



19ª edizione del Faccia a Faccia

Le immagini che con un “clic” fanno dire
molto di più che tante parole



Giornalino n° 17

Azzurro bollente

Siamo abituati ad associare il blu a qualcosa di fresco e dissetante. ma questa volta a tingersi del colore del mare è un getto d'acqua a dir poco bollente.

La foto che vedete è stata scattata mentre una bolla di vapori e liquidi roventi si preparava ad eruttare da un geysir nella valle di Haukadalur, in Islanda. La fotografa, Tatyana Kildisheva, non si è accorta subito della particolare colorazione della pozza, poiché era impegnata a inquadrarla prima che il getto si dividesse in mille spruzzi.

Il blu abbagliante del geysir potrebbe essere dovuto, secondo l'autrice dello scatto, alla composizione chimica delle acque dell'area (non lontano c'è una piscina naturale dello stesso colore) e l'effetto della luce del Sole.





19ª edizione del Faccia a Faccia

Per ridere un po, nelle serate uggiose



Il riso fa buon sangue

Giornalino n* 17

Un giorno una suora novizia deve prendere il treno per recarsi a Roma. La Madre Superiora le rivolge tutte le raccomandazioni del caso. La suorina sale, si sistema in uno scomparto dove si trovano due giovanotti. Dopo un po' la suora si rivolge a uno dei due: "Come si chiama?". E il primo giovanotto risponde "Massimo". La suora "Ranieri?" e lui ribatte "magari"! Dopo un po' la suorina rivolge la stessa domanda all'altro giovanotto: "E lei, come si chiama?". E il secondo giovanotto risponde "Gianni". La Suora "Morandi?" e lui ribatte "magari"!

Dopo un po' uno dei due giovanotti si rivolge alla suora: "E lei come si chiama?". La suora "Maria". Il giovanotto le chiede "vergine?". E la suora "magari"!!!!!!

NB. Me l'ha raccontata una suora!!!

➡ La giovinezza sarebbe un periodo più bello se solo arrivasse un po' più tardi nella vita

(Charlie Chaplin (1889-1977) regista e attore inglese)

➡ Ti criticheranno sempre, parleranno male di te e sarà così difficile che incontri qualcuno al quale tu possa andare bene come sei. Quindi vivi come credi, fai quello che ti dice il cuore. La vita è un'opera di teatro che non ha prove iniziali. Canta, ridi, balla, ama. Vivi intensamente ogni momento della tua vita, prima che cali il sipario e l'opera finisca senza applausi.

[Charlie Chaplin, Sir Charles Spencer Chaplin (1889 - 1977) regista e attore inglese]

➡ Tutto è relativo. Prenda un ultracentenario che rompe uno specchio: sarà felicissimo di sapere che ha ancora sette anni di disgrazie.

[Albert Einstein (1879 - 1955) Fisico, scienziato e matematico tedesco, premio Nobel per la fisica, 1921]

➡ La vita potrebbe essere divisa in tre fasi: Rivoluzione, Riflessione, Televisione. Si comincia con il voler cambiare il mondo e si finisce col cambiare i canali.

[Luciano de Crescenzo (1935 - vivente) Ingegnere, saggista e scrittore italiano]

➡ Non essere più ascoltati: questa è la cosa terribile quando si diventa vecchi

[Albert Camus (1913 - 1960) Scrittore francese, premio Nobel per la letteratura nel 1957]



19ª edizione del Faccia a Faccia

Applicazioni insolite della matematica
nei meccanismi del mondo che ci circonda



Giornalino n* 17

Tratto da un libro di: John Barrow, cosmologo inglese, professore di matematica all'Università di Cambridge.

100 cose essenziali che non sapevate di non sapere

I meccanismi segreti del mondo che ci circonda

Perché quando siamo in coda, la fila accanto è sempre più veloce della nostra? Quale è stata la partita più bizzarra della storia del calcio? Perché la forma del “giro della morte” sulle montagne russe non è perfettamente circolare?

