CURRICULUM PROFESSIONALE STRUTTURATO

Valeria Braccini

Ricercatore III Livello, matricola 27953
Istituto CNR – SPIN Genova
Corso Perrone 24, 16152 Ge, Italy
Tel. +39 010 6598722
e-mail: valeria.braccini@spin.cnr.it

Elenco Prodotti della Ricerca (Pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici)

H INDEX: 30

Articoli

Nr. 1
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Scuderi, M; Pallecchi, I; Leo, A; Nigro, A; Grimaldi, G; Ferdeghini, C; Spinella, C; Guidolin, M; Trotta, A; Braccini, V
Titolo: **Nanoscale analysis of superconducting Fe(Se,Te) epitaxial thin films and relationship with pinning properties**
Rivista: SCIENTIFIC REPORTS
Codice identificativo (ISSN): 20452322
Anno pubblicazione: 2021
Numero citazioni: 1
Altre informazioni: DOI: 10.1038/s41598-021-99574-5

Nr. 2
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Rauf Khan, M; Leo, A; Nigro, A; Galluzzi, A; Polichetti, M; Braccini, V; Cialone, M; Scuderi, M; Grimaldi, G
Titolo: **Effective Magnetic Field Dependence of the Flux Pinning Energy in FeSe0.5Te0.5 Superconductor**
Rivista: MATERIALS
Codice identificativo (ISSN): 19961944
Anno pubblicazione: 2021
Numero citazioni: 0
Altre informazioni: DOI: 10.3390/ma14185289

Nr. 3
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Pompeo, N; Alimenti A; Torokhtii K; Sylva G; Braccini V; Silva, E
Titolo: **Pinning, Flux Flow Resistivity, and Anisotropy of Fe(Se,Te) Thin Films From Microwave Measurements Through a Bitonal Dielectric Resonator**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN):
Anno pubblicazione: 2021
Numero citazioni: 0

Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2021.3063665

Nr. 4
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Pompeo, N; Torokhtii, K; Alimenti, A; Sylva, G; Braccini V; Silva, E
Titolo: **Pinning properties of FeSeTe thin film through multifrequency measurements of the surface impedance**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN):
Anno pubblicazione: 2020
Numero citazioni: 3
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/abb35c

Nr. 5
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Leo, A; Nigro, A; Braccini, V; Sylva, G; Provino, A; Galluzzi, A; Polichetti, M; Ferdeghini, C; Putti, M; Grimaldi, G
Titolo: **Flux flow instability as a probe for quasiparticle energy relaxation time in Fe-chalcogenides**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN):
Anno pubblicazione: 2020
Numero citazioni: 0
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/abaec1

Nr. 6
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Vannozzi, A; Prili, S; Sylva, G; Masi, A; Armenio, AA; Mancini, A; Pinto, V; Rufoloni, A; Piperno, L; Augieri, A; Rizzo, F; Manfrinetti, P; Braccini, V; Putti, M; Silva, E; Celentano, G
Titolo: **Epitaxial Zr-doped CeO_2 films by chemical solution deposition as buffer layers for Fe(Se,Te) film growth**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2020
Numero citazioni: 2
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/ab9aa7

Nr. 7
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sylva, G; Bellingeri, E; Bernini, C; Celentano, G; Ferdeghini, C; Leveratto, A; Lisitskiy, M; Malagoli, A; Manca, N; Mancini, A; Manfrinetti, P; Pallecchi, I; Provino, A; Putti, M; Vannozzi, A; Braccini, V
Titolo: **The role of texturing and thickness of oxide buffer layers in the superconducting properties of Fe(Se,Te) Coated Conductors**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN):
Anno pubblicazione: 2020
Numero citazioni: 4
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/abb35d

