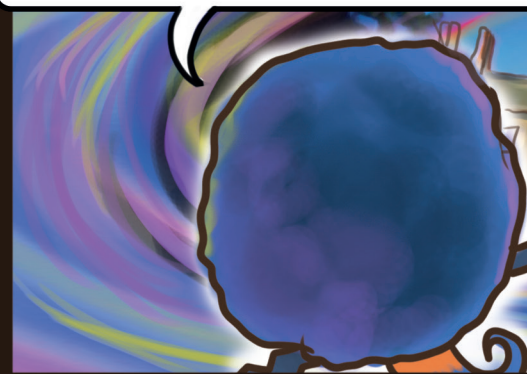


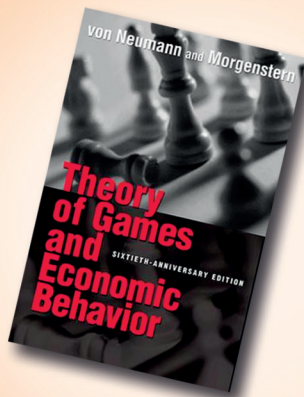
DI SILVIA SBARAGLI E ANDREA DE CARLI

MATEMATICI A FUMETTI Von Neumann



PERCHÉ IL GIOCO RIGUARDA IL MATEMATICO
CHE VOGLIO PRESENTARTI OGGI!
BENVENUTA ALLA PRESTIGIOSA UNIVERSITÀ
DI PRINCETON NEL 1943!





NEL LORO LIBRO VIENE DESCRITTA LA TEORIA DEI GIOCHI COOPERATIVI, INSIEME A MOLTE ALTRE TEORIE.



VON NEUMANN E MORGENSTERN HANNO LASCIATO APERTE MOLTE QUESTIONI PER INCENTIVARE LA COLLABORAZIONE CON ALTRI MATEMATICI. UN BEL MODO DI FARE, NON SEMPRE COMUNE...

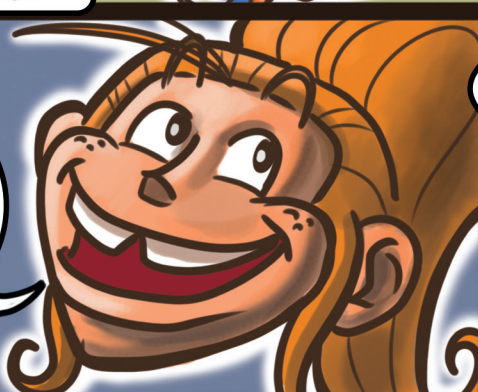
WOW, MA PARLAMI ANCORA DI QUESTO VON NEUMANN!



È STATO UN GRANDE UOMO: AMAVA LA MATEMATICA APPLICATA, OSSIA LA MATEMATICA CON RICADUTE CONCRETE NELLA VITA REALE, AVEVA GRANDI CAPACITÀ NEL COLLABORARE CON GLI ALTRI E SAPEVA ESSERE UN ECCELLENTE AMICO! COMPETENZE ASSAI IMPORTANTI, OGGI PIÙ CHE MAI...



UNA MATEMATICA LEGATA AL GIOCO E ALLA VITA REALE, CHE SI FA CON GLI AMICI? MI PIACE! FORTE QUESTO VON NEUMANN!

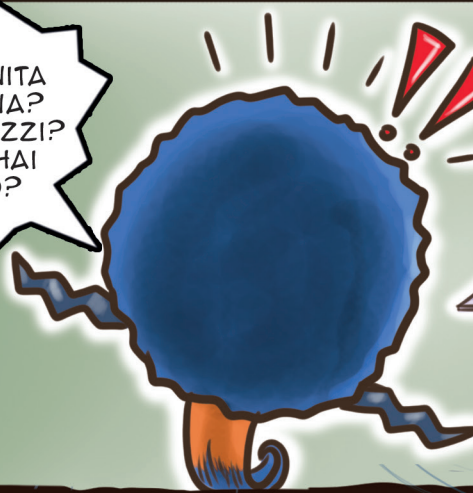


DOPO TUTTI QUESTI DISCORSI SUI GIOCHI, MI È DAVVERO VENUTA VOGLIA DI FINIRE LA NOSTRA PARTITA A SCACCHI. IO HO MOSSO ZIETTO, TOCCA A TE!

GIUSTO, GIUSTO! ALLORA, VEDIAMO UN PO'...



MA DOV'È FINITA LA MIA REGINA? E GLI ALTRI PEZZI? ELLIE, COS'HAI COMBINATO?



NON HO TOCCATO NULLA ZIETTUCCIO, EH, EH... FORZA, TOCCA A TE!

L'ANTICHISSIMO GIOCO DEGLI SCACCHI È PROFONDAMENTE COLLEGATO AL MONDO DELLA MATEMATICA. SI NARRA CHE FU INVENTATO DAL BRAMINO LAHUR SESSA PER RENDERE FELICE UN RE, TRISTE PER LA PERDITA DEL FIGLIO. PER DIMOSTRARGLI LA SUA RICONSCENZA, UN GIORNO IL RE GLI CHIESE DI ESPRIMERE UN QUALSIASI DESIDERIO E SESSA CHIESE:

"UN CHICCO DI GRANO PER LA PRIMA CASELLA DELLA SCACCHIERA, DUE PER LA SECONDA, QUATTRO PER LA TERZA, OTTO PER LA QUARTA E COSÌ VIA, RADDOPPIANDO LA QUANTITÀ A OGNI CASELLA FINO ALLA SESSANTAQUATTRESIMA E ULTIMA".

LA RICHIESTA SEMBRÒ INIZIALMENTE ASSAI MODESTA, FINO A QUANDO I MATEMATICI DI CORTE SI ACCORSERO CHE PER ESAUDIRLA NON SAREBBERO BASTATI I RACCOLTI DI TUTTO IL REGNO PER OTTOCENTO ANNI. SI TRATTAVA DI PIÙ DI 18 MILIARDI DI MILIARDI DI CHICCHI, CIRCA 3 CHICCHI E MEZZO PER OGNI CENTIMETRO QUADRATO DI SUPERFICIE TERRESTRE.

TORNANDO A VON NEUMANN, OLTRE ALLA TEORIA DEI GIOCHI OTTENNE TANTI ALTRI IMPORTANTI RISULTATI, AD ESEMPIO NELLA TEORIA DEGLI INSIEMI. TRA I MATEMATICI CHE HANNO LAVORATO AI GIOCHI DA LUI PROPOSTI CITIAMO IL GENIALE **JOHN FORBES NASH**, I CUI STUDI GLI VALSERO NEL 1994 IL PREMIO NOBEL PER L'ECONOMIA, PUR ESSENDO UN MATEMATICO. SULLA VITA DI NASH SI PUÒ VEDERE IL FILM DEL 2001 "A BEAUTIFUL MIND".