

FONTI DELLE IMMAGINI

Capitolo 1

fig.1.2	www.torinoscienza.it/.../00/0002/00000231.png
fig.1.3	www.pbs.org/.../images/wate-gilbertlewis-l.jpg dsd.lbl.gov/.../images/96602530.lowres.jpeg upload.wikimedia.org/wikipedia/sr/thumb/4/45/...
fig..4	www.eo.ucar.edu/skymath/bose.jpg images.iop.org/.../41/10/17/cernnobel2_12-01.jpg gassystem.net/a1.jpg www.markusehrenfried.de/Resources/whatis30.gif www.profisica.cl/personajedelm/bose.jpg
fig.1.5	th.physik.uni-frankfurt.de/.../phys/thomson.jpg www.fkg-wuerzburg.de/.../m13/bilder/thomson.jpg
fig.1.6	www.nobelpreis.org/.../images/rutherford.jpg mpimichelet.free.fr/rutherford.jpg www.daviddarling.info/images/Rutherford.jpg
fig 1.7	www.if.ufrj.br/famous/bohrsomm.jpg
fig.1.8	perso.orange.fr/.../portraits/images/compton.jpg www.orcbs.msu.edu/.../compton.gif www.bhak-bludenz.ac.at/.../bilder/compton.jpg
Fig.1.9	upload.wikimedia.org/.../250px-Broglie_Big.jpg www.search.com/reference/Louis_7th_duc_de_Broglie upload.wikimedia.org/.../200px-Broglie_Big.jpg content.answers.com/.../b0/250px-Broglie_Big.jpg www.torinoscienza.it/.../00/0003/000003c1.png
Fig.1.10	www.etsu.edu/math/gardner/Heisenb2.jpg www.fnal.gov/.../timeline/images/heinenberg.jpg www.pha.jhu.edu/.../171_303/Heisenderg.jpg neatorama.cachefly.net/.../werner-heisenberg.jpg
Fig.1.11	wwwlapp.in2p3.fr/.../centenaire/radimg/pauli.jpg upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/... www.weltchronik.de/ws/bio/p/pauliW/pw01958a-P...
Fig.1.12	www.spaceandmotion.com/Images/born-max-quantu... www.weltchronik.de/ws/bio/b/bornM/bm01970a-Bo... www.phy.bq.ac.yu/web_projects/giants/born.jpg

dbeveridge.web.wesleyan.edu/.../Schroedinger.jpg
www.pbs.org/.../images/befo-schroedinger.jpg
www.hmi.de/.../Schroedinger/Schroedinger_01.jpg
www.etsu.edu/math/gardner/Schroed.jpg

Fig.1.13

th.physik.uni-frankfurt.de/.../phys/uhrgrg.jpg

Fig.1.14

upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/...
content.answers.com/main/content/wp/en-common...
leifi.physik.uni-muenchen.de/.../davger.jpg
www.e-one.uec.ac.jp/.../gendai/files/dav&ger.jpg

Fig.1.15

dbhs.wvusd.k12.ca.us/webdocs/Gallery/Maxwell.GIF
www.york.ac.uk/.../histstat/people/maxwell.gif
outreach.jach.hawaii.edu/.../Maxwell.jpg
www.fantascienza.com/.../NEWS/maxwell.jpg

Fig.1.16

???

www.atomicarchive.com/Images/bio/B37.jpg
www.nndb.com/.../eugene-wigner-1-sized.jpg

Fig. 1.17

www.astrocosmo.cl/imagenbi/dirac.gif
jekyll.sissa.it/image.php?id=78
swiki.hfbk-hamburg.de:8888/MusicTechnology/up...
www.mocho.pt/.../local/imagens/fisicos/dirac.jpg

Fig.1.18

?????

