

## Curriculum e lavori

Carolla Guido, nato a Casacalenda (CB) il 26 marzo 1937, ha dapprima seguito gli studi classici, poi ha lavorato da Geometra, iscritto all'Albo dal 1957 al 1964 e dal 1960, come tecnico chimico c/o il F.O.R.M. (Centro di Formazione Montecatini) di Milano, c/o lo Stabilimento Petrolchimico SEID Montecatini di Ferrara e c/o lo Stabilimento Petrolchimico Montecatini, Montesud e Monteshell di Brindisi; ha studiato nelle Università di Bari dove ha conseguito il diploma in Statistica, di Roma dove ha conseguito la laurea in Scienze statistiche ed attuariali, presso il C.N.U.C.E. di Pisa (dove, nel 1968, ha iniziato la sua formazione informatica, portata avanti con alcuni corsi e con studio personale), infine presso la Scuola di Management della Luiss "Guido Carli" Libera Università Internazionale degli Studi Sociali di Roma ha conseguito nel 1994 il titolo di "Dirigente Scolastico" a seguito del Corso Superiore Biennale con esami.

E' stato Preside (dal 1982) di ruolo negli istituti superiori, già docente di ruolo di Matematica (dal 1969) in ogni ordine di scuola; numerose volte ha fatto parte, in qualità di commissario o di presidente, di commissioni di esami di Stato, tanto di maturità che delle libere professioni, nonché di concorsi a cattedre; ha partecipato attivamente in tutto l'arco della carriera di docente di matematica e di preside a numerosi corsi, seminari, convegni, congressi nazionali ed internazionali.

I lavori di ricerca matematica e gli studi di cui si è occupato sono:

Carolla G., "Su un nuovo procedimento analitico d'interpolazione della funzione  $y = A(x+B)^C$ ", Tesi di Diploma in Statistica nell'Università degli Studi di Bari, 1962.

Carolla G., "Matematica tradizionale e moderna: grafici", U.C.I.I.M., 1974.

Carolla G., "Su una particolare funzione periodica e su alcune sue applicazioni", 1980.

Carolla G., "Ricerando la primitiva di una funzione" Convegno Nazionale di Matematica della Mathesis, Cattolica (PS), 1985.

Le pubblicazioni aggiornate ai primi del 2006 sono:

1) Carolla G., "Intorno alla trigonometria della parabola" in Atti non pubblicati del Convegno Nazionale di Matematica della Mathesis, Paestum (SA), 1983, pp.47. Pubblicate la I parte (v. n. 8) e la II parte sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) (v. n. 28).

2) Carolla G., "Intorno alla quadratura del cerchio-Programmi in QBASIC su  $\pi$ " in Atti del Convegno Nazionale di Matematica della Mathesis, Udine 1983, pp.14.

3) Carolla G., "Poligoni regolari: i numeri per il calcolo dell'area e dell'apotema-Programmi in QBASIC e TURBO-PASCAL 5.5" in Atti del Convegno Nazionale di Matematica Mathesis, Fermo (AN), 1992, (leggibile sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Didattica: note di didattica)

4) Carolla G., "Geometria e Didattica: aspetti geometrici delle medie di due segmenti e della approssimazione di Stirling a  $r$  fattoriale" in Cento anni di Matematica, Atti del Convegno Internazionale di Roma "Mathesis Centenario 1895-1995", Fratelli Palombi Editori srl, Roma 1996, pp. 281-285.

5) Carolla G., "Teoria delle progressioni armoniche, logaritmiche, potenziate, antiarmoniche e loro connessioni anche con le progressioni aritmetiche e geometriche" in Periodico di matematiche, Organo della Mathesis, Serie VII- Volume 6- Numero 3- Luglio-settembre 1999, pp. 34-50.

6) Carolla G., "Su alcune serie delle progressioni" in Atti del Congresso Nazionale della Mathesis 1999, Vol. II, Teramo 2001, pp. 35-44, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

7) Carolla G., "Grafo bivalente delle progressioni e delle medie" e "Costruzione grafica dei medi di due segmenti" in cartolina "2000, anno internazionale della matematica", con annullo del Congresso Nazionale Mathesis Barletta, 18/10/2000, pubblicato anche col n. 11 sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

8) Carolla G., "Le funzioni paraboliche" in Atti del Congresso Nazionale Mathesis "Il ruolo della

Matematica nella società contemporanea”, 17/19 ottobre 2000, Editrice Rotas, Barletta (BA), 2001, pp. 97-112, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

9) Carolla G., “Sulle medie di due e di  $n$  numeri” in Periodico di matematiche, Organo della Mathesis, Serie VIII-Volume 1-Numero 2-Aprile-giugno 2001, pp. 65-81 e pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

10) Carolla G., “Su alcuni spunti di Digidattica matematica”, pubblicato su CD della 3<sup>a</sup> edizione per gli Atti del 3° Congresso Nazionale ADT, Associazione per la Didattica con le Tecnologie, Cattolica, 5/6/7 ottobre 2001.