A questi e ad altri novantasette interrogativi alcuni solo in apparenza banali, altri assurdi e paradossali, altri ancora sconcertanti nella loro profondità, ma tutti in grado di stuzzicare l'intelligenza e la curiosità del lettore risponde John D. Barrow con il suo stile brillante e rigoroso.

Grazie a limpide spiegazioni e illuminanti diagrammi, Barrow riesce a dimostrare che la matematica, lungi dall'essere un'arida e misteriosa serie di numeri e formule, è la quintessenza stessa della realtà, poiché è alla base di ogni fenomeno naturale e di ogni aspetto della vita quotidiana, in modi a volte insospettati e stupefacenti.

Scopriamo così che esistono “trucchi scientifici” per stilare un accordo di divorzio che soddisfi entrambe le parti, per indovinare il “pacco” vincente di un noto gioco a premi televisivo, anche leggere nella mente ...

Per l'autore, insomma, nessun argomento è troppo triviale o stravagante se consente di imparare qualcosa sui meccanismi segreti della struttura e della dinamica del mondo che ci circonda.

Così, dopo aver guardato da queste cento “finestre”, nessuno potrà dire di non sapere che la matematica, oltre a renderci più semplice e confortevole l'esistenza, in alcuni casi può letteralmente salvarci la vita.

Prefazione

Questo libro è una piccola raccolta di applicazioni insolite della matematica, e non solo, alla vita di tutti i giorni. Ce ne sono cento da cui potete scegliere, senza dover seguire alcun ordine particolare, o tantomeno cercare una tesi nascosta o un qualche invisibile filo conduttore. A volte troverete solo parole, qualche volta numeri e, molto più raramente, qualche nota che mostra alcune delle formule che stanno alla base dei fenomeni descritti. La matematica è interessante e importante perché ci può dire cose del mondo che non potremmo apprendere in alcun'altra maniera. Ciò è abbastanza ovvio quando si tratta di argomenti complessi come la fisica fondamentale o gli spazi sconfinati dell'universo astronomico, ma spero che questa lettura riesca a farvi rendere conto di come alcuni semplici concetti possano gettare nuova luce anche su taluni fenomeni che altrimenti potrebbero sembrare noiosi, o così banali da non apparire degni di considerazione.

Molti degli esempi presentati sono stati ispirati dagli obiettivi del Millennium Mathematics Project (www.mmp.maths.org), che ho diretto a Cambridge nel 1999. Quella di dimostrare come la matematica abbia molto da dirci sulla maggior parte delle cose che ci circondano è una sfida che, una volta affrontata, può avere una parte importante nell'indurre le persone, giovani e meno giovani, a comprendere e apprezzare il ruolo della matematica quale fondamento della nostra comprensione del mondo.