Nr. 8
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sylva, G; Augieri, A; Mancini, A; Rufoloni, A; Vannozzi, A; Celentano, G; Bellingeri, E; Ferdeghini, C; Putti, M; Braccini, V
Titolo: **Fe(Se,Te) coated conductors deposited on simple rolling-assisted biaxially textured substrate templates**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 13
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/ab0e98 Invited paper per il Focus Issue “Focus on 10 Years of Iron-Based Superconductors”

Nr. 9
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Ballarino, A; Hopkins, SC; Bordini, B; Richter, D; Tommasini, D; Bottura, L; Benedikt, M; Sugano, M; Ogitsu, T; Kawashima, S; Saito, K; Fukumoto, Y; Sakamoto, H; Shimizu, H; Pantsyrny, V; Abdyukhanov, I; Shlyakov, M; Zernov, S; Buta, F; Senatore, C; Shin, I; Kim, J; Lachmann, J; Leineweber, A; Pfeiffer, S; Baumgartner, T; Eisterer, M; Bernardi, J; Malagoli, A; Braccini, V; Vignolo, M; Putti, M; Ferdeghini, C
Titolo: **The CERN FCC Conductor Development Program: A Worldwide Effort for the Future Generation of High-Field Magnets**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 18
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2019.2896469

Nr. 4
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Grimaldi, G; Leo, A; Martucciello, N; Braccini, V; Bellingeri, E; Ferdeghini, C; Galluzzi, A; Polichetti, M; Nigro, A; Villegier, JC; Pace, S
Titolo: **Weak or Strong Anisotropy in Fe(Se,Te) Superconducting Thin Films Made of Layered Iron-Based Material?**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 12
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2019.2895744

Nr. 5
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Leo, A; Sylva, G; Braccini, V; Bellingeri, E; Martinelli, A; Pallecchi, I; Ferdeghini, C; Pellegrino, L; Putti, M; Ghigo, G; Gozzelino, L; Torsello, D; Pace, S; Nigro, A; Grimaldi, G
Titolo: **Anisotropic Effect of Proton Irradiation on Pinning Properties of Fe(Se,Te) Thin Films**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 7
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2019.2893592

Nr. 6
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sylva, G; Malagoli, A; Bellingeri, E; Putti, M; Ferdeghini, C; Vannozzi, A; Celentano, G; Hopkins, SC; Lunt, A; Ballarino, A; Braccini, V
Titolo: **Analysis of Fe(Se,Te) Films Deposited On Unbuffered Invar 36**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 5
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2019.2893585

Nr. 7
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Abada, A; Abbrescia, M; AbdusSalam, SS; …; Braccini, V; *et al*. Group authors: FCC Collaboration
Titolo: **FCC-hh: The Hadron Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 3**
Rivista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS
Codice identificativo (ISSN): 1951-6355
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 215
Altre informazioni: DOI: 10.1140/epjst/e2019-900087-0

Nr. 8
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Abada, A; Abbrescia, M; AbdusSalam, SS; …; Braccini, V; *et al*. Group authors: FCC Collaboration
Titolo: **HE-LHC: The High-Energy Large Hadron Collider Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 4**
Rivista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS
Codice identificativo (ISSN): 1951-6355
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 87
Altre informazioni: DOI: 10.1140/epjst/e2019-900088-6

Nr. 9
Tipologia prodotto: **Review**
Elenco autori: Abada, A; Abbrescia, M; AbdusSalam, SS; …; Braccini, V; *et al*. Group authors: FCC Collaboration
Titolo: **FCC Physics Opportunities: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 1**
Rivista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C
Codice identificativo (ISSN): 1434-6044
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 243
Altre informazioni: DOI: 10.1140/epjc/s10052-019-6904-3

Nr. 10
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Abada, A; Abbrescia, M; AbdusSalam, SS; …; Braccini, V; *et al*. Group authors: FCC Collaboration

Titolo: **FCC-ee: The Lepton Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 2**
Rivista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS
Codice identificativo (ISSN): 1951-6355
Anno pubblicazione: 2019
Numero citazioni: 226
Altre informazