

Premio Zener

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il **premio Zener** (o **Medaglia d'Oro Zener**), precedentemente noto come *Premio ICIFUAS* (1965-1989), è stato istituito in onore di Clarence Zener († 2 luglio, 1993) e dei suoi pionieristici studi sull'anelasticità.^[1] Il premio Zener è un'onorificenza di valore internazionale attribuita nell'ambito della scienza dei materiali, della fisica dei materiali e della fisica, a persone che si sono distinte per i rilevanti risultati scientifici ottenuti nel campo dell'anelasticità e scienza dei materiali mediante spettroscopia meccanica e tecniche acustiche ed ultrasoniche.

Il **Premio Zener** è assegnato dal Comitato Onorario e Scientifico della International Conference on Internal Friction and Ultrasonic Attenuation in Solids (1956-2002) e della International Conference on Internal Friction and Mechanical Spectroscopy.^[2] I Premi Zener sono stati assegnati come riconoscimento sia di scoperte con elevato impatto, sia al lavoro svolto nell'arco dell'intera carriera scientifica. In ogni medaglia, realizzata con oro a 20 carati, è rappresentato il profilo destro del volto di Clarence Zener. Ad oggi (2017), il **Premio Zener** è stato conferito a 23 persone. Ciascun vincitore riceve la **Medaglia d'oro Zener** accompagnata da un diploma.

Il premio viene assegnato per le seguenti discipline: scienza dei materiali, fisica dei materiali, fisica.

Indice

Elenco dei vincitori del Premio Zener

Elenco dei vincitori del Premio Zener per nazione

Elenco dei vincitori del Premio in ordine alfabetico

Note

Collegamenti esterni

Premio Zener

Zener Prize (Zener Gold Medal)

Anni 1965 - oggi

Fondato da The Council of the Zener Prize










Elenco dei vincitori del Premio Zener

Anno	Vincitori		Nazione	Affiliazione
1965	<u>Werner Otto Köster</u> ^[3]	1896–1989	 <u>Germania</u>	Istituto Max Planck per la Ricerca sui Metalli, <u>Stoccarda</u> (Max Planck Institute for Metals Research, <u>Stoccarda</u>) ^[4]
1969	<u>Warren Perry Mason</u> ^{[5][6]}	1900–1986	 <u>Stati Uniti</u>	<u>Bell Telephone Laboratories</u> , <u>Murray Hill</u> , <u>New Jersey</u>
1985	<u>Clarence Melvin Zener</u> ^{[7][8][9][10][11]}	1905–1993	 <u>Stati Uniti</u>	<u>Università Carnegie Mellon</u> , <u>Pittsburgh</u> , <u>Pennsylvania</u>
1989	<u>Ting-sui Kē</u> ^{[12][13][14]}	1913–2000	 <u>Repubblica Popolare Cinese</u>	Accademia delle Scienze Cinese (Chinese Academy of Sciences), ^[15] Istituto di Fisica dello Stato Solido (Institute of Solid State Physics, ISSP), ^[16] <u>Hefei</u> , <u>Anhui</u>
1989	<u>Arthur Stanley Nowick</u> ^{[17][18][19]}	1923–2010	 <u>Stati Uniti</u>	<u>Columbia University</u> , <u>New York</u> (1966-2001)
1993	<u>Piero Giorgio Bordoni</u> ^[20]	1915–2009	 <u>Italia</u>	<u>Università di Roma</u> , <u>Roma</u>
1993	<u>Kurt Lücke</u> ^[21]	1921–2001	 <u>Germania</u>	<u>Università Tecnica di Aquisgrana (RWTH)</u> , <u>Aquisgrana</u>
1993	<u>Alfred Seeger</u> ^[22]	1927–2015	 <u>Germania</u>	Istituto Max Planck per la Ricerca sui Metalli (Max Planck Institute for Metals Research), ^[4] <u>Stoccarda</u> ; <u>Università di Stoccarda</u> , <u>Stoccarda</u> .
1993	<u>Charles Allen Wert</u> ^[23]	1919–2003	 <u>Stati Uniti</u>	<u>Università dell'Illinois a Urbana-Champaign</u> , <u>Urbana (Illinois)</u> , <u>Illinois</u>
1996	<u>Andrew Vincent Granato</u> ^{[24][25][26]}	1926–2015	 <u>Stati Uniti</u>	<u>Università dell'Illinois a Urbana-Champaign</u> , <u>Urbana (Illinois)</u> , <u>Illinois</u>
1999	<u>Gunther Schoeck</u> ^[27]	1928–2015	 <u>Austria</u>	<u>Università di Vienna</u> , <u>Vienna</u>
2002	<u>Willy Benoit</u> ^{[28][29]}	(1938)	 <u>Svizzera</u>	<u>Politecnico Federale di Losanna (EPFL)</u> , <u>Losanna</u>
2002	<u>Masahiro Koiwa</u> ^[28]	(1938)	 <u>Giappone</u>	<u>Università di Kyoto</u> , <u>Kyoto</u>
2005	<u>Rosario Cantelli</u> ^[30]	(1940)	 <u>Italia</u>	<u>Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</u> , <u>Roma</u>
2005	<u>Manfred Weller</u>	1940–2017	 <u>Germania</u>	Istituto Max Planck per la Ricerca sui Metalli (Max Planck Institute for Metals Research), ^[4] <u>Stoccarda</u>
2008	<u>Daniel Newson Beshers</u> ^[31]	(1928)	 <u>Stati Uniti</u>	<u>Columbia University</u> , <u>New York</u>
2008	<u>Gaetano Cannelli</u>	(1936)	 <u>Italia</u>	<u>Università della Calabria</u> , <u>Rende</u>
2008	<u>Gilbert Fantozzi</u>	(1942)	 <u>Francia</u>	<u>INSA de Lyon</u> , Istituto Nazionale delle Scienze Applicate di <u>Lione</u> , <u>Lione-Villeurbanne</u>
2011	<u>Gérard Gremaud</u> ^{[32][33]}	(1949)	 <u>Svizzera</u>	<u>Politecnico Federale di Losanna (EPFL)</u> , <u>Losanna</u>
2011	<u>Fabio Massimo Mazzolai</u>	(1934)	 <u>Italia</u>	<u>Università degli Studi di Perugia</u> , <u>Perugia</u>

