

### Giocando Con I Numeri I Giochi Matematici Del Pristem 1995

Stanco di chiamare un animatore per le feste di compleanno? Sei un animatore e cerchi la guida per tutte le occasioni? Sei interessato al mondo dei giochi e dell'animazione? “Vuoi giocare con me?” è quello che stavi cercando! 250 giochi tematici: per centri estivi, da campeggio, al chiuso, all'aperto, con l'acqua, per le olimpiadi, ed altro ancora. Questo manuale è stato scritto con l'intento di fornire un servizio a chi lavora nel campo dell'animazione e non solo. I materiali raccolti sono frutto di un lavoro di sperimentazione e disposizione di tutti.

Il PRISTEM è il Centro della Bocconi fondato nel 1987 che si occupa in particolare di informazione, divulgazione e cultura matematica. In questo volume, Nando Geronimi ha raccolto i testi di 80 “giochi” proposti in alcune competizioni matematiche (“Giochi d'autunno” e “Giochi di primavera”) organizzate dal PRISTEM nel 2001 e 2002. “Logica, intuizione e fantasia” continua a essere lo slogan di queste gare, uno slogan che ne illustra subito caratteristiche e finalità. Nel libro ogni problema è accompagnato nella pagina successiva da una “curiosità”. La lunga esperienza nel gioco matematico, lo studio di molti autori e la collaborazione a numerose attività di matematica ludica permettono immediati richiami a problemi diversi e fanno scattare la scintilla che consente di formulare nuovi testi e piacevoli correlazioni.

Roberto De Caro è nato a Roma nel 1964. Si è laureato in Lettere moderne a Bologna nel 1992. Ha fondato e diretto, dal 2000 al 2005, Hortus Musicus, trimestrale indipendente di politica e cultura. Si è occupato di critica artistica e storia dell'arte: in proposito ha scritto il saggio L'alchimia del violinista in Paul Klee: Figure e metamorfosi (Edizioni Mazzotta, Milano 2000), catalogo della mostra dedicata dal Museo Morandi di Bologna a Paul Klee: Insieme con Gaspare De Caro ha curato le Schede critiche del catalogo del del Vittoriano, 24 marzo – 25 aprile 2004). In cui è apparso anche il saggio La sacra infamia: promemoria sul deprecato tabù della guerra; per la Libreria Edizioni Cardano nel 2005 ha presentato il catalogo della mostra di Alberto Beneventi, Emozione del segno e del colore, con il saggio Sul coraggio di partire. L'orizzonte necessario di Alberto Beneventi. Insieme a Gaspare De Caro ha pubblicato due saggi storico-politici: La Sinistra in guerra (Colibri, Paderno Dugnano 2007) e Storia senza memoria, Rossellini Chabod e il Po.

Nel 2014 pubblica per Ut Orpheus Edizioni di Bologna il volume L'armonioso artificio. Crisi del gusto musicale nel Settecento europeo. Estetica e poetica in Antonio Eximeno.

Mamma, la scuola!

Come favorire il linguaggio nel bambino

Addizione e sottrazione, i numeri fino al 20 - Matematica classe prima

L'equazione da un milione di dollari. E altri enigmi matematici che rifiutano di lasciarsi risolvere

Giocando con i numeri. I giochi matematici del Pristem 1995

Sviluppo delle competenze aritmetiche per la discalculia e le difficoltà nell'apprendimento della matematica

*Un quaderno operativo agile e divertente, per esercitarsi in matematica nella prima classe della scuola primaria. In ogni pagina viene proposto un esercizio, la cui soluzione fornirà al bambino la chiave per scoprire la figura nascosta nell'immagine collegata. Le attività sono presentate da una figura guida che accompagna il bambino, e sono ambientate in un negozio di giocattoli. Il quaderno può essere utilizzato, a fianco del libro di testo, come ripasso, approfondimento, o per rendere più leggeri i compiti a casa. Scopri tutti i volumi della serie Gioco e imparo con i numeri!*

*Un quaderno operativo agile e divertente, per esercitarsi in matematica nella terza classe della scuola primaria. In ogni pagina viene proposto un esercizio, la cui soluzione fornirà al bambino la chiave per scoprire la figura nascosta nell'immagine collegata. Le attività sono presentate da una figura guida che accompagna il bambino, e sono ambientate in uno zoo. Il quaderno può essere utilizzato, a fianco del libro di testo, come ripasso, approfondimento, o*

