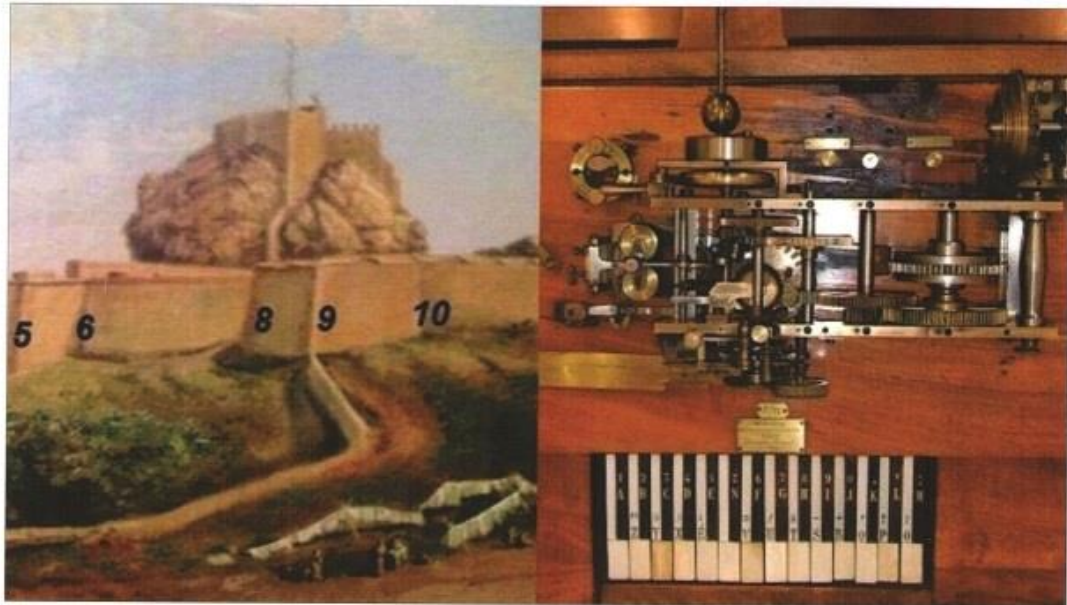


ANDREA GAETA



## Miscellanea Termitana

Schede Termini e Schede Hughes 2014



Gli Atomi - 43



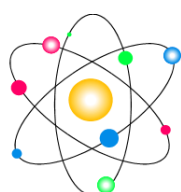
**PIODA**  
imaging  
EDIZIONI

**Gli Atomi - Collana in PDF di Tecnica e Cultura - 43**

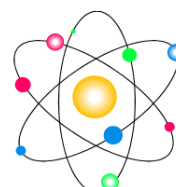
ANDREA GAETA

# Miscellanea Termitana

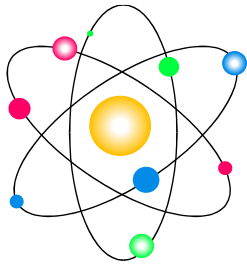
Schede Termini e Schede Hughes 2014



**Gli Atomi - 43**

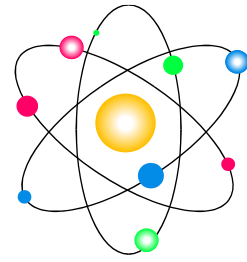


AG 43 - © Andrea Gaeta 2014



# Gli Atomi

***Collana in PDF di  
Tecnica e Cultura***



Diretta da *Andrea Gaeta* - via G. Mantellini 10, 00179 Roma - 067857083 - 3208368517

© Andrea Gaeta 1995 ÷ 2015 - gaeta-andrea@alice.it - www.bitnick.it - facebook

**Gli Atomi** [AG] nascono nel 1995 come *Collana di studi grafici, fonetici ed elettrici* con il dichiarato intento di valorizzare l'opera di **Mario Lucidi** (1913 – 1961) e **Gabriele Buccola** (1854 – 1885) e di registrare le tappe e i progressi degli studi di meccanica grafica e fonica, nonché le invenzioni, dell'autore e direttore della collana.