2014	<u>Qing-Ping Kong</u> ^{[34][35]}	(1930)	 <u>Repubblica Popolare Cinese</u>	Accademia delle Scienze Cinese (Chinese Academy of Sciences), ^[15] Institute of Solid State Physics, ISSP), ^[16] Hefei, Anhui
2014	<u>Robert Schaller</u> ^{[36][37][38]}	(1948)	 <u>Svizzera</u>	Politecnico Federale di Losanna (EPFL), Losanna
2017	<u>Leszek Bogumił Magalas</u> ^{[39][40][41]}	(1954)	 <u>Polonia</u>	AGH Università della scienza e della tecnologia di Cracovia, ^[42] Cracovia

Il numero nella prima colonna indica l'anno in cui il vincitore ha ricevuto il Premio Zener. Numero di riconoscimenti assegnati: 23 premi; 20 vincitori della medaglia d'oro Zener.

Elenco dei vincitori del Premio Zener per nazione

Nazione	Numero di Vincitori	Vincitori
 Stati Uniti	6	W.P. Mason, <u>C.M. Zener</u> , A.S. Nowick, C.A. Wert, A.V. Granato, D.N. Beshers
 Germania	4	W. Köster, K. Lücke, A. Seeger, M. Weller
 Italia	4	P.G. Bordoni, R. Cantelli, G. Cannelli, F.M. Mazzolai
 Svizzera	3	W. Benoit, G. Gremaud, R. Schaller
 Repubblica Popolare Cinese	2	T.S. Kê, Q.P. Kong
 Austria	1	G. Schoeck
 Francia	1	G. Fantozzi
 Giappone	1	M. Koiwa
 Polonia	1	L.B. Magalas

Elenco dei vincitori del Premio in ordine alfabetico

- Benoit W. (2002), Beshers D.N. (2008), Bordoni P.G. (1993)
- Cannelli G. (2008), Cantelli R. (2005)
- Fantozzi G. (2008)
- Granato A.V. (1996), Gremaud G. (2011)
- Kê T.S. (1989), Koiwa M. (2002), Kong Q.P. (2014), Köster W. (1965)
- Lücke K. (1993)
- Magalas L.B. (2017), Mason W.P. (1969), Mazzolai F.M. (2011)
- Nowick A.S. (1989)
- Schaller R. (2014), Schoeck G. (1999), Seeger A. (1993)
- Weller M. (2005), Wert C.A. (1993)
- Zener C.M. (1985).

