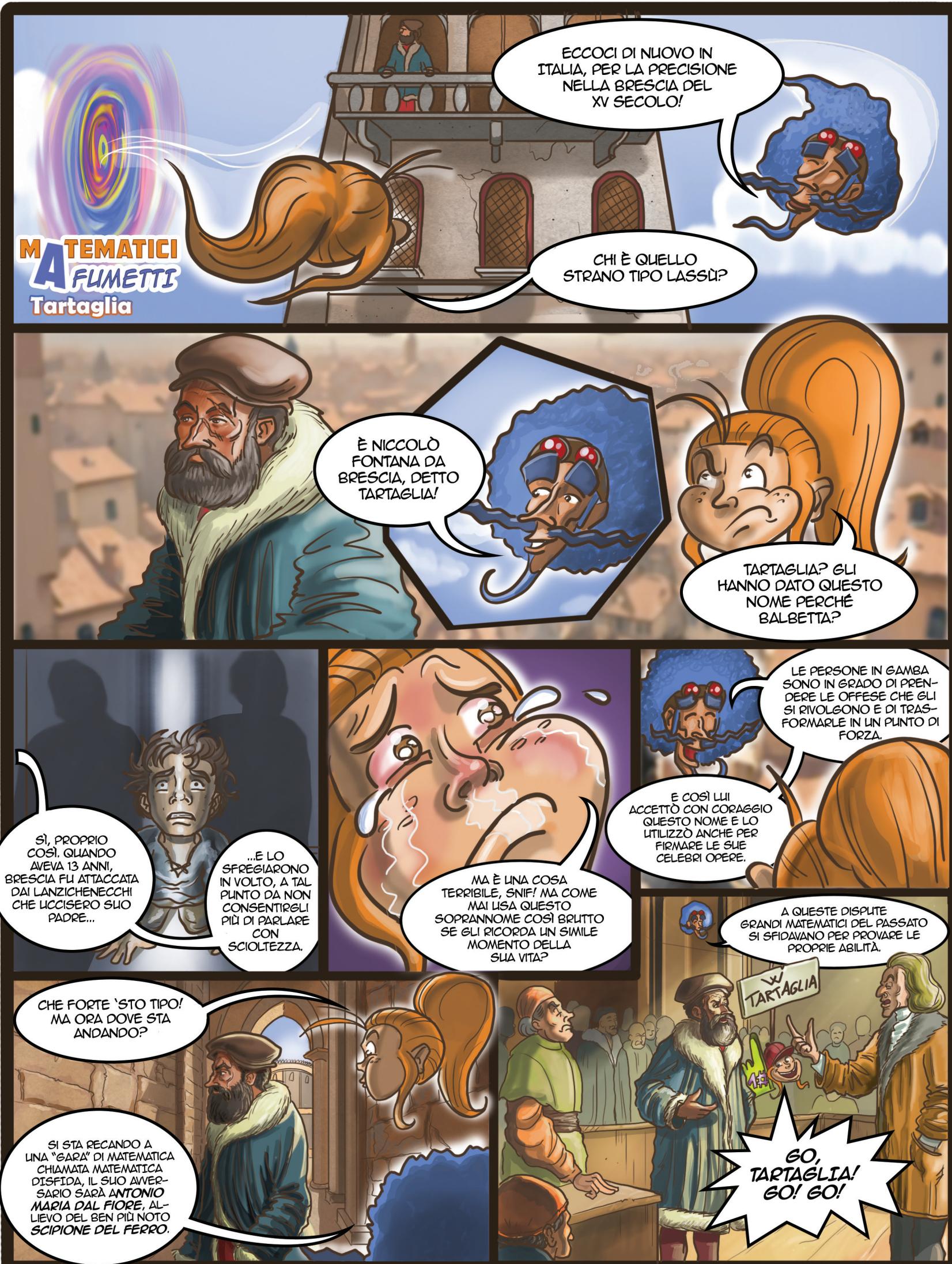


DI SILVIA SBARAGLI E ANDREA DE CARLI





L'OGGETTO DELLA CONTESA ERA IL METODO PER POTER RISOLVERE LE EQUAZIONI DI III GRADO. UN METODO NON ANCORA DIFFUSO, MA CHE ENTRAMBI SOSTENEVANO DI CONOSCERE.

NELLA DISFIDA CIASCUNO HA PROPOSTO ALL'ALTRO 30 QUESITI DA RISOLVERE IN UN TEMPO STABILITO. E TARTAGLIA HA VINTO 30 A 0!



E ORA VEDIAMO SE SEI IN GRADO DI TROVARE LA RIGA DI NUMERI SUCCESSIONE, EH... EH...

DUNQUE, METTO I DUE 1 AGLI ESTREMI E POI SOMMO: $1 + 5$ CHE VIENE 6, 5 + 10 CHE VIENE 15, 10 + 10 CHE VIENE 20, E POI SI RIPETONO I NUMERI: 10 + 5 CHE VIENE ANCORA 15 E 5 + 1 CHE VIENE ANCORA 6, UN VERO GIOCO DA RAGAZZE!



MI STAI SFIDANDO, NON RESTERAI DELUSO ZIETTO!



IL TRIANGolo DI TARTAGLIA POSSIEDE NUMEROSE PROPRIETÀ IN DIVERSI CAMPI DELLA MATEMATICA: ARITMETICA, ALGEBRA, PROBABILITÀ, STATISTICA... AD ESEMPIO, I NUMERI DEL TRIANGolo RAPPRESENTANO I COEFFICIENTI DELLO SVILUPPO DELLA POTENZA DI UN BINOMIO O LA DISPOSIZIONE IDEALE DELLE BIGLIE CHE CADONO IN UNA MACCHINA DI GALTON, DETTA ANCHE QUINCONCE.

OLTRE CHE A TARTAGLIA, IN OCCIDENTE QUESTO TRIANGolo È ATTRIBUITO ANCHE AL FILOSOFO E MATEMATICO PASCAL (1623-1662), CHE LO TRATTÒ NELLA SUA OPERA "TRAITÉ DU TRIANGLE ARITHMÉTIQUE". NEL VICINO ORIENTE, INVECE, QUESTO TRIANGolo È ASSOCIA TO AL NOME DI OMAR KHAYYAM (1048-1131), IL FAMOSO MATEMATICO, ASTRONOMO E POETA PERSIANO. QUESTO TRIANGolo ERA NOTO ANCHE IN CINA ALMENO DAL XIII SECOLO, MA SEMBRA ADDIRITTURA CHE ESSO RISALGA AL LEGGENDARIO MATEMATICO JIA XIAN (CA.1010-1070) CHE LO DESCRIVE NEL SUO LIBRO "SHI SHU SUAN SHI", CHE È PERÒ ANDATO PERDUTO.