11) Carolla G., “Spunti di estetica e didattica matematica con riferimento unificante sulle progressioni, medie e dimostrazioni” pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it), nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

12) Carolla G., “Programmi al computer sulle progressioni e medie” in linguaggio QBASIC, su CD in Atti del 4° Convegno ADT Monopoli (BA), 11/12/13 ottobre 2002, pubblicato nelle “Varie” su CD della 5<sup>a</sup> edizione ADT (Associazione Didattica con le Tecnologie) e pubblicato anche col n. 15 sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Didattica: note di didattica.

13) Carolla G., “Il numero aureo ed i suoi sviluppi. Perimetri aree e serie infinite nel rettangolo, nel triangolo (aurei e non) e nel quadrato” in [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it), sezione Approfondimenti: idee interessanti, ed anche nella sezione degli Atti convegni “ e nel sito di Electroportal, a seguito comunicazione in Convegno Nazionale della Mathesis “L’insegnamento della matematica nel quadro delle riforme dell’università e degli altri ordini scolastici” tenutosi in S. Cesarea Terme nei giorni dal 28 settembre all’1 ottobre 2003.

14) Carolla G., “Formula  $p_k = p_h + 2 \cdot n$  dei numeri primi ed altre considerazioni (I parte)” in [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it), nella sezione Approfondimenti: ricerche di appassionati dei “Numeri per tutti”, a seguito comunicazione in Congresso Nazionale della Mathesis di Vico Equense (NA), località Seiano – 3,4,5,6 Novembre 2003.

15) Carolla G., “Nuovi spunti di digidattica matematica e riflessioni per viver sani e più a lungo...” in linguaggio QBASIC, pubblicato nelle “Varie” su CD relativo al 5° Convegno Nazionale ADT “Il ruolo delle tecnologie nella didattica” tenutosi a Castel S. Pietro, 8 – 9 Novembre 2003, e pubblicato anche col n. 12 sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Didattica: note di didattica.

16) Carolla G., “Considerazioni su tre congetture matematiche (II parte)” pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: ricerche di appassionati dei “Numeri per tutti”.

17) Carolla G., “CALCOLA LA VELOCITA’ TANGENZIALE DI ROTAZIONE SUL GLOBO TERRESTRE: Programma in QBasic” pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

18) Carolla G., “FORNISCE NOTIZIE SUI GRANDI NUMERI: Programma in QBasic” pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.

19) Carolla G., “Somme di potenze degli interi positivi di alcuni casi speciali con algoritmi, con due serie numeriche e raffronto con il caso reale” pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: ricerche di appassionati dei “Numeri per tutti”.

20) Carolla G., “Considerazioni su alcune congetture matematiche” inviato per la pubblicazione sul Periodico di matematiche, Organo della Mathesis Società di Matematica e Fisica.

21) Carolla G., “I numeri primi di Fibonacci sono infiniti?”, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: ricerche di appassionati dei “Numeri per tutti”.

22) Carolla G., “Software statici e dinamici per la didattica della geometria”, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Didattica: note di didattica.

- 23) Carolla G.-Maggiore F., “Dimostrazione per deduzione e per induzione”, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti.
- 24) Carolla G. “Note di Storia della Geometria”, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Storia della matematica.
- 25) Carolla G. “Su alcuni aspetti delle potenze dei numeri naturali sotto forma aritmetico-geometrica”, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Didattica: note di didattica.
- 26) Carolla G. “La formula trigonometrica di Guido Carolla”, pubblicato sul sito [www.maecla.it](http://www.maecla.it) in “Trigonometria” della sezione didattica della matematica, 2006.
- 27) Carolla G. “Breve sintesi della trigonometria della parabola”, pubblicato sul sito [www.maecla.it](http://www.maecla.it) in “Trigonometria” della sezione didattica della matematica, 2006.
- 28) Carolla G. “Dalle funzioni paraboliche generalizzate alle definizioni di quelle canoniche e relativo software”, pubblicato sul sito [www.maecla.it](http://www.maecla.it) in “Trigonometria” della sezione didattica della matematica, 2006
- 29) Carolla G. “Intorno alla trigonometria della parabola” II parte, pubblicato sul sito [www.matematicamente.it](http://www.matematicamente.it) nella sezione Approfondimenti: idee interessanti, 2006