Note

1. [^] Zener C. M. "Elasticity and anelasticity of metals" (1948). University of Chicago Press, Chicago.
2. [^] [\(EN\)](#) Magalas L.B. (2009)., *Mechanical spectroscopy, internal friction and ultrasonic attenuation: Collection of works. (PDF Download Available) Materials Science and Engineering A*, **521-522**, su [ResearchGate](#), pp. 405-415. URL consultato il 7 novembre 2017.
3. [^] Leak G.M., Köster W., Archiv der Max-Planck-Gesellschaft, Abt., ZA 35, Nr. 75 (1965).
4. [\(EN\)](#) *Max Planck Institute for Intelligent Systems, Stuttgart*, su [mpg.de](#). URL consultato il 14 dicembre 2016.
5. [^] [\(EN\)](#) *In Memoriam. Warren Perry Mason, 1900-1986*, su [books.google.pl](#), pp. 12. URL consultato il 6 giugno 2018.
6. [^] [\(EN\)](#) *Warren Perry Mason*, su [Acoustical Society of America](#). URL consultato il 6 giugno 2018 (archiviato dall'[url originale](#) il 7 novembre 2017).
7. [^] [\(EN\)](#) Maguire M. (1985)., *Clarence Zener: A Rare, Strange Genius. Carnegie-Mellon Magazine, Winter 1985 (PDF)*, su [link.cs.cmu.edu](#), pp. 18-19. URL consultato il 3 maggio 2019 (archiviato dall'[url originale](#) il 9 marzo 2012).
8. [^] [\(EN\)](#) Seitz F. (1986)., *On the occasion of the 80th birthday celebration for Clarence Zener: Saturday, November 12, 1985. Journal of Applied Physics*, **60**, su [aip.scitation.org](#), pp. 1865-1867.
9. [^] [\(EN\)](#) Saxon W. (1993)., *Clarence M. Zener, 87, Physicist And Professor at Carnegie Mellon. The New York Times, July 6, B6*, su *The New York Times*, 6° luglio 1993. URL consultato il 7 novembre 2017.
10. [^] [\(EN\)](#) Wert C. (1994)., *Remembrances of Clarence Zener. Journal of Alloys and Compounds*, **211-212**, pp. 1–3, DOI:10.1016/0925-8388(94)90435-9.
11. [^] [\(EN\)](#) Wert C. (1994)., *Clarence Zener. Physics Today*, **47**, su [doi.org](#), pp. 117–118. URL consultato il 7 novembre 2017.
12. [^] [\(EN\)](#) *Professor Ting-sui Kê: Founder of the Institute of Solid State Physics in Hefei, China*, su *Institute of Solid State Physics*. URL consultato il 27 marzo 2018.
13. [^] [\(EN\)](#) *1999 TMS Annual Meeting: 1999 Institute of Metals Lecture and Robert F. Mehl Medalist*, su [tms.org](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
14. [^] [\(EN\)](#) Zhu Z. (2004)., *Remembrance of Professor Kê. Materials Science and Engineering A*, **370**, pp. 6-8, DOI:10.1016/j.msea.2003.08.066.
15. [\(EN\)](#) *Chinese Academy of Sciences CAS*, su [english.cas.cn](#).
16. [\(EN\)](#) *Institute of Solid State Physics (ISSP), Chinese Academy of Sciences, Hefei*, su [english.issp.ac.cn](#).
17. [^] [\(EN\)](#) *A.S. Nowick Honored for Contributions to Study of Internal Dynamics of Solids. MRS Bulletin, December 1989*, su [cambridge.org](#), pp. 11-12.
18. [^] [\(EN\)](#) Nowick J.S., Nowick S.M. (2010)., *In memoriam: Arthur Stanley Nowick. MRS Bulletin*, **35 (PDF)**, su [cambridge.org](#), pp. 736-737, DOI:10.1557/mrs2010.520.
19. [^] [\(EN\)](#) *Obituary for Arthur Nowick*, su [apam.columbia.edu](#), 2010. URL consultato l'11 giugno 2018 (archiviato dall'[url originale](#) il 22 giugno 2018).
20. [^] *Piero Giorgio Bordoni (PDF)*, su [biblioteca.artov.rm.cnr.it](#). URL consultato il 9 giugno 2018.
21. [^] [\(EN\)](#) Granato A.V. (2004)., *Some memories of Kurt Lücke. Materials Science and Engineering A*, **370**, pp. 2–5, DOI:10.1016/j.msea.2003.07.007.
22. [^] [\(EN\)](#) Kronmüller H., Knowles K.M. (2016)., *Obituary Prof. Dr. Dr.h.c. Alfred Seeger: 31 August 1927–18 October 2015. Philosophical Magazine*, **96**, su [tandfonline.com](#), pp. 1020-1021, DOI:10.1080/14786435.2016.1154765.
23. [^] [\(EN\)](#) Granato A.V. (2006)., *Charles Allen Wert (1919-2003). Materials Science and Engineering A*, **442**, pp. 3–4, DOI:10.1016/j.msea.2006.06.083.
24. [^] [\(EN\)](#) *Andrew V. Granato: Obituary*, su [Legacy.com](#). URL consultato il 14 dicembre 2017.