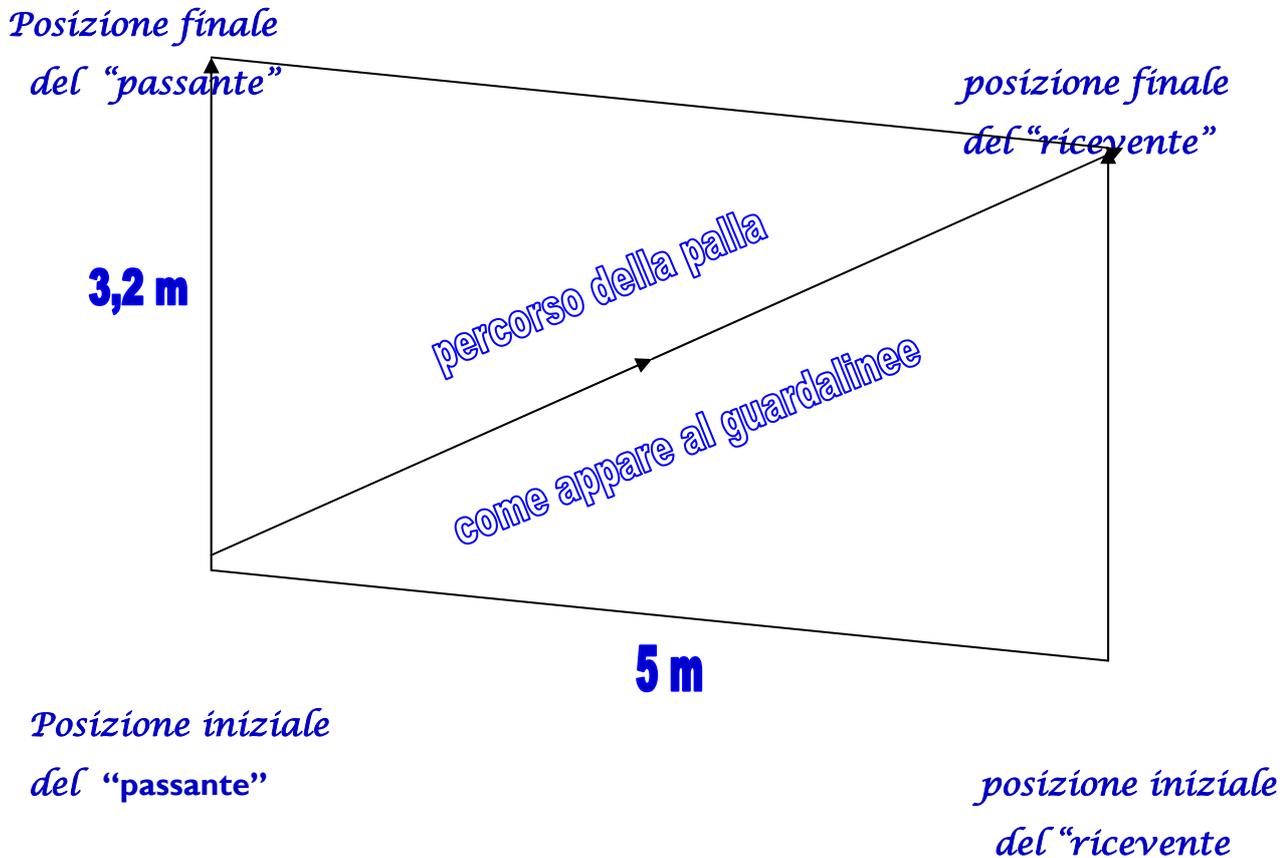
19ª edizione del Faccia a Faccia



Applicazioni insolite della matematica

Giornalino n* 17

nei meccanismi del mondo che ci circonda



Immaginiamo che due attaccanti (figura in alto) stiano correndo parallelamente verso la linea avversaria, a 5 m di distanza l'uno dall'altro e alla velocità di 8m/s. Un giocatore, il "ricevente", si trova un metro dietro l'altro, il "passante", che ha la palla. Il passante lancia la palla alla velocità di 10m/s verso il ricevente. La velocità relativa al terreno è data dalla **radice quadrata (10 alla seconda + 8 alla seconda) = 12,8 m/s**, e la palla impiega 0,4 secondi per percorrere i 5m che separano i due giocatori. Durante questo intervallo il ricevente ha percorso un'ulteriore distanza di $8 \times 0,4 = 3,2$ m.

Quando è stato fatto il passaggio, lui si trovava un metro dietro al passante, ma quando prende la palla si trova 2,2 m davanti a lui dal punto di osservazione del guardalinee che era fermo sulla linea del passaggio quando è cominciato. Questo crede che ci sia stato un passaggio in avanti e alza la bandiera. Ma, l'arbitro, che segue il gioco correndo con i giocatori nella stessa direzione, non vede la palla andare avanti e fa segno di proseguire!