*per rendere più leggeri i compiti a casa. Scopri tutti i volumi della serie Gioco e imparo con i numeri!*

**LA MATEMATICA È UNO DEGLI INCUBI peggiori degli studenti, molti anche da adulti continuano a odiarla e a non capirci nulla, a perdersi tra algoritmi, limiti, equazioni, numeri negativi, geometria euclidea... Eppure la matematica non è solo calcoli, definizioni e teoremi, può anche essere un gioco divertente e appassionante. Rózsa Péter, in questo saggio scritto appositamente "per coloro che hanno interessi intellettuali ma non sono matematici, per letterati, artisti, cultori di scienze umanistiche", ci invita a "giocare" con l'infinito, a prendere (o riprendere) confidenza con i numeri. Nel giro di poche pagine ci guida dai conti "con le dita" a concetti complessi, fino all'infinito. Ci svela le scoperte, i ripensamenti, le crisi che hanno fatto la storia di questa disciplina. Il tutto però senza l'uso di alcuna "tecnica" o formula, ma procedendo per punti essenziali un passo alla volta, e costruendo mattone su mattone i meccanismi di questa materia ci fa riconoscere in essa "lo stampo della creatività dell'uomo". Un classico della divulgazione matematica, limpido e intelligente, che con competenza e leggerezza incanterà anche i più scettici e li porterà a scoprire la bellezza dei numeri.**

*Quaderno per la scuola primaria*

*La più grande invenzione di Archimede*

*Un po' per celia un po' per non morire*

*Create la magia per il vostro bambino!*

*Giocare con le lettere, i numeri e gli animali*

Quale numero? Quale pagina? Quale giorno? Quale anno? Quale classe? A quale piano? A quale numero civico? La risposta è sempre data dai numeri. I numeri caratterizzano, distinguono tutto: le case, gli isolati, le città, il tempo, il mondo della scuola, quello del lavoro, le età dell’individuo, i nostri incontri, gli eventi importanti. I numeri identificano noi e il mondo che ci circonda. Nella vita ci sono dei numeri ricorrenti e per questo motivo molte volte li scegliamo: essi ci attraggono, ci piacciono senza saperne il motivo. Ma diventare consapevoli di ciò che ci spinge a fare scelte apparentemente inspiegabili è sicuramente meglio, poiché essere consapevoli significa conoscere il potere dei numeri, la loro identità, la loro essenza divina. Leggendo queste pagine sarà possibile imparare ad utilizzare in modo consapevole i numeri nella vita di tutti i giorni: dalla scelta della data per eventi importanti come il matrimonio o i contratti di lavoro, alla scelta del numero civico in cui abitare o lavorare. La città in cui abitiamo ha affinità con il nostro modo di essere e con le nostre ambizioni? La nostra casa è adatta alla nostra crescita personale, sentimentale e lavorativa? Grazie ad esempi pratici legati a personaggi famosi potremo fare confronti e cogliere affinità con i nostri numeri e il nostro percorso di vita. L'importante è essere aperti: ascoltiamo i numeri e il loro potente messaggio.

Sull'isola dei numeri raccoglie 18 schede gioco, ideate e curate da Desirée Rossi, da utilizzare con Tablotto, il gioco didattico per imparare divertendosi. Queste schede sono dedicate all'apprendimento della matematica nella classe prima della primaria. In particolare, propongono esercizi con i numeri fino a 10 e sulle prime addizioni. Per saperne di più: CON TABLOTTO SI IMPARA GIOCANDO!

