



Dipartimento:	Matematica
Direttore:	Prof. Filippo Bracci
Sito web:	www.mat.uniroma2.it/



Relazione sui risultati delle attività di ricerca, formazione e trasferimento tecnologico e finanziamenti da soggetti pubblici e privati 2021

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento	2
1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2021	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2021:	4
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA	5
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2021 (e anni precedenti per il confronto):	5
6. TABELLA DI SINTESI:	6
 Parte II: Risultati della ricerca	 8
1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2021	8
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2021	20
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2021	23
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO	24

Parte I: Obiettivi, gestione e azioni di miglioramento del Dipartimento

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2021

Il Dipartimento ha una consolidata esperienza in numerose aree di ricerca della Matematica, e si distingue per un'attività di ricerca di elevato livello.

Le linee di ricerca sono teoriche e applicate, nel secondo caso spesso motivate da problemi esterni alla Matematica (e.g. fisica teorica, astronomia, aerospazio, finanza, medicina, tecnologia), in accordo con il quadro strategico di missione e visione di Ateneo a favore dello sviluppo sostenibile e dell'internazionalizzazione.

Dopo i problemi derivanti dal COVID, nel 2021 ci si è focalizzati su alcuni degli obiettivi primari del Dipartimento tra i quali l'incremento dell'attività e della qualità della ricerca, sia in termini di pubblicazioni che di riconoscimenti a livello nazionale ed internazionale, con particolare riguardo sia ad aumentare il personale attivo nella ricerca che a migliorare i risultati nei ranking internazionali.

Parimenti, obiettivi fondamentali sono stati potenziare la formazione alla ricerca e curare le attività del Dipartimento nei settori in cui la ricaduta tecnologica ed industriale è più immediata. In particolare:

- piano di programmazione di acquisizioni di personale ricercatore RtdA o RtdB;
- incremento di attività scientifiche in presenza, organizzate nell'ambito del Progetto di Eccellenza;
- incremento di posizioni nei ranking Scopus, WoS, Times Higher Education (THE), QS, etc.;
- presentazione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali;
- istituzioni di collaborazioni scientifiche con:
 - (i) INAF (con assegno di ricerca IAPS-ASI), per calibrazione preventiva dell'analisi dati missione spaziale IXPE e Machine Learning;
 - (ii) ASI e industrie spaziali, per studio detriti spaziali;
 - (iii) società DeCifris, cybersecurity e crittografia;
 - (iv) ESA (missione Euclid) e Lite-Bird (missione satellitare italo-giapponese), per Cosmologia;
- potenziamento delle attività di Terza Missione in presenza: Colloquia "*Celebrating Women in Mathematics*" ed eventi con *Accademia Nazionale dei Lincei* e *Centro Interdipartimentale sulle Forme del Pensiero Antico*.

A completamento, riportiamo una breve sintesi delle principali linee di ricerca del Dipartimento:

ALGEBRA E LOGICA MATEMATICA: Teorie di Lie; teoria algebrica degli invarianti; combinatorica; logica-matematica (filtri e ultrafiltri).

GEOMETRIA COMPLESSA: Teoria della iterazione; germi di biolomorfismi in C^n ; insiemi di Fatou e Julia; dinamica olomorfa; nuclei di Poisson pluricompleksi in più variabili; proprietà geometrico-complesse di fibrati olomorfi; azioni di gruppi di Lie su spazi simmetrici complessi; geometria e analisi sulle varietà CR.

GEOMETRIA ALGEBRICA: Geometria birazionale di varietà algebriche; fibrati vettoriali su varietà proiettive: spazi di moduli e teoria di Brill-Noether; curve e superficie algebriche: spazi di moduli, classificazione e degenerazioni; varietà Hyperkaehler ed abeliane; generic vanishings; aritmetica di varietà algebriche.

ANALISI ED EQUAZIONI DIFFERENZIALI: Problemi ellittici in analisi geometrica e teoria dei vortici; problemi di Schroedinger, giochi di campo medio; evoluzioni; passaggio da teorie discrete a problemi continui; problemi di minimo locale ed evoluzione variazionale; teoria del controllo e teoria di Aubry-Mather; integrabilità e proprietà spettrali di biliardi matematici; singolarità in equazioni di evoluzione non lineari.



ALGEBRA DI OPERATORI: Algebre di von Neumann e Teoria dei campi quantistici; reti conformi locali e sottofattori; teoria dei campi quantistici su spazi tempo non-commutativi; meccanica statistica quantistica di equilibrio e non equilibrio; categorie tensoriali C^* ; sistemi dinamici non commutativi; algebre di von Neumann e probabilità non commutativa; triple spettrali e geometria non commutativa; teoria dell'informazione quantistica.

PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA: Calcolo di Malliavin e applicazioni: regolarità della densità di transizione e espansione di Edgeworth in variazione totale per il TLC; caratterizzazione di funzionali geometrici per gli excursion sets di autofunzioni aleatorie sul toro e sulla sfera; grandi deviazioni per processi gaussiani; processi frazionari; problemi di rappresentazione con ingrossamento di filtrazione; Modelli per la diffusione di malattie infettive in popolazioni umane.

FISICA MATEMATICA: Sistemi dinamici iperbolici, teoria dinamica di detriti spaziali e traiettorie interplanetarie, teoria delle biforcazioni, meccanica statistica, equazione del calore da modelli microscopici, equazione di Vlasov-Poisson; condensazione di Bose-Einstein e superconduttività; teoria spettrale in elettrodinamica quantistica non relativistica.

ANALISI NUMERICA: Metodi iterativi e preconditionatori; metodi iterativi di bassa complessità per sistemi lineari di grandi dimensioni e per l'ottimizzazione multivariata; approssimazione di funzioni di matrici; metodi numerici per equazioni differenziali frazionarie; analisi spettrale per discretizzazioni isogeometriche; spline.

2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA

Il Dipartimento è organizzato in gruppi di ricerca, secondo le linee scientifiche indicate in precedenza. Oltre alla Giunta, il Dipartimento è dotato di una commissione programmazione che si occupa degli aspetti di programmazione e monitoraggio delle risorse e del monitoraggio, una commissione scientifica che si occupa della valutazione degli aspetti scientifici di tutto ciò che riguarda le attività di funzionamento del dipartimento (valutazione progetti interni, professori visitatori, etc.) e una commissione didattica che si occupa di tutti gli aspetti didattici e del loro monitoraggio.

Il Progetto di Eccellenza MIUR MATH@TOV, di cui il Dipartimento è assegnatario, ha permesso di creare una struttura omogenea di direzione delle ricerche (cf. <http://www.mat.uniroma2.it/Progetto/>), tenendo comunque in conto le prerogative specifiche delle singole aree di ricerca.

I punti di forza del Dipartimento di Matematica nell'anno 2021, in parte elencati anche in precedenza, si possono riassumere come segue:

- un'attività di ricerca altamente qualificata con pubblicazioni anche sulle più prestigiose riviste internazionali e numerosi inviti a convegni di elevata qualificazione;
- ruoli di coordinamento e di consulenza scientifica - a livello nazionale e internazionale - di primaria importanza (UMI, INdAM, EMS, IMU, EU, ecc.);
- capacità di reperimento di fondi attraverso progetti europei di eccellenza (ERC e Marie Curie ITN), nonché numerosi progetti nazionali;
- didattica formativa ed innovativa, poliedricamente coniugata nelle lauree triennali, magistrale, master II livello e scuola di dottorato;
- connessione con il mondo degli insegnanti della scuola primaria e secondaria, tramite il "Centro Interdipartimentale di Ricerca e Formazione Permanente per l'Insegnamento delle Discipline Scientifiche", e attraverso le attività relative al Piano Lauree Scientifiche;
- collegamento con il mondo industriale con particolare riferimento al settore dell'aerospazio.

La qualità della ricerca è testimoniata dalle riviste su cui appaiono le pubblicazioni del Dipartimento, dal numero di inviti a conferenze e collaborazioni scientifiche avute nel corso del 2021 e dal numero, e dalla qualità, di seminari e corsi (alcuni on-line, per le conseguenze COVID) tenuti nel corso dell'anno da ricercatori di livello internazionale.

