalentemente:

- I servizi di circolazione (rinnovo, restituzione) e di richiesta copia
- problemi di accesso alle biblioteche
- i servizi di digitalizzazione e quelli più propriamente di reference.



Ambiti disciplinari più interessati al servizio sono stati: Scienze biologiche, Fisica e astronomia, Chimica; a seguire: Scienze della terra e Matematica.

Gli utenti che più hanno usato il servizio: studenti, docenti/ricercatori ed esterni.



b) Informazione bibliografica assistita in presenza

Del reference in presenza si occupano part-time 13 unità di personale (incluso le 7 che seguono anche il reference on line).

	AN	BO	GE	MA	PS	TOT BS
Unità di personale	2	2	2	3	4	13

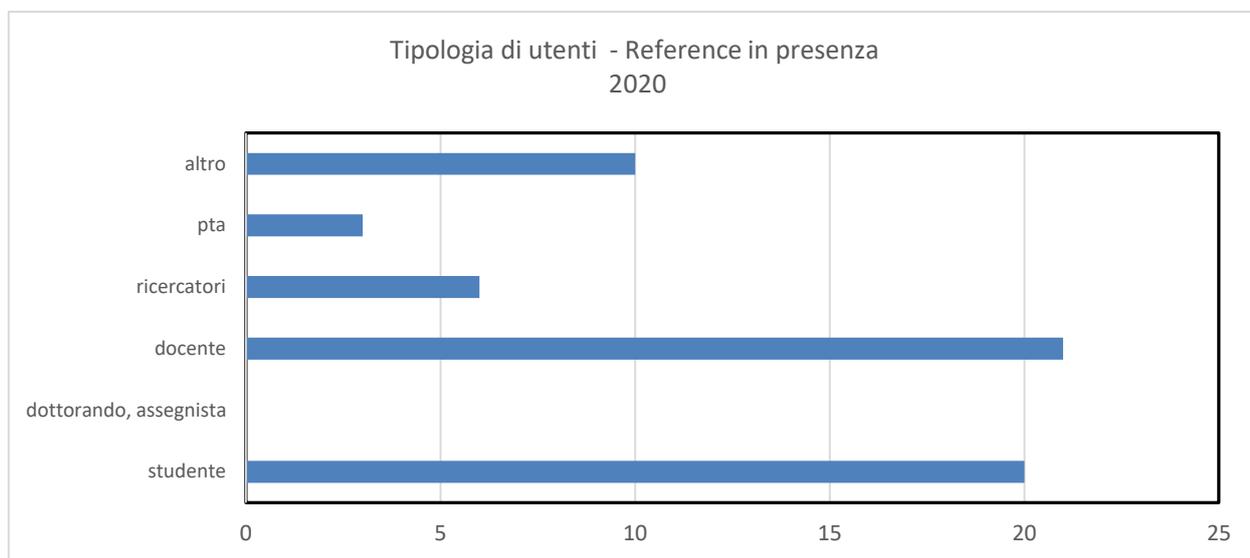
Il servizio di informazione, svolto abitualmente ai banconi delle diverse sedi, e il servizio di assistenza alla ricerca, erogato in presenza su appuntamento, si sono trasformati, durante i mesi di riduzione dei servizi per la pandemia, in servizi svolti da remoto. Come canale privilegiato per ottenere l'assistenza dei bibliotecari è stato promosso il servizio di informazione online **Chiedi in biblioteca**. Il servizio di **reference in presenza** è stato condotto con utenti a distanza, grazie ad incontri via chat o email. Si conferma la scarsa penetrazione del servizio.

Sono stati assistiti **60 utenti** unici per un totale di 60 interventi di consulenza bibliografica, oltre alle altre consulenze fornite via email, per telefono o in presenza, per un totale di 406 **email** trattate e circa 995 prestazioni di **quick reference** con prestazioni molto legate all'attività del bancone (ricerca testi, orientamento, info servizi, assistenza tecnica e senza schedatura utenti).

