

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

CANDIDATURA PER DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Oggetto: Elezione Direttore DIMA 2024/2027 – mandato da 01/11/2024 a 31/10/2027.

Il/La sottoscritto/a VIGNI STEFANO nato/a a Prov. () in data 02/07/1976 residente in Genova Prov. (Genova) indirizzo _____ \ codice fiscale VGNSFN76L02D969H, incluso nell'elenco definitivo dei candidabili

PRESENTA LA PROPRIA CANDIDATURA

alla carica di Direttore di DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, le cui elezioni sono state indette, per il mandato dal 01/11/2024 a 31/10/2027.

DICHIARA

- di versare nella seguente situazione di incompatibilità: coordinatore di corso di studio [laurea/laurea magistrale; scuola di specializzazione (di area non medica); dottorato di ricerca]
- ✓ di aver letto l'informativa per il trattamento dei dati personali degli utenti che usufruiscono del servizio di presentazione di candidature a organi dell'Ateneo;
- ✓ di aver letto le disposizioni del decreto di indizione, con particolare riferimento alla pubblicazione della candidatura e dei relativi allegati sull'albo *web* e sul sito *web* di dipartimento

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che:

- la presentazione di candidatura da parte di un professore che ricopre una carica incompatibile con la carica di direttore di dipartimento o che sia in situazione di incompatibilità (art. 47, comma 1, e art. 60, commi 1 e 3, dello Statuto e art. 22 del Regolamento generale) equivale a rinuncia alla carica incompatibile già rivestita o alla situazione che determina tale incompatibilità, in caso di elezione;
- la presentazione di candidatura da parte di un professore in regime di impegno a tempo definito comporta l'opzione irrevocabile per il regime di impegno a tempo pieno, in caso di elezione (art. 22 del Regolamento generale);
- la presentazione di candidatura da parte di un professore autorizzato a dedicarsi a esclusiva attività di ricerca presso altra istituzione o in congedo per motivi di studio o ricerca comporta rinuncia implicita all'autorizzazione o al congedo, in caso di elezione (art. 22 del Regolamento generale).

Il/La sottoscritto/a allega (a pena di esclusione):

- copia di un documento di identità valido: Vigni - CI firmata.pdf;
- programma datato e firmato (in alternativa file PDF/A firmato digitalmente o scansione PDF del programma datato e firmato analogicamente): Vigni - Candidatura Direttore DIMA 2024-2027_signed.pdf;
- *curriculum vitae*, datato e firmato (in alternativa file PDF/A firmato digitalmente o scansione PDF del *curriculum* datato e firmato analogicamente): Vigni - CV firmato_signed.pdf;
- *curriculum vitae* in formato aperto (odt, doc e docx): -.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Il/La sottoscritto/a indica i seguenti recapiti al fine di ricevere le comunicazioni inerenti al procedimento in oggetto (*Nota: l'indirizzo di residenza e i seguenti recapiti saranno appositamente oscurati nei documenti pubblicati sul sito web di dipartimento*):

telefono:

e-mail: stefano.vigni@unige.it

pec:

Data, 16/04/2024

Avvertenze:

- Non inserire nella candidatura e nel *curriculum vitae* dati personali nonpertinenti o eccedenti rispetto alle finalità del trattamento.
- L'Università degli studi di Genova si riserva di verificare la veridicità delle dichiarazioni rese.

Stefano Vigni

Contatti

Dipartimento di Matematica
Università degli Studi di Genova
Via Dodecaneso, 35
16146 Genova – Italy

Ufficio: 907

Telefono: +39 - 010 - 3536907

Fax: +39 - 010 - 3536960

E-mail: stefano.vigni@unige.it, vigni@dima.unige.it

Dati personali

Data di nascita: 2 luglio 1976

Luogo di nascita: Genova, Italia

Nazionalità: italiana

Studi

Università degli Studi di Milano, 2000–2004:

Dottorato di Ricerca in Matematica, maggio 2005

Tesi: *A Gross–Zagier formula for a certain anticyclotomic p -adic L -function*

Relatore: Massimo Bertolini

Giudizio finale: eccellente

Università degli Studi di Genova, 1995–1999:

Laurea in Matematica, aprile 2000

Tesi: *Curve ellittiche, funzioni L e sistemi di Eulero*

Relatori: Massimo Bertolini e Claudio Pedrini.

