

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 33 ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA DI TIPO A2, D.R. REP. 5172/2019, PROT. 0072607/19 DEL 26/09/2019.

Dipartimento di Matematica e Applicazioni

Conferimento di n. 3 assegni (art. 1 del Bando)

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(valutazione progetto di ricerca e colloquio)

Il giorno 17/02/2020

alle ore 8:30

presso l'aula 3014 del Dipartimento di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano - Bicocca,

in riferimento al bando di concorso di cui al titolo, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice per il Dipartimento di Matematica e Applicazioni, per la valutazione dei progetti di ricerca presentati e per lo svolgimento del colloquio dei candidati ammessi, attenendosi ai criteri predeterminati nella prima seduta e nel rispetto di quanto previsto dal bando.

La Commissione, nominata con D.R. rep. 7950/2019, prot. 0110016/19 del 18/12/2019, risulta regolarmente convocata e composta da:

Roberto Paoletti (Presidente)

Veronica Felli (Membro)

Pablo Spiga (Segretario).

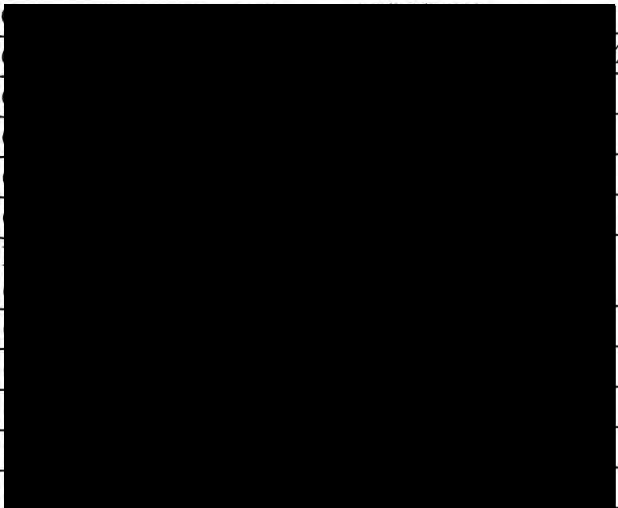
La Commissione procede alla **valutazione dei progetti di ricerca** presentati dai candidati.

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

I giudizi sono riportati nell'Allegato B – Junior che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione procede al **colloquio** con i candidati con **profilo JUNIOR**, singolarmente, tendente ad accertare l'attitudine alla ricerca e la conoscenza di una lingua straniera, così come previsto nelle schede allegate al bando di concorso.

Risultano presenti i seguenti candidati di cui si accerta l'identità personale mediante documento di identità in corso di validità:

n.	Candidato (Cognome e Nome)	Documento – Luogo di rilascio - scadenza
1	Adamo Maria Stella	
2	Borghini Stefano	
3	Bucur Claudia Dalia	
4	Cossu Laura	
5	Ferraguti Andrea	
6	Grazian Valentina	
7	Ioppolo Antonio	
8	Righetti Mattia	
9	Rubio y Degrassi Lleonard	
10	Saracco Paolo	
11	Schiera Delia	
12	Tortone Giorgio	

I candidati Borghini Stefano e Saracco Paolo sono presenti in videoconferenza.

Al termine dei colloqui, usciti i presenti, viene formulato il giudizio collegiale di cui all'Allegato C – Junior, che fa parte integrante del presente verbale.

Al termine delle prove, sulla base dei giudizi collegiali espressi sui titoli, sul progetto di ricerca e sul colloquio, la Commissione procede alla valutazione comparativa dei candidati e redige le graduatorie di merito (Allegato D), indicando i vincitori per ciascun profilo, i responsabili scientifici e i settori scientifico-disciplinari di riferimento.



Assegni di ricerca Tipo A2 2019

La Commissione provvede, mediante l'Ufficio Bandi, all'affissione all'Albo Ufficiale della graduatoria.

La seduta è tolta alle ore 17:45.