Nel 2001, grazie ad internet, questi opuscoli storico-scientifici – *che non hanno fini di lucro, né finanziamenti di sorta, e sono liberamente utilizzabili a soli fini scientifici* – escono anche in formato elettronico - **Gli Atomi on line** - editi in [www.bitnick.it](http://www.bitnick.it), sito che prende il nome dalla principale invenzione dell'autore, il *microsatellite Bitnick*.

Dal 2004 agli **Atomi** si affiancano alcune centinaia di agili schede:

**Morse News** (2004-05), **Buccola News** (2005), **Lucidi News** (2005), **Gaeta News** (2006)

che non sono cartacee ma esistono, per così dire, solo nella immaterialità del *web*.

Dal 2007 escono altre *News* (**Melloni**, **Magrini**, **Beccaria**, **Galvani**, **Caverni**, **ecc.**), subito raccolte e pubblicate in corrispettivi fascicoli (*elettronici e cartacei*) degli **Atomi**.

Dal 2011 **Gli Atomi** non vengono più diffusi nel formato *Word*, ma nel più affidabile formato **PDF**, lo standard che assicura una comunicabilità e una “*stabilità*” equipollenti a quella cartacea. In quest'anno inizia anche la graduale conversione dei vecchi *Atomi* e delle vecchie *News* nel nuovo formato **PDF**.

Dal 2014 **Gli Atomi** continuano ad essere editi coi media telematici (*sito, email, facebook*), come Schede già composte per essere poi facilmente fascicolate, non più nel vecchio formato **A5**, ma nel più grande formato **A4**.

Questo rinnovamento non riguarda però solo l'aspetto estrinseco e formale, ma anche quello dei contenuti, tant'è vero che, per tener conto dei sopraggiunti interessi dell'autore (*storia e topografia di Termini Imerese, idraulica, meccanica generale, ecc.*) il sottotitolo de **Gli Atomi** è generalizzato in “**Collana in PDF di Tecnica e Cultura**”.

