

DOTTORATO DI RICERCA

L'istituzione di un Dottorato in Matematica a Parma è molto recente; risale all'a.a. 2011/12 (XXVII ciclo) durante il quale è stato istituito il Dottorato in "Matematica Pura e Matematica Applicata", con una borsa triennale erogata dall'Università di Parma a decorrere dal Gennaio 2012. L'anno successivo per la continuazione del programma l'Università ha erogato due borse triennali. Il Collegio dei Docenti è costituito di 15 membri (Aimi, Alessandrini, Biliotti, Bisi, Groppi, Lorenzi, Lunardi, Morandin, F. Morini, M. Morini, Mucci, Nicolodi, Rossi, Saracco, Zaccagnini), coordinatore A. Lunardi.

I dottorandi hanno avuto a disposizione una vasta scelta di corsi, potendo inserire nei loro piani di studio insegnamenti attivati in corsi di dottorato in Matematica o Matematica Applicata di altre sedi, una parte degli insegnamenti della Laurea Magistrale dell'Università di Parma (riservati a studenti provenienti da altre sedi che non avessero sostenuto esami analoghi durante la carriera scolastica precedente), e 34 insegnamenti specifici per il Dottorato, dei quali sono stati attivati solo quelli scelti dai Dottorandi per i loro piani di studio. Le tematiche del Dottorato hanno riguardato una parte degli argomenti di ricerca attivi nel Dipartimento, ovvero: Strutture quasi complesse, geometria simplettica e strutture CR, Metriche di Kaehler-Einstein, Correnti su varietà complesse, Azioni di gruppi, Equazioni differenziali alle derivate parziali, Calcolo delle Variazioni, Teoria Analitica dei numeri, Teoria cinetica, Dinamica dei gas, metodi numerici per le equazioni integrali, Processi stocastici, Teoria dei quasi-anelli, Accoppiamento BEM-FEM, Modelli matematici in biologia, Sistemi differenziali esterni, Analisi in dimensione infinita, Sistemi di vincoli e risolutori, Calcolo parallelo e distribuito. È stata pubblicata la Carta del Dottorando sul sito web del Dipartimento di Matematica.

Al momento attuale, il primo dottorando ha portato a termine i suoi studi. I due dottorandi del ciclo XXVIII sono in regola con i loro piani di studio; uno dei due ha chiesto e ottenuto l'interruzione della borsa per un periodo di 10 mesi per poter partecipare al TFA.

In seguito al DM 94 del 2013, a partire dal XXIX ciclo, è stato istituito il Dottorato in "Matematica" in convenzione con gli atenei di Modena-Reggio Emilia e Ferrara. Tutte e tre le sedi hanno partecipato finanziando tre borse annuali ciascuna; i Dipartimenti coinvolti sono il Dipartimento di Matematica e Informatica di Ferrara, il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'università di Modena-Reggio Emilia e il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'università di Parma. L'attuale sede amministrativa è Ferrara ed è previsto che ciascuna sede funga a turno da sede amministrativa per tre anni. Per il XXIX ciclo il Collegio dei Docenti, con e' costituito in 64 docenti provenienti dalle tre sedi convenzionate più uno straniero, i membri parmensi del Collegio per il XXIX ciclo sono stati Aimi, Alessandrini, Bandini, Bagnara, Biliotti, Bisi, Groppi, Lorenzi, Lunardi, M. Morini, Mingione, Nicolodi, Saracco, Spiga, Zaccagnini. Come Coordinatore è stato eletto M. Mella del Dipartimento di Matematica e Informatica di Ferrara, che si è avvalso di due responsabili locali delle altre due sedi, Lunardi per Parma e Polidoro per Modena-Reggio Emilia.

I dottorandi coinvolti sono stati 11, dei quali 9 con borsa e 2 senza borsa. Le tematiche sono aumentate, comprendendo Azioni di gruppi, Algebre di Hopf e gruppi quantici, Geometria algebrica proiettiva, Geometria e analisi complessa, Matematica discreta e geometria combinatoria, Topologia geometrica e algebrica delle varietà, Strutture quasi complesse, Geometria simplettica e strutture CR, Storia delle matematiche, Equazioni differenziali alle derivate parziali, Sistemi differenziali esterni, Calcolo delle variazioni ed applicazioni a problemi variazionali, Teoria analitica dei numeri, Probabilità, Termomeccanica dei continui, Teoria Cinetica - Dinamica dei gas, Modelli e metodi matematici di sistemi complessi, Modelli matematici in biologia, Metodi matematici della meccanica quantistica, Processi spaziali casuali, Modellistica e calcolo scientifico, Accoppiamento BEM-FEM, Ottimizzazione numerica e applicazioni, Metodi numerici per equazioni integrali, Ottimizzazione combinatoria.