Sono passati sette anni dalla scomparsa di Martin Gardner, lo straordinario personaggio che ha fatto riscoprire i giochi matematici ad una vasta platea di non specialisti con la sua rubrica “Mathematical Games” apparsa dal 1957 sulla rivista Scientific American. Il pubblico italiano lo ha conosciuto attraverso le pagine di Le Scienze e la traduzione di quegli enigmi e passatempi che hanno portato a definire Martin Gardner il giocoliere della divulgazione matematica. Da allora la sua eredità si è diffusa attraverso tantissime iniziative, festival della matematica e club di appassionati intitolati al suo nome. In questo numero di Alice & Bob Alessio Palmero Aprosio ne fa un breve ritratto. Nando Geronimi poi ricorda l’importanza della “scoperta” di Martin Gardner per la sua formazione come insegnante e grande cultore di giochi matematici. Alcuni dei giochi ideati o promossi da Martin Gardner sono diventati dei veri e propri classici: Maurizio Paolini commenta gli “anelli ruzzolanti”, Alessandro Musesti invece ci parla di “Life” (nato da una idea del matematico John Conway), che dal lontano 1970 non ha smesso di appassionare schiere di giocatori.

Michael Nyman

95 giochi musicali per insegnanti, educatori, genitori e per divertirsi con gli amici

Giocando con l'infinito

Vuoi giocare con me?

Office XP

Giocoliere della divulgazione matematica

Il grande genio di Archimede: Vita, leggende ed invenzioni. Finalmente, dopo 2.250 anni, ho trovato la soluzione del celeberrimo problema — i buoi di Archimede — smentendo, così, quello che di negativo è stato detto e scritto su Archimede dai più grandi matematici di tutto il mondo che negli ultimi tre secoli si sono cimentati per trovare almeno una soluzione ragionevole.

Il volume propone attività e giochi per risvegliare l'interesse dei bambini verso la matematica, la storia, l'inglese e altre materie scolastiche. Idee divertenti per favorire lo sviluppo delle diverse tipologie di intelligenza, stimolando la curiosità e la nascita di una passione. Spesso i genitori iniziano a interessarsi ai compiti scolastici dei figli solo quando sorgono dei problemi, trasformando gli anni della scuola in un periodo di tensione. Come si può recuperare la voglia di studiare, si può anche sostenere fin dall'inizio del percorso.

Numeri in gioco è un programma completo e divertente per sviluppare le competenze aritmetiche in presenza di discalculia evolutiva (considerata un vero e proprio disturbo specifico di apprendimento) e per superare -- con attività riabilitative in forma di gioco -- le difficoltà nell'apprendimento del numero e del calcolo. Si rivolge a logopedisti, insegnanti e famiglie che intendono proporre giochi, esercizi e attività riabilitative e di allenamento delle capacità numeriche e aritmetiche di base, destinate a bambini dagl 8 agli 11 anni (non solo alunni con profili discalculici), per aiutarli in maniera semplice e divertente a eseguire calcoli mentali più rapidamente e con maggiore efficacia. L'impostazione del gioco, completo di tabellone, pedine, dadi, contatore, carte-esercizio e carte-premio/penalità, prevede la guida da parte di un «conduttore» adulto (insegnante, logopedista, terapeuta) e favorisce l'apprendimento e le abilità di transcodifica attraverso la componente ludica e strategie mirate che permettono di automatizzare le sequenze e i passaggi cognitivi necessari per il calcolo. Il numero di giocatori ideale varia da tre a cinque. Tra le attività proposte: conteggio progressivo e regressivo, riconoscimento di rapporti di grandezza numerica, stima numerica, valutazione di grandezze, segni matematici, inserimenti, somme, sottrazioni, tabelle, verifiche del risultato. Il tabellone

Giocare con i numeri

Giochiamo con i numeri

Aritmetica giocosa

Sull'isola dei numeri - Schede per Tablotto

Matematica senza numeri. Apprendere la matematica giocando con tutti i sensi

Diamo i numeri. Giochi e indovinelli per scoprire che 4 + 4 non sempre fa otto...

Roberto Zazzi appassionato di statistica e matematica applicata ai giochi con un'esperienza di oltre 30 anni ha già pubblicato altri 2 manuali di successo: “Vincere al lotto il mio sistema” ed un ebook “Vincere al superenalotto metodo e sistema” oltre a gestire un canale youtube “lottogratis” con più di 12.000 iscritti. Questo manuale semplice e completo contiene tutte le informazioni ed i metodi migliori per tentare la vincita al lotto, superenalotto e 10 al lotto (compreso il 10 e lotto ogni 5 minuti).