## Gli altri Atomi

AG 1	<b>Strumenti su Gabriele Buccola.</b> <i>Repertorio bibliografico 1.0</i>	1995
AG 2	<b>Spunti su Gabriele Buccola</b>	1995
AG 3	<b>Gli audiodischi.</b> <i>Dal Tototono alla Radio Interattiva</i>	1995
AG 4	<b>Interviste su Mario Lucidi</b>	1995
AG 5	<b>Televisione Interattiva Equivalente.</b> <i>TVC e Telegrafino</i>	1995
AG 6	<b>Count-down.</b> <i>Talk show interattivo</i>	1995
AG 7	<b>Il Bitnick incompreso</b>	2000
AG 8	<b>Un inedito di Mario Lucidi.</b> <i>Riedizione nel Cinquantenario della morte</i>	2011
AG 9	<b>La lingua bistabile.</b> <i>La scoperta di Mario Lucidi</i>	2001
AG 10	<b>Miscellanea.</b> <i>Scritti vari 1960-1990</i>	2011
AG 11	<b>Scritti di Meccanica grafica.</b> <i>Fisiofisica della manoscrittura</i>	2006
AG 12	<b>Il cronoscopio di Hipp.</b> <i>Un problema telegrafico</i>	2002
AG 13	<b>Etica e Fonetica.</b> <i>La diffamazione del Bitnick</i>	2003
AG 14	<b>Telegrafia e Lingua.</b> <i>Dal pendolo di Morse all'effetto Lucidi</i>	2004
AG 15	<b>La mano equivalente.</b> <i>Descrizione dell'articolatore Morse</i>	2005
AG 16	<b>L'iposema di Lucidi.</b> <i>L'inerzia di De Mauro</i>	2005
AG 17	<b>L'altro Saussure.</b> <i>Il dossier "barbaros"</i>	2006
AG 18	<b>Scritti di Telelinguistica.</b> <i>Fisiofisica della voce</i>	2006
AG 19	<b>Lo scandalo Lucidi.</b> <i>Carteggi con Belardi (84-05) e De Mauro (85-06)</i>	2006
AG 20	<b>Melloni elettricista.</b> <i>Cinque scritti di un "Nobel" incompreso</i>	2007
AG 21	<b>L'esperimento di Clark.</b> <i>La disputa Melloni-Faraday</i> (vedi AG 23 p. 7 e 34)	
AG 22	<b>Strumenti per Melloni.</b> <i>Lettere e articoli scelti, tradotti e annotati (v. AG 23 p. 34)</i>	
AG 23	<b>Melloni News.</b> <i>Perle nel fango dell'indifferenza</i>	2007
AG 24	<b>Magrini News.</b> <i>"Business cards" della Telelinguistica</i>	2007
AG 25	<b>Beccaria vindicato.</b> <i>L'edizione Patuzzi dei suoi "Elettricismi"</i>	2008
AG 26	<b>Beccaria News.</b> <i>Prima serie Gennaio – Marzo 2008</i>	2008
AG 27	<b>Galvani News.</b> <i>Prima serie Aprile – Agosto 2008</i>	2008
AG 28	<b>La città sbancata.</b> <i>Primi appunti su Termini Imerese</i>	2009
AG 29	<b>Caverni News.</b> <i>Primi appunti di idraulica romana</i>	2010
AG 30	<b>Poleni News.</b> <i>Seconda serie di idraulica romana</i>	2011
AG 31	<b>Morse News.</b> <i>Avviamento alla telegrafia della lingua</i>	2011
AG 32	<b>Le scuole di telegrafia.</b> <i>Il linguaggio telegrafico di Bryan e Harter</i>	2011
AG 33	<b>Buccola News.</b> <i>Schede di psicologia scientifica</i>	2011
AG 34	<b>Lucidi News.</b> <i>Avviamento alla telelinguistica</i>	2011
AG 35	<b>Iposemi e ...disdegni.</b> <i>Scritti in onore di Mario Lucidi (1913-1961)</i>	2011
AG 36	<b>Bitnick News.</b> <i>Documenti di un'invenzione "sospetta"</i>	2011
AG 37	<b>Reuleaux News 1.</b> <i>Terza serie di idraulica romana</i>	2011
AG 38	<b>Reuleaux News 2.</b> <i>Quarta serie di idraulica romana</i>	2012
AG 39	<b>Daidone News 1.</b> <i>Quinta serie di idraulica romana</i>	2013
AG 40	<b>Daidone News 2.</b> <i>Il Santuario di Termini Imerese</i>	2013
AG 41	<b>Vierordt News.</b> <i>La genesi di Termini bassa</i>	2013
AG 42	<b>Antologia Termitana.</b> <i>La città sbancata (nzusu) e bancata (gnusu)</i>	2009 ÷ 2013
AG 43	<b>Miscellanea Termitana.</b> <i>Schede Termini e Schede Hughes 2014</i>	2014