Sono stati favoriti gli scambi fra le varie sedi, incoraggiando i dottorandi ad attingere da tutte e tre le sedi e fornendo la possibilità di lezioni in videoconferenza.

PAS-TFA

Nell'a.a. 2013/14, l'attività di formazione degli insegnanti in servizio nella scuola secondaria superiore di primo e secondo grado ha avuto come nucleo principale la gestione dei percorsi PAS (Percorsi Abilitanti Speciali), che hanno interrotto la sequenza dei percorsi di TFA (Tirocinio Formativo Attivo), i quali costituiscono la normale offerta formativa universitaria post-laurea magistrale per gli insegnanti, e che saranno ripresi nell'a.a. 2014/15.

Breve descrizione dei percorsi PAS: si tratta di corsi speciali, di durata annuale, riservati ad alcune categorie di docenti, privi di abilitazione, con almeno tre anni di servizio.

Breve descrizione dei percorsi TFA: sono i corsi di preparazione all'insegnamento di durata annuale. Al termine del percorso gli studenti conseguono il titolo di abilitazione all'insegnamento in una delle classi di concorso previste dai decreti del MIUR.

Coinvolgimento del nostro Dipartimento nei percorsi TFA primo ciclo.

Nel Dipartimento è stato fatto un grosso sforzo per organizzare tali corsi. Si è consapevoli dell'importanza della formazione degli insegnanti di matematica per un approccio positivo alla disciplina da parte degli studenti. Si ritiene infatti che un insegnante che possiede, oltre ad una buona base disciplinare, solide competenze didattiche possa fornire all'allievo una adeguata immagine e conoscenza della disciplina. Si tratta insomma di un "circolo virtuoso": se l'insegnante è ben preparato, l'allievo ha maggiori possibilità di comprendere ed apprezzare la matematica e, di conseguenza, può decidere di iscriversi al nostro corso di laurea. Il nostro Dipartimento può offrire una offerta completa in questo senso: dalla Laurea triennale, alla Laurea Magistrale, alla possibilità di abilitazione all'insegnamento.

Coinvolgimento del nostro Dipartimento nei percorsi PAS.

Questi percorsi, senza alcun filtro in entrata, hanno costituito un *una tantum*, in quanto volti all'inserimento nella scuola dei cosiddetti "precari": per questo motivo non tutte le classi sono state attivate, e non tutti gli Atenei hanno accettato di offrire i suddetti percorsi, in varie classi in cui precedentemente avevano offerto i percorsi TFA. L'Ateneo di Parma, viceversa, ha cercato di mantenere e anzi ampliare la propria offerta, entro i limiti imposti dal numero di posti assegnati alla regione Emilia Romagna dal MIUR, e in confronto e contrattazione con gli altri tre Atenei della regione.

Rispettando l'organizzazione dipartimentale, i percorsi attivati dal DMI hanno coinvolto in totale quasi cento insegnanti in formazione.

Le lezioni si sono tenute fra febbraio e giugno 2014, gli esami fra giugno e ottobre, e così gli esami finali per l'abilitazione. Si sono abilitati circa il 95% degli insegnanti.

Coinvolgimento del nostro Ateneo nei percorsi TFA secondo ciclo.

