

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica ,
settore scientifico-disciplinare MAT/05 - Analisi Matematica
presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"
(Codice concorso 5582)

Alberto Dayan

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DAYAN
NOME	ALBERTO
DATA DI NASCITA	

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Triennale in Matematica, presso Università degli studi di Milano-Bicocca
Tesi: Mappe Conformi e 1-quasi conformi
Relatore: Stefano Meda
Data: 27/11/2014
Voto: 110/110

Laurea Magistrale in Matematica, presso Università degli studi di Milano-Bicocca
Tesi: Natural Boundaries in Function Theory
Relatori: Leonardo Colzani e José Luís Fernández Pérez (Universidad Autonoma de Madrid)
Data: 29/09/2016
Voto: 110/110 *cum laude*

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI

Dottorato in Matematica, presso Washington University in St. Louis, U.S.A.
Tesi: Interpolating Matrices
Relatore: John McCarthy
Data: 21/05/2021

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Norwegian University of Science and Technology (NTNU)
Settembre 2021 - Agosto 2022
ERCIM Postdoc
Mentori: Kristian Seip and Karl-Mikael Perfekt

Saarland University
Settembre 2022 - presente
Postdoc
Mentore: Michael Hartz

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Calculus I, **Washington University in St. Louis**
Esercitatore (3 ore alla settimana, primo semestre a.a. 2018/2019)

Calculus II, **Washington University in St. Louis**
Esercitatore (3 ore alla settimana, secondo semestre a.a. 2018/2019)

Matrix Algebra, **Washington University in St. Louis**
Titolare del Corso (10 ore alla settimana, 5 settimane durante l'estate 2019)

Calculus II, **Washington University in St. Louis**
Esercitatore (3 ore alla settimana, primo semestre a.a. 2019/2020)

Matrix Algebra, **Washington University in St. Louis (ONLINE)**
Titolare del Corso (10 ore alla settimana, 5 settimane durante l'estate 2020)

Honors of Mathematics I, **Washington University in St. Louis (ONLINE)**
Esercitatore (2 ore alla settimana, primo semestre a.a. 2020/2021)

Natural Boundaries in Function Theory, **Saarland University**
Titolare del Corso (4 ore alla settimana, primo semestre a.a. 2022/ 2023)

Functional Analysis, Saarland University

Titolare del Corso (4 ore alla settimana, primo semestre a.a. 2023/2024) Premio per il miglior corso del dipartimento di matematica dell'Università del Saarland per semestre invernale 2023/2024

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Universidad Carlos III de Madrid, 12- 15 Giugno 2017

Fourth Summer School in Complex Analysis

MSRI, Berkely, USA, 11-22 Giugno 2018

The Delta Problem in the Twenty-First Century (Summer School)

VISITE DI RICERCA IN CENTRI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Saarland University (Germania), 25-29 Aprile 2022

Visita di Ricerca (host: Michael Hartz)

IM PAN (Varsavia), 5-12 Giugno 2022

Visita di Ricerca (host: Yuri Tomilov)

Universitat de La Laguna (Spagna), 20-24 Marzo 2023

Visita di Ricerca (host: Daniel Seco)

Universidad Complutense de Madrid (Spagna), 16-20 Ottobre 2023

Visita di Ricerca (host: Eva Gallardo)

Universidad Autonoma de Barcelona (Spagna) 18-22 Marzo 2024

Visita di Ricerca (host: Artur Nicolau)

University College in Dublin (Irlanda), 15-19 Aprile, 2024

Visita di Ricerca (host: Myrto Manolaki)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Saarland University (Gennaio - Ottobre 2024)

Uds Internationalization fundings for postdocs (EUR 15000)

Fondi usati per organizzare la conferenza “*Spaces of Analytic Functions and their Operators*” (Saarbrücken, Germania, 13-17 Maggio)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Universidad Autonoma de Madrid (a.a. 2016/2017)

Membro del progetto *Starting Grant PE1, EC-2012-StG-20111012: "Geometric Function Theory, Inverse Problems and Fluid Dynamics"*

Investigatore principale: Daniel Faraco

Washington University in St Louis (Gennaio - Dicembre 2020)

Membro del progetto *NSF Grant DMS 1565243: "Operator Theory and Applications"*

Investigatore principale: John McCarthy

Norwegian University of Science and Technology (NTNU) (a.a. 2021/2022)