## Questo Atomo

### AG 43 - Miscellanea Termitana. Schede Termini e Schede Hughes 2014

	<b>Introduzione</b>		pag. 1
	<b>Indice Schede Hughes</b>		2
	<b>Indice Schede Termini</b>		3
MT 01	SH 1 – L'eroe della Scienza	(18 febbraio 2014)	4
MT 02	SH 2 – Hughisti vecchi	(18 febbraio 2014)	5
MT 03	SH 3 – Hughisti nuovi	(18 febbraio 2014)	6
MT 04	SH 4 – Il “ <i>cronoscopio</i> ” di Messina	(23 febbraio 2014)	7
MT 05	SH 5 – La “ <i>telelinguistica</i> ” Hughes	(28 febbraio 2014)	8
MT 06	SH 6 – Il “ <i>fermo</i> ” perpetuo	(2 marzo 2014)	9
MT 07	SH 7 – Donna Matilde telegrafista	(8 marzo 2014)	10
MT 08	SH 8 – Un telegrafo incompreso	(13 marzo 2014)	11
MT 09	SH 9 – La forza gentile	(18 marzo 2014)	12
MT 10	SH 10 – Il “ <i>canto</i> ” del tempo	(24 marzo 2014)	13
MT 11	ST 1 – Termini “ <i>svelata</i> ”	(4 aprile 2014)	14
MT 12	ST 2 – Il bastione della Fossola	(6 aprile 2014)	15
MT 13	ST 3 – Il bastione scomparso	(8 aprile 2014)	16
MT 14	ST 4 – Nuova toponomastica	(10 aprile 2014)	17
MT 15	ST 5 – L'altra Rocca	(11 aprile 2014)	18
MT 16	ST 6 – Il “ <i>Sacco</i> ” di Termini	(11 aprile 2014)	19
MT 17	ST 7 – Parco fito- o archeologico?	(21 aprile 2014)	20
MT 18	SH 11 – Il carro-freno di <i>Embriaco</i>	(28 aprile 2014)	21
MT 19	SH 12 – Il Fondo Armellini	(2 maggio 2014)	22
MT 20	SH 13 – “ <i>Mutuo soccorso</i> ” Embriaco	(6 maggio 2014)	23
MT 21	SH 14 – L'orologio vivente	(8 maggio 2014)	24
MT 22	SH 15 – L’“ <i>antenna</i> ” Hughes	(12 maggio 2014)	25
MT 23	SH 16 – Nomenclatura telegrafo Hughes	(13 maggio 2014)	27
MT 24	SH 17 – Bibliografia telegrafo Hughes	(15 maggio 2014)	28
MT 25	SH 18 – L’“ <i>automedonte</i> ” di Hughes	(20 maggio 2014)	29
MT 26	ST 8 – Termini ...con doppi termini	(22 maggio 2014)	30
MT 27	ST 9 – Scienza e Politica	(2 giugno 2014)	31
MT 28	SH 19 – La magnete “ <i>dimezzata</i> ”	(7 giugno 2014)	32
MT 29	SH 20 – Una corrente di grande tensione	(20 giugno 2014)	33
MT 30	SH 21 – Cenno sul motore sincrono	(2 luglio 2014)	34
MT 31	ST 10 – La città “ <i>impuntata</i> ”	(2 luglio 2014)	35
MT 32	SH 22 – Un telefono cellulare “ <i>fisso</i> ”	(3 agosto 2014)	36
MT 33	SH 23 – Il “ <i>lie detector</i> ” di Hughes	(3 agosto 2014)	37
MT 34	SH 24 – Lo “ <i>stabilizzatore</i> ” di Hughes	(18 agosto 2014)	38
MT 35	ST 11 – Il “ <i>doppler</i> ” ... del Continente	(28 agosto 2014)	39
MT 36	ST 12 – L'acustica ... dei tubi	(28 agosto 2014)	40