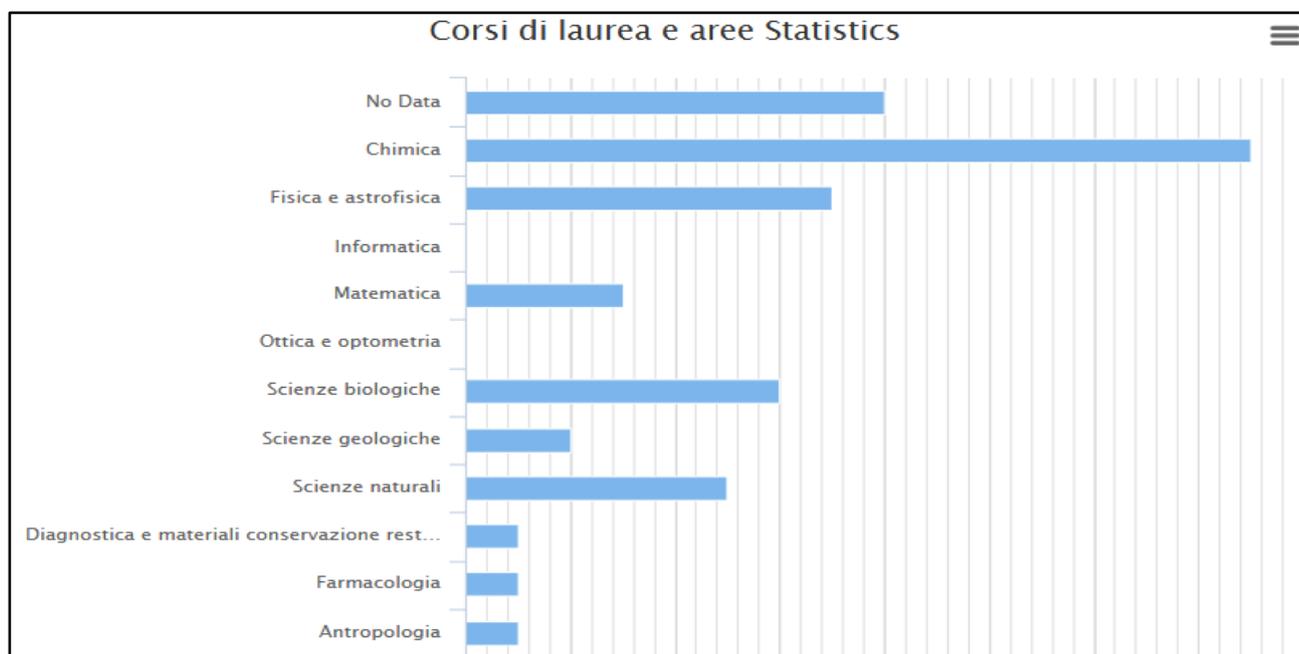
Tot ricerche	TOT BS
2016	104
2017	100
2018	50
2019	42
2020	60

Gli studenti e i docenti si confermano gli utenti più attivi, dagli utenti esterni.

La segmentazione degli utenti in tipologie:



Le aree più attive nell'utilizzo del servizio di assistenza alla ricerca bibliografica sono chimica, fisica, scienze biologiche e scienze naturali.



Il servizio continua a presentare le stesse **criticità** degli anni precedenti, ma una maggiore sensibilità, soprattutto alla rilevazione e al tracciamento del servizio sta emergendo, soprattutto tra i nuovi colleghi assunti, che da subito si sono resi disponibili ad approfondire le tematiche del reference ed a produrre strumenti (video-tutorial) di formazione all'utilizzo delle banche dati, che l'utenza possa fruire a distanza.

I nuovi colleghi sono stati formati all'utilizzo della piattaforma, sia per l'erogazione del servizio Chiedi in biblioteca, sia per la registrazione in LibAnswers delle transazioni svolte "in presenza".

La piattaforma consente infatti di archiviare le domande ricevute in presenza o via email/telefono attribuendo dei descrittori che ne consentono successivamente un'estrazione, un'elaborazione grafica e un'analisi più efficaci di quanto non si facesse in precedenza.

c) Attività di supporto del Gruppo VQR/OA

Sono state svolte 8 attività di assistenza e supporto in presenza (telefoniche e di persona): si è trattato sempre di reference con più caratteristiche: approfondimenti su indici bibliometrici delle banche dati; inserimento di prodotti in Flore; problemi di Authority in Scopus e Wos.

Sono state svolte le seguenti attività di supporto alla VQR:

Controllo in Flore degli allegati prodotti della ricerca			
Dipartimento	Estrazione schede allegati	Controllo schede allegati	Interventi
Scienze della Terra	714	714	116
Matematica	572	572	120
Biologia	719	719	157
Chimica	1.255	1.255	53
Fisica e Astronomia	1.034	108	3
Totali	4.294	3.368	449

Controllo autori Flore con pubblicazioni minori di 8 VQR 2015-2019	
Biologia	8
Chimica	6
Fisica	15
Matematica	46
Scienze della terra	4
Totali	79

2. *Promozione*

Sono stati inviati **messaggi email** utilizzando le liste istituzionali disponibili con comunicazioni sui servizi disponibili a distanza, gli orari e le modalità di accesso, avvisi di risorse online rese accessibili, trial e nuovi servizi open access. Avvisi sono stati inviati anche alle mailing list SDIAF (biblioteche area fiorentina), Pubblica (biblioteche toscane), ILL-SBN, AIB-CUR (biblioteche italiane), per aggiornarle sulla disponibilità e la riattivazione dei servizi.