Inoltre, il numero di domande di partecipazione al Dottorato in Matematica offerto dal Dipartimento, e la loro provenienza (da tutta Italia e dall'estero), testimonia il riconoscimento della qualità della ricerca svolta nel Dipartimento a livello nazionale e internazionale, così come il numero di assegni di ricerca ottenuti da giovani ricercatrici e ricercatori stranieri.

Tra le varie modalità operative, attraverso le quali il Dipartimento monitora la qualità della ricerca prodotta, si segnala che, in ogni valutazione della ricerca fatta fino ad oggi da enti esterni, il Dipartimento è sempre risultato tra i primi posti in Italia ed in Europa (fonti ANVUR e CHE).

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2021

Il 2021 è stato caratterizzato da un momento di "rinascita" delle attività dopo il periodo COVID, che aveva obbligato quasi la totalità di attività scientifiche a svolgersi esclusivamente on-line.

Nel corso del 2021 si è invece reiniziato a partecipare a conferenze in presenza, sia in Italia che all'estero, a riunirsi in presenza in Dipartimento almeno per i seminari di settore.

Tenendo conto di ciò, le principali criticità individuate nel 2021, causate sostanzialmente dalle conseguenze della situazione emergenziale dell'anno precedente, sono state le seguenti:

- interazione interdisciplinare tra i diversi settori;
- organizzazione di conferenze e colloquia in presenza con elevato numero di partecipanti;
- interazione internazionale in presenza;
- adeguata interazione con il mondo industriale.

Gli interventi correttivi e migliorativi attuati nel 2021 si possono così riassumere:

- incremento delle collaborazioni interne e con altri Dipartimenti dell'Ateneo, realizzato attraverso seminari su temi di raccordo (quasi esclusivamente on-line);
- interazione con centri matematici di eccellenza, enti di ricerca, agenzie spaziali ed industrie, configurando il nostro Dipartimento come un asset strategico, in grado di sviluppare teorie matematiche innovative e di applicarle a problemi specifici;
- aumento di visibilità internazionale del Dipartimento, tramite l'organizzazione di seminari o corsi scientifici online aperti al pubblico e visualizzabili sul canale Youtube del Dipartimento;
- innovazione dell'offerta didattica, con l'inizio di un profondo riesame della laurea triennale e magistrale, ed al Dottorato di Ricerca, tramite una cospicua internazionalizzazione del percorso formativo e dell'inserimento di personale mirato;
- incentivazioni (grazie ai fondi del Progetto di Eccellenza MIUR MATH@TOV) per l'utilizzo di materiale informatico utile alla frequenza on-line dei corsi da parte di studenti con minore possibilità finanziaria.

Gli esiti delle azioni intraprese nel 2021 sono monitorate e verificabili attraverso i due seguenti fattori:

ALTA QUALITÀ DELLA RICERCA, PUBBLICAZIONI, EVENTI SCIENTIFICI:

Gli obiettivi raggiunti dal Dipartimento di Matematica sono di massimo livello, sia in termini della qualità della ricerca svolta, sia in termini di capacità di raccogliere fondi e gestire progetti di ricerca (in particolare in ambito europeo), sia in termini di partecipazione a comitati editoriali di riviste di alto prestigio internazionale.

Sono stati mantenuti gli attuali standard, per esempio in termini di pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di alto livello, nonché consolidati il numero degli interventi a convegni, workshops, scuole come invited speakers.

Nel 2021 sono stati organizzati eventi a carattere internazionale (scuole, convegni, Colloquia di Dipartimento) ai quali è stata data un'ampia visibilità mediatica, attraverso la video-registrazione e diffusione sui canali dedicati (YouTube e Facebook).

INTERNAZIONALIZZAZIONE:

Il Dipartimento di Matematica persegue da sempre una accentuata politica di internazionalizzazione, che si esplica sia a livello di master e dottorato di ricerca, sia per post-docs e assegnisti, sia per il reclutamento del personale docente. Tale politica è continuata nel 2021.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA*

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	HPE SUPERDONE FLEX CHASSIS		2018	€.79.300	Ugo Locatelli	Dip.to di Eccellenza	Membri del Dip.to	Ricerca Scientifica
2	Workstation HPE DL380 Gen.10		2019	€107.149,9	Ugo Locatelli	Dip.to di Eccellenza	Membri del Dip.to	Ricerca Scientifica
3	HW HPE ProLiant DL360		2020	€83133,38	Ugo Locatelli	Dip.to di Eccellenza	Membri del Dip.to	Ricerca Scientifica
4	Workstation HPE DL380 Gen.10		2021	€58169,6	Ugo Locatelli	Dip.to di Eccellenza	Membri del Dip.to	Ricerca Scientifica

* Attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 15.000,00, presenti presso il Dipartimento e acquisite nell'ultimo triennio (2019-2021).

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2021 (e anni precedenti per il confronto)

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° offerti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review	Editoriali	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2021	76	88	-	1	3	-	-	-	-	-	2	94	1,23
2020	75	97	2	1	6	-	-	-	-	2	1	109	1,45
2019	73	141	4	1	11	-	-	-	-	2	2	161	2,21

6. TABELLA DI SINTESI

<i>Indicatori dell'attività di ricerca</i>	<i>Anno 2020</i>	<i>Anno 2021</i>
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	80%	90,80%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	93,24%	94,65%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	109	94
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	1,45	1,23
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	15	16
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	68	61
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	0,97	1,05
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)	4	-
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)	1.741.295 €	-
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)	-	-
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)	-	-
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	20%	0%
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	27	30
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2021 (numero)	4	0
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2021 non già in servizio presso l'Ateneo	71%	0
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	1	2
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	8	5
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	4	3
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	41	48
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	6	13
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	12	16
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	4	4
1.23 Invited seminars (numero)	59	69
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	25	37
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	2	3



Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2020	Anno 2021
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo	57,14%	25%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere	30%	27,27%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	7	5
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	44%	-
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	3	-
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	8	3
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	5	6
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	8	5
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	23	28
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	20	18
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2020	Anno 2021
3.1 Numero di spinoff avviati	-	-
3.2 Numero di brevetti	-	-
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	-	-
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	-	-
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	4	5
3.6 Numero di altre attività di terza missione	11	15
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	14	4
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	2020	-
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	-	1
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	-	-
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, ...	2	-
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	1
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	2	3

*Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2019-2021.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	PRIN (2017) Real and Complex Manifolds: Topology, Geometry and holomorphic dynamics	BRACCI FILIPPO	Principal Investigator
2	PRIN 2017: Variational methods for stationary and evolution problems with singularities and interfaces	BRAIDES ANDREA	Responsabile unità
3	PRIN 2017	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Partecipante
4	Beyond Borders: "Controllo Geometrico di PDE"	CAPONIGRO MARCO	Principal Investigator
5	Beyond Borders	FIDALEO FRANCESCO	Componente
6	Progetto MIUR Eccellenza 2018-2022 Dipartimento di Matematica CUP: E83-C18000100006	FLAMINI FLAMINIO	Membro collegio supervisor progetto
7	PRIN 2015EYPTSB_011 Geometry of Algebraic Varieties - Attività integrativa per la diffusione dei risultati della ricerca	FLAMINI FLAMINIO	Responsabile unità
8	Teoria dei Moduli e Teoria di Lie	LANINI MARTINA	Responsabile unità
9	PRIN 2017S35EHN	LIVERANI CARLANGELO	Principal Investigator
10	Progetto PRIN-2017: I-CELMECH "New frontiers of Celestial Mechanics: theory and applications"	LOCATELLI UGO	Responsabile unità
11	MIUR FARE "Algebre di Operatori e Termodinamica del (non)-equilibrio nella Teoria Quantistica dei Campi"	LONGO ROBERTO	Principal Investigator
12	Equazioni di Choquard con vincolo di massa	MOLLE RICCARDO	Principal Investigator
13	Network Atesia delle Vie Biliari	NARDI ALESSANDRA	Responsabile Statistico
14	Registro nazionale PBC	NARDI ALESSANDRA	Responsabile Statistico
15	Stime asintotiche: principi di invarianza e grandi deviazioni (progetto GNAMPA)	PACCHIAROTTI BARBARA	Principal Investigator
16	GNAMPA (prolungamento progetto 2020)	PORRETTA ALESSIO	Principal Investigator
17	A geometric approach to harmonic analysis and spectral theory on trees and graphs	RADULESCU FLORIN	Principal Investigator
18	Moduli Theory and Birational Classification, Prin 2017	RAPAGNETTA ANTONIO	Responsabile unità
19	Curves, Ricci flat Varieties and their Interactions, Prin 2020	RAPAGNETTA ANTONIO	Partecipante
20	Beyond Borders	SCHOOF RENATUS JOHANNES	Principal Investigator