MT 37	ST 13 – L’altoparlante “duplex”	(28 agosto 2014)	41
MT 38	ST 14 – Che cos’è il “telefono”?	(28 agosto 2014)	42
MT 39	ST 15 – Il Valsalva “salvavita”	(28 agosto 2014)	43
MT 40	SH 25 – Il “testamento” di Hughes	(7 settembre 2014)	44
MT 41	ST 16 – Lo scherzo di Mulè	(10 settembre 2014)	47
MT 42	SH 26 – Il “sensore” di Hughes (relè Vyle)	(11 settembre 2014)	48
MT 43	SH 27 – Riviste di telegrafia ottocentesche	(19 settembre 2014)	49
MT 44	SH 28 – Tre testi del Professor Hughes	(19 settembre 2014)	50
MT 45	SH 29 – L’arpa di Temistocle	(22 settembre 2014)	51
MT 46	SH 30 – Il Meucci di Catania	(22 settembre 2014)	52
MT 47	ST 17 – La radio a “matita”	(28 settembre 2014)	55
MT 48	ST 18 – Il telefono del Tasso	(29 settembre 2014)	56
MT 49	ST 19 – I telefoni di Totò	(30 settembre 2014)	57
MT 50	ST 20 – Termini oscurantissima	(8 ottobre 2014)	58
MT 51	SH 31 – Il “microfono” Hughes e l’ira di Edison	(14 ottobre 2014)	59
MT 52	SH 32 – L’interruttore (key) microfonico	(20 ottobre 2014)	60
MT 53	SH 33 – Il prototipo del telegrafo Hughes	(20 ottobre 2014)	61
MT 54	ST 21 – Il “muro” di Gaeta	(22 ottobre 2014)	62
MT 55	ST 22 – Gli insulti della premiata ditta “P & B”	(22 ottobre 2014)	63
MT 56	ST 23 – L’eredità del “Principe della risata”	(22 ottobre 2014)	64
MT 57	ST 24 – La cisterna del Cornelio?	(25 ottobre 2014)	65
MT 58	ST 25 – Le mura sbiadite	(28 ottobre 2014)	66
MT 59	ST 26 – Il testamento di Daidone	(29 ottobre 2014)	67
MT 60	SH 34 – Contatti ravvicinati di tipo X	(9 novembre 2014)	68
MT 61	ST 27 – Terme Albule	(10 novembre 2014)	69
MT 62	ST 28 – Terme Nunziante	(11 novembre 2014)	70
MT 63	SH 35 – Engineer, Engineers, Engineering	(13 novembre 2014)	71
MT 64	SH 36 – Il microfono di Ochorowicz	(16 novembre 2014)	72
MT 65	ST 29 – L’odio sprigionato	(25 novembre 2014)	73
MT 66	ST 30 – Il “vapore” magnetico	(25 novembre 2014)	74
MT 67	ST 31 – Il “carcere” del / di Belvedere	(25 novembre 2014)	75
MT 68	SH 37 – Il “virus” dell’induzione	(4 dicembre 2014)	76
MT 69	SH 38 – Due stadi del telegrafo Hughes	(5 dicembre 2014)	77
MT 70	ST 32 – Butrica, un “textbook” esemplare	(12 dicembre 2014)	78
MT 71	ST 33 – Oh che mal castello!	(12 dicembre 2014)	79
MT 72	ST 34 – “Pronto” soccorso Gattino	(18 dicembre 2014)	80
MT 73	ST 35 – La targa oscura	(18 dicembre 2014)	81

*in copertina*

Castello di Termini (da *De Michele*, particolare - vedi *Antologia Termitana*, **RE 4** e **RE 39**)  
e Telegrafo Hughes (dal sito *Wireless Communication - Where would we be without it?*)

## Introduzione

*While these interesting experiments show the marvellous sensitiveness of Professor Hughes's apparatus hitherto been done, the extraordinary delicacy of the telephone of Professor Graham Bell as an instrument for receiving those electrical impulses and reconverting them into sonorous undulations. And both parts of the apparatus, the transmitter of Professor Hughes and the receiver of Professor Bell, bring before the mind **the still higher perfection and sensitiveness of the human ear, whose powers as an acoustical instrument we are only now beginning to appreciate.***

Conrad W. Cooke, *Engineering* 10 maggio 1878, p. 371

Questo libro fonde in unica raccolta i **73 articoli** scientifici (*35 Schede Termini e 38 Schede Hughes*) via via pubblicati telematicamente (*email, sito, facebook*) da chi scrive durante tutto il 2014.

Il titolo **Miscellanea Termitana** non deve trarre in inganno perché le cose disparatissime che tratto (*telegrafi, microfoni, castelli, polemiche, ecc.*) non sono affastellate alla rinfusa, ma sono organate da quell'ordine cronologico che, di concerto con l'altro imprescindibile ordine – *non saprei dire se naturale o artificiale* – di cui disponiamo, e cioè l'ordine alfabetico (*o meglio ancora alfanumerico*), costituisce il filo d'Arianna per venire a capo anche delle più complesse e ingarbugliate questioni.