Voto finale: 110/110 e lode

Posizioni accademiche

Università degli Studi di Genova, novembre 2020–:

Professore Ordinario presso il Dipartimento di Matematica, SSD MAT/03–Geometria.

Università degli Studi di Genova, marzo 2015–ottobre 2020:

Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica, SSD MAT/03–Geometria.

Università degli Studi di Genova, 2012–febbraio 2015:

Ricercatore presso il Dipartimento di Matematica, SSD MAT/03–Geometria.

King's College London, Regno Unito, settembre 2011–dicembre 2011:

Lecturer in Number Theory.

Universitat Politècnica de Catalunya, Barcellona, Spagna, ottobre 2009–settembre 2011:

Borsista post-dottorato.

Università degli Studi di Milano, 2005–2009:

Assegnista di ricerca.

Università degli Studi di Pavia, luglio–dicembre 2000:

Borsista di ricerca.

Interessi di ricerca

Geometria aritmetica e teoria algebrica dei numeri. In particolare:

- o aritmetica delle varietà abeliane, delle forme modulari e delle loro funzioni L ;
- o congetture di Birch–Swinnerton-Dyer, di Beilinson–Bloch–Kato e loro analoghi p -adici;
- o aritmetica di punti speciali (punti di Heegner, punti di Darmon) su curve di Shimura e varietà abeliane;
- o teoria di Iwasawa di forme modulari;
- o rappresentazioni di Galois p -adiche e teoria di Hodge p -adica.

Pubblicazioni e pre-pubblicazioni

1. M. Longo, S. Vigni, The Tamagawa number conjecture and Kolyvagin's conjecture for motives of modular forms, *sottoposto a rivista*, arXiv:2211.04907v3.
2. M. R. Pati, G. Ponsinet, S. Vigni, On Shafarevich–Tate groups and analytic ranks in families of modular forms, II. Coleman families, *Math. Res. Lett.*, in stampa.
3. S. Vigni, On Shafarevich–Tate groups and analytic ranks in families of modular forms, I. Hida families, *Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5)*, in stampa.
4. J. Hatley, A. Lei, S. Vigni, Λ -submodules of finite index of anticyclotomic plus and minus Selmer groups of elliptic curves, *Manuscripta Math.* **167** (2022), no. 3-4, 589–612.
5. M. Longo, S. Vigni, On Bloch–Kato Selmer groups and Iwasawa theory of p -adic Galois representations, *New York J. Math.* **27** (2021), 437–467.
6. M. Longo, S. Vigni, Kolyvagin systems and Iwasawa theory of generalized Heegner cycles, *Kyoto J. Math.* **59** (2019), no. 3, 717–746.
7. M. Longo, S. Vigni, Plus/minus Heegner points and Iwasawa theory of elliptic curves at supersingular primes, *Boll. Unione Mat. Ital.* **12** (2019), no. 3, 315–347.
8. M. Longo, S. Vigni, A refined Beilinson–Bloch conjecture for motives of modular forms, *Trans. Amer. Math. Soc.* **369** (2017), no. 10, 7301–7342.
9. M. Longo, S. Vigni, Quaternionic Darmon points on abelian varieties, *Riv. Math. Univ. Parma (N.S.)* **7** (2016), no. 1, 39–70 (volume speciale “Terzo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri”).
10. S. Vigni, Heegner points and Jochnowitz congruences on Shimura curves, *Proc. Amer. Math. Soc.* **142** (2014), no. 12, 4113–4126.
11. M. Longo, S. Vigni, Vanishing of special values and central derivatives in Hida families, *Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5)* **13** (2014), no. 3, 859–888.
12. M. Longo, S. Vigni, The rationality of quaternionic Darmon points over genus fields of real