Sono state mantenute aggiornate le **informazioni** relative alle sedi della biblioteca sul sito dell'Anagrafe ICCU delle biblioteche italiane, nel catalogo ACNP e nell'anagrafe del Sistema cultura della Regione Toscana.

3. *Orientamento e corsi all'utenza*

Nel 2020 l'attività di orientamento è stata svolta esclusivamente a distanza.

Non si sono potute effettuare le presentazioni dei servizi alle matricole, come negli anni precedenti con interventi di informazione all'interno delle lezioni di vari corsi di laurea e nel corso delle iniziative a ciò dedicate dall'Ateneo, ma sono stati resi disponibili incontri via Meet, videotutorial e un corso in modalità e-learning.

Si sono svolte le seguenti attività:

a) Corso in modalità e-learning La ricerca bibliografica: strumenti e strategie

E' stato aggiornato il corso Moodle "La ricerca bibliografica: strumenti e strategie 19-20" (chiuso il 27 settembre) creando la nuova versione del corso "La ricerca bibliografica: strumenti e strategie 20-21", attivo dal 28 settembre, nel quale sono stati inseriti nuovi video-tutorial, inseguito al cambiamento di interfaccia della ricerca OneSearch, e una nuova modalità condizionata di svolgimento delle lezioni e del test finale.

Il corso è stato inserito nel piano di studi della laurea triennale in **Infermieristica**, con il riconoscimento di 2 CFU.

Fino ad oggi non è stato dotato di un questionario di gradimento obbligatorio. Lo sarà a breve e consentirà di valutare meglio l'impatto del corso, i suoi punti di forza e di debolezza, per poter intervenire e migliorarlo.

Corso modulare in modalità e-learning	
iscritti	626
frequentanti	500
Iscritti/frequentanti %	80%

b) Incontri formativi ai tutor del CESPDP

Sono stati realizzati 2 incontri formativi di 2 ore ciascuno rivolto ai 4 tutor del CESPDP, che affiancano i nostri studenti con disabilità, e ai 6 tutor della Scuola di SMFN. Il programma del corso:

- I principali servizi del Sistema Bibliotecario d'Ateneo (SBA) per gli utenti
- Il sito SBA, le risorse, i servizi
- OneSearch: il discovery tool del Sistema Bibliotecario di Ateneo
- Le principali banche dati per la ricerca accademica

I corsi sono finalizzati a fornire competenze per:

- sfruttare i servizi messi a disposizione dalle biblioteche dell'Università di Firenze;
- selezionare gli strumenti di ricerca bibliografica;
- utilizzare le funzioni di ricerca semplice e avanzata, salvataggio e alert;

Corsi singoli via Meet	
iscritti	19
frequentanti	19
frequentanti %	100%
hanno risposto al questionario di gradimento	14
non risposto	3

Le risposte al questionario di gradimento del corso via Meet sono positive e hanno sottolineato l'utilità dell'incontro e suggerito di proporre iniziative simili alle matricole, rendendole obbligatorie:

..." di provare a **rendere obbligatori questi corsi** di formazione per tutti i ragazzi del primo anno, cioè quando è più pressante il bisogno di saper fare delle ricerche bibliografiche. Secondo me nel sistema universitario questa è una lacuna che purtroppo poi viene colmata in modo autonomo dagli utenti che però non sapranno mai fino in fondo le potenzialità del sistema bibliotecario.

Secondo me, informando gli studenti già dal primo anno, si forniscono subito gli strumenti per poter utilizzare meglio e di più la biblioteca. Penso a questa cosa da qualche anno, vengo da un altro ateneo e penso che questa sia una pecca che riguarda un po' tutte le università. Forse si da per scontato che i nuovi iscritti riescano in breve tempo ad orientarsi in questo senso ma purtroppo penso che non sia così avendo avuto contatti con matricole che in questo argomento ancora brancolano nel buio. Consiglio di introdurre questi corsi obbligatori entro il primo anno in modo ancora più urgente proprio ora che è stata introdotta la DAD perchè secondo me

ha allontanato ancora di più gli studenti dalla biblioteca. La ringrazio comunque per l'opportunità e apprezzo molto l'iniziativa".

c) Video-tutorial

Sono stati prodotti vari video-tutorial:

- sulla ricerca in **OneSearch** (vecchia e nuova interfaccia)
- su alcune banche dati: **Scifinder, Reaxys, Mathscinet**.

d) Iniziative di Ateneo

Si è garantita la partecipazione ad iniziative di Ateneo:

1. **Firenze cum laude** assicurando un punto virtuale di supporto via Meet
2. **Open day** della Scuola di SMFN (12 febbraio 2020)
3. **Edizione online di Scienzestate (giugno-settembre)**, manifestazione di divulgazione scientifica organizzata da OpenLab, la **Biblioteca di Scienze** ha proposto un laboratorio che si è arricchito di giochi: alcuni realizzati nelle edizioni passate della rassegna svolta al Polo Scientifico, altri nuovi pensati per l'occasione. I giochi erano visualizzabili sul sito della manifestazione, nella sezione [Giochi scientifici per tutte le età](#), e scaricabili in PDF.