19ª edizione del Faccia a Faccia



Giornalino n* 17



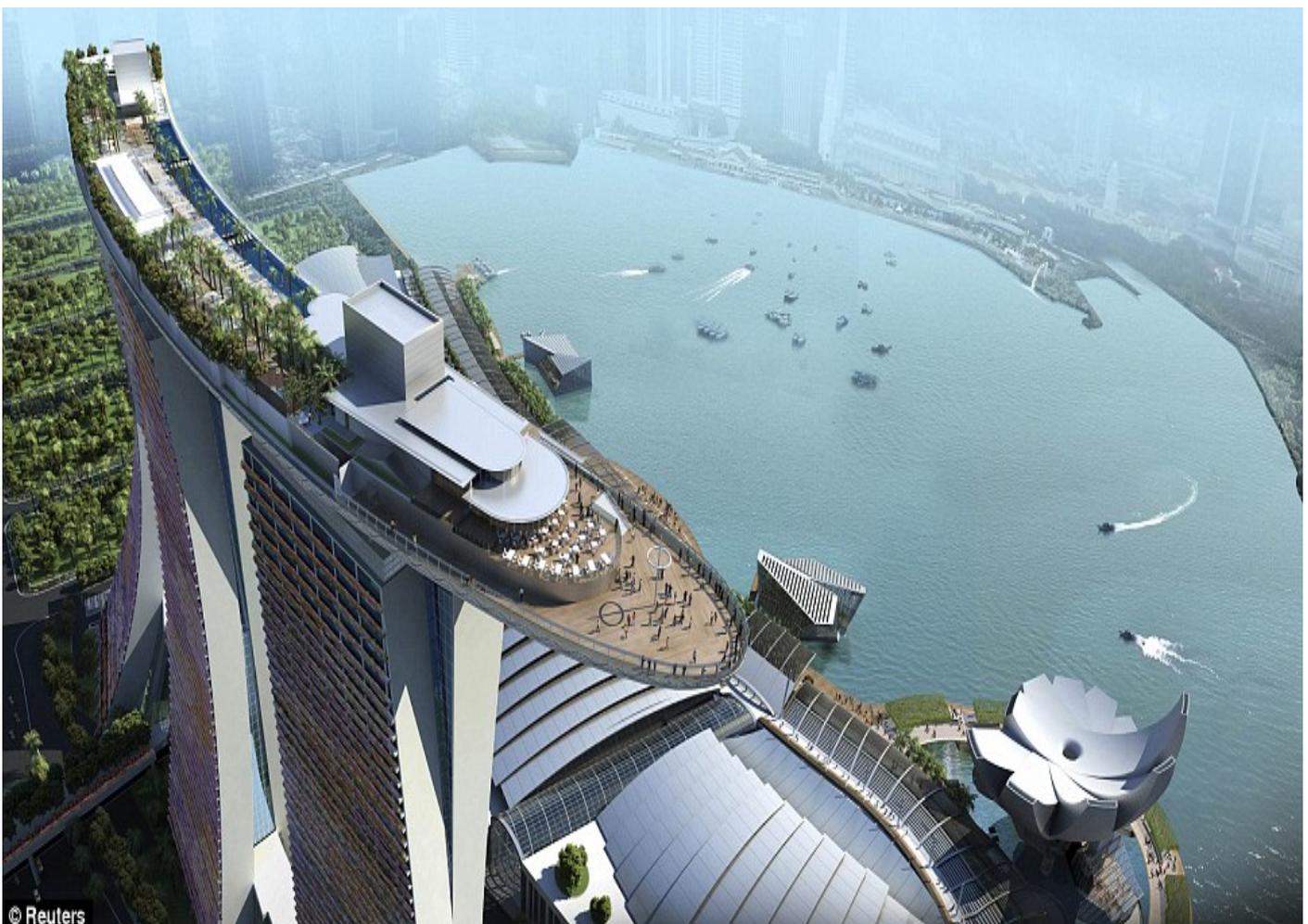
La posta dei lettori

Il Consiglio direttivo del giornalino ha deciso, sulla scorta delle esperienze vissute nella scorsa edizione, di dare una visualità diversa, a quanti ci scrivono per: essere presenti ed arricchire sempre di più questa iniziativa, per parlarci di tecniche, per illustrarci probabili evoluzioni, per rendere più "leggero" il giornalino o per tanto altro ancora.