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	EoCoE-II	BERTACCINI DANIELE	Responsabile unità
2	ANR Blanc project "QUANTum COntrol: PDE systems and MRI applications"	CAPONIGRO MARCO	Coordinatore della Task: Quantum control via the Lie–Galerkin technique
3	STARDUST-R	CELLETTI ALESSANDRA	Responsabile unità
4	Marie Skłodowska–Curie Action beyondRCFT n. 795151 "Beyond Rationality in Algebraic CFT: mathematical structures and models"	GIORGETTI LUCA	Principal Investigator
5	ERC Advanced Grant QUEST n. 669240 "Quantum Algebraic Structures and Models"	GIORGETTI LUCA	Participant
6	STARDUST-R The H2020 Space Debris and Asteroid research network	LOCATELLI UGO	Membro di unità locale
7	ERC Advanced Grant QUEST "Quantum Algebraic Structures and Models"	LONGO ROBERTO	Principal Investigator

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
8	Marie Curie Fellowship, PI Luca Giorgetti	LONGO ROBERTO	Responsabile scientifico
9	MSCA-ITN-2019 learninG, pRocessing And oPTimising shapES (GRAPES)	MANNI CARLA	Responsabile unità
10	Euclid European Space Agency	MARINUCCI DOMENICO	Componente CMB Cross-Lensing Group
11	NordicMathCovid	SCALIA TOMBA GIANPAOLO	Participant

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	LIA "Control, Optimization, Partial Differential Equations, and Scientific Computing"	CANNARSA PIERMARCO	https://www.altamatematica.it/gruppi-di-ricerca/gruppi-di-ricerca-europei/lia-laboratori-internazionali-associati/
2	LYSM - Laboratoire Ypatia des Sciences Mathématiques - Laboratorio Ypatia di Scienze matematiche	GUIDO DANIELE	http://lysm.eu

Tabella 4: Elenco delle direzioni o delle responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)	BRACCI FILIPPO	Membro del Comitato Scientifico	Internazionale	mesi: 12
2	ANVUR	CELLETTI ALESSANDRA	Vice-Presidente	Nazionale	mesi: 12
3	Center for Mathematics and Theoretical Physics	LONGO ROBERTO	Direttore Scientifico	Internazionale	mesi: 12
4	Center for Mathematics and Theoretical Physics	MORSELLA GERARDO	Membro del Comitato Scientifico	Internazionale	mesi: 12
5	Macroarea di scienze Università' di Roma Tor Vergata	SCOPPOLA BENEDETTO	Coordinatore	Nazionale	mesi: 11 giorni: 20

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Unione Matematica Italiana	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
2	Commission 7 "Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy", International Astronomical Union	CELLETTI ALESSANDRA	Internazionale
3	Opera Nazionale Montessori	SCOPPOLA BENEDETTO	Nazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	Rivista	Fractal and Fractional (ISSN 2504-3110) - Special Issue "Stochastic Modeling in Biological System"	ABUNDO MARIO ROSOLINO	Guest editor	Internazionale
2	Rivista	Numerical Linear Algebra with Applications (Wiley)	BERTACCINI DANIELE	Associate editor	Internazionale
3	Rivista	Numerical Algorithms (Springer)	BERTACCINI DANIELE	Associate editor	Internazionale
4	Rivista	Software Impacts (Elsevier)	BERTACCINI DANIELE	Associate editor	Internazionale



<i>n.</i>	<i>Tipologia editoriale</i>	<i>Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Rilevanza</i>
5	Rivista	Mathematics	BERTACCINI DANIELE	Board of editors	Internazionale
6	Rivista	Complex Manifolds, ed. Versita (De Gruyter).	BRACCI FILIPPO	Advisory Board Member	Internazionale
7	Rivista	Computational Methods and Function Theory, ed. Springer-Verlag	BRACCI FILIPPO	Associate editor	Internazionale
8	Rivista	Complex Analysis and Operator Theory, ed. Springer-Verlag	BRACCI FILIPPO	Associate editor	Internazionale
9	Rivista	Proceedings of the American Mathematical Society. ed. AMS Soc.	BRACCI FILIPPO	Associate editor	Internazionale
10	Rivista	Bulletin des Sciences Mathématiques. ed. Elsevier.	BRACCI FILIPPO	Associate editor	Internazionale
11	Rivista	Archive for Rational Mechanics and Analysis	BRAIDES ANDREA	Associate editor	Internazionale
12	Rivista	Networks and Heterogeneous Media	BRAIDES ANDREA	Associate editor	Internazionale
13	Rivista	Journal de l'École Polytechnique	BRAIDES ANDREA	Associate editor	Internazionale
14	Rivista	Journal of dynamics and control systems	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Board of editors	Internazionale
15	Rivista	Bollettino dell'Unione Matematica Italiana	CANNARSA PIERMARCO	Editor in Chief	Internazionale
16	Rivista	Matematica, Cultura e Società	CANNARSA PIERMARCO	Editor in Chief	Nazionale
17	Rivista	Non-linear Differential Equations and Applications (NDEA)	CANNARSA PIERMARCO	Associate editor	Internazionale
18	Rivista	Mathematical Control and Related Fields	CANNARSA PIERMARCO	Associate editor	Internazionale
19	Rivista	Evolution Equations and Control Theory	CANNARSA PIERMARCO	Associate editor	Internazionale
20	Rivista	Minimax Theory and its Applications	CANNARSA PIERMARCO	Associate editor	Internazionale
21	Rivista	Nonlinear Analysis: Real World Applications	CANNARSA PIERMARCO	Associate editor	Internazionale
22	Collana editoriale	PNLDE Subseries in Control, Birkhäuser	CANNARSA PIERMARCO	Associate editor	Internazionale
23	Rivista	Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy	CELLETTI ALESSANDRA	Editor in Chief	Internazionale
24	Rivista	Journal of Nonlinear Mechanics	CELLETTI ALESSANDRA	Associate editor	Internazionale
25	Rivista	Revista Matemática Complutense	CELLETTI ALESSANDRA	Associate editor	Internazionale
26	Rivista	Electronic Research Announcements in Mathematical Sciences	CELLETTI ALESSANDRA	Associate editor	Internazionale
27	Rivista	La Matematica nella Società e nella Cultura	CELLETTI ALESSANDRA	Board of editors	Internazionale
28	Enciclopedia	Scholarpedia	CELLETTI ALESSANDRA	Associate editor	Internazionale
29	Collana editoriale	"The art of doing Algebraic Geometry" in Springer series "Trends in Mathematics"	FLAMINI FLAMINIO	Board of editors	Internazionale
30	Rivista	Matematiski Vesnik	GAVARINI FABIO	Board of editors	Internazionale
31	Rivista	Le Matematiche	GAVARINI FABIO	Board of editors	Internazionale