- quadratic fields, *Int. Math. Res. Not. IMRN* **2014**, no. 13, 3632–3691.
13. M. Longo, V. Rotger, S. Vigni, Special values of L -functions and the arithmetic of Darmon points, *J. Reine Angew. Math.* **684** (2013), 199–244.
 14. M. Longo, V. Rotger, S. Vigni, On rigid analytic uniformizations of Jacobians of Shimura curves, *Amer. J. Math.* **134** (2012), no. 5, 1197–1246.
 15. M. Longo, S. Vigni, A note on control theorems for quaternionic Hida families of modular forms, *Int. J. Number Theory* **8** (2012), no. 6, 1425–1462.
 16. M. Longo, S. Vigni, Quaternion algebras, Heegner points and the arithmetic of Hida families, *Manuscripta Math.* **135** (2011), no. 3–4, 273–328.
 17. M. Longo, S. Vigni, An irreducibility criterion for group representations, with arithmetic applications, *Proc. Amer. Math. Soc.* **138** (2010), no. 10, 3437–3447.
 18. M. Longo, S. Vigni, On the vanishing of Selmer groups for elliptic curves over ring class fields, *J. Number Theory* **130** (2010), no. 1, 128–163.
 19. A. Bandini, I. Longhi, S. Vigni, Torsion points on elliptic curves over function fields and a theorem of Igusa, *Expo. Math.* **27** (2009), no. 3, 175–209.
 20. S. Vigni, On ring class eigenspaces of Mordell–Weil groups of elliptic curves over global function fields, *J. Number Theory* **128** (2008), no. 7, 2159–2184.

Posizioni da visitatore

- Centre de Recerca Matemàtica, Bellaterra (Barcelona), Spagna, ottobre 2009–luglio 2010.

Seminari su invito

- *Second AMS-UMI Joint International Meeting*, Palermo, luglio 2024.
- *Oberseminar, Essener Seminar für algebraische Geometrie und Arithmetik*, Universität Duisburg–Essen, Germania, gennaio 2024.
- *SFB Lecture*, Universität Regensburg, Germania, giugno 2023.
- *Arithmetic of L -functions*, ICMAT, Madrid, Spagna, maggio 2023.
- *Algebra and Number Theory Seminar*, University College Dublin, Irlanda, aprile 2021 (online).
- *XXI Congresso dell'Unione Matematica Italiana*, Pavia, settembre 2019.
- *p -adic modular forms*, Istanbul Centre for Mathematical Sciences, Istanbul, Turchia, luglio 2019.
- *Universidad Autónoma de Madrid & ICMAT*, Spagna, giugno 2019.
- *p -adic modular forms and p -adic L -functions*, Como, maggio 2019.
- *Università di Pisa*, dicembre 2018.
- *Canadian Number Theory Association Conference XV*, Université Laval, Quebec City, Canada, luglio 2018.
- *Third one-day workshop in Cardedeu: p -adic L -functions and p -adic families*, Cardedeu (Barcelona, Spagna), aprile 2018.
- *Algebraic Geometry Genova–Nice–Torino*, Torino, febbraio 2018.
- *London Number Theory Seminar*, Londra, Regno Unito, maggio 2017.
- *Terzo Incontro Italiano di Teoria dei Numeri*, Pisa, settembre 2015.
- *Iwasawa 2015*, King's College London, luglio 2015.
- *University of Texas at Austin, USA*, marzo 2015.
- *First Joint International Meeting RSME–SCM–SEMA–SIMAI–UMI*, Bilbao, Spagna, luglio 2014.
- *Genova–Torino–Milano Seminar*, Milano, gennaio 2014.