Numerose le attività inserite:

[Zoologia fantastica!](#), album da scaricare e colorare

[Maestri del mimetismo](#), caccia all'insetto nascosto nel disegno

[Riconosci le marche](#), distinguere le marche tipografiche da quelle delle cartiere

[Chi è chi?](#) riconoscere gli insetti ospiti sgraditi dei libri

[Trova le differenze](#), ricercare i dettagli diversi nella illustrazione di un marchio editoriale

[Trova l'intruso](#), un timbro da trovare, nascosto tra le marche tipografiche.

[La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori](#), collaborazione con Openlab per la realizzazione di

giochi per due fascicoli realizzati in occasione della edizione speciale online e della Bright Night, La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori

4. *Servizi per studenti con disabilità*

Nel corso dell'anno non sono stati erogati servizi di assistenza in presenza né prestati a domicilio per utenti disabili. Nessun prestito neppure per utenti in stato di detenzione.

Si è provveduto alla sostituzione della referente del servizio, che nel frattempo ha cessato il servizio presso l'Università

5. *Comunicazione e pagine web*

a) Iniziative su web

Scienzestate 2020

<https://www.sba.unifi.it/p517.html>

Partecipazione all'edizione speciale online di Scienzestate, rassegna di divulgazione scientifica, con la creazione di giochi ed attività per la sezione Giochi scientifici per tutte le età <https://www.openlab.unifi.it/vp-296-giochi-scientifici-da-stampare-e-scaricare.html> sul Sito Openlab, (totale di sei giochi pubblicati), indicizzati nella pagina del sito del Sistema bibliotecario: <https://www.sba.unifi.it/Article1261.html>

La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori

Collaborazione con Openlab per la realizzazione di giochi per due fascicoli realizzati in occasione della edizione speciale online e della Bright Night, La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori <https://www.openlab.unifi.it/vp-319-bright-night-2020-online.html>

<https://www.bright-night.it/wp-content/uploads/2020/11/fascicolo-6-10.pdf>
<https://www.bright-night.it/wp-content/uploads/2020/11/fascicolo-10-14.pdf>

b) Creazione o arricchimento di voci Wikipedia

Sono state create o arricchite le voci Wikipedia relative a: Nicolas Minorsky, Horace Finaly, Horace de Landau, Guido Toja, Pier Antonio Micheli, Angiolo Procissi.

c) Statistiche di visualizzazione del Sito Biblioteca di Scienze

I dati sono stati raccolti da *Google Analytics*

Accessi Home page della Biblioteca

<https://www.sba.unifi.it/a13.html>

Posizionamento tra le pagine più consultate del Sito SBA www.sba.unifi.it : 37

Visualizzazioni di pagina totali	5.419 globali	4.080 esterno unifi
Visualizzazioni di pagina uniche	3.913 globali	2.970 esterno unifi
Frequenza di rimbalzo	45,78% globali	49,52% esterno unifi
Tempo media sulla pagina	00:01:18 globali	00:01:33 esterno unifi

Scaffale elettronico dei periodici

1.362

Contatti della pagina informativa scaffale elettronico (p472.html) 257

Antropologia (p473.html)	84
Botanica (p482.html)	340
Geomineralogia (p483.html)	143
Matematica (p484.html)	199
Polo scientifico Chimica/Scienze farmaceutiche (p485.html)	135
Polo scientifico Fisica/Astronomia (p563.html)	130
Polo scientifico Biologia Animale (p477.html)	74

Risorse della Biblioteca di Scienze

Archivi e fondi storici della Biblioteca di Scienze (p550.html)	502
Archivi della Biblioteca di scienze (p1335.html)	930
Fondi e collezioni speciali della Biblioteca di Scienze (p1373.html)	831
Eventi e Mostre (p517.html)	321
Miscellanee della Biblioteca (p487.html)	565

Servizi della Biblioteca di Scienze

Corsi della Biblioteca di Scienze (p456.html)	405
Prestito libri tra Polo scientifico e altre sedi (p765.html)	176
Scienzestate edizione online (Article1261.html):	587

Mostre virtuali di Scienze

Mostre ed Eventi della Biblioteca di Scienze, pagina indice (p517.html): 321

<http://www.sba.unifi.it/CMpro-v-p-517.html>

→ *Gli scienziati italiani fra Risorgimento e Unità breve percorso nelle collezioni della Biblioteca di Scienze - Esposizione dal 17 al 31 ottobre 2011*