<i>n.</i>	<i>Tipologia editoriale</i>	<i>Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)</i>	<i>Docente</i>	<i>Ruolo</i>	<i>Rilevanza</i>
32	Rivista	Communications in Mathematical Physics	LIVERANI CARLANGELO	Editor	Internazionale
33	Rivista	Ergodic Theory and Dynamical Systems	LIVERANI CARLANGELO	Board of editors	Internazionale
34	Rivista	Bollettino Unione Matematica Italiana	LIVERANI CARLANGELO	Editor	Internazionale
35	Rivista	Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni	LIVERANI CARLANGELO	Editor	Nazionale
36	Rivista	SIAM JOURNAL on NUMERICAL ANALYSIS	MANNI CARLA	Board of editors	Internazionale
37	Rivista	CAGD	MANNI CARLA	Board of editors	Internazionale
38	Rivista	Electronic Journal of Statistics	MARINUCCI DOMENICO	Editor in Chief	Internazionale
39	Rivista	Computer Aided Geometric Design	PELOSI FRANCESCA	Guest editor	Internazionale
40	Rivista	Acta Applicandae Mathematicae	PORRETTA ALESSIO	Associate editor	Internazionale
41	Rivista	Annales Henri Lebesgue	PORRETTA ALESSIO	Editor	Internazionale
42	Rivista	Mathematical Control and Related Fields	PORRETTA ALESSIO	Associate editor	Internazionale
43	Rivista	Journal of Operator Theory	RADULESCU FLORIN	Associate editor	Internazionale
44	Rivista	Nonlinear analysis	SORRENTINO ALFONSO	Board of editors	Internazionale
45	Rivista	Nonlinear differential equations and applications (NoDEA)	SORRENTINO ALFONSO	Board of editors	Internazionale
46	Rivista	Engineering with Computers	SPELEERS HENDRIK GERARD	Board of editors	Internazionale
47	Rivista	Linea Matematica	TOVENA FRANCESCA	Membro Comitato editoriale	Nazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

<i>n.</i>	<i>Titolo congresso</i>	<i>Responsabile scientifico</i>	<i>Rilevanza</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	"Second Virtual conference on Complex Analysis and Complex Geometry" (with F. Larusson and R. Shafikov) 10/05–13/06, 2021	AROSIO LEANDRO	Internazionale	111
2	Convegno "ICTP-CIRM: Complex Analysis and Geometry-XXV" - Levico, Trento e online.	BRACCI FILIPPO	Internazionale	50
3	Convegno "Real and Complex Manifolds. The heritage of Edoardo Vesentini" - Scuola Normale Superiore Pisa e online	BRACCI FILIPPO	Internazionale	70
4	INDAM Workshop "Gromov hyperbolicity and negative curvature in complex analysis" Palazzone Cortona 6-10 Settembre 2021.	BRACCI FILIPPO	Internazionale	40
5	Formal Power Series and Algebraic Combinatorics	BRENTI FRANCESCO	Internazionale	180
6	Training School III of the Stardust-R project on "Space Environment Stability and Resilience", Iasi (Romania), 15-19 March 2021	CELLETTI ALESSANDRA	Internazionale	100
7	IAU Symposium n. 364 "Multi-scale (time and mass) dynamics of space objects"	CELLETTI ALESSANDRA	Internazionale	200
8	Rome-Moscow school of Matrix Methods and Applied Linear Algebra	DI FIORE CARMINE	Internazionale	50

<i>n.</i>	<i>Titolo congresso</i>	<i>Responsabile scientifico</i>	<i>Rilevanza</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
9	International Conference of Mathematical Physics, Dynamical Systems Section. Geneva, Switzerland, 2-7 August 2021	LIVERANI CARLANGELO	Internazionale	100
10	"Seminal Interactions between Mathematics and Physics. II", Accademia dei Lincei, Rome, September 2021	LONGO ROBERTO	Internazionale	100
11	"Entropy and QFT", Rome, Tor Vergata, May 2021	LONGO ROBERTO	Internazionale	120
12	CIME Summer School: Modern aspects of dynamical systems	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale	40
13	Virtual International Conference on Isogeometric Analysis (VIGA 2021)	SPELEERS HENDRIK GERARD	Internazionale	200

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

<i>n.</i>	<i>Titolo evento</i>	<i>Organizzatore</i>	<i>Rilevanza</i>	<i>n° indicativo partecipanti</i>
1	"Incontro online sulla Didattica della Probabilità e Statistica negli Atenei Italiani"	ABUNDO MARIO ROSOLINO	Nazionale	100
2	"Second Virtual conference on Complex Analysis and Complex Geometry" (with F. Larusson and R. Shafikov) 10/05–13/06, 2021	AROSIO LEANDRO	Internazionale	111
3	Analysis, control, and numerics for PDE models of interest to physical and life sciences	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale	60
4	Conferenza "Seminal Interactions between Mathematics and Physics. II"	CIOLLI FABIO	Internazionale	150
5	Workshop on-line "Entropy and QFT"	CIOLLI FABIO	Internazionale	100
6	Rome-Moscow school of Matrix Methods and Applied Linear Algebra	DI FIORE CARMINE	Internazionale	50
7	Analysis and Control of (bi)linear PDEs	GHEZZI ROBERTA	Internazionale	45
8	Dynamics, Transfer Operators, and Spectra, CIB, Lausanne, Switzerland, 01 January 2021 to 30 June 2021.	LIVERANI CARLANGELO	Internazionale	100
9	"Seminal Interactions between Mathematics and Physics. II", Accademia dei Lincei, Rome, September 2021	LONGO ROBERTO	Internazionale	100
10	Dimension of Multivariate Splines: An Algebraic Approach (evento online)	MANNI CARLA	Internazionale	25
11	Seminal Interactions between Mathematics and Physics II	MORSELLA GERARDO	Internazionale	150
12	Conference "Seminal Interactions between Mathematics and Physics. II", Rome, Accademia Nazionale dei Lincei, September 28 - October 1, 2021	RUZZI GIUSEPPE	Internazionale	120
13	On-line Workshop "Entropy and QFT", University of Roma "Tor Vergata", Italy 19 - 20 May, 2021	RUZZI GIUSEPPE	Internazionale	80
14	CIME Summer School: Modern aspects of dynamical systems	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale	40
15	Quarta giornata DinAmica (IV DAI DAY)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale	30
16	Dimension of Multivariate Splines: An Algebraic Approach	SPELEERS HENDRIK GERARD	Internazionale	25

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	"Horospheres in several complex variables"	Seminario di Algebra e Geometria, Università di Roma "La Sapienza", 11/2021	AROSIO LEANDRO	Internazionale
2	"Horospheres in strongly pseudoconvex domains"	Virtual Seminar on complex analysis and allied topics, Organizers: F. Bracci, M. Peloso, N. Arcozzi 02/2021	AROSIO LEANDRO	Internazionale
3	Nonlinear diffusion and the dynamics of glasslike fluids	Università di Bologna	BERTSCH MICHIEL	Internazionale
4	A macroscopic model for Alzheimer's Disease	Oxford University	BERTSCH MICHIEL	Internazionale
5	Gromov meets Kobayashi: a journey through applications of Gromov hyperbolicity in complex analysis	Weizmann Institute Israel	BRACCI FILIPPO	Internazionale
6	Topological singularities in periodic media	Sorbonne Université	BRAIDES ANDREA	Internazionale
7	Graphs, stable permutations, and Cuntz algebra automorphisms	Michigan State University, U.S.A.	BRENTI FRANCESCO	Internazionale
8	Graphs, stable permutations, and Cuntz algebra automorphisms	Bar-Ilan University, Israele	BRENTI FRANCESCO	Internazionale
9	Locating Ruelle-Pollicott resonances	Budapest-Vienna joint seminar	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Internazionale
10	Locating Ruelle-Pollicott resonances	Maryland dynamical systems seminar	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Internazionale
11	Functional analysis in dynamical systems	Newcastle functional analysis seminar	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Internazionale
12	Locating Ruelle-Pollicott resonances	Porquerolles conference on "Hyperbolic dynamical systems and resonances"	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Internazionale
13	Long time behaviour of solutions to Hamilton-Jacobi equations for sub-Riemannian control system	Tsinghua University, China (da remoto)	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
14	Long time behaviour of first order Mean Field Games on Euclidean space]	Gran Sasso Science Institute (GSSI), L'Aquila, Italy	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
15	Long time behaviour of solutions to Hamilton-Jacobi equations for sub-Riemannian control system	Sapienza Università di Roma (da remoto)	CANNARSA PIERMARCO	Nazionale
16	Bilinear control for evolution equations	Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francsco Severi"	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
17	Bilinear control for evolution equations	Università di Bari (da remoto)	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
18	Parameter reconstruction for degenerate parabolic equations	29th IFIP TC7 - Conference on System Modelling and Optimization (da remoto)	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
19	Bilinear control for evolution equations	Bergische Universität Wuppertal (da remoto)	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
20	Some bilinear control problems for evolution equations	IFIP TC 7 -- WG 7.2 -- Virtual Seminar	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale
21	Some bilinear control problems for evolution equations	Gran Sasso Science Institute (GSSI), L'Aquila, Italy	CANNARSA PIERMARCO	Internazionale



