

# Motivazioni del Conferimento della Laurea Honoris Causa

*Nicola Leone*

*Dipartimento di Matematica e Informatica  
Università della Calabria*

# Dip. di Matematica e Informatica

## Personale

- ▶ 50 Professori e Ricercatori di ruolo
- ▶ 15 unità di personale tecnico-amministrativo
- ▶ Numerosi dottorandi e assegnisti di ricerca
- ▶ Stagisti, Tesisti, Collaboratori

## Attività Didattica

- ▶ CdS Matematica (Triennale/Magistrale)
- ▶ CdS Informatica (Triennale/Magistrale)
- ▶ Didattica interdipartimentale: servizi didattici a tutta l'Università della Calabria
- ▶ Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica
- ▶ Formazione degli insegnanti
- ▶ Rapporti tra Scuola e Università (es., PLS)

# Dip. di Matematica e Informatica

## Trasferimento Tecnologico e Servizi al Territorio

- ▶ Progetti di innovazione per/con le imprese
- ▶ Servizi di Ricerca
- ▶ Creazione di impresa - Fondati quattro spin-off accademici: Artémat, DLVSystem, Exeura, IDUM

## Ricerca e Sviluppo (R&D)

- ▶ Ricerca di base
- ▶ Progetti di ricerca nazionali ed internazionali nel settore ICT
- ▶ Leader nell'area dell'Intelligenza Artificiale
  - ▶ Computational Logics, Machine Learning, KRR, DDB, KB,...

# Corsi di Laurea in Informatica

- ▶ **Laurea Triennale in Informatica**
- ▶ **Laurea Magistrale in “Computer Science”**
  - ▶ Erogata interamente in lingua Inglese
  - ▶ Quattro curricula:
    - ▶ Networks and Security
    - ▶ Business Informatics
    - ▶ Data Science
    - ▶ **Artificial Intelligence and Games**

# Corsi di Laurea in Informatica

## **Computer Science - Artificial Intelligence and Games**

- ▶ **Curriculum di avanguardia, strettamente legato ad attività di ricerca di punta del dipartimento**
- ▶ **Risponde alla crescente domanda di esperti sulle tecnologie di Intelligenza Artificiale**
- ▶ **Prossimo al termine del primo ciclo**
- ▶ **Primo laureato: Prof. Georg Gottlob**

# Le ragioni della scelta

- 1. Perché una laurea honoris causa al prof. Gottlob?**
- 2. Perché all'Università della Calabria?**
- 3. Perché in Intelligenza Artificiale?**

# Le ragioni della scelta

**1. Perché una laurea honoris causa al prof. Gottlob?**

***Perché è uno scienziato di altissimo profilo,  
rinomato a livello mondiale***

# Profilo del Prof. Gottlob

## Posizione attuale:

- ▶ Professor of Informatics at Oxford University
- ▶ Adjunct Professor of Computer Science, Vienna University of Technology

## Posizioni ricoperte:

- ▶ Since January 2006: Professor of Computing Science, Oxford University
- ▶ Mar. 1988 - Dec. 2005: Professor of Computer Science at the Vienna Univ. of Technology
- ▶ Jan. 1985 - Feb. 1988: Researcher at the Inst. of Applied Mathematics of C.N.R., Genova
- ▶ Sept. 1982 - Dec. 1984: Research Associate at Politecnico di Milano
- ▶ May 1980 - April 1982: University Assistant at TU Vienna

## Posizioni invitate/visiting:

- ▶ Winter 2002: Visiting Professor, Université Paris VII, Denis Diderot
- ▶ Spring term 1999: Invited McKay Professor, U. of California, Berkeley
- ▶ February - July 1993: Sabbatical at the ETH Zurich, Switzerland
- ▶ Summer terms 1985, 1986, 1987: Research Scholar at Stanford University
- ▶ Since 1995 Several short-term invited Professorships at various Italian universities.



# Profilo del Prof. Gottlob

## Posizione attuale:

- ▶ Professor of Informatics at Oxford University
- ▶ Adjunct Professor of Computer Science, Vienna University of Technology

## Posizioni ricoperte:

- ▶ Since January 2006: Professor of Computing Science, Oxford University
- ▶ Mar. 1988 - Dec. 2005: Professor of Computer Science at the Vienna Univ. of Technology
- ▶ Jan. 1985 - Feb. 1988: Researcher at the Inst. of Applied Mathematics of C.N.R., Genova
- ▶ Sept. 1982 - Dec. 1984: Research Associate at Politecnico di Milano
- ▶ May 1980 - April 1982: University Assistant at TU Vienna

## Posizioni invitate/visiting:

- ▶ Winter 2002: Visiting Professor, Université Paris VII, Denis Diderot
- ▶ Spring term 1999: Invited McKay Professor, U. of California, Berkeley
- ▶ February - July 1993: Sabbatical at the ETH Zurich, Switzerland
- ▶ Summer terms 1985, 1986, 1987: Research Scholar at Stanford University
- ▶ Since 1995 Several short-term invited Professorships at various Italian universities.