Fig.1.19

wwwlapp.in2p3.fr/.../neutimg/nacteurs/fermi.jpg
itis.volta.alessandria.it/episteme/fermi.JPG

Fig. 1.20

blue.hallym.ac.kr/main/intro/gif/tomonaga2.jpg
nuclphys.sinp.msu.ru/persons/images/tomonaga.jpg

www.chemistry.mcmaster.ca/.../schwinger-60i.gif
www.phy.bg.ac.yu/.../giants/schwinger.jpg
nuclphys.sinp.msu.ru/persons/images/schwinger.jpg

Fig.1.21

www.peoples.ru/.../glashow/glashow_14_s.jpg
www.nndb.com/.../sheldon-glashow-1-sized.jpg
www.phy.bg.ac.yu/web_projects/giants/weinberg.jpg
www.nndb.com/.../steven-weinberg-1-sized.jpg
www.kosmologika.net/Scientists/Weinberg_big.jpg
www.phy.bg.ac.yu/web_projects/giants/salam.jpg
www.vcharkarn.com/.../pictures/A148p1x1.jpg
www.nndb.com/.../abdus-salam-1-sized.jpg

Capitolo 3

Fig 3.1	Dell'autore / Pasco
Fig. 3.2	Dell'autore / Pasco
Fig .3.3	R. A. Serway <i>Principi di Fisica</i> EdiSES Napoli (1996), pag. 792
Fig. 3.4	A. Tonomura <i>The Quantum World unveiled by Electron Waves</i> World Scientific Singapore(1998), pag.12 fig.13
Fig. 3.5	?
Fig. 3.6	Catalogo PASCO 2002 <i>Physic and data collection</i> , pag.182
Fig. 3.7	Dell'autore rielaborata da B. Rossi <i>Ottica</i> Masson Italia Editori Milano (1981), pag.135 fig.3-13
Fig. 3.8	A. Tonomura <i>The Quantum World unveiled by Electron Waves</i> World Scientific Singapore (1998), pag.22 fig.22
Fig. 3.9	Dell'autore
Fig. 3.10	B. Rossi <i>Ottica</i> Masson Italia Editori Milano (1981), pag.228 fig.4-50
Fig. 3.11	Dell'autore
Fig. 3.12	Dell'autore
Fig. 3.13	Dell'autore
Fig. 3.14	B. Rossi <i>Ottica</i> Masson Italia Editori Milano (1981), pag.233 fig.4-53
Fig. 3.15	B. Rossi <i>Ottica</i> Masson Italia Editori Milano (1981), pag.234 fig.4-54
Fig. 3.16	Dell'autore
Fig. 3.17	A cura del PSSC <i>Fisica</i> Zanichelli Bologna (1995), pag. 504 fig.24-11
Fig. 3.18	A cura del PSSC <i>Fisica</i> Zanichelli Bologna (1995), pag. 505 fig.24-12
Fig. 3.19	???
Fig.3.20	Dell'autore
Fig.3.21	?
Fig. 3.22	Leybold <i>Catalogo generale Fisica</i> Sesto s. Giovanni (1992), pag.379
Fig.3.23	Dell'autore
Fig.3.24	C. Jonsson <i>Zeitschrift fur Physik</i> 161 , 454; Springer (1961).
Fig.3.25	A. Tonomura <i>The Quantum World unveiled by Electron Waves</i> World Scientific Singapore (1998), pag.47 fig.40
Fig.3.26	A. Tonomura <i>The Quantum World unveiled by Electron Waves</i> World Scientific Singapore (1998), pag.49 fig.42 D