Anche senza conoscere i geniali studi di *Mario Lucidi* sulla “*matematicità*” della lingua o qualche mio scritto sulla telegrafia Morse (*Telelinguistica*) basta pensare al sincronismo e all'isocronismo del telegrafo Hughes, o solo guardare la tastiera **rigorosamente alfanumerica** di tale “*pianoforte*” (*vedi copertina*) per capire, o magari solo intuire, la sottovalutata fecondità dell'ordine “*cronoalfabetico*” e la “*contezza*” delle mie parole, che a molti – *a troppi!* – appaiono vuote, banali o “*risapute*”.

Anzi, a differenza della **Antologia Termitana**, l'altro *Atomo* che licenzio in contemporanea a questo ma con un “*ritardo*” eccessivo (*vedi l'introduzione di AG 42*), questa **Miscellanea Termitana** è ben più organica e lucida, non foss'altro perché la veste grafica cartacea, arricchita dalle chiare figure intercalate nel testo (*e non scoordinate anche spazialmente perché relegate, prive di efficaci rimandi, in calce al libro*) rispecchia fedelmente, e senza le citate pregiudizievoli sfasature spaziotemporali, l'impaginazione originale – *rimasta invariata tranne piccoli ritocchi formali* – delle singole schede.

In soldoni voglio dire che chi è interessato alle mie *Schede Hughes* (*che quest'anno, tempo e salute permettendo, continueranno come Miscellanea Hughes*) può benissimo trascurare le *Schede Termini*, mentre chi fosse interessato alle *Schede Termini*, con annesse polemiche, si trova davanti ad un compito più arduo perché deve preliminarmente, sempre con l'imprescindibile scorta della cronologia, aver letto e assimilato le precedenti e numerose schede dell'*Antologia Termitana*.

Molte delle *Schede Termini*, ad esempio la **ST 1**, la **ST 4**, la **ST 22** o la **ST 35**, rivestono un carattere polemico che va ben oltre il civile dibattito scientifico, al punto dal far desistere il chiarissimo Prof. *Oscar Belvedere*, il più noto ed autorevole referente accademico per gli studi imeresi, dal prendere posizione nella incivile diatriba che oppone i termitani – *capitanati* (*o forse “caporalati” dallo storico autodidatta Aldo Bacino e dall'ex sindaco Enzo Giunta*) – e il “*transfuga*” termitano, ossia lo scrivente.

Poiché il tempo scorre implacabile e, al contrario del noto adagio, quasi mai è galantuomo, elenco alcune delle persone, oltre ai menzionati *Belvedere, Giunta e Bacino*, **informate dei fatti** relativi al “*caso Gaeta*”: *Enzo Giunta, Cosimo Serio, Giuseppe Torina, Alfonso Lo Cascio, Salvatore Burrafato, Rosario Nicchitta, Antonio Contino, Gioacchino Di Garbo, Beppe Giallombardo, Andrea Sansone, Luciano Seminara, Giuseppe Catanzaro, Rita Elia, Angelo Casà, Giuseppe Saverino, Alfredo Fazio, Salvatore Rizzo, Salvatore Mantia, Fortunato Casà, Roberto Tedesco, ecc.*

Considerato il costo di stampa di questi due ultimi *Atomi* non li regalerò a destra e a manca come ho sempre fatto con i precedenti, ma li depositerò, a norma di legge, solo in alcune biblioteche, a cominciare dalla Liciniana di Termini Imerese. Poiché però li diffonderò il più possibile e continuerò a mettere gratis in rete il relativo PDF chiunque può stamparseli da solo – *ovviamente senza infrangere il copyright*, ossia i “*diritti*” dell'autore (*quanto meno alla citazione e al ringraziamento*) sanciti per legge.

*Andrea Gaeta. Roma, 11 gennaio 2015*