# Profilo del Prof. Gottlob

## Innumerevoli premi e riconoscimenti scientifici

*Professor of Computer Science, Vienna Univ. of Technology*

Wittgenstein Award - Austrian Science Fund FWF (1998)

*Professor of Computing Science, Oxford University*

Lovelace Medal - top award in computing in UK (2017)

# Le ragioni della scelta

## 2. Perché all'Università della Calabria?

*Perché ha avuto una intensa collaborazione scientifica con l'Unical a cui ha dato un notevole contributo*

# Georg Gottlob @UNICAL

- ▶ E' stato più volte “visiting” del Dipartimento di Matematica e Informatica, tenendo svariati seminari scientifici e corsi per dottorandi
- ▶ Ha ospitato lo stage di numerosi dottorandi e post-doc UNICAL sia a Oxford che Vienna
- ▶ Collaboratore e coautore di alcune decine di dottorandi e post-doc; sono oltre 10 i docenti di ruolo all'Università della Calabria suoi coautori
- ▶ Sono più di 50 le sue pubblicazioni con co-autori UNICAL

# The Golden Gate Calabria-Vienna



# Georg Gottlob @UNICAL

## Un vero e proprio “Professore Aggiunto” all’UNICAL:

- ▶ Componente del dottorato in Matematica e Informatica
- ▶ 9 le pubblicazioni del Prof. Gottlob presentate alle valutazioni ministeriali della ricerca dai coautori UNICAL
- ▶ tutte valutate «Eccellente»
- ▶ Nella valutazione della ricerca CIVR, le pubblicazioni del prof. Gottlob costituiscono circa il 10% delle pubblicazioni eccellenti dell'intero ateneo (3 su 33)

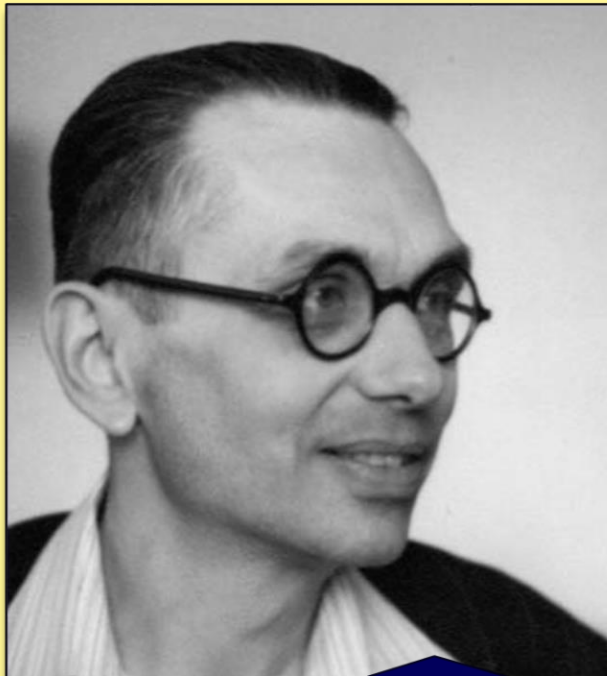
# Le ragioni della scelta

## 3. Perché in Intelligenza Artificiale?

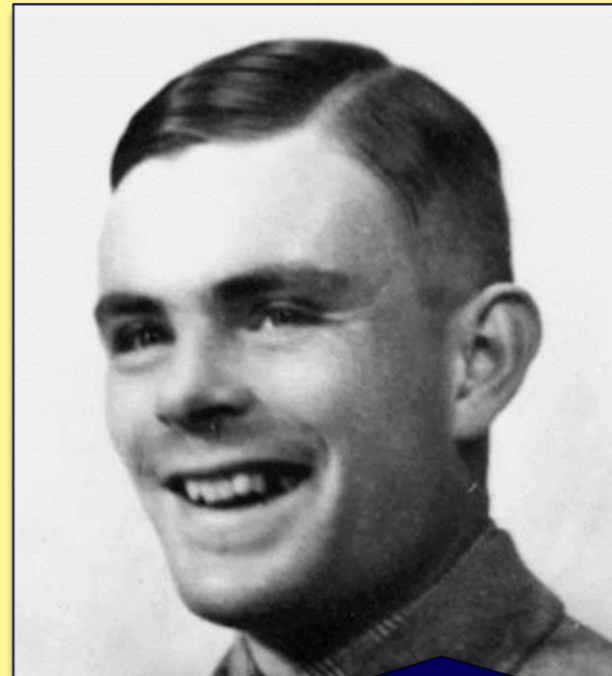
*Perché ha fornito dei contributi pionieristici a questo settore, non solo attraverso il conseguimento di straordinari risultati di ricerca; ma dimostrando l'importanza fondamentale dello studio della complessità computazionale in Intelligenza Artificiale, aprendo una nuova area di ricerca*