- o *London Number Theory Seminar*, Londra, Regno Unito, maggio 2012.
- o University of Nottingham, Regno Unito, marzo 2012.
- o University of Cambridge, Regno Unito, novembre 2011.
- o *XIX Congresso dell'Unione Matematica Italiana*, Bologna, settembre 2011.
- o Adam Mickiewicz University, Poznan, Polonia, maggio 2011.
- o *Seminari de Teoria de Nombres de Barcelona*, Barcellona, Spagna, gennaio 2011.
- o Università della Calabria, ottobre 2010.
- o CRM (Centre de Recerca Matemàtica), Bellaterra (Barcellona), Spagna, marzo 2010.
- o *Seminario di Natale 2006*, Università di Milano, dicembre 2006.
- o Università di Genova, giugno 2006.
- o *Giornate di Geometria Algebrica ed argomenti correlati VIII*, SISSA e Università di Trieste, maggio 2006.
- o Università di Genova, aprile 2005.

Cicli di lezioni e corsi su invito

- o *Heegner points and their p -adic variation*, minicorso (8 ore) presso l'Université Laval, Quebec City, Canada, 16–19 luglio 2018.
- o *Modular curves and modular forms*, minicorso (5 ore) in occasione della *Summer school on modular forms*, Università di Padova, 28 agosto–1 settembre 2017.

Didattica

Università degli Studi di Genova.....

Anno accademico 2023–2024:

Titolare del corso *Teoria algebrica dei numeri*, Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anni accademici 2022–2023, 2023–2024:

Titolare del corso *Teoria di Galois*, Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anni accademici 2020–2021, 2022–2023:

Titolare del corso *Aritmetica della curve ellittiche*, Laurea Magistrale in Matematica.

Anni accademici 2020–2021, 2021–2022:

Titolare del corso *Geometria*, Laurea in Ingegneria elettrica, IETI, Ingegneria chimica e di processo.

Anno accademico 2018–2019:

Titolare del corso *Geometria Superiore 1* (introduzione all'aritmetica delle curve ellittiche), Laurea Magistrale in Matematica.

Anni accademici 2017–2018, 2021–2022, 2023–2024:

Titolare del reading course *Introduction to Galois representations* (36 ore), Laurea Magistrale e Dottorato in Matematica.

Anni accademici 2017–2018, 2018–2019, 2019–2020:

Titolare del corso *Istituzioni di Geometria Superiore* (introduzione alle curve algebriche e alla superfici di Riemann), Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anni accademici 2016–2017, 2017–2018, 2018–2019:

Titolare (con A. Conca) del corso *Istituzioni di Algebra Superiore* (introduzione alla teoria di Galois), Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anni accademici 2015–2016, 2023–2024:

Titolare del minicorso *Introduzione alle rappresentazioni lineari dei gruppi finiti* (32 ore), Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato in Matematica.

Anni accademici 2015–2016, 2017–2018, 2019–2020, 2021–2022:

Titolare del corso *Teoria dei Numeri 2* (introduzione alla teoria algebrica dei numeri), Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anno accademico 2014–2015, 2020–2021:

Titolare del corso *Istituzioni di Geometria Superiore 2* (introduzione alle varietà algebriche), Laurea Magistrale in Matematica.

Anno accademico 2014–2015:

Titolare del corso *Geometria Superiore 2* (introduzione alla teoria degli schemi), Laurea Magistrale e Dottorato in Matematica.

Anno accademico 2012–2013:

Titolare (con A. Perelli) del corso *Introduzione alle funzioni L* (32 ore), Dottorato in Matematica.

Anno accademico 2013–2014:

Esercitatore per il corso *Geometria 2* (introduzione alla Topologia Algebrica), Laurea in Matematica.

Anni accademici 2012–2013, 2013–2014, 2014–2015, 2015–2016, 2016–2017, 2021–2022, 2022–2023, 2023–2024:

Titolare del corso *Geometria 1* (introduzione alla Topologia Generale), Laurea in Matematica.

Anno accademico 2012–2013:

Titolare del minicorso *Algebraic Number Theory* (32 ore, in Inglese) Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anno accademico 2012–2013:

Esercitatore per il corso *Istituzioni di Matematiche*, Laurea in Chimica.