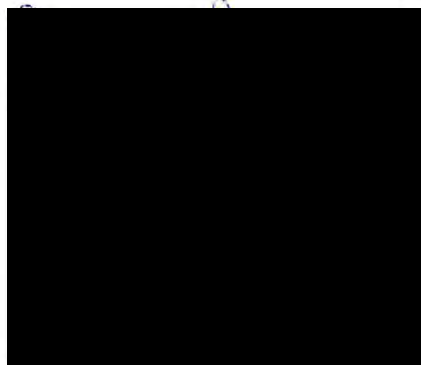
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Prof. Roberto Paoletti (Presidente)

Prof. Veronica Felli (Membro)

Prof. Pablo Spiga (Segretario)



Assegni di ricerca Tipo A2 2019

ALLEGATO B - candidati profilo JUNIOR

GIUDIZIO COLLEGIALE SUL PROGETTO DI RICERCA

CANDIDATA: DOTT.SSA ADAMO MARIA STELLA

Progetto di ricerca: *Structure properties for crossed product C^* -algebras associated to dynamical systems*

SSD: non indicato; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

La candidata presenta un progetto sulle C^* -algebre associate a sistemi dinamici e semigrupp.

Il progetto ha una limitata attinenza con le attività del Dipartimento (7 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (9 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 16

CANDIDATO: DOTT. BORGHINI STEFANO

Progetto di ricerca: *Metodi geometrici nello studio di spazitempo statici e di problemi sovradeterminati*

SSD: MAT/03 e MAT/05; Resp. Scientifico: Alberto Della Vedova

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su spazitempo in relatività generale e problemi al bordo sovradeterminati.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (15 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 25

CANDIDATO: DOTT. BRAMATI ROBERTO

Progetto di ricerca: *Geometric inequalities on Lie groups and their homogeneous spaces*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: Luigi Fontana

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto sulle disuguaglianze di Brascamp–Lieb.

Il progetto ha una ottima attinenza con le attività del Dipartimento (15 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 25

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATA: DOTT. SSA BUCUR CLAUDIA DALIA

Progetto di ricerca: *Nonlocal equations and operators: quantitative and qualitative aspects of some nonlocal phenomena*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: Veronica Felli e Simone Secchi

Giudizio:

La candidata presenta un progetto su operatori integro-differenziali di tipo non locale e superfici minime non locali.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (18 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (13 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 31

CANDIDATA: DOTT. SSA COSSU LAURA

Progetto di ricerca: *Factorization theory in metric rings*

SSD: MAT/02; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

La candidata presenta un progetto sul problema di fattorizzazione in idempotenti in anelli di matrici.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (11 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 23

CANDIDATO: DOTT. FERRAGUTI ANDREA

Progetto di ricerca: *Eventual stability as a dynamical analogue of supersingularity*

SSD: MAT/02 e MAT/03; Resp. Scientifico: Thomas Weigel

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su sistemi dinamici a partire da campi numerici.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (12 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 24

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. GALLONE MATTEO

Progetto di ricerca: *New Quest for the Self-Adjointness of Quantum Hamiltonians and Applications*

SSD: MAT/07; **Resp. Scientifico:** Diego Noja

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto di teoria degli operatori, inerente il problema delle estensioni auto-aggiunte. Il progetto ha una ottima attinenza con le attività del Dipartimento (18 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 30

CANDIDATO: DOTT. GALUPPI FRANCESCO

Progetto di ricerca: *Geometry and tensors*

SSD: non indicato; **Resp. Scientifico:** Sonia Brivio

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su applicazioni della geometria algebrica alla teoria dei tensori con uno sguardo sia agli aspetti teorici che computazionali.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (10 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (6 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 16

CANDIDATA: DOTT. SSA GRAZIAN VALENTINA

Progetto di ricerca: *The classification of fusion systems*

SSD: MAT/02; **Resp. Scientifico:** Pablo Spiga

Giudizio:

La candidata presenta un progetto sulla revisione della classificazione dei gruppi semplici finiti tramite i fusion systems.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (20 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (13 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 33

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. IOPPOLO ANTONIO

Progetto di ricerca: *Polynomial identities for algebras with superinvolution or trace*

SSD: MAT/02; Resp. Scientifico: Francesco Matucci

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su algebre con identità polinomiale.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (10 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 21

CANDIDATO: DOTT. MARINI STEFANO

Progetto di ricerca: *Nondegeneracy conditions for CR manifolds*

SSD: MAT/03; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su condizioni di non degenerazione su varietà CR.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (10 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (6 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 16