# Inaugurazione A.A. 2017-2018

## Intelligenza Artificiale tra Gödel e Turing



**Kurt Gödel**  
- Logico e Filosofo -

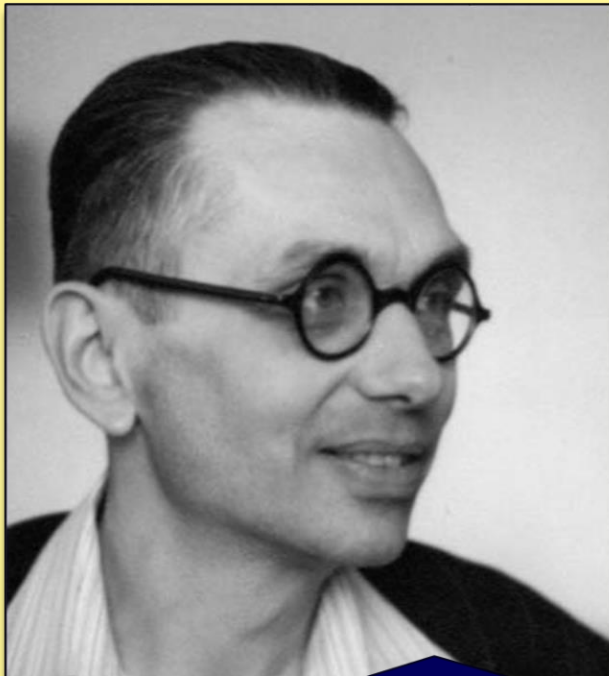


**Alan Turing**  
- Matematico e Logico -



# Inaugurazione A.A. 2017-2018

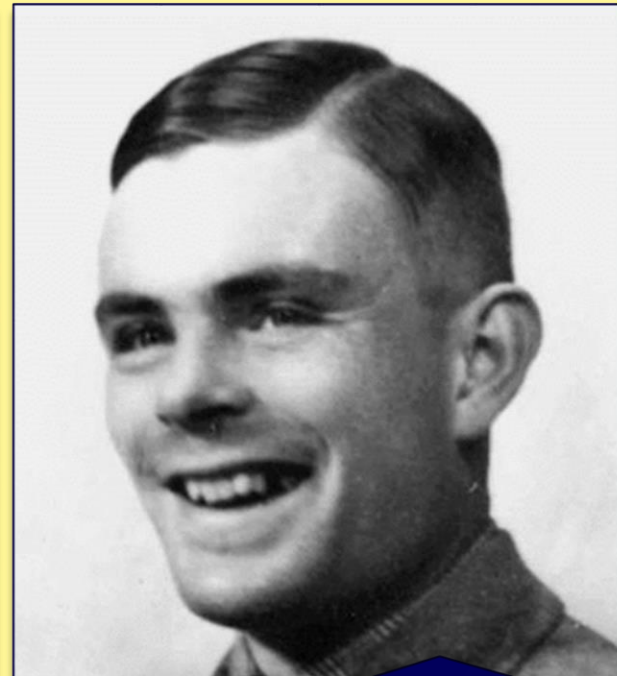
## Intelligenza Artificiale tra Gödel, Gottlob e Turing



**Kurt Gödel**  
- Logico e Filosofo -



**Georg Gottlob**  
- Informatico e Logico -



**Alan Turing**  
- Matematico e Logico -

# Motivazioni del Conferimento

**“Il riconoscimento viene attribuito per gli straordinari risultati di ricerca nel campo della logica per l'informatica e per i contributi pionieristici sulla complessità computazionale di linguaggi e problemi di intelligenza artificiale; nonché per la pregevole collaborazione scientifica con l'Unical che ha dato un apporto considerevole alla crescita della scienza informatica nell'ateneo.”**