Il mare delle operazioni raccoglie 18 schede gioco, ideate e curate da Desirée Rossi, da utilizzare con Tablotto, il gioco didattico per imparare divertendosi. Queste schede sono dedicate all'apprendimento della matematica nella seconda classe della primaria. In particolare, propongono esercizi di calcolo (addizione e sottrazione) con i numeri fino a 20. Per saperne di più: CON TABLOTTO SI IMPARA GIOCANDO!

Giocando con i numeri. I giochi matematici del Pristem 1995Gioco e imparo con i numeri - CLASSE TERZAQuaderno per la scuola primariaEdizioni Centro Studi Erickson

Numeri in gioco.

Alice & Bob 49. I giochi di Martin Gardner

la giola di giocare con i numeri

Giocare la vita

Giochi matematici

Gioco e imparo con i numeri - CLASSE TERZA

*Come si gioca ovunque con i bambini? I vostri figli si annoiano davanti alla TV o alla console? Voiete delle idee per attività ludiche, divertenti ed educative? Questa piccola Kids Experience“Attività e giochi per i bambini da fare ovunque” vi aiuterà! Scoprite diverse categorie di giochi e attività per tutte le età, fate il pieno di idee divertenti e creative :-) Organizziamo feste da oltre dieci anni e abbiamo una vasta esperienza sul campo nel celebrare compleanni o altre occasioni con bambini di tutte le età. Giocare o organizzare un'attività con vostro figlio è un magico momento di condivisione. È anche una formidabile opportunità per trasmettere la vostra esperienza e creare ricordi indimenticabili per voi e per i vostri figli :-) Vogliamo condividere con voi le nostre conoscenze pratiche, suggerimenti e trucchi per aiutarvi a organizzare con successo giochi e attività che funzionano ovunque! Cosa troverete in questa pratica di Kids Experience: “Attività per bambini da fare ovunque?” - 7 sezioni con giochi e attività - risorse e idee per l'organizzazione di giochi e attivitàsuggerimenti, - trucchi e foto che illustrano le attivitàpresentazione, - materiale necessario, età, numero di giocatoriattività dettagliata, benefici di ogni gioco o attivitàsempre a portata di mano nel vostro smartphone o lettore digitale! Quindi, pronti a scatenare la creatività e a giocare con i vostri bambini? Cordiali saluti, Cristina & Olivier Rebiere*

502.14

*Una storia della matematica per tutti coloro che vogliono conoscere gli eventi, i personaggi e i luoghi che hanno caratterizzato la nascita e lo sviluppo di questa meravigliosa costruzione dell'ingegno umano, dalle sue antichissime origini fino al “miracolo” greco. Innumerevoli illustrazioni arricchiscono una vicenda umana avvincente e a tratti sorprendente, descritta con un linguaggio semplice e narrativo. Nelle intenzioni degli autori, il libro si pone come il primo di quattro volumi indipendenti e autonomi, destinati a ripercorrere tutta la storia della matematica. L'obiettivo è far conoscere meglio la “regina delle scienze”, mostrando la sua evoluzione storica, culturale, filosofica e sociale, in un'ottica didattica innovativa di indubbio fascino.*

Dalle origini al miracolo greco

Il libro per interpretare i sogni e giocare i numeri

L'enigma dei numeri primi. L'ipotesi di Riemann, il più grande mistero della matematica

ascoltare il cinema

76 giochi matematici

L'identità nei tuoi numeri

**La musica può costituire un'occasione stimolante per giocare, e attraverso il gioco può essere meglio compresa. Le attività illustrate dal testo, adatte per la scuola elementare e media, comprendono giochi per sviluppare la capacità di ascolto, giochi per sviluppare la capacità di fare musica in modo creativo e giochi per imparare ad elaborare la musica scritta. Tutti i giochi sono organizzati in base al grado di difficoltà, ma sono sempre e comunque utili ai fini relazionali, oltre che didattici.**

**Un quaderno operativo agile e divertente, per esercitarsi in matematica nella seconda classe della scuola primaria.In ogni pagina viene proposto un esercizio, la cui soluzione fornirà al bambino la chiave per scoprire la figura nascosta nell'immagine collegata.Le attività sono presentate da una figura guida che accompagna il bambino, e sono ambientate nel mondo delle favole.Il quaderno può essere utilizzato, a fianco del libro di testo, come ripasso, approfondimento, o per rendere più leggeri i compiti a casa.**