<i>n.</i>	<i>Titolo seminario</i>	<i>Denominazione Università/Ente ospitante</i>	<i>Docente</i>	<i>Rilevanza</i>
22	Sparse stabilization and control of collective dynamics	Università di Roma "Tor Vergata"	CAPONIGRO MARCO	Nazionale
23	Regularization lemmas and convergence in total variation	Pavia-Milano Seminar series on Probability and Mathematical Statistics (online)	CARAMELLINO LUCIA	Internazionale
24	Convergence rate of hybrid numerical schemes to jump-diffusions	CERMICS, Ecole des Ponts ParisTech	CARAMELLINO LUCIA	Internazionale
25	Conformal nets from positive energy representations of the Zamolodchikov W3 algebra with central charge greater than or equal to two.	Tokyo-Kyoto Joint Online Operator Algebra Seminar (Univ. Tokyo, Univ. Kyoto - online)	CARPI SEBASTIANO	Internazionale
26	The mathematics of conformal (quantum) field theory: vertex operator algebras and conformal nets.	Università di Roma Tor Vergata	CARPI SEBASTIANO	Nazionale
27	The Mathematics of Space science: a crossroads between theories and applications	INdAM	CELLETTI ALESSANDRA	Internazionale
28	KAM (computer-assisted) results in Celestial Mechanics: the dissipative spin-orbit problem	University of Montreal, Canada	CELLETTI ALESSANDRA	Internazionale
29	KP Equations and Jacobians	Leipzig Seminar in Algebra, Algebraic Geometry and Algebraic Topology	CODOGNI GIULIO	Internazionale
30	Vertex algebras and modular forms	Moduli spaces and modular forms, Oberwolfach workshop	CODOGNI GIULIO	Internazionale
31	Dyskretniej Analizy Harmonicznej (SeDAH)	Polish Academy of Sciences, Poland	FIDALEO FRANCESCO	Internazionale
32	The Noncommutative Geometry Seminar	Virtual seminar on topics in noncommutative geometry, Trieste, Copenhagen, Nimega, Shanghai	FIDALEO FRANCESCO	Internazionale
33	Hilbert schemes of curves and vector bundles	2021 Korean Mathematical Society Spring Meeting, Korean Institute for Advanced Study	FLAMINI FLAMINIO	Internazionale
34	N-invariant Geometry of Hermitian Symmetric Space's	Real and complex manifolds, the mathematical heritage of Edoardo Vesentini, SNS Pisa, June 29-July 2, 2021.	GEATTI LAURA	Internazionale
35	Distortion for II ₁ multifactor inclusions and bimodules	IPAM Institute for Pure and Applied Mathematics, UCLA, US	GIORGETTI LUCA	Internazionale
36	Compact hypergroups from discrete subfactors	UC Riverside, US	GIORGETTI LUCA	Internazionale
37	Realization of rigid C*-bicategories as bimodules over type II ₁ von Neumann algebras	OSU Ohio State University, US	GIORGETTI LUCA	Internazionale
38	Rigid 2-C*-categories: existence and uniqueness of representations	University of Nottingham, UK	GIORGETTI LUCA	Internazionale
39	Generalized gauge symmetries and local discrete subfactors	Lancaster University, UK	GIORGETTI LUCA	Internazionale

<i>n.</i>	<i>Titolo seminario</i>	<i>Denominazione Università/Ente ospitante</i>	<i>Docente</i>	<i>Rilevanza</i>
40	A planar algebraic description of conditional expectations	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	GIORGETTI LUCA	Nazionale
41	Combinatorial Fock space and representations of quantum groups at roots of unity	Université de Lausanne	LANINI MARTINA	Internazionale
42	Permutation representations on cohomology of quiver Grassmannians	Higher School of Economics & Skoltech CAS	LANINI MARTINA	Internazionale
43	"The massive modular Hamiltonian and classical/quantum information theory", Colloquium, University of Goettingen, November 2021	University of Göttingen	LONGO ROBERTO	Internazionale
44	"The massive modular Hamiltonian", (on line talk), Webinar "Analysis, Quantum Fields, and Probability", March 2021	N/A	LONGO ROBERTO	Internazionale
45	"The massive modular Hamiltonian and classical/quantum information theory", Global Noncommutative Geometry Seminar, YouTube (on line talk), December 2021	N/A	LONGO ROBERTO	Internazionale
46	Multivariate Fractional (Possibly Compound) Poisson Processes	New Mexico State University	MACCI CLAUDIO	Internazionale
47	Spectral analysis of matrices from isogeometric methods	Australian Seminar on Computational Mathematics,	MANNI CARLA	Internazionale
48	Multiple testing on the sphere	MalGa Centre	MARINUCCI DOMENICO	Nazionale
49	The massive modular hamiltonian	Università di York (UK)	MORSELLA GERARDO	Internazionale
50	UV and IR finiteness on Quantum Spacetime through perturbative Algebraic Quantum Field Theory	Università di Leipzig (Germania)	MORSELLA GERARDO	Internazionale
51	Immersed Boundary Methods - Spectral Analysis	University of Slovenia	PELOSI FRANCESCA	Internazionale
52	PH curves and application-Quaternioni sul Conero III	Unuversità delle Marche	PELOSI FRANCESCA	Internazionale
53	Stability of gapped quantum chains under small perturbations	Dipartimento di Matematica, Università di Bari	PIZZO ALESSANDRO	Nazionale
54	Long and short time results for the master equation in mean field games	Edinburgh	PORRETTA ALESSIO	Internazionale
55	Long time behavior in mean field game systems	North Carolina University	PORRETTA ALESSIO	Internazionale
56	Multisimplicial chain operations	Universitat Autònoma de Barcelona	SALVATORE PAOLO	Internazionale
57	Scale-free percolation in continuous space	Università degli studi di Padova, Italy	SALVI MICHELE	Nazionale
58	Finite flat group schemes	zoom talk La sapienza	SCHOOF RENATUS JOHANNES	Internazionale
59	Finite flat group schemes	Oberwolfach	SCHOOF RENATUS JOHANNES	Internazionale
60	Inverse Problems and Rigidity Questions in Billiard Dynamics	Università di Padova (On-line seminar: Geometry, Dynamics and Mechanics Seminar)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale

<i>n.</i>	<i>Titolo seminario</i>	<i>Denominazione Università/Ente ospitante</i>	<i>Docente</i>	<i>Rilevanza</i>
61	The Hamilton-Jacobi equation on network: weak KAM and Aubry-Mather theories	Nanjing and Tsinghua Universities (joint online Seminar)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale
62	The Hamilton-Jacobi equation on network: weak KAM and Aubry-Mather theories	University of Western Australia (on line Analysis Seminar)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale
63	Rigidity phenomena in Billiard and Hamiltonian Dynamics	Institut Henri Poincaré (Paris)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale
64	The Hamilton-Jacobi equation on network: weak KAM and Aubry-Mather theories	University of Sydney (online Dynamical systems seminar)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale
65	On the persistence of periodic Lagrangian tori for symplectic twist maps	Heidelberg University (on line Geometry and Dynamics Seminar)	SORRENTINO ALFONSO	Internazionale
66	Unitary modules and conformal nets associated with the W3-algebra with $c \geq 2$	Special Session Quantum Groups and Algebraic Quantum Field Theory" in IWOTA Lancaster UK 2021	TANIMOTO YOH	Internazionale
67	Construction of Haag-Kastler nets for factorizing S-matrices with poles	Tokyo-Kyoto operator algebras seminar,	TANIMOTO YOH	Internazionale
68	Unitary modules and conformal nets associated with the W3-algebra with $c \geq 2$	Kraków-Poznań-Warsaw mathematical physics seminar	TANIMOTO YOH	Internazionale
69	Massimo comune divisore e minimo comune multiplo	Università degli studi di Camerino, Dipartimento di Matematica	TOVENA FRANCESCA	Nazionale