Borsa Postdoc: *"ERCIM - Alain Bensoussan Fellowship Program"*

ORGANIZZAZIONE CONFERENZE

IWOTA 2023

Co-organizzatore (con Michael Hartz) della sessione parallela *Hilbert Function Spaces in One and Several Variable*

Helsinki, Finlandia, 31 Luglio - 4 Agosto 2023

Spaces of Analytic Functions and Their Operators

Co-organizzatore (con Michael Hartz)

Saarbrücken, Germania, 13-17 Maggio 2024

ATTIVITÀ DI REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Comptes Rendus Mathématique (1 articolo)

Journal of the London Mathematical Society (1 preliminary refert)

New York Journal of Mathematics (1 articolo)

Results in Mathematics (1 articolo)

Canadian Journal of Mathematics (2 articoli)

Journal of Functional Analysis (1 articolo)

ATTIVITÀ DI RELATORE INVITATO IN SEMINARI DI ANALISI

University of Tennessee in Knoxville

28 Ottobre 2020 (online)

Interpolating Matrices

Operator Theory Talks for Early Researchers

11 Novembre 2020 (online)

The Operator Theory Approach to Interpolating Sequences

Insalate di Matematica (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

10 Febbraio 2021 (online)

The Operator Theory Approach to Interpolating Sequences

University of Virginia

9 Aprile 2021 (online)

Interpolating Matrices

Università di Bologna

29 Aprile 2021 (online)

Random Interpolating Sequences in the Polydisc and the Unit Ball

University of Newcastle

8 Marzo 2022 (online)

Random Interpolating Sequences in the Polydisc and the Unit Ball

Saarland University

25 Aprile 2022

Dobinski Sets, Function Theory and Sets of Null Capacity

University of La Laguna

23 Marzo 2023

Interpolating Sequences for Complete Pick Spaces

University of Lille

6 Ottobre 2023

Simply Interpolating Sequences for Complete Pick Spaces

Universidad Autonoma de Barcelona

21 Marzo 2024

Restriction of Bekolle-Bonami Weights

University College in Dublin

16 Aprile 2024

Random Carleson Sequences in the Polydisc

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

SEAM 35

University of Alabama, 15-17 Marzo 2019

Seminario: *Zeros of Sections of Non Convergent Power Series*

IWOTA 2019

Instituto Superior Técnico, Lisbona, 22-26 Luglio 2019

Seminario: *Interpolating Matrices*

INTERPOLATION ON SPACES OF ANALYTIC FUNCTIONS

CIRM, Luminy, Francia, 18-22 Novembre 2019

Seminario: *Interpolating Matrices*

2TART CONFERENCE

Conferenza online, 16-17 Giugno 2020

Seminario: *Interpolating Matrices* (invitato)

JOINT MATHEMATICS MEETINGS OF THE AMS

Conferenza online, 9 Gennaio 2021

Seminario: *Interpolating Matrices* (invitato)

EARLY CAREER WORKSHOP IN OPERATOR THEORY AND OPERATOR ALGEBRAS

Conferenza Online, 20-21 Febbraio 2021

Seminario: *Interpolating Matrices*

SEAM 2021

Conferenza Online, 13-14 Marzo 2021

Seminario: *Random Interpolating Sequences in the Polydisc and the Unit Ball*

MULTIVARIABLE OPERATOR THEORY AND FUNCTION SPACES IN SEVERAL VARIABLES WORKSHOP

Banff, Oaxaca (Mexico), conferenza online, 1-6 Agosto 2021

Seminario: *Interpolating d -tuples of Matrices* (plenario, invitato)

FRONTIERS OF OPERATOR THEORY

CIRM, Luminy, Francia, 29 Novembre - 3 Dicembre 2021

Seminario: *Weakly Separated Bessel Systems of Model Spaces*

OTTER MEETING

Conferenza online, 6-7 Gennaio 2022

Seminario: *Weakly Separated Bessel Systems of Model Spaces* (invitato)

JOINT MATHEMATICS MEETING OF THE AMS

Conferenza online, 6-9 Aprile 2022

Seminario: *"Random Interpolating Sequences in the Polydisc and the Unit Ball"* (invitato)