Visualizzazioni di pagina totali: 370

<http://www.sba.unifi.it/CMpro-v-p-572.html>

→ Edizioni darwiniane della Biblioteca di Scienze 24 novembre 1859 - 24 novembre 2009:150 anni dalla pubblicazione di *On the origin of the species*

Visualizzazioni di pagina totali: 104

<http://www.sba.unifi.it/CMpro-v-p-486.html>

→ Pier Antonio Micheli: dalle escursioni ai manoscritti dal 11 dicembre 2018

<https://mostre.sba.unifi.it/micheli/>

- **Visualizzazioni di pagina totali: 3.101 globali**
- Visualizzazioni di pagina uniche: **1.967 globali**
- Frequenza di rimbalzo: **50,43%**
- Tempo media sulla pagina: **00:01:21**

Visualizzazioni dei video prodotti dalla Biblioteca pubblicati sul Canale Youtube UniFi Biblioteche

→ **3.400:** *Dal papiro all'ebook -Scienzestate 2011* (pubblicato 13/06/2011)

http://www.youtube.com/watch?v=j8l_-B3MeQg&feature=plcp&context=C3e11d85UDOEgsToPDskK-pNpgGY_RVwBJLFSTuGhZ

→ **114:** *I consigli di Gianmarco* (pubblicato 5/11/2014)

https://www.youtube.com/watch?v=wmaK40_sLn0

→ **21:** *Il Servizio di Prestito inter-bibliotecario* (pubblicato il 28/02/2013)

<https://www.youtube.com/watch?v=3cul4ZuNgvw&feature=youtu.be>

→ **15:** *Biologia trasloca a Sesto* (pubblicato il 27/11/2017)

https://www.youtube.com/watch?v=rQncJNAcT_w

→ **66:** *I tesori inesplorati della Biblioteca di Scienze* (pubblicato il 19 maggio 2020)

<https://youtu.be/IVzqxJg0-cU>

Dati numerici relativi alle informazioni contenute in alcune pagine del sito

Pagine complessive del sito (riviste e aggiornate nel 2020): **22**

Riviste totali dello scaffale elettronico: **474**

News inserite: **2**

Post pubblicati sul profilo facebook sba con hashtag #Biblioteca_Scienze: **8**

Video-Tutorial

Video e Tutorial - Accessi	2020
La banca dati reaxys https://youtu.be/mmU1jUD2Odk pubblicato 30 aprile 2020	105
La banca dati scifinder https://youtu.be/8ny37YKq24w pubblicato 22 aprile 2020	96
Registrarsi in scifinder https://youtu.be/4LyW6mBheCl pubblicato 22 aprile 2020	105
MathSciNet: la documentazione nelle scienze matematiche https://youtu.be/Xv8wSgPG_i4 pubblicato 22 aprile 2020	119
Ricerca di un libro in formato elettronico https://www.youtube.com/watch?v=Tg4U1tZnFPM pubblicato il 15/12/2020	18
Come autenticarsi in Onesearch https://www.youtube.com/watch?v=LwtoEVooJEU pubblicato il 15/12/2020	18
Ricerca di un libro disponibile https://www.youtube.com/watch?v=jlqpBdlhx4Q pubblicato il 15/12/2020	15
Ricerca di un articolo e attivazione di un servizio di fornitura copie https://www.youtube.com/watch?v=gzC6SIA1J8c pubblicato il 15/12/2020	7
Ricerca di un articolo cartaceo https://www.youtube.com/watch?v=4KUyNPrE7e4&t=36s pubblicato il 15/12/2020	20
Ricerca di un articolo online https://www.youtube.com/watch?v=i1Vi0nTVNvw&t=33s	13

F. Supporto e organizzazione delle iniziative di public engagement

E' stata allestita presso il Palazzo dei Vicari di Scarperia la mostra sulle *Tesi delle donne laureate*, che purtroppo non è mai stata aperta al pubblico, ma che comunque è stata promossa e presentata sui canali social.

E' stato esposto un volume della collezione di Botanica nella mostra *Bellezza e nobili ornamenti nella moda e negli arredi del Seicento*, che è tenuta presso Palazzo Davanzati.

G. Infrastruttura tecnologica

E' stato perfezionato l'acquisto di portatili e di due stampanti a colori, all'interno di una procedura condivisa dalle biblioteche dello SBA.

E' stato adeguato il parco macchine di Antropologia, con il ricorso a computer provenienti da Geomineralogia.