Anni accademici 2011–2012, 2013–2014:

Titolare del minicorso *Teoria di Galois* (32 ore), Laurea e Laurea Magistrale in Matematica.

Anno accademico 2011–2012:

Esercitatore per il corso *Algebra Superiore 1* (introduzione all'algebra commutativa), Laurea Magistrale in Matematica.

King's College London.....

Anno accademico 2011–2012:

Titolare del corso *Topics in Mathematics: Distribution of Prime Numbers*, BSc. in Mathematics.

Anno accademico 2011–2012:

Titolare del corso *Rings and Modules*, MSc. in Mathematics.

Università degli Studi dell'Insubria (Como).....

Anno accademico 2007–2008:

Titolare del corso *Geometria I* (introduzione alla Topologia Generale), Laurea Triennale in Matematica.

Anni accademici 2004–2005, 2005–2006, 2006–2007, 2007–2008:

Esercitatore per i corsi *Algebra Lineare*, *Algebra*, *Geometria I* (introduzione alla Topologia Generale), *Geometria II* (introduzione alla Topologia Algebrica), Laurea Triennale in Matematica.

Università degli Studi di Milano.....

Anno accademico 2001–2002:

Esercitatore per il corso *Geometria* (Algebra Lineare e Geometria Analitica), Laurea in Fisica.

Supervisione di studenti e postdoc

Università degli Studi di Genova.....

- o 3 assegnisti di ricerca:
 - Maria Rosaria Pati (2021),
 - Gautier Ponsinet (assegnio di ricerca INdAM “Ing. Giorgio Schirillo”, 2021),
 - Luca Mastella (2024);
- o 5 studenti di dottorato:
 - Daniele Masoero (“*On the structure of Selmer and Shafarevich–Tate groups of higher weight modular forms*”, 2017),
 - Paola Magrone (“*Generalized Heegner cycles and p -adic L -functions in a quaternionic setting*”, 2020),
 - Francesco Zerman (“*Quaternionic Kolyvagin systems and Iwasawa theory for Hida families*”, 2024),
 - Enrico Da Ronche (2023–),
 - Ignacio Muñoz Jiménez (2023–);
- o 11 studenti di laurea magistrale (2013–);
- o 23 studenti di laurea triennale (2013–).

King’s College London.....

- o 1 studente MSci. (2012).

Attività organizzativa

- o Co-organizzatore (con Fabrizio Andreatta (Università di Milano), David Loeffler (FernUni Schweiz), Matteo Longo (Università di Padova) e Sarah Zerbes (ETH Zürich)) del workshop a cadenza semestrale *Arithmetica Transalpina*.
URL: <https://people.math.ethz.ch/~zerbess/ArithmeticaTransalpina.html>
- o Co-organizzatore (con Alessandro Gambini (Sapienza Università di Roma)) della sezione *S21: Teoria dei numeri* in occasione del *XXII Congresso dell’Unione Matematica Italiana*, Università di Pisa e Scuola Normale Superiore, 4–9 settembre 2023.
URL: <https://umi.dm.unibo.it/congresso2023>
- o Co-organizzatore (con Matteo Longo (Università di Padova), Marco Adamo Seveso e Rodolfo Venerucci (Università di Milano)) del convegno *Elliptic curves and modular forms in arithmetic geometry, celebrating Massimo Bertolini’s 60th birthday*, Dipartimento di Matematica, Università di Milano, 12–16 settembre 2022.
URL: <https://sites.google.com/view/bertolini60/home-page>
- o Co-organizzatore (con Matteo Longo (Università di Padova)) del convegno *Recent advances in the arithmetic of Galois representations*, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, 15–19 luglio 2019.
URL: <https://sites.google.com/view/galois-genova2019-temp/home>
- o Co-organizzatore (con Matteo Penegini e Maria Evelina Rossi (Università di Genova)) del convegno

Classical Algebraic Geometry and related topics, in honour of Mauro C. Beltrametti on the occasion of his 70th birthday, Dipartimento di Matematica, Università di Genova, 2–6 luglio 2018.

