

**Colloquio con John Nash**  
**Premio Nobel per l'Economia 1994**

*XLIV Convegno di Studi Internazionali*

Lunedì 30 Settembre 2013

Ore 18

Università degli Studi di Bergamo

Via dei Caniana 2

Modera: Gianfranco Gambarelli,  
Università di Bergamo

Convegno ad ingresso gratuito.

Prenotazione posti obbligatoria su [www.istiseo.org](http://www.istiseo.org).

*Segreteria Organizzativa:*  
**ISTITUTO ISEO**  
Piazza Statuto 14,  
25049 Iseo (Bs)  
[www.istiseo.org](http://www.istiseo.org)  
[segreteria@istiseo.org](mailto:segreteria@istiseo.org)

**I·S·E·O**

ISTITUTO DI STUDI ECONOMICI  
E PER L'OCCUPAZIONE





# Colloquio con John Nash Premio Nobel per l'Economia 1994

I·S·E·O

ISTITUTO DI STUDI ECONOMICI  
E PER L'OCCUPAZIONE

*XLIV Convegno di Studi Internazionali*

Dal 1994 a oggi sono stati assegnati dieci Premi Nobel per l'Economia a studiosi di Teoria dei Giochi. Perché tanto interesse per tale disciplina da parte degli economisti? Quali potranno essere gli sviluppi futuri? Quali nuovi collegamenti fra Giochi competitivi e cooperativi? Quali rapporti fra teoria e applicazioni? A questi interrogativi risponderà il celeberrimo Premio Nobel per l'Economia 1994 John Nash, famoso anche per aver ispirato il film "A Beautiful Mind", a colloquio con il professore dell'Università di Bergamo Gianfranco Gambarelli.

## BIOGRAFIA

*John Forbes Nash è nato il 13 giugno del 1928 a Bluefield, in Virginia. Durante i suoi anni di insegnamento a Princeton dove gli viene offerto un dottorato di ricerca, Nash ha mostrato una vasta gamma di interessi nella matematica pura: dalla topologia, alla geometria algebrica, dalla teoria dei giochi alla logica. Tra il 1949 e il 1950 Nash elaborò il suo capolavoro, che concretizzò in sole ventisette pagine di tesi di dottorato e che gli avrebbero dato il Nobel ben quarantacinque anni dopo.*

*La teoria dei giochi era nata negli anni '20 dai tentativi di uno dei più grandi matematici degli ultimi secoli, John Von Neumann, di studiare quantitativamente il comportamento umano. Proprio Von Neuman aveva poi formalizzato la teoria nel celebre libro *The Theory of Games and Economic Behavior* nel 1944.*

*Le scelte dei partecipanti al gioco avvengono in base a delle regole e con il tentativo di massimizzare il guadagno, sia esso la vittoria di un gioco da tavolo o di carte, sia un affare o una contrattazione economica.*

*Nash, affascinato dalla possibilità di applicare la teoria dei giochi all'economia, ai rapporti politici tra stati, alle strategie militari, affrontò il problema in modo originale e rivoluzionario rispetto a Von Neumann. Estese la trattazione a giochi a più partecipanti e scoprì una soluzione di equilibrio in cui ogni agente trova la miglior strategia rispetto alla migliore strategia di tutti gli altri (le "strategie dominanti"). L'equilibrio di Nash, insieme al teorema del minimax di Von Neumann, è oggi uno dei cardini della teoria dei giochi e si applica costantemente ai campi più disparati: dall'economia alla biologia. La vicenda umana e professionale di John Nash è stata narrata magistralmente nel libro "A beautiful Mind" dal quale è stato tratto il film vincitore di 4 premi Oscar.*