Sono stati acquistati due scanner: per il Polo scientifico e per Geologia

H. Attività di supporto alla direzione e alla gestione

1. Segreteria, Logistica, Presenze

Si è provveduto ad inoltrare 77 richieste di intervento, di vario tipo, così distribuite:

	Totale polizze ecc.	Polizze per ufficio tecnico	Mail a Termogestione	Richieste Callcenter siaf	Mail per Infiltrazioni tetto biblioteca	Uff. patrim. igiene e Manutencoop per pulizie straordinarie	Uff. patrim. igiene e Manutencoop per pulizia vetri	mail a Area Servizi Economali, Logistici Smaltimento rifiuti	ristampa tessere
AN	6	3	3	0	0	0	0	0	0
BO	6	3		1		2			
GE	5	1		4					
MA	10	3		6		1			
PS	50	23	5	17	4		0	1	13
	77	33	8	28	4	3	0	1	13

Sono stati predisposti e aggiornati i turni, programmate le ferie, compilati i tabulati mensili delle presenze.

Sul fronte di Titulus, sono stati registrati 183 protocolli, così dettagliati:

PROTOCOLLO	
in arrivo	23
in partenza	68
tra uffici	92
TOT	183

2. Formazione e aggiornamento professionale del personale

Soprattutto durante i primi mesi, da marzo a giugno, è stata data grande importanza alla formazione in modalità e-learning, attraverso corsi on-line e webinar, da frequentare quindi a distanza. E' stata colta questa opportunità per portare a termine il corso obbligatorio sulla Protezione dati e privacy e il corso sulla sicurezza sul lavoro. Molti colleghi si sono rivolti ai corsi TRIO, già accreditati dall'amministrazione <https://www.unifi.it/vp-8671-formazione-e-learning-progetto-trio.html>, prevalentemente corsi di lingua (10 moduli attivati) e corsi sulle tecniche di comunicazione e utilizzo dei social network.

I corsi organizzati dal Coordinamento sono stati i seguenti:

- **8 moduli formativi per i neo-assunti**, ripetuti due volte (la seconda volta sulla piattaforma Meet), a cui si aggiunge il modulo n.9 "Catalogare in Alma in colloquio con Indice SBN", per un totale di 90 ore, frequentato dai colleghi di scienze assunti nel 2020. A questi moduli per i neo-assunti va

aggiunto un corso tenutosi prima del lockdown dal titolo: "Open access, open data (open science) e repository istituzionale" della durata di 5 ore, frequentato da 5 unità di personale.

- In collaborazione con il MIP-Politecnico di Milano School of Management, **Corso in management innovativo della Biblioteca**, al fine di formare figure professionali in grado di assumere responsabilità gestionali/direzionali. Il percorso formativo si è articolato in 5 moduli, per un totale di 10 giorni, per complessive 68 ore di frequenza. Il corso è stato seguito da 4 unità di personale della biblioteca di Scienze per un totale di 272 ore.

I corsi organizzati dall'Ateneo:

- Corso **Protezione dati e privacy** alla luce del GDPR (modalità e-learning) (4 ore) a cui hanno partecipato 11 persone.
- Corso **Formazione generale obbligatorio in materia di salute e sicurezza** (4 ore) a cui hanno partecipato 13 persone.
- Corso **Formazione specifica dei lavoratori in materia di salute e sicurezza - Rischio basso** (4 ore) a cui hanno partecipato 2 colleghi
- Corso **GIMP** (24 ore) a cui hanno partecipato 3 colleghi
- Corso **L'organizzazione del lavoro nella PA tra lavoro in presenza e smart working** (12 ore) a cui ha partecipato una unità di personale.
- Corsi **TRIO** di lingua inglese e francese, in tutto 11 moduli, per un totale di 86 ore, a cui hanno partecipato 5 persone. Sono stati frequentati da 14 colleghi, altri corsi TRIO per un totale di 52 ore. Riportiamo brevemente i titoli: *Excel, La proprietà intellettuale, Tecniche di comunicazione, Lavorare in gruppo, Usabilità dei siti web, Il mondo dei social: Facebook, Twitter, Instagram, Messenger e Whatsapp, Customer satisfaction: uno strumento per valutare la qualità e il gradimento dei servizi erogati, Usabilità dei siti web.*

I corsi organizzati dalla Biblioteca:

- Corsi organizzati da **MLOL** (6 moduli per un totale di 12 ore seguiti da 12 unità di personale),
- Aggiornamento banche dati **Scopus e Web of Science** (3 moduli per un totale di 9 ore, seguiti da 10 colleghi).
- Corso **ACNP** per la gestione e l'aggiornamento del catalogo (18 ore) frequentato da 3 colleghi.
- Corso: **Ricerca bibliografica: Strumenti e strategie** (10 ore), implementato dalla Biblioteca su Moodle, seguito da 8 persone.
- Corso **Standard/Norme tecniche**: Pillole per bibliotecari della durata (2 ore) seguito da 2 persone
- Corso **Coronavirus. La gestione del materiale archivistico e librario nella fase 2 (AI-CRAB)** (3 ore) seguito da 3 persone.