URL: <https://sites.google.com/view/classicalag-genova2018/home>

Attività amministrativa e gestionale

Università degli Studi di Genova.....

- Membro della Commissione Dottorato di Ateneo (2020–).
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni (2018–).
- Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica (2015–).
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni (2013–).
- Membro della Commissione Ricerca e Trasferimento Tecnologico di Ateneo (2017–2020).
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Biblioteca della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (2016–2018).
- Membro della Commissione Ammissioni alla Laurea Magistrale, Corso di Studi in Matematica (2016–2017).
- Membro della Commissione Idoneità Lingua Inglese, Corso di Studi in Matematica e Corso di Studi in SMID (2016–2017).
- Vice Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni (2014–2018).
- Membro della Commissione di Ammissione al Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni (2014, 2015, 2016).
- Membro della Commissione Revisione dei Corsi di Laurea in Matematica (2014–2015).
- Membro della Commissione Didattica, Corso di Studi in Matematica (2013–2016).
- Membro della Commissione Piani di Studio, Corso di Studi in Matematica (2012–2016).

Altre attività

- Referee per numerose riviste internazionali, per proposte di monografie e per tesi di PhD.
- Referee in procedure per promozione a *tenure* presso università canadesi.
- Membro di commissioni per l'esame finale di PhD: Université de Bordeaux (2016), Università di Genova (2016, 2018), Università di Milano (2014, 2018, 2022, 2024), Università di Padova (2019, 2023), Universität Duisburg–Essen (2024).
- Membro di commissioni di concorso RTD-A: Politecnico di Torino (2021).
- Membro di commissioni di concorso RTD-B: Università di Genova (2018, 2019, 2023), Università di Padova (2019), Università della Calabria (2022).
- Membro di commissioni per passaggio da RTD-B a PA: Università di Genova (2022), Università della Calabria (2022).
- Membro del GEV-1 Scienze matematiche e informatiche, VQR 2015–2019.

Lingue straniere

Inglese: Ottimo.

Spagnolo: Buono.

Genova, 16 aprile 2024

Stefano Vigni



STEFANO VIGNI
Università degli Studi
di Genova
16.04.2024 20:49:57
GMT+01:00

7/7

Elezione del Direttore del DIMA per il triennio 2024-2027 Programma per la candidatura del Prof. Stefano Vigni

Care Colleghe e cari Colleghi,

il presente documento accompagna la mia candidatura a Direttore del Dipartimento di Matematica (DIMA) dell'Università degli Studi di Genova per il triennio 2024-2027. Nelle righe che seguono illustrerò brevemente i temi principali sui quali intenderei focalizzarmi nel corso del mio mandato da direttore del dipartimento.

- **Ricerca**

La strada di incentivazione dell'attività di ricerca dei membri del nostro dipartimento intrapresa negli ultimi anni ha, in particolare, condotto il DIMA a essere riconosciuto Dipartimento di Eccellenza per il quinquennio 2023-2027. La tornata VQR 2020-2024, che prenderà il via nel 2025, è ormai alle porte, e il nostro dipartimento sarà chiamato a confermare gli ottimi risultati conseguiti nella tornata precedente. Più in generale, in futuro la ricerca dovrà (continuare a) essere centrale fra le attività a cui sono chiamati i membri del corpo docente del DIMA. Per assicurarci che questo possa realmente avvenire, nel caso io venga eletto direttore continueremo in primo luogo a incoraggiare e favorire collegamenti con altre istituzioni e altri gruppi di ricerca sia in Italia sia all'estero, incentivando per esempio l'organizzazione di convegni, conferenze e workshop di respiro internazionale. Ritengo poi che imprescindibile per una proficua attività di ricerca (che richiede innanzitutto tempo e concentrazione) sia una corretta ed equilibrata distribuzione dei carichi didattici, che dovrà essere sempre più convintamente perseguita negli anni a venire. Vorrei inoltre avviare una riflessione sulla possibilità di concedere, dopo attenta valutazione, periodi di congedo per motivi di studio e di ricerca ("anno sabbatico") ai docenti del dipartimento che ne facciano richiesta. Ricordo che tale possibilità è codificata a livello di Ateneo, tuttavia il tema è per vari motivi delicato e andrà analizzato senza fretta.