WORKSHOP ON OPERATOR THEORY AND COMPLEX ANALYSIS

Faro, Portogallo, 20-24 Giugno 2022

Seminario: *"Random Interpolating Sequences in the Polydisc and the Unit Ball"* (invitato)

IWOTA 2022

Cracovia, Polonia, 6-10 Settembre 2022

Seminario: *"Weakly Separated Bessel Systems of Model Spaces"* (invitato)

Seminario: *"Interpolating d -tuples of Commuting Matrices"* (invitato)

MTNS 2022

Bayeruth, Germania, 12-16 Settembre 2022

Seminario: *"Interpolating d -tuples of Matrices"* (invitato)

CONGRESO DE JOVENES DE LA REAL SOCIETAD MATEMATICA ESPAÑOLA

León, Spagna, 6-10 Febbraio 2023

Seminario: "*The Trace of Bloch and BMO(D) functions on Interpolating Sequences*" (invitato)

ACOTCA 2023

Salonicco, Grecia, 26-30 Giugno 2023

Seminario: "*Interpolating Sequences in Complete Pick Spaces*"

IWOTA 2023

Helsinki, Finlandia, 31 Luglio 4 Agosto 2023

Seminario: "*Simply Interpolating Sequences in Complete Pick Spaces*" (invitato)

YOUNG RESEARCHERS IN HARMONIC ANALYSIS

Genova, Italia, 10-12 Gennaio 2024

Seminario: "*Restriction of Békollé-Bonami Weights*" (invitato)

NON COMMUTATIVE FUNCTION THEORY AND FREE PROBABILITY

Oberwolfach, Germania, 28 Aprile - 3 Maggio 2024

Seminario: "*Interpolating Sequences for the NC Drury Arveson Space*"

MULTIVARIABLE OPERATOR THEORY CONFERENCE

Washington University in St Louis, USA, 10-14 Giugno 2024

Seminario: "*Random Carleson Sequences in the Polydisc*" (Invitato)

ACOTCA 2024

Universidad de La Laguna, Spagna, 24-28 Giugno 2024

Seminario: "*Restrictions of Bekolle Bonami Weights and Bloch Functions*"

YOUNG RESEARCHERS IN FUNCTIONAL ANALYSIS AND MATHEMATICS PHYSICS

Universidad de Madeira, Portogallo, 23-25 Luglio 2024

Seminario: "*Random Carleson Sequences in the Polydisc*"

PRODUZIONE SCIENTIFICA**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

A. Dayan: Zeros of Normalized Sections of Non Convergent Power Series, *Complex Analysis and Operator Theory* 14, 10 (2020)

DOI: 10.1007/s11785-019-00963-6

A. Dayan: Interpolating Matrices, *Integral Equations and Operator Theory* 92, 49 (2020)

DOI: 10.1007/s00020-020-02609-1

A. Dayan, J. L. Fernández and M. J. González: Hausdorff Measures, Dyadic Approximations and Dobinski Set, *Illinois Journal of Mathematics* Vol. 65 no. 2 (2021)

DOI: 10.1215/00192082-9082098

A. Dayan: Weakly Separated Bessel Systems of Model Spaces, *Canadian Math. Bulletin* (2021)

DOI: 10.4153/S0008439521000850

A. Dayan: Interpolating Matrices (PhD Thesis), *ProQuest LLC, Ann Arbor, MI* (2021)
ISBN: 979-8597-08745-0

A. Dayan, B. Wick and S. Wu: Random Interpolating Sequences in the Polydisc and the Unit Ball, *Computational Methods and Function Theory* (2022)
DOI: 10.1007/s40315-022-00448-2

A. Dayan: Interpolating d-tuples of Matrices: *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 519, 2 (2023)
DOI: 10.1016/j.jmaa.2022.126835

N. Chalmoukis, A. Dayan and M. Hartz: Simply Interpolating Sequences in Complete Pick Spaces, *to be appearing in Transactions of the American Math. Society*

A. Dayan, A. Llinares and K-M. Perfekt: Restrictions of Békollé-Bonami Weights and Bloch Functions, *preprint, arXiv 2308.04859*

N. Chalmoukis, A. Dayan and G. Lamberti: Random Carleson Measures in the Polydisc, *preprint, arXiv 2402.13645*

Data

12/07/24

Luogo

Saarbrücken (Germania)