In vista dell'importanza strategica della cura della formazione degli insegnanti, nel nostro Dipartimento è stato fatto un grosso sforzo per organizzare i seguenti corsi:

Coinvolgimento del nostro Ateneo nei percorsi di formazione degli insegnanti

TABELLA (tra parentesi vicino a ogni classe il numero degli immatricolati)

TFA 1° ciclo 2012/13 (immatricolati presso l'Ateneo 125)

ALEF: Classi A036 (4), A037 (25), A051 (8), A052 (9), A345+6 (13-inglese), A446 (6-spagnolo), A245+6 (9-francese), A546 (3-tedesco)

LASS: Classi A043 (10), A050 (6)

DMI: Classi A047 (8), A049 (15), A059 (9)

PAS 2013/14 (immatricolati presso l'Ateneo 292, abilitati 275)

ALEF: Classi A051 (11), A445 (18-spagnolo), C033 (5-tedesco)

LASS: Classi A043 (46, promossi 45), A050 (36, promossi 35), C500 (56), C510 (29)

DMI: Classi A047 (8), A048 (5, promossi 3), A059 (78, promossi 65)

TFA 2° ciclo 2014/15: (279 posti previsti)

ALEF: Classi A037 (15-interateneo), A051 (10), A052 (4), A345+6 (31-inglese), A445+6 (22-spagnolo)

LASS: Classi A043+A050 (48)

DMI: Classi A047 (10), A048 (13), A059 (26)

ING. DELL'INFORMAZIONE: Classi A034 (15, ma saranno 4), A035 (10, ma saranno 2)

DICATEA: Classe A033 (23)

FISICA E SC. TERRA: Classe A038 (9)

SBIBIT: Classe A029 (20)

ECONOMIA: Classe A017 (11)

GIURISPRUDENZA: Classe A018 (12).

RIVISTA DI MATEMATICA

Rivista di Matematica della Università di Parma

Dal 1950 il DMI pubblica il periodo scientifico "Rivista di Matematica della Università di Parma" (di seguito 'Rivista').

'Rivista' è una pubblicazione accademica specializzata nel settore della matematica avanzata pura e applicata e pubblica sia lavori originali che di rassegna.

'Rivista' è una pubblicazione peer review, ogni articolo viene esaminato da almeno un Referee anonimo (single-blinded reviewing). Pubblica con periodicità annuale un volume suddiviso in due fascicoli.

'Rivista' aderisce al codice etico relativo ai processi di pubblicazioni scientifiche approvato dalla European Mathematical Society.

L'attività scientifica ed editoriale della 'Rivista' è svolta dai seguenti organi :

* Il Direttore Responsabile. Docente afferente al DMI nominato dal Rettore su proposta del Consiglio del DMI.

* Il Comitato di Redazione composto da quattro docenti afferenti al DMI.

* Il Comitato Scientifico (Advisory Board) nominato nel 2010 e composto da 14 matematici di chiara fama internazionale in specifici settori della Matematica.

Per l'attività amministrativa ed esecutiva il Direttore Responsabile si avvale della Segreteria di Redazione (1 unità di personale TA).

'Rivista' è censita nelle più importanti piattaforme di 'abstracting and reviewing' specializzate in matematica pura e applicata (MathSciNet, Zentralblatt MATH).

Nel 2014 'Rivista' ha ottenuto un giudizio molto positivo dal gruppo di valutazione di Scopus (sotto allegato) ed è quindi stata inserita fra i titoli indicizzati in Scopus.

"Subject Chair - Default - Final decision: Accept body

Title: Rivista di Matematica della Università di Parma ISSN / E-ISSN: 0035-6298 /

Publisher: Università degli Studi di Parma

Dear Prof. Adriano Tomassini,

The title mentioned above has been evaluated for inclusion in Scopus by the Content Selection & Advisory Board (CSAB). The review of this title is now complete and the CSAB has advised that the title will be accepted for inclusion in Scopus. For your information, the reviewer comments are copied below:

This is a well known journal recently transformed into an electronic journal. It publishes papers at a high level and many very useful tutorials and reviews. I hope there are plans to digitise its back content. With its strong editorial board and old tradition, I feel sure that its quality will be maintained."

Nella classificazione delle riviste nell'ambito della VQR-2004-2010, relativamente al settore MAT/05, la Rivista di Matematica della Università di Parma è stata inserita in seconda classe.

'Rivista' pubblica anche in formato elettronico a partire dalla edizione 1998.

Tramite la vendita di abbonamenti o scambi con altre pubblicazioni 'Rivista' è distribuita in numerosi Centri di Ricerca e Università sia italiani che stranieri. Per ulteriori approfondimenti si rimanda al sito <http://www.rivmat.unipr.it/>

BIBLIOTECA DI MATEMATICA E INFORMATICA

La Biblioteca di Matematica nasce per merito di alcuni Matematici afferenti all'Ateneo di Parma. Si riscontrano già dal 1898 documenti che testimoniano il costituirsi di un centro di raccolta di pubblicazioni monografiche, periodiche e repertori disciplinari. Il patrimonio bibliografico costituitosi negli anni a seguire è diventato un riferimento fondamentale per i matematici del nostro tempo.