Quarta immagine

Non è un trucco, questa immagine fa parte di un gruppo di cinque che mi sono state recapitate da una persona di famiglia. Pubblicheremo ogni settimana una foto diversa fino a quando sarà più evidente la soluzione.

Per aiutarvi possiamo dire che questa piscina nasce per sovvertire i soliti schemi architettonici, in un contesto molto particolare, è fa parte di un progetto molto ardito unico al mondo. Ci sapete dire dove siamo?





19ª edizione del **Faccia a Faccia**

Torneo di doppio Petersen



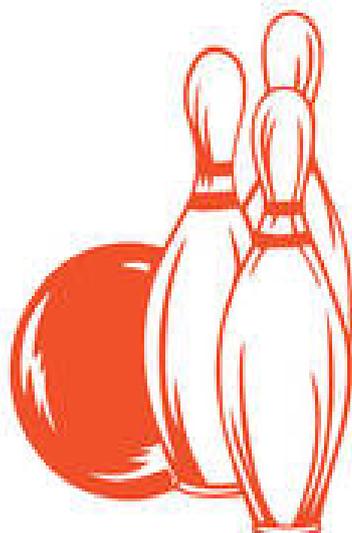
Giornalino n* 17

girone A

n°	bowlers		10 gennaio	19 gennaio	totale
1	Umberto Laganà	Silvio Romagnuolo	2099	2208	4307
2	Anna Russo	Edoardo Scolavino	2175	2124	4299
3	Claudio Migallo	Bruno De Prà	2019	2050	4069
4	Gustavo Cesiro	Enrico Gatta	1808	2062	3870
5	Nino Agresta	Carlo Quaranta	1764	2039	3803
6	Antonio Bosone	Renato Occhiuzzi	1967	1771	3738

girone B

n°	bowlers		10 gennaio	19 gennaio	totale
1	Enzo Cerbone	Tonino Crasto	2015	2035	4050
2	Italo Amoroso	Massimo Palumbo	1981	1993	3974
3	Ada Tomassini	Corrado Vanzo	2059	1895	3954
4	Prudenza Cianci	Gigi La Rocca	1965	1979	3944
5	Anna Rendina	Nando Suarez	1955	1825	3780
6	Teresa Simonetti	Gianc. Romagnoli	1925	1806	3731



I records dell'anno:

migliore partita Massimo Palumbo 300

serie: Edoardo Scolavino 1176 media 235,2

I records della settimana:

migliore partita: Renato Occhiuzzi 251

migliore serie Edo Scolavino 1025

bowlers presenti 24 - media partite 188,3



19^a edizione del

Torneo Faccia a Faccia



Giornalino n° 17
articolare colorati

I COMMENTI della 17^a giornata

Lo sport è maestro di vita. È una frase che noi usiamo spesso perché da sola racchiude e "fotografa" in pieno il senso che noi diamo al Torneo Faccia a Faccia da ben diciannove anni di attività, ma parliamo del doppio.

Siamo contenti dello sviluppo generato nelle due giornate giocate. Le abbiamo trovate intense e agonisticamente valide. Non sono mancati capovolgimenti che hanno decretato solo all'ultima partita le prime tre posizioni in classifica. Questo si è verificato in tutti e due i gironi, e siamo contenti che i doppi hanno risposto in pieno alle nostre aspettative.

Girone A

Dopo una prima giornata di gioco, Anna Russo ed Edoardo Scolavino erano in testa con 76 birilli di vantaggio su Umberto Laganà e Silvio Romagnuolo. A 80 birilli seguiva il doppio di Bruno De Prà con Claudio Migallo. Ebbene la seconda giornata è stata talmente tirata che a determinare la vittoria sono stati solo 8 birilli di differenza tra il primo e il secondo doppio. Hanno vinto Laganà e Romagnuolo, seguiti da Russo Scolavino distanziando al terzo posto De Prà Migallo.