	SBA-COORDINAMENTO	ATENE0	BIBLIO	TOTALE
Iniziative	20	25	14	59
Ore erogate	161	187	73	421
Presenze	48	31	35	114
Ore frequentate	486	274	190	950
Persone	9	18	13	40
Unità personale che ha partecipato ad almeno un corso				20

3. *Acquisizione arredi*

E' stato acquistato un mobile per **carte didattiche** di Biologia Animale, per la sede del polo Scientifico. Sono state avviate procedure per l'acquisto di un mobile per **volumi fuori formato** del fondo antico, presso la sede di Antropologia, di **armadietti** guardaroba per gli utenti presso la sede di Antropologia, e di un **armadio** ad ante scorrevoli per BO.

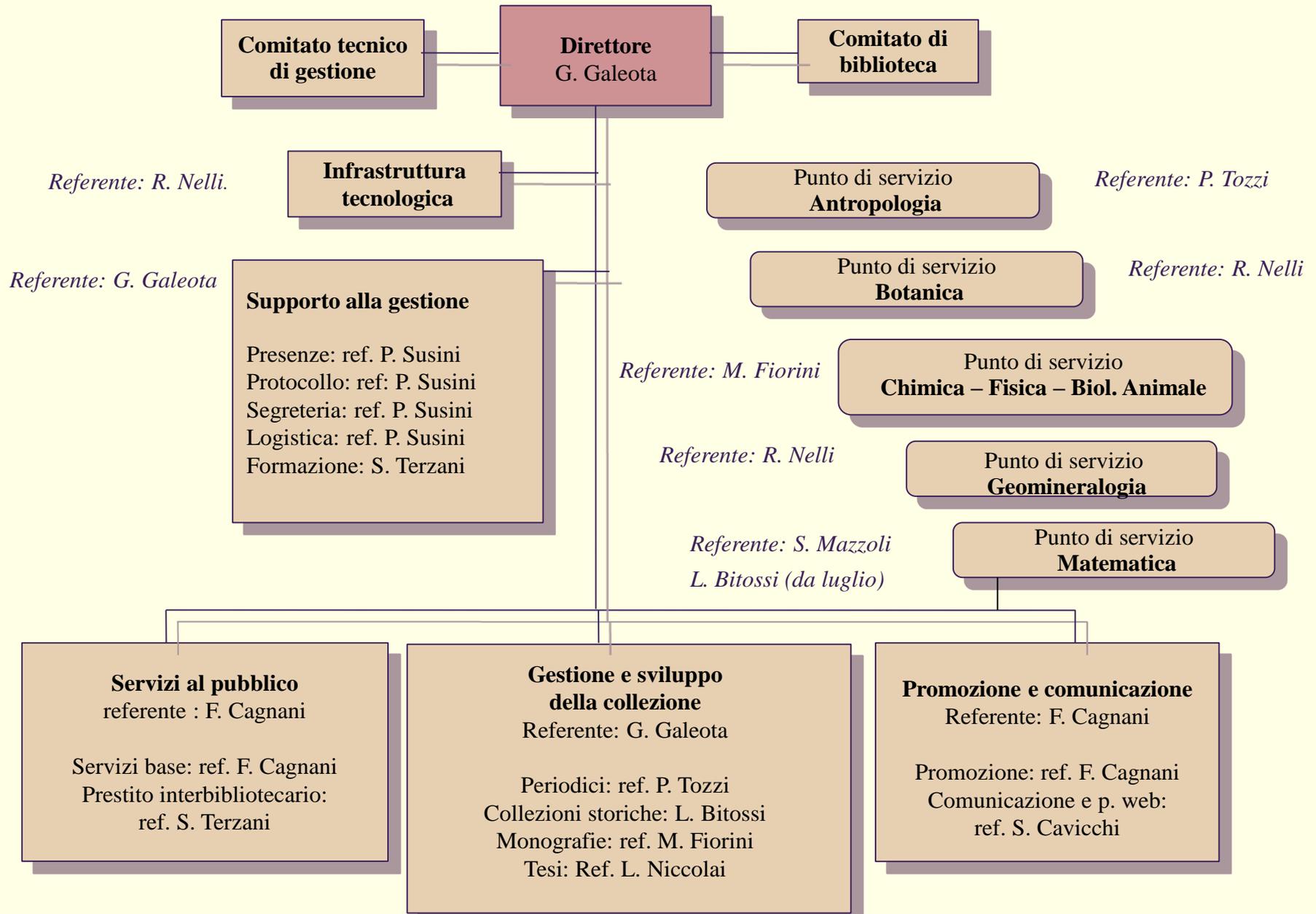
4. *Internazionalizzazione*

Partecipazione alla creazione del sito web del Conferenza internazionale 2021: *Bibliographic Control in the Digital Ecosystem 8-12 febbraio*.