Nel corso degli anni la Biblioteca ha cambiato più volte sede, attualmente è sita presso il Dipartimento di Matematica e Informatica e dispone di uno spazio pari a Mq. 578,03 e Metri lineari 2113,15 di scaffalatura.

L'accesso alla Biblioteca è riservato all'utenza dell'Università degli Studi di Parma ed è esteso a studiosi e a cultori della materia.

Gli studenti di Matematica e Informatica, possono accedere alle 77 postazioni di studio ubicate nelle tre sale lettura della Biblioteca. Le sale studio sono dotate di prese per il proprio Personal Computer e di accesso ad internet con modalità WIFI. La Biblioteca dispone di postazioni riservate alla ricerca bibliografica, composte da stampante e computer con collegamento alla rete internet.

Il patrimonio Bibliografico è ricercabile presso il sito internet del Servizio Bibliotecario di Ateneo (SBA), parte del Polo Bibliotecario Parmense. Esso aderisce al Servizio Bibliotecario Nazionale (SBN), per il quale si intende la rete delle biblioteche italiane promossa dal MiBAC (*Ministero dei Beni e delle attività Culturali e del Turismo*), dalle Regioni, dalle Università ed è coordinato dall'ICCU (*Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane e per le Informazioni Bibliografiche*).

SBN è finalizzato al censimento del patrimonio bibliografico nazionale e consente all'utenza il reperimento dei documenti su tutto il territorio nazionale.

La Biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Parma (Via Parco Area delle Scienze, 53/A) possiede un patrimonio bibliografico che comprende tutte le branche disciplinari della matematica e un recente ma fornito fondo di Informatica.

Nell'ambito della Disciplina Matematica conserva interessanti fondi storici riferiti a pubblicazioni periodiche e monografiche di contesto Scientifico-Filosofico-Storico-Didattico.

Il patrimonio Bibliografico della Biblioteca del Dipartimento di Matematica ha la seguente consistenza:

- Nr. 730 testate di periodici in formato cartaceo, delle quali attualmente attive nr. 220;
- Nr. 28496 monografie in formato cartaceo.
- La Biblioteca conserva complessivamente nr. 44062 volumi.

Sono disponibili in ambiente d'Ateneo e mediante ricerca federata VPN (*Virtual Private Network*) pubblicazioni periodiche in formato elettronico, precisamente :

<nr. 2 banche dati :

MATHSCINET:

<http://www.ams.org/mathscinet/search.html>

MATHEDUC:

<http://www.zentralblatt-math.org/matheduc/contact/>,

<nr. 1546 riviste elettroniche per la disciplina matematica> ,

<nr. 1368 riviste elettroniche per la disciplina tecnologico-informatica> ,

<nr. 305 riviste elettroniche per la disciplina telecomunicazioni e tecnologia> ,

<nr. 1843 e-books multidisciplinari> .

Sono presenti e consultabili molte altre risorse elettroniche che, pur facendo parte di altre branche culturali, possono comprendere riferimenti di carattere matematico e informatico.

Le risorse elettroniche disponibili contemplano Banche Dati Specializzate, Repertori, Portali editoriali, Periodici elettronici e l'accesso al Portale SFX.

La Biblioteca di Matematica, dall'anno 2005, partecipa e collabora al progetto e all'aggiornamento dati e servizi estesi SFX.

L' *Open-Resolver* SFX, presente fra le risorse dell'Università di Parma, è stato implementato e strutturato, dai Bibliotecari d'Ateneo e dal Settore Biblioteche.

Sono riservati agli utenti afferenti alla Biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica, corsi individuali di "Guida al Reference" finalizzati alla conoscenza e al reperimento delle risorse elettroniche acquistate dall'Ateneo.

L'utenza può usufruire del Servizio di consultazione a scaffale aperto, del prestito esterno e del Servizio di Reference. La Biblioteca offre un Servizio di *Document Delivery*, prestito intersistemico e prestito interbibliotecario favorito dall'interazione con biblioteche *Partners* site sul territorio nazionale.