Desidero infine portare alla vostra attenzione una questione che reputo di primaria importanza. Come certamente saprete, gli assegni di ricerca come li abbiamo conosciuti fino a oggi potranno essere banditi ancora per pochi mesi: un tema che mi impegno fin da ora ad affrontare in modo approfondito insieme a tutti voi è la gestione dei futuri "contratti di ricerca" che, nelle intenzioni del Ministero, andranno a sostituire gli assegni di ricerca. Al momento si sa ancora poco dei suddetti contratti, tuttavia pare certo che essi avranno caratteristiche (sia economiche sia di durata) molto diverse da quelle delle posizioni che andranno a rimpiazzare: una seria riflessione, che sperabilmente conduca il nostro dipartimento a non penalizzare sistematicamente gruppi di ricerca con limitata disponibilità di fondi, sarà pertanto assolutamente necessaria.

- **Reclutamento**

Dopo alcuni anni di relativa abbondanza, nel futuro prossimo il DIMA andrà presumibilmente incontro a una sensibile riduzione dei punti organico (provenienti da risorse ordinarie o straordinarie) disponibili per il reclutamento di nuovo personale

docente o per eventuali avanzamenti di carriera. Saremo quindi chiamati a effettuare scelte oculate e a prendere decisioni delicate, che a mio avviso dovranno inquadrarsi in un piano di sviluppo organico del dipartimento. Se sarò eletto direttore, mi impegnerò a rendere il più possibile rigorosi e trasparenti i criteri che condurranno alle proposte che la Giunta e la Commissione Programmazione (quest'ultima rappresentativa, come da prassi consolidata, di tutto il DIMA) sottoporranno al Consiglio di Dipartimento.

- **Didattica**

- *Lauree triennali e laurea magistrale*

Una delle priorità per i prossimi anni sarà consolidare e possibilmente incrementare il numero di iscritti alle nostre lauree in Matematica e in SMID e alla nostra laurea magistrale in Matematica. Per provare a realizzare questo obiettivo a livello triennale, continuerà a essere fondamentale la nostra attività di orientamento rivolta agli studenti delle scuole superiori, mentre ritengo che un arricchimento e una diversificazione della proposta didattica (nel solco di un percorso già avviato negli ultimi anni) possa contribuire ad aumentare l'attrattività della nostra laurea magistrale. Utili a questo secondo scopo potrebbero risultare anche iniziative di tipo premiale (a titolo di esempio, cito qui le borse destinate ai "migliori" studenti di cui si è recentemente discusso in varie occasioni), la cui reale efficacia dovrà tuttavia essere valutata con molta attenzione. Auspico infine che in un prossimo futuro si presenti l'occasione di intavolare una scrupolosa riflessione sull'ultima riforma (risalente a un paio di anni fa) della laurea magistrale in Matematica, onde apportare correttivi a eventuali punti critici.

- *Dottorato di ricerca*

Il Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni, che coinvolge un numero considerevole di docenti del nostro dipartimento, è ormai da tempo uno dei fiori all'occhiello del DIMA. Penso sia imprescindibile continuare a sostenere il nostro dottorato, cofinanziando con fondi di dipartimento borse ministeriali sul curriculum principale e finanziando borse sul secondo curriculum attraverso fondi di ricerca e/o convenzioni con aziende ed enti di ricerca. Sarà poi da valutare se sia opportuno muoverci come dipartimento (e non semplicemente tramite iniziativa del coordinatore) per chiedere ufficialmente all'Ateneo di aumentare la "quota storica" di borse attribuita al Dottorato in Matematica e Applicazioni, da parecchi anni ferma a n. 4 borse per ciclo di dottorato e ormai decisamente inadeguata.