Girone B

Già dalla prima giornata si è notata un certo livellamento di punteggio che faceva presagire una seconda giornata molto intensa, e con possibili scambi di posizione. E i risultati non hanno deluso. Hanno vinto, meritatamente, il doppio formato da Tonino Crasto coadiuvato da Enzo Cerbone. Se il primo è un bowler di esperienza e costanza, il secondo è un giocatore che si sta formando, con umiltà, abnegazione e dedizione. Queste sono le qualità che determinano la crescita continua e soprattutto non mostrare mai di essere bowler, che non hanno più niente da imparare. Al secondo posto Italo Amoroso e Massimo Palumbo. Un gradito ritorno per il primo, per il secondo una conferma, se ce ne fosse bisogno. Solo al terzo posto il doppio che alla prima giornata era in testa, formato da Ada Tomassini e Corrado Vanzo. Questa giornata li ha visti competere anche con il doppio, finito quarto, composto da Prudenza Cianci e Gigi La Rocca, classificatosi in questa posizione a soli 10 birilli di differenza.

Considerazioni sulla classifica dei punti complessivi, dopo la 9^a giornata

<i>Punti acquisiti</i>	<i>con 117,00 punti</i>	<i>Antonio Bosone</i>	<i>fascia C</i>
	<i>con 103,00 punti</i>	<i>Edoardo Scolavino</i>	<i>fascia A</i>
	<i>con 102,50 punti</i>	<i>Renato Occhiuzzi</i>	<i>fascia A</i>
	<i>con 100,50 punti</i>	<i>Tonino Crasto</i>	<i>fascia B</i>



19^a edizione del

Torneo Faccia a Faccia



Giornalino n* 17



composizione dei nuovi gironi della 3^a fase

Fascia A

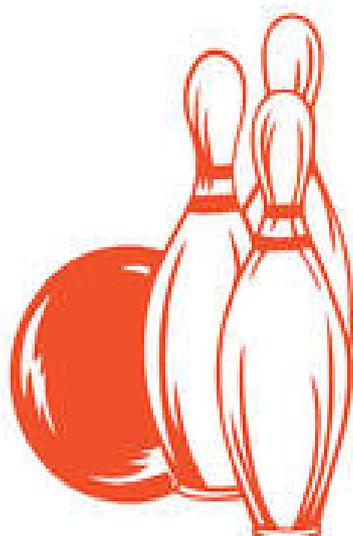
n°	bowlers
1	Scolavino Edoardo
2	Occhiuzzi Renato
3	DE Prà Bruno
4	Laganà Umberto
5	Vanzo Corrado
6	Palumbo Massimo
7	Quaranta Carlo
8	Gatta Enrico

Fascia B

n°	bowlers
1	Romagnoli Giancarlo
2	Crasto Tonino
3	Bosone Antonio
4	Migallo Claudio
5	Rendina Anna
6	La Rocca Luigi
7	Suarez Nando
8	Amoroso Italo

Fascia C

n°	bowlers
1	Agresta Nino
2	Russo Anna
3	Cesiro Gustavo
4	Romagnuolo Silvio
5	Cerbone Vincenzo
6	Cianci Prudenza
7	Simonetti Teresa
8	Tomassini Ada



I records dell'anno:

migliore partita Massimo Palumbo 300

serie: Edoardo Scolavino 1176 media 235,2

I records della settimana:

migliore partita: Renato Occhiuzzi 251

migliore serie Edo Scolavino 1025

bowlers presenti 23 - media partite 188,3



19ª edizione del Faccia a Faccia



Torneo di doppio

Miglior boccia

Giornalino n* 17

Il torneo si articolerà in due giornate consecutive, pertanto saranno validi i birilli abbattuti nelle due giornate di gioco. Di seguito vi mostriamo gli abbinamenti:

n°	bowlers		26/01	02/02	totale
1	Romagnuolo	Crasto			
2	La Rocca	Laganà			
3	Simonetti	Gatta			
4	Cerbone	Palumbo			
5	Amoroso	Romagnoli			
6	Cianci	Vanzo			
7	Bosone	Agresta			
8	Quaranta	Suarez			
9	Rendina	De Prà			
10	Tomassini	Scolavino			
11	Occhiuzzi	Cesiro			
12	Russo	Migallo			