Il personale strutturato è costituito da una unità, precisamente dal Capo Servizio di Biblioteca, a cui sono affidate le mansioni di gestione e coordinamento delle attività Biblioteconomiche.

Per ulteriori precisazioni consultare il sito internet

< <http://www.biblioteche.unipr.it/it/biblioteche/biblioteca-di-matematica-e-informatica>> .

Depliant della Biblioteca al sito internet <<http://biblioteca.math.unipr.it/MATEMATICAtris.pdf>> .

ORGANI DELLA BIBLIOTECA

. Bibliotecari.

. Commissione scientifica.

- . Direttore scientifico.
- . Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica.

■ CARTA DEI SERVIZI.

Orario di apertura della Biblioteca.

Lunedì : 8,30 > 13,30 . 14,30 > 17,00
Martedì: 8,30 > 13,30 . 14,30 > 17,00
Mercoledì: 8,30 > 13,30 . 14,30 > 17,00
Giovedì: 8,30 > 13,30 . 14,30 > 17,00
Venerdì: 8,30 > 14,00

Orario di apertura delle sale studio.

Lunedì - Venerdì: 8,00 > 18,00.

L'accesso alla Biblioteca è riservato all'utenza dell'Università degli Studi di Parma ed è esteso a studiosi e a cultori della materia. Gli studenti di Matematica e Informatica, possono accedere alle 77 postazioni di studio ubicate nelle tre sale lettura della Biblioteca. Le sale studio sono dotate di prese per il proprio Personal Computer e di accesso ad internet con modalità WIFI. La Biblioteca dispone di postazioni riservate alla ricerca bibliografica, composte da stampante e computer con collegamento alla rete internet.

■ SERVIZI AL PUBBLICO. Consultazione e prestito.

. Accesso ai servizi di biblioteca. L'accesso ai servizi di biblioteca avviene mediante registrazione dei dati personali in biblioteca, la procedura di registrazione è curata dai bibliotecari ed è seguita dal rilascio di una tessera finalizzata all'identificazione dell'utente. Tale tessera è un riferimento utile per tutte le biblioteche del Polo Parmense. La gestione informatizzata dei dati e dei prestiti consente all'utenza di usufruire dei servizi estesi dell'opac "Sistema Bibliotecario Parmense", quali ad esempio, prenotazione libri, visualizzazione e gestione del proprio spazio dati, salvataggio di liste bibliografiche e redazione di un archivio personalizzato, prenotazione documenti, verifica e confronto della propria posizione prestiti.

. Consultazione. Il patrimonio librario della biblioteca è disponibile alla consultazione che è favorita dalla disposizione a scaffale aperto. Sono riservati alla consultazione negli spazi della biblioteca, periodici cartacei, dizionari, enciclopedie, tesi di laurea, libri antichi e libri moderni. La biblioteca è aperta a tutti gli studiosi che intendono consultare opere di Matematica e Informatica. Per avere un'opera in consultazione, dopo aver individuato i riferimenti bibliografici e la collocazione, occorre presentare richiesta e un documento ufficiale di riconoscimento al personale di biblioteca. Le opere in consultazione, salvo eccezioni, non possono essere portate fuori dalla biblioteca.

. Prestito. La biblioteca effettua il prestito esterno a studenti e docenti dell'Ateneo con estensione a studiosi e cultori della materia. Per avere un'opera in prestito, dopo aver individuato i riferimenti bibliografici e la collocazione, occorre presentare richiesta e un documento ufficiale di riconoscimento al personale di biblioteca. Sono disponibili al prestito i libri di testo e le opere monografiche contemporanee. Le opere disponibili al prestito devono essere restituite integre, senza sottolineature o note di qualsiasi genere. L'utente deve rispettare i termini di scadenza fissati al momento del prestito. Possono essere effettuate proroghe nel caso in cui il testo non sia stato prenotato da altri utenti. Le procedure di prestito e proroga sono curate dai Bibliotecari.

. Servizio fotocopie. Il servizio di fotoreproduzione non è presente in biblioteca. Gli utenti della biblioteca che ne abbiano necessità, per motivi di studio e di ricerca e nel rispetto della normativa vigente in Italia in materia di diritto d'autore (Legge 18 agosto 2000, n. 248), possono avvalersi

dell'utilizzo della fotocopiatrice collocata presso il Dipartimento. La fotocopiazione del materiale cartaceo avverrà a cura dell'utente stesso, mediante utilizzo di una tessera abilitante.