Tabella 9.b - Elenco dei keynote speeches a convegni/workshop/school

<i>n.</i>	<i>Titolo keynote speech</i>	<i>Denominazione evento</i>	<i>Sede evento</i>	<i>Docente</i>	<i>Tipologia intervento</i>	<i>Rilevanza</i>
1	"Horospheres in strongly pseudoconvex domains"	"Gromov hyperbolicity and negative curvature in Complex Analysis", INdAM Workshop	Cortona (Italy), 6–10/09, 2021	AROSIO LEANDRO	Workshop	Internazionale
2	Nonlocal dynamics of networks by time-dependent fractional laplacians	Numerical methods and scientific computing NMSC21	Cirm, Luminy, Marsiglia (F)	BERTACCINI DANIELE	Congresso	Internazionale
3	Continuous extensions of biholomorphisms in higher dimension	Workshop "Geometric function theory in several complex variables and complex Banach spaces"	Cluj-Napoca, Romania (e online)	BRACCI FILIPPO	Congresso	Internazionale
4	Homogenization of Poisson Clouds	Homogenization Theory: Periodic and Beyond	Oberwolfach	BRAIDES ANDREA	Workshop	Internazionale
5	A model of interaction of a brittle layer on an elastic substrate	MACH21 Mathematical modeling and Analysis of degradation and restoration in Cultural Heritage	INdAM, Roma	BRAIDES ANDREA	Convegno	Internazionale
6	Exact controllability in projections of the Bilinear Schrödinger Equation	NdAM Workshop "Analysis and Numerics of Design, Control and Inverse Problems"	Roma	CAPONIGRO MARCO	Workshop	Internazionale

<i>n.</i>	<i>Titolo keynote speech</i>	<i>Denominazione evento</i>	<i>Sede evento</i>	<i>Docente</i>	<i>Tipologia intervento</i>	<i>Rilevanza</i>
7	From W ₃ -algebras to conformal nets	Subfactors, Vertex Operator Algebras, and Tensor Categories	Hangzhou (online)	CARPI SEBASTIANO	Workshop	Internazionale
8	Mathematical models in Celestial Mechanics	"Mini-workshop ASI-Tor Vergata", Rome, Italy, 21 May 2021	Università di Roma Tor Vergata	CELLETTI ALESSANDRA	Workshop	Internazionale
9	Quasi-periodic attractors for dissipative systems and applications to Celestial Mechanics	CIRM Conference "Analysis, Control, and Numerics for PDE Models of Interest to Physical and Life Sciences"	Levico Terme	CELLETTI ALESSANDRA	Congresso	Internazionale
10	KAM theory for conformally symplectic systems	Conference Regular & Chaotic Dynamics	Mosca, Russia (online)	CELLETTI ALESSANDRA	Congresso	Internazionale
11	Space debris dynamics: from break-up simulations to perturbative methods	XX COLÓQUIO BRASILEIRO DE DINÂMICA ORBITAL	Brasile (online)	CELLETTI ALESSANDRA	Convegno	Internazionale
12	Come il Sole e la Luna regolano l'orbita della Terra	"L'attività solare e il suo impatto sull'ambiente circumterrestre e terrestre"	Accademia Nazionale dei Lincei	CELLETTI ALESSANDRA	Giornata Lincea	Nazionale
13	"Real forms of complex Lie superalgebras and supergroups"	"Vertex algebras, W-algebras and related structures"	"Sapienza" Università di Roma - Dipartimento di Matematica (Roma - ITALY)	GAVARINI FABIO	Workshop	Internazionale
14	TNN Grassmannians, Grassmann necklaces and Quiver Grassmannians	Representation Theory's hidden Motives	Muenster, Germania	LANINI MARTINA	Workshop	Internazionale
15	TNN Grassmannians, Grassmann necklaces and Quiver Grassmannians	Combinatorics and Representation Theory in Lausanne	Losanna, Svizzera	LANINI MARTINA	Convegno	Internazionale
16	A numerical criterion evaluating the robustness of planetary architectures. Applications to the Upsilon Andromedae system	IAU Symposium 364: Multi-scale (time and mass) Dynamics of Space Objects	Iasi (Romania)	LOCATELLI UGO	Congresso	Internazionale
17	The massive modular Hamiltonian	"One-parameter Semigroups of Operators", Nizhny Novgorod (on line) April 2021	Russia	LONGO ROBERTO	Congresso	Internazionale

<i>n.</i>	<i>Titolo keynote speech</i>	<i>Denominazione evento</i>	<i>Sede evento</i>	<i>Docente</i>	<i>Tipologia intervento</i>	<i>Rilevanza</i>
18	Tchebycheffian B-splines in Isogeometric Analysis from geometric modelling to numerical simulation	Workshop on Multivariate Approximation and Geometric Modelling	on line	MANNI CARLA	Workshop	Internazionale
19	Workshop on Multivariate Approximation and Geometric Modelling	Geometric Modeling: Interoperability and New Challenges	Schloss Dagstuhl - Leibniz Center for Informatics	MANNI CARLA	Workshop	Internazionale
20	Geometry of Random Spherical Harmonics	European Congress of Mathematics	Portoroz Slovenia	MARINUCCI DOMENICO	Convegno	Internazionale
21	The geometry of random spherical harmonics	Modern stochastic theory and applications	Kyiv, Ukraine	MARINUCCI DOMENICO	Convegno	Internazionale
22	Nonautonomous Schrodinger equations with prescribed mass	Two nonlinear days in Urbino 2021	On-line	MOLLE RICCARDO	Convegno	Internazionale
23	UV and IR finiteness on Quantum Spacetime through perturbative Algebraic Quantum Field Theory	Quantum Geometry, Field Theory and Gravity	Corfu Summer Institute	MORSELLA GERARDO	Workshop	Internazionale
24	LARGE DEVIATION FOR CONDITIONAL VOLTERRA PROCESSES	Modern Stochastics: Theory and Applications V	Kiev	PACCHIAROTTI BARBARA	Convegno	Internazionale
25	Short time asymptotics for modulated rough stochastic volatility models	BERNOULLI-IMS 10th WORLD CONGRESS IN PROBABILITY AND STATISTICS	Seul	PACCHIAROTTI BARBARA	Congresso	Internazionale
26	Short time asymptotics for log-modulated rough stochastic volatility models	2nd Spring Colloquium on Probability and Finance	Padova	PACCHIAROTTI BARBARA	Workshop	Internazionale
27	Surfaces with isoparametric PH curves	SIMAI 2022 + 2021	Parma	PELOSI FRANCESCA	Convegno	Internazionale
28	Stability of gapped quantum chains under small perturbations	"Topological Phases of Matter"	Leysin	PIZZO ALESSANDRO	Congresso	Internazionale
29	Time decay of Fokker-Planck equations with confining drift	Three days in PDEs	Urbino	PORRETTA ALESSIO	Congresso	Internazionale