Fig. 3.27	Dell'autore
Fig. 3.28	Rev.Mod.Phys., 60 (1988) 1067-73.
Fig. 3.29	Rev.Mod.Phys., 60 (1988) 1067-73
Fig. 3.30	Rev.Mod.Phys., 60 (1988) 1067-73
Fig. 3.31	Dell'autore
Fig. 3.32	Rauch H., <i>Proc. 3rd Int. Symp. Foundations of Quantum Mechanics</i> , 3, Tokyo, (1989).
Fig. 3.33	Phys. Rev. A 46 , 17 - 20 (1992)
Fig. 3.34	A. Zeilinger <i>Letters to Nature</i> 401 680 (1999).
Fig. 3.35	A. Zeilinger <i>Letters to Nature</i> 401 680 (1999).
Fig. 3.36	Doak R. B. et al. "Towards Realization of an Atomic de Broglie Microscope: Helium Atom Focusing Using Fresnel Zone Plates", <i>Phys. Rev. Lett.</i> 83 , 21, 4229-4232 22, (November 1999)
Fig. 3.37	B. Rossi <i>Ottica</i> Masson Italia Editori Milano (1981), pag.202 fig.4-26
Fig. 3.38	Kapitza P. L. and Dirac P. A. M., <i>Proc. Cam. Philos. Soc.</i> 29 , 297 (1933)
Fig. 3.39	Rasel E., Oberthaler M. K., Batelaan H., Schmeidmayer J. and Zeilinger A.; <i>Phys Rev. Lett.</i> 75 , 2633 (1995).
Fig.3.40	Rasel E., Oberthaler M. K., Batelaan H., Schmeidmayer J. and Zeilinger A.; <i>Phys Rev. Lett.</i> 75 , 2633 (1995).
Fig. 3.41	O. Nairz, B. Brezger, M. Arndt, A. Zeilinger, " <i>Diffraction of Complex Molecules by Structures Made of Light</i> ", <i>Phys. Rev. Lett.</i> , 87 , 160401, (2001).
Fig. 3.42	O. Nairz, B. Brezger, M. Arndt, A. Zeilinger, " <i>Diffraction of Complex Molecules by Structures Made of Light</i> ", <i>Phys. Rev. Lett.</i> , 87 , 160401, (2001).
Fig.3.43	Rasel E., Oberthaler M. K., Batelaan H., Schmeidmayer J. and Zeilinger A.; <i>Phys Rev. Lett.</i> 75 , 2633 (1995).

CAP. 4

Fig. 4.1	Davisson C. J., "Are Electrons Waves?," <i>Franklin Institute Journal</i> 205 , 597 (1928)
Fig. 4.2	Tonomura A. et Al. "Evidence for Aharonov-Bohm effect with magnetic field completely shielded from electron waves", <i>Phys. Rev. Lett.</i> 56 (8) 24 February 1986
Fig. 4.3	Dell'autore

CAP. 5

Fig. 5.1	Dell'autore
Fig. 5.2	Millikan; <i>Phys. Rev.</i> , 7 , 362 (1916)

Fig. 5.3	Dell'autore
Fig. 5.4	Dell'autore
Fig. 5.5	A. Compton, <i>Phys. Rev.</i> 22 , 409 (1923);
Fig. 5.6	Dell'autore

CAP. 6

Fig. 6.1	T. Hey, P. Walters <i>The Quantum Universe</i> Cambridge University Press Cambridge (1987), pag. 6 fig.1-6
Fig. 6.2	http://www.bo.imm.cnr.it/index_edu.htm .
Fig. 6.3	A. Tonomura <i>The Quantum World unveiled by Electron Waves</i> World Scientific Singapore (1998), pag.47,48,49 fig.40 e 41
Fig. 6.4	?
Fig. 6.5	F. Selleri <i>Paradossi e realtà, saggio sui fondamenti della microfisica</i> Biblioteca di cultura moderna Laterza, Bari (1987), pag.103 fig.12
Fig. 6.6	Dell'autore
Fig. 6.7	Dell'autore
Fig. 6.8	Dell'autore
Fig. 6.9	Dell'autore
Fig. 6.10	Dell'autore
Fig. 6.11	Dell'autore
Fig. 6.12	Dell'autore
Fig. 6.13	Dell'autore
Fig. 6.14	Dell'autore
Fig. 6.15	P. Kwiat <i>Phys. Rev. A</i> 58 , 1, 605 (1998)

CAP. 7

Fig. 7.1	T. Hey, P. Walters <i>The Quantum Universe</i> Cambridge University Press Cambridge (1987), pag. 20 fig.7-1
Fig. 7.2	Dell'autore

CAP. 8

Fig. 8.1	Dell'autore
Fig. 8.2	L. Hackermüller et al. <i>Phys. Rev Lett.</i> 91 , 9 (29 August 2003)
Fig. 8.3	L. Hackermüller et al. <i>Phys. Rev Lett.</i> 91 , 9, (29 August 2003)

Fig. 8.4

Dell'autore