CANDIDATA: DOTT. SSA PELLEGRINO SABRINA FRANCESCA

Progetto di ricerca: *Representation of capacity drop at a road merge via non-local point constraints at the junction*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: Mauro Garavello

Giudizio:

La candidata presenta un progetto su leggi di conservazione e modelli di traffico.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (18 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 28

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. PISCITELLI GIANPAOLO

Progetto di ricerca: *Optimization problems for nonlinear eigenvalues*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su problemi di ottimizzazione e ed equazione alle derivate parziali di tipo ellittico.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (14 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 25

CANDIDATO: DOTT. RIGHETTI MATTIA

Progetto di ricerca: *Problems in Analytic Number Theory*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: Giancarlo Travaglini e Leonardo Colzani

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto di teoria analitica dei numeri.

Il progetto ha un'ottima a buona attinenza con le attività del Dipartimento (15 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 26

CANDIDATO: DOTT. RIOLO STEFANO

Progetto di ricerca: *Hyperbolic 4-manifolds and deformations*

SSD: MAT/03; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto di topologia geometrica focalizzato in particolare sulla geometria iperbolica e la topologia in bassa dimensione.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (13 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (15 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 28

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATA: DOTT. SSA ROMANO ELEONORA ANNA

Progetto di ricerca: *Some classification problems in complex algebraic geometry*

SSD: MAT/03; Resp. Scientifico: Diego Conti

Giudizio:

La candidata presenta un progetto su aspetti birazionali in geometria algebrica utilizzando tecniche di geometria proiettiva, di geometria di contatto complessa e di combinatorica.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (14 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 26

CANDIDATO: DOTT. RUBIO Y DEGRASSI LLEONARD

Progetto di ricerca: *Representation theory of restricted Lie algebras and of finite dimensional algebras through the lengths of Hochschild cohomology*

SSD: MAT/02; Resp. Scientifico: Thomas Weigel

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto sulle rappresentazioni lineari di algebre di dimensione finita legate alla coomologia di Hochschild.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (14 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (7 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 21

CANDIDATO: DOTT. SANNA CARLO

Progetto di ricerca: *Number-theoretic properties of linear recurrences*

SSD: MAT/02 e MAT/05; Resp. Scientifico: Pablo Spiga e Giancarlo Travaglini

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto di teoria dei numeri per ricorrenze lineari.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (10 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 22

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. SARACCO GIORGIO

Progetto di ricerca: *A geometric flow selecting Cheeger sets*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto sul problema dell'evoluzione di insiemi in presenza di ostacoli.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (10 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 22

CANDIDATO: DOTT. SARACCO PAOLO

Progetto di ricerca: *Frobenius functors in the study of Hopf and Frobenius properties for algebras and related structures*

SSD: MAT/02; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto sulle algebre di Hopf e Frobenius da un punto di vista di teoria delle categorie.

Il progetto ha una limitata attinenza con le attività del Dipartimento (9 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (6 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 15

CANDIDATA: DOTT. SSA SCHIERA DELIA

Progetto di ricerca: *Higher order elliptic systems of PDEs and Choquard type equations*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

La candidata presenta un progetto su sistemi di equazioni ellittiche non lineari ed equazioni di tipo Choquard.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (18 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (8 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 26

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. STRAZZANTI FRANCESCO

Progetto di ricerca: *Su una famiglia di quozienti dell'algebra di Rees*

SSD: MAT/02 e MAT/03; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto di algebra commutativa.

Il progetto ha una buona attinenza con le attività del Dipartimento (12 punti) e buone rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 23

CANDIDATA: DOTT. SSA TARDINI NICOLETTA

Progetto di ricerca: *Cohomological and metric aspects in non-Kähler geometry*

SSD: MAT/03; Resp. Scientifico: non indicato

Giudizio:

La candidata presenta un progetto sulle proprietà coomologiche di varietà non Kähleriane.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (18 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (15 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 33

CANDIDATA: DOTT. SSA TORELLI SARA

Progetto di ricerca: *Geometric loci in the moduli space of Abelian varieties*

SSD: MAT/03; Resp. Scientifico: Sonia Brivio

Giudizio:

La candidata presenta un progetto sulle proprietà di luoghi geometrici negli spazi di moduli di varietà abeliane.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (16 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (13 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 29

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. TORTONE GIORGIO

Progetto di ricerca: *Regularity and Singularity in nonlocal and anisotropic problems*

SSD: MAT/05; Resp. Scientifico: Veronica Felli

Giudizio:

Il candidato presenta un progetto su problemi ellittici singolari/degeneri.