**Il lavoro nasce da una serie di esercizi mirati al trattamento delle disfunzioni di tipo visivo-funzionale e visivo-percettivo, con l'intento di usare l'illustrazione come uno strumento. In ogni pagina, lo spazio e il colore sono frutto di una ricerca precisa poiché i lavori sono pensati per essere proposti non solo come testi per bambini, ma anche come supporto alle riabilitazioni visive di alcune patologie. Puntando sull'interazione con l’oggetto libro, le pagine bicolore e i differenti stili all'interno di ogni illustrazione sono ricercati per stimolare costantemente l'occhio.**

**Gioco e imparo con 1 numeri - CLASSE SECONDA**

**storia del lotto a Napoli tra Sette e Ottocento**

**Giocare con Pitagora**

**Tommy e... Il grande libro per giocare con i numeri**

**Il mare delle operazioni - Schede per Tablotto**

**Giocando con i suoni, imparo a parlare**

“Napoli” e “lotto” sono due parole strettamente connesse nella nostra immaginazione. Il più classico tra i giochi d'azzard, il gioco del novanta numeri, ciascuno dei quali è associato, per il tramite della Smorfia-Morfeo, a un qualche significato onirico e simbolico, lega indissolubilmente cifre e sogni, calcoli e divinazione dei propri destini. E tutto questo ha in Napoli, nei suoi botteghini, nei palazi, nei vicoli, la sede deputata. Il luogo imprescindibile. Questo libro di Paolo Macry da una parte ricostruisce la storia di fenomeni sociali, culturali e istituzionali che hanno avuto concreto intrecciarsi, nella pratica delle scommesse, di alcune categorie sulle quali le scienze sociali lavorano da tempo: la casualità e il calcolo, le aspettative “razionali” e i comportamenti “irrazionali”, il rischio e l'utile economico, il materiale e l'immateriale. Sottesa a questo lavoro, colto e curioso, rigoroso e insieme partecipe, sta una convinzione: che nel dibattito così attuale tra strutture e culture, tra moderno e postmoderno, i temi della divinazione, del caso, del gioco, abbiano qualcosa da dire. Molto di più di quanto spesso non appaia. A Napoli il lotto costituisce produce un circuito di ridistribuzione di risorse materiali, che è gigantesco, capillare e polverizzato ... (libreriauniversitaria.it).

La storia dei numeri e dei simboli matematici accompagna e incrementa l'arco della vicenda umana. È una saga epica, costruita dalla specie attraverso crolli di intere civiltà e progressi che sarebbero leggendari, se non fossero documentati. Con gli operatori matematici il genere umano solca i cieli e si avventura nello spazio cosmico, e allo stesso modo affronta il quotidiano sul pianeta. Affabulante e limpido nell'esposizione, Joseph Mazur, tra i più importanti studiosi e divulgatori della matematica, attraverso una storia di storie che lascia affascinati: dalla fondazione all'invenzione dello «zero» nell'India arcaica, per arrivare alla rivoluzione europea, passando attraverso culture perdute come quelle inca e maya. Matematici, fi losofi , mercanti, maghi – una folla sterminata contribuisce a un ciclo mitico che ha per protagonisti la somma, la sottrazione, la moltiplicazione, la divisione, l'identità, le radici quadrate, il pi greco, le potenze. La forza dei simboli, liberati nella storia universale, muta la comprensione del mondo e la percezione dello spazio e del tempo – e proprio su questi aspetti, in cui si intrecciano mente e realtà, l'analisi di M

associazioni e labirinti inconsueti con cui viviamo la realtà d'ogni giorno.

Numeri fino a 10 e le addizioni - Matematica classe prima

La matematica

Sel più intelligente di quanto pensi? Oltre 150 test per scoprire e utilizzare al meglio la tua intelligenza naturale

giocare con i numeri : un secolo di libri e giochi per bambini per apprendere l'aritmetica divertendosi e per imparare a giocare con l'aritmetica

Giocare per vincere: Lotto, Superenalotto e 10 al lotto

Divertirsi in famiglia imparando