- **Amministrazione**

Come sapete, il nostro dipartimento ha attraversato negli ultimi mesi (e sta ancora attraversando) un delicato periodo di riorganizzazione a livello amministrativo. Credo sia auspicabile che personale docente e personale tecnico-amministrativo collaborino in modo costruttivo e armonioso per il buon funzionamento del dipartimento. Ritengo tuttavia cruciale che le mansioni dei singoli colleghi della segreteria siano chiaramente delineate: ogni docente deve sapere con certezza a chi rivolgersi a seconda dell'incombenza amministrativa che si trova ad affrontare. In particolare, è mia intenzione consolidare e sviluppare il percorso intrapreso dall'attuale Direttore,

collaborando con il Responsabile Amministrativo del DIMA affinché almeno una unità di personale amministrativo sia dedicata (a tempo pieno o, ove non possibile, a tempo parziale) a ciascuno dei seguenti ambiti:

- gestione della burocrazia relativa alle missioni (sia in uscita sia in entrata) e a eventi (convegni, conferenze, workshop etc.) nella cui organizzazione siano coinvolti membri del DIMA;
- contabilità relativa a progetti competitivi di cui siano risultati vincitori membri del DIMA;
- dottorato di ricerca.

Penso sia utile spendere alcune parole sull'ultimo punto. Come già sottolineato, il Dottorato in Matematica e Applicazioni è uno dei punti di forza del DIMA. Negli ultimi anni ho purtroppo assistito a un notevole aumento della burocrazia relativa alla gestione del dottorato: alla luce della mia esperienza (tuttora in corso) al vertice del nostro dottorato, ritengo fondamentale che, a differenza di quanto avvenuto fino a oggi, il prossimo coordinatore del Dottorato in Matematica e Applicazioni possa avvalersi dell'aiuto sistematico di un collega della nostra amministrazione. Un aiuto di questo tipo è già realtà in altri dottorati del nostro Ateneo: credo sia giunto il momento che anche il DIMA preveda una figura amministrativa di supporto al coordinatore.

- **Manutenzione dell'edificio**

Le condizioni per molti aspetti precarie in cui versa l'edificio che ospita il DIMA sono sotto gli occhi di tutti noi. I problemi strutturali (*in primis*, al tetto), che affliggono più in generale tutti gli edifici di Valletta Puggia, non sono evidentemente risolvibili dall'oggi al domani: nel mio eventuale mandato da direttore mi impegnerò a sollecitare un intervento sistematico (e, auspicabilmente, risolutivo) da parte del nostro Ateneo, più volte annunciato ma ancora non concretizzatosi. Vi è tuttavia un punto sul quale penso si possa agire in tempi ragionevolmente brevi: la pulizia dell'edificio, ormai da svariati mesi inadeguata. Più precisamente, sarebbe innanzitutto mia intenzione pianificare un intervento di pulizia straordinaria delle aree comuni (in particolare, ai piani ottavo e nono), da realizzarsi - se possibile - in un periodo dell'anno solare tale da minimizzare gli intralci per personale docente e tecnico-amministrativo. L'inadeguatezza della pulizia ordinaria della struttura (per esempio, degli uffici ai piani ottavo e nono) dovrà essere anch'essa affrontata, tuttavia una sua soluzione richiederà presumibilmente tempi più lunghi. Per quanto riguarda, infine, la riqualificazione di parti dell'edificio, intendo proseguire l'opera iniziata dall'attuale Direttore, con particolare attenzione agli interventi di ristrutturazione e ampliamento della *common room* e di rinnovamento delle aree al piano 0.

Sottopongo queste mie linee programmatiche alla vostra cortese attenzione, restando a disposizione per eventuali richieste di precisazioni o chiarimenti.

Genova, 16 aprile 2024

Stefano Vigni



STEFANO VIGNI
Università degli
Studi di Genova
16.04.2024
21:00:05
GMT+01:00