<i>n.</i>	<i>Titolo keynote speech</i>	<i>Denominazione evento</i>	<i>Sede evento</i>	<i>Docente</i>	<i>Tipologia intervento</i>	<i>Rilevanza</i>
30	Mean-field game knowledge-production models	Mathematical Advances in mean Field Games	IMSI, Chicago	PORRETTA ALESSIO	Congresso	Internazionale
31	Common trends in Operator Algebra and Number Theory	Conference on Operator Algebras and Related Topics In memory of Vaughan Jones	Istambul, June 8-10, 2021	RADULESCU FLORIN	Convegno	Internazionale
32	The Hamilton-Jacobi equation on network: weak KAM and Aubry-Mather theories	International conference on Hamiltonian Dynamical Systems (in honour of J-P Marco's 60th birthday)	Sorbonne, Université de Paris	SORRENTINO ALFONSO	Congresso	Internazionale
33	The Hamilton-Jacobi equation on network: weak KAM and Aubry-Mather theories	Recent developments in Dynamical Systems and their applications	RISM Tokyo (on line)	SORRENTINO ALFONSO	Congresso	Internazionale
34	Rigidity phenomena in Billiard and Hamiltonian Dynamics	X Meeting on Dynamical Systems in Lisbon – Billiards session	On-line, University of Lisbon	SORRENTINO ALFONSO	Congresso	Internazionale
35	On the persistence of periodic Lagrangian tori for symplectic twist maps	Differential geometry, billiards, and geometric optic	CIRM Luminy, France	SORRENTINO ALFONSO	Workshop	Internazionale
36	Smooth polar spline representations suited for design and analysis	Geometric Modeling: Interoperability and New Challenges	Schloss Dagstuhl, Wadern, Germany	SPELEERS HENDRIK GERARD	Workshop	Internazionale
37	On the construction of locally refined B-splines with preservation of local linear independence	16th US National Congress on Computational Mechanics	Chicago, Illinois, USA / Online	SPELEERS HENDRIK GERARD	Congresso	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

<i>n.</i>	<i>Denominazione premio</i>	<i>Tipologia premio</i>	<i>Docente</i>	<i>Ente assegnante</i>	<i>Nazione ente</i>	<i>Rilevanza</i>
1	Programa de Laboratorios y Profesores Visitantes Distinguidos Severo Ochoa https://www.icmat.es/communication/news/np-06-04-21/	Grant	BRACCI FILIPPO	ICMAT Madrid	Spain (España)	Internazionale
2	Eletto Socio Accademia Lincei	Riconoscimento	LIVERANI CARLANGELO	Accademia Lincei	Italy (Italia)	Internazionale
3	Medaglia dei XL per la Matematica	Riconoscimento	LONGO ROBERTO	Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL	Italy (Italia)	Nazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	International School for Advanced Studies, Trieste	Italy (Italia)	BRAIDES ANDREA	Corso di dottorato	20
2	COMSATS University Islamabad, Lahore Campus	Pakistan (پاکستان)	BUTTERLEY OLIVER JAMES	Dynamicals systems - invariant measures and statistical properties	8
3	Nanjing University	China (中国)	CANNARSA PIERMARCO	Corso di dottorato (online) su "Introduction to mean field games"	10
4	University of Würzburg	Germany (Deutschland)	FIDALEO FRANCESCO	Corso Avanzato (Operator Algebra)	90

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	CNR -Iac	Italy (Italia)	BERTACCINI DANIELE	associato di ricerca	Mesi: 12
2	Project EU-H2020 MSCA RISE "TraX- Transition and stability in physical processes"	United Kingdom	CELLETTI ALESSANDRA	Advisory board	Mesi: 12
3	Korean Institute for Advanced Study	South Korea (대한민국)	FLAMINI FLAMINIO	Rappresentante straniero settore di Geometria Algebrica al KIAS spring Scientific Meeting 2021	Settimane: 1
4	Vanderbilt University, US	United States	GIORGETTI LUCA	Visiting Research Fellow, funded by EU MSCA Individual Fellowship n. 795151	Mesi: 8
5	Max Planck Institut für Mathematik Bonn	Germany (Deutschland)	SALVATORE PAOLO	Visiting professor	Mesi: 1
6	Centre de Recerca Matemàtica	Spain (España)	SALVATORE PAOLO	Visiting researcher	Mesi: 1
7	Sorbonne Université de Paris & Institute Henri Poincaré	France	SORRENTINO ALFONSO	Visiting researcher	Mesi: 1

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	Labex Bézout - Université Gustave Eiffel e CERMICS, Ecole des Ponts ParisTech	France	CARAMELLINO LUCIA	Mesi: 1 Giorni: 15
2	University of Würzburg	Germany (Deutschland)	FIDALEO FRANCESCO	Mesi: 2 Giorni: 15
3	Vanderbilt University, US	United States	GIORGETTI LUCA	Mesi: 8
4	University of Göttingen	Germany (Deutschland)	LONGO ROBERTO	Mesi: 1
5	Université Catholique de Louvain	Belgium (België)	ROSELLI PAOLO	Mesi: 3

Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	Josephus Hulshof	Vrije Universiteit Amsterdam	Netherlands (Nederland)	BERTSCH MICHIEL	Ricerca	Mesi: 1	
2	Włodzimierz Zwonek	Jagiellonian University, Krakow, Poland.	Poland (Polska)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 1	
3	Daniel Girela	Universidad de Malaga	Spain (España)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 1	
4	Artur Nicolau	Universidad de Barcelona	Spain (España)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 1	
5	Dimitri Betsakos	University of Thessaloniki	Greece (Ελλάδα)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 1	
6	Isabelle Chalendar	University Paris-Eiffel	Spain (España)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 1	
7	Hervé Gaussier	Univ. Grenoble	France	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 1	
8	Luna Lomonaco	IMPA	Brazil (Brasil)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 8	
9	Anders Karlsson	University of Geneve	Switzerland (Schweiz)	BRACCI FILIPPO	Seminario	Giorni: 7	
10	Valerio Lucarini	University of Reading	United Kingdom	CANNARSA PIERMARCO	Docenza	Giorni: 15	8
11	Masahiro Yamamoto	The University of Tokyo	Japan (日本)	CANNARSA PIERMARCO	Docenza	Mesi: 1	24
12	Nicolas Augier	LAAS, Toulouse	France	CAPONIGRO MARCO	Ricerca	Mesi: 1	
13	Daniele Agostini	Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences in Leipzig	Germany (Deutschland)	CODOGNI GIULIO	Seminario	Giorni: 3	
14	Sara Torelli	Lebniz University Hannover	Germany (Deutschland)	CODOGNI GIULIO	Seminario	Giorni: 4	
15	Tommaso de Fernex	University of Utah / Department of Mathematics	United States	FLAMINI FLAMINIO	Docenza	Mesi: 1 Giorni: 28	12
16	Jean-Luc Sauvageot	Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris rive gauche, CNRS - Université Paris Cité	France	GUIDO DANIELE	Ricerca	Giorni: 14	
17	Chris Bowman	University of York	United Kingdom	LANINI MARTINA	Seminario	Giorni: 3	
18	Detlev Buchholz	University of Göttingen	Germany (Deutschland)	LONGO ROBERTO	Ricerca	Giorni: 14	
19	Deepesh Toshniwal	TU Delft	Netherlands (Nederland)	MANNI CARLA	Docenza	Giorni: 5	8

<i>n.</i>	<i>Docente invitato</i>	<i>Denominazione Università/ Ente di appartenenza</i>	<i>Nazione Università/ Ente di appartenenza</i>	<i>Docente host</i>	<i>Tipologia visiting</i>	<i>Durata visiting</i>	<i>n° ore insegnamento (in caso di docenza)</i>
20	Weiwei Ao	Wuhan University	China (中国)	MOLLE RICCARDO	Seminario	Giorni: 1	0
21	Mohameden Ahmedou	Universität Gießen	Germany (Deutschland)	MOLLE RICCARDO	Seminario	Giorni: 1	0
22	Louis Jeanjean	Université de Franche- Comté	France	MOLLE RICCARDO	Seminario	Giorni: 1	0
23	Francesco Palmurella	ETH, Zurich	Switzerland (Schweiz)	MOLLE RICCARDO	Seminario	Giorni: 1	0
24	Carina Geldhauser	University of Lund	Sweden (Sverige)	MOLLE RICCARDO	Seminario	Giorni: 5	
25	Emanuele Macrì	Paris- Saclay/ Laboratoire de Mathématiques d'Orsay	France	PARESCHI GIUSEPPE	Docenza	Giorni: 10	12
26	Detlev Buchholz	Universita di Goettingen	Germany (Deutschland)	RUZZI GIUSEPPE	Ricerca	Giorni: 12	
27	Vincent Bansaye	École Polytechnique	France	SALVI MICHELE	Ricerca	Giorni: 4	
28	Prof. Stevenhagen	Universiteit Leiden	Netherlands (Nederland)	SCHOOF RENATUS JOHANNES	Ricerca	Mesi: 1	