25. [^] ^{([EN](#))} [Andrew V. Granato Papers, 1954-2013 University of Illinois Archives](#), su [archives.library.illinois.edu](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
26. [^] ^{([EN](#))} [Magalas L.B. \(2016\)., Andrew Granato: A Memorial Tribute. \(PDF Download Available\)](#), su [ResearchGate](#). URL consultato il 7 novembre 2017.
27. [^] ^{([EN](#))} [Schoeck G. \(2000\)., The Bordoni maximum and the Peierls energy: Lecture on receiving the Zener medal. Journal of Alloys and Compounds, 310, pp. 2-6, DOI:10.1016/S0925-8388\(00\)01007-0.](#)
28. ^{([ES](#))} [Los Zener Medal Awards premian a los físicos Willy Benoit y Masahiro Koiwa por su labor en el campo de la Fricción Interna](#), su [dialogo.ugr.es](#). URL consultato il 13 dicembre 2017.
29. [^] ^{([FR](#))} [Professeur Willy Benoit récipiendaire de la Médaille Zener](#), su [sb2.epfl.ch](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
30. [^] ^{([EN](#))} [Sapienza – Università di Roma. Dipartimento di Fisica. Prizes](#), su [phys.uniroma1.it](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
31. [^] ^{([EN](#))} [Beshers Wins Zener Medal Award](#), su [apam.columbia.edu](#). URL consultato il 17 novembre 2017.
32. [^] ^{([EN](#))} [EPFL researcher wins the Zener Medal: Gérard Gremaud](#), su [actu.epfl.ch](#). URL consultato il 13 dicembre 2017.
33. [^] ^{([EN](#))} [Gremaud G. \(2016\)., Lattice Theory of Everything](#), su [gerardgremaud.ch](#).
34. [^] ^{([EN](#))} [Announcement of the 2014 Zener Prize in Materials Science and Physics by Professor Qiang Feng Fang, Chairman of the International Zener Prize Committee, on 25 September 2014](#), su [Institute of Solid State Physics, Chinese Academy of Sciences](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
35. [^] ^{([EN](#))} [Magalas L.B. \(2016\)., Professor Qing-Ping Kong: Zener Medalist.](#), su [ResearchGate](#). URL consultato il 9 novembre 2017.
36. [^] ^{([ZH](#))} [The Zener Prize awarded to Robert Schaller](#), su [Chinese Physical Society](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
37. [^] ^{([EN](#))} [Robert Schaller wins the 2014 Zener Medal](#), su [actu.epfl.ch](#).
38. [^] ^{([EN](#))} [Mari D. \(2016\)., Professor Robert Schaller: Zener Medalist. \(PDF\)](#), su [imim.pl](#).
39. [^] ^{([EN](#))} [Leszek Magalas first Pole to have been awarded the Zener Gold Medal](#), su [AGH University of Science and Technology](#). URL consultato il 14 dicembre 2017.
40. [^] ^{([PL](#))} [Grzegorz Kowalczyk, Polak z jedna z najwazniejszych nagrod z fizyki - nagroda Zenera](#), su [istotnie.pl](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
41. [^] ^{([PL](#))} [AMC, Pierwszy Polak uhonorowany Nagroda Zenera](#), su [NET TG.pl](#). URL consultato il 6 giugno 2018.
42. [^] ^{([EN](#))} [AGH University of Science and Technology](#), su [Main page AGH: www.agh.edu.pl/en/](#). URL consultato il 14 dicembre 2017.

Collegamenti esterni

- ^{([EN](#))} [Interview of Clarence Zener by Lillian Hoddeson on 1981 April 1, Niels Bohr Library and Archives, American Institute of Physics, College Park, MD USA. \(http://www.aip.org/history-programs/niels-bohr-library/oral-histories/4996\)](#)
- ^{([EN](#))} [Clarence M. Zener 1905-1993. A Biographical Memoir by John B. Goodenough". National Academy of Sciences. \(http://www.nasonline.org/publications/biographical-memoirs/memoir-pdfs/zener-clarence.pdf\)](#)

Estratto da "https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Premio_Zener&oldid=114348093"

Il testo è disponibile secondo la licenza [Creative Commons Attribuzione-Condividi allo stesso modo](#); possono applicarsi condizioni ulteriori. Vedi le [condizioni d'uso](#) per i dettagli.