Il progetto ha un'ottima attinenza con le attività del Dipartimento (18 punti) e ottime rilevanza scientifica, innovatività e fattibilità (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 30

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

ALLEGATO C - candidati profilo JUNIOR

GIUDIZIO COLLEGIALE SUL COLLOQUIO

CANDIDATA: DOTT.SSA ADAMO MARIA STELLA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), alla candidata viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (3 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: molto buono (8 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 11

CANDIDATO: DOTT. BORGHINI STEFANO

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: ottime (6 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 18

CANDIDATA: DOTT.SSA BUCUR CLAUDIA DALIA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), alla candidata viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: ottime (6 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 18

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATA: DOTT.SSA COSSU LAURA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), alla candidata viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (4 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 15

CANDIDATO: DOTT. FERRAGUTI ANDREA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: molto buone (5 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 15

CANDIDATA: DOTT.SSA GRAZIAN VALENTINA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), alla candidata viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: ottime (6 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (12 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 18

CANDIDATO: DOTT. IOPPOLO ANTONIO

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (4 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 14

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. RIGHETTI MATTIA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (3 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: molto buono (8 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 11

CANDIDATO: DOTT. RUBIO y DEGRASSI LLEONARD

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (4 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottime (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 15

CANDIDATO: DOTT. SARACCO PAOLO

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (3 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottime (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 13

CANDIDATA: DOTT.SSA SCHIERA DELIA

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), alla candidata viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: discrete (3 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottime (10 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 13

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

CANDIDATO: DOTT. TORTONE GIORGIO

Previa valutazione della conoscenza della lingua straniera (Inglese), al candidato viene assegnato il seguente giudizio:

Preparazione e chiarezza espositiva: molto buone (5 punti).

Grado di conoscenza e padronanza degli argomenti relativi al progetto e alle pubblicazioni presentate: ottimo (11 punti).

Tot. punti assegnati dalla commissione: 16

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

ALLEGATO D

GRADUATORIA FINALE – PROFILO JUNIOR

n.	Cognome e Nome	Punteggio			
		titoli	progetto	colloquio	TOTALE
1	Adamo Maria Stella	27	16	11	54
2	Borghini Stefano	33	25	18	76
3	Bramati Roberto	24	25	assente	
4	Bucur Claudia Dalia	34	31	18	83
5	Cossu Laura	29	23	15	67
6	Ferraguti Andrea	35	24	15	74
7	Gallone Matteo	25	30	assente	
8	Galuppi Francesco	31	16	assente	
9	Grazian Valentina	31	33	18	82
10	Ioppolo Antonio	31	21	14	66
11	Marini Stefano	25	16	assente	
12	Pellegrino Sabrina Francesca	24	28	assente	
13	Piscitelli Gianpaolo	29	25	assente	
14	Righetti Mattia	27	26	11	64
15	Riolo Stefano	30	28	assente	
16	Romano Eleonora Anna	33	26	assente	
17	Rubio y Degrassi Lleonard	25	21	15	61
18	Sanna Carlo	35	22	assente	
19	Saracco Giorgio	33	22	assente	
20	Saracco Paolo	29	15	13	57
21	Schiera Delia	24	26	13	63
22	Strazzanti Francesco	34	23	assente	
23	Tardini Nicoletta	34	33	assente	
24	Torelli Sara	30	29	assente	
25	Tortone Giorgio	29	30	16	75

Assegni di ricerca Tipo A2 2019

VINCITORI - JUNIOR	Resp. Scientifico	SSD
Bucur Claudia Dalia	Veronica Felli e Simone Secchi	MAT/05
Grazian Valentina	Pablo Spiga	MAT/02
Borghini Stefano	Alberto Della Vedova	MAT/03 e MAT/05