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

<i>n.</i>	<i>Denominazione Università/Ente di ricerca</i>	<i>Nazione Università/ Ente di ricerca</i>	<i>Docente</i>	<i>Convenzione con Ateneo</i>
1	Université de Bourgogne--Franche-Comté	France	CAPONIGRO MARCO	No
2	Lomonosov Moscow State University	Russia (Россия)	DI FIORE CARMINE	Sì
3	University of Pretoria	South Africa	FIDALEO FRANCESCO	No
4	University of Bergen/Department of Mathematics	Norway (Norge)	FLAMINI FLAMINIO	Sì
5	Université de Poitiers / Laboratoire de Mathématiques et Applications	France	FLAMINI FLAMINIO	Sì
6	Korean Institute for Advanced Study	South Korea (대한민국)	FLAMINI FLAMINIO	No
7	Université Paul Sabatier / Institut de Mathématiques de Toulouse	France	FLAMINI FLAMINIO	No
8	University of British Columbia	Canada	GARONI CARLO	No
9	Uppsala University	Sweden (Sverige)	GARONI CARLO	No
10	Aalto University	Finland (Suomi)	GARONI CARLO	No
11	Harbin Institute of Technology (Shenzhen)	China (中国)	GARONI CARLO	No
12	Università della Svizzera Italiana	Switzerland (Schweiz)	GARONI CARLO	No
13	INRIA	France	GHEZZI ROBERTA	No
14	Vanderbilt University, US	United States	GIORGETTI LUCA	Sì
15	Institut de Mathematiques de Jussieu - Paris rive gauche, CNRS - Universite' de Paris - Universite' Paris Sorbonne, F 75205 PARIS Cedex 13, France	France	ISOLA TOMMASO	No
16	Università di Hannover	Germany (Deutschland)	MORSELLA GERARDO	No

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
17	ETHZ	Switzerland (Schweiz)	PIZZO ALESSANDRO	No
18	INRA and École Polytechnique	France	SALVI MICHELE	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 17 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

n.	Titolo/tema evento	Organizzatore	Durata evento	n° indicativo partecipanti
1	"Incontro online sulla Didattica della Probabilità e Statistica negli Atenei Italiani"	ABUNDO MARIO ROSOLINO	Giorni: 2 Ore: 10	100
2	"Capire il clima del passato remoto partendo dal passato prossimo" nell'ambito del Convegno Nazionale sui Licei Matematici	CANNARSA PIERMARCO	Giorni: 2 Ore: 15	200
3	"Capire il clima del passato remoto partendo dal passato prossimo" nell'ambito della Notte dei Ricercatori	CANNARSA PIERMARCO	Giorni: 1 Ore: 8	60
4	Conferenza pubblica organizzata dalla Fondazione Pisa - progetto "Warning! I grandi pericoli planetari"	CELLETTI ALESSANDRA	Giorni: 1 Ore: 4	200
5	Presentazione della terza edizione del libro "La rivoluzione dimenticata" di Lucio Russo	SCOPPOLA BENEDETTO	Giorni: 1 Ore: 4	150

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Membro della commissione didattica di "Prisma", gruppo di Probabilità e Statistica Matematica dell'UMI	Membro della commissione didattica di "Prisma", gruppo di Probabilità e Statistica Matematica dell'UMI	ABUNDO MARIO ROSOLINO	Mesi: 12
2	Partecipazione al progetto di eccellenza del Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata, CUP E83C18000100006	Partecipazione al progetto di eccellenza del Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Tor Vergata, CUP E83C18000100006	ABUNDO MARIO ROSOLINO	Mesi: 12
3	Oratore Rappresentante Macroarea Scienze MM FF e NN	Virtual open day - Lauree Magistrali 3 Giugno 2021	FLAMINI FLAMINIO	Giorni: 1
4	Attività formazione continua	Scuola di Primavera	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 2
5	Attività formazione continua	Incontri per il Liceo matematico	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 3
6	Percorsi per le competenze trasversali	La Scienza praticamente	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 2
7	Percorsi per le competenze trasversali	Numeri, codici e crittografia	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 10
8	Percorsi per le competenze trasversali	Probabilità e gioco d'azzardo	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 6
9	Percorsi per le competenze trasversali	Coniche	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 6

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
10	Percorsi per le competenze trasversali	PLS Matematica	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 12
11	Percorsi per le competenze trasversali	Matematicando	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 6
12	Percorsi per le competenze trasversali	Dai numeri complessi al logaritmo discreto	TOVENA FRANCESCA	Mesi: 6
13	Percorsi per le competenze trasversali	Introduzione alla crittografia	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 6
14	Percorsi per le competenze trasversali	Coniche e loro applicazioni	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 6
15	Percorsi per le competenze trasversali	Percorsi per il Liceo Matematico	TOVENA FRANCESCA	Giorni: 10

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Maddmaths! Sito web di divulgazione Matematica	CELLETTI ALESSANDRA	Mesi: 12
2	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Mini-course "Introduction to Cryptography" for the high schools "IIS Sandro Pertini Genzano di Roma"	CODOGNI GIULIO	Giorni: 15
3	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Mini-course "Introduction to Cryptography" for the high schools "F. Enriques"	CODOGNI GIULIO	Giorni: 15
4	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Liceo Matematico	TOVENA FRANCESCA	Mesi: 9

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	IMAGO I maging M ultispettrale per l' A rte, G amification e realtà O lografica	PELOSI FRANCESCA	Responsabile unità	Ente erogatore: DTC- REGIONE LAZIO Entità finanziamento euro: 127.000	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 23 - Elenco azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Festival dello Sviluppo Sostenibile	CANNARSA PIERMARCO	In occasione del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2021, l'Ufficio per lo Sviluppo Sostenibile dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha proposto un evento articolato in cinque appuntamenti in cui verranno trattate le 5 P della Sostenibilità. PIANETA: Mercoledì 29 settembre ore 17:00 – Prof. Piermarco Cannarsa Sito web/canale youtube/pagina social: https://sostenibile.uniroma2.it/event/le-5p-in-5-domande-pianeta/	No	Giorni: 1	Nazionale

Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio

Nessuna rilevazione per questa tipologia

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Presidente della Commissione "Women in Mathematics" della European Mathematical Society	CELLETTI ALESSANDRA	La Commissione "Women in Mathematics" della European Mathematical Society mette in atto diverse azioni per il riconoscimento delle eccellenze femminili nel campo della Matematica; tra queste: la promozione di donne per premi, commissioni scientifiche comitati editoriali, ecc. Sito web/canale youtube/pagina social: https://euromathsoc.org/committees-women	No	Mesi: 12	Internazionale
2	Conferenza "May 12"	LANINI MARTINA	Pomeriggio in occasione della giornata delle donne in Matematica con una speaker di rilevanza internazionale (Maria Colombo, ETH, Zurigo) e con introduzione di Roberta Fulci (esperta di divulgazione scientifica radiofonica, primariamente per Radio Tre Scienza)	Ente erogatore: Dipartimento di Matematica (tramite Progetto di Eccellenza) Entità finanziamento euro: 1000	Giorni: 1	Internazionale
3	Workshop Women in Mathematics	MARINUCCI DOMENICO	Evento Annuale per Celebrare Maryam Mirzakhani primo donna medaglia Fields in Matematica	Ente erogatore: Progetto di Eccellenza MIUR Entità finanziamento euro: 1000		Internazionale