<https://www.bc2021.unifi.it>

Area dei Servizi bibliotecari e documentali di Ateneo

Biblioteca di Scienze – Organigramma 2020



Biblioteca di Scienze

Staff e Servizi 2020

Gestione e sviluppo della collezione <i>Referente: Gianni Galeota (ad interim)</i>		
Monografie <i>Referente: <u>Marzia Fiorini</u></i>	Sabrina Albanese Laura Bitossi Lucia Briani (dal 1 febbraio) Sabina Cavicchi Melisa Di Nardo Lisa Lazzeri (dal 1 luglio)	Luciana Masoni Alessio Mazzanti (fino al 1 luglio) Renzo Nelli Lorella Niccolai Nuccia Stagi (fino al 24 nov.) Paola Susini
Riviste <i>Referente: <u>Paola Tozzi</u></i>	Fabio Bonechi Anna Detomaso Melisa Di Nardo	Alessandro Cerretti (dal 1 giugno) Lisa Lazzeri (dal 1 luglio) Werther Masi Silvana Mazzoli (fino al 6 luglio)
Fondi antichi e collezioni speciali <i>Referente: <u>Laura Bitossi</u></i>	Fabio Bonechi Sabina Cavicchi Melisa Di Nardo Alessandro Cerretti (dal 1 giugno)	Alessio Mazzanti (fino al 1 luglio) Renzo Nelli Serena Silvi Paola Susini Serena Terzani
Tesi <i>Referente: <u>Lorella Niccolai</u></i>	Nuccia Stagi (fino al 24 nov.)	Paola Susini
Servizi al pubblico <i>Referente: Francesca Cagnani</i>		
Servizi di base <i>Referente: Francesca Cagnani</i>	Tutto il personale	
Prestito interbibliotecario e fornitura documenti <i>Referente: <u>Serena Terzani</u></i>	Anna Detomaso	Lorella Niccolai Nuccia Stagi (fino al 24 nov.)
Informazione e comunicazione <i>Referente: Francesca Cagnani</i>		
Informazione bibliografica assistita <i>Referente: <u>Francesca Cagnani</u></i>	Laura Bitossi Fabio Bonechi Sabina Cavicchi Marzia Fiorini Melisa Di Nardo	Alessandro Cerretti Silvana Mazzoli Nuccia Stagi (fino al 24 nov.) Serena Terzani
Comunicazione e pagine web <i>Referente: <u>Sabina Cavicchi</u></i>	Laura Bitossi Lisa Lazzeri Fabio Bonechi	Renzo Nelli Serena Terzani
Promozione e corsi <i>Referente: <u>Francesca Cagnani</u></i>	Melisa Di Nardo Sabina Cavicchi	Fabio Bonechi Nuccia Stagi (fino al 24 nov.)
Infrastruttura tecnologica <i>Referente: Renzo Nelli</i>		
	Marzia Fiorini	Silvana Mazzoli (fino al 6 luglio)
Supporto alla gestione <i>Referente: Gianni Galeota</i>		
Presenze <i>Referente: <u>Paola Susini</u></i>		
Protocollo <i>Referente: <u>Paola Susini</u></i>		
Segreteria <i>Referente: <u>Paola Susini</u></i>		
Logistica <i>Referente: <u>Paola Susini</u></i>		
Formazione <i>Referente: <u>Serena Terzani</u></i>		

Punti di servizio della Biblioteca	
Antropologia	<i>Referente: <u>Paola Tozzi</u></i>
Botanica	<i>Referente: <u>Renzo Nelli</u></i>
Geomineralogia	<i>Referente: <u>Renzo Nelli</u></i>
Matematica	<i>Referente: <u>Silvana Mazzoli</u>, poi <u>Laura Bitossi</u> (da luglio)</i>
Polo Scientifico (Chimica – Fisica)	<i>Referente: <u>Marzia Fiorini</u></i>

sede	speso e/o impegnato				
	Didattica		Ricerca		Totale
Antropologia	79.03	52.02%	72.89	47.98%	151.92
Botanica	0.00	0.00%	191.46	100.00%	191.46
Geomineralogia	138.41	100.00%	0.00	0.00%	138.41
Matematica	178.03	19.99%	712.58	80.01%	890.61
Polo Scientifico	490.40	30.36%	1,125.11	69.64%	1,615.51
Totale	885.87	29.65%	2,102.04	70.35%	2,987.91

Quota bilancio	resto
15,000.00	12,012.09