➡ SERVIZI AL PUBBLICO. D.D., Intersistemico, Interbibliotecario, Reference.

. Servizio di fornitura articoli e di *Reference*. Il personale di biblioteca rende disponibile, in forma gratuita alla propria utenza, un servizio di indagine e reperimento di articoli e pubblicazioni presenti negli archivi di biblioteche italiane. L'utente abilitato può inoltrare le proprie richieste direttamente ai bibliotecari, inviando una richiesta via posta elettronica all'indirizzo biblio@math.unipr.it oppure mediante compilazione di format digitali disponibili al sito della biblioteca.

Chiedi un articolo alla biblioteca:

< http://www.unipr.it/arpa/dipmat/biblio/Document-delivery_modulo.html >.

. Servizio di prestito intersistemico e interbibliotecario. La biblioteca aderendo ai progetti di prestito intersistemico e prestito interbibliotecario offre alla propria utenza la possibilità di usufruire in forma gratuita di tali servizi.

. Accesso alle risorse elettroniche. Sono a disposizione dell'utenza della biblioteca le risorse elettroniche acquistate dall'Ateneo di Parma. Le risorse sono consultabili dalle postazioni presenti in biblioteca e dai computer abilitati in quanto parte della rete intranet universitaria. Le risorse sono accessibili anche da postazioni internet esterne mediante il servizio VPN (*Virtual Private Network*), le procedure sono visualizzabili al sito internet: <http://old.unipr.it/arpa/setbibl/vpn/vpn.html>.

Le risorse elettroniche disponibili contengono Banche Dati Specializzate, Repertori, Portali editoriali, Periodici elettronici e l'accesso al Portale SFX. La Biblioteca di Matematica, dall'anno 2005, partecipa e collabora al progetto e all'aggiornamento dati e servizi estesi SFX. L'*open-resolver* SFX, presente fra le risorse dell'Università di Parma, è stato implementato e strutturato, dai Bibliotecari d'Ateneo e dal Settore Biblioteche.

. Corsi di guida al *reference*. Sono riservati agli utenti afferenti al Dipartimento di Matematica, corsi individuali finalizzati alla conoscenza e al reperimento delle risorse elettroniche acquistate dall'Ateneo. Tutte le informazioni sono visualizzabili al sito internet: <http://www.math.unipr.it/~biblio/reference.html>.

➡ INTERAZIONE CON BIBLIOTECHE PARTNERS.

Document delivery. La Biblioteca effettua il servizio di *document delivery*, nel rispetto della normativa vigente in materia di diritto d'autore, nei confronti di altre biblioteche italiane. Il servizio è gratuito in regime di reciproco scambio. Le richieste devono essere inoltrate dalle biblioteche *partners* preferibilmente tramite il servizio Nilde. L'invio avverrà tramite, e-mail (file pdf) o in forma cartacea a seconda del tipo di documento richiesto.

Prestito intersistemico. La Biblioteca effettua il servizio di prestito intersistemico in forma gratuita, unicamente nei confronti di biblioteche aderenti al Polo parmense, le richieste devono essere inoltrate mediante procedura prevista dal catalogo di Polo "Sistema Bibliotecario Parmense".

Prestito interbibliotecario. La Biblioteca effettua il servizio di prestito interbibliotecario, unicamente nei confronti di biblioteche aderenti al Sistema Bibliotecario Nazionale, le richieste possono essere inoltrate mediante procedura SBN, oppure all'indirizzo di posta elettronica della biblioteca biblio@math.unipr.it.

Riferimenti Biblioteca.

Biblioteca del Dipartimento di Matematica e Informatica
Parco Area delle Scienze, 53/A

Università degli Studi di Parma
43124 - Parma
Tel. 0521 906930
Fax. 0521 906950
E-mail. biblio@math.unipr.it
Codice SBN: PAR MA
Codice Anagrafe ICCU: PR0140
Codice ACNP: PR013
Codice NILDE: PR013

■ **ORGANI DELLA BIBLIOTECA .**

- . Bibliotecari.
- . Commissione scientifica.
- . Direttore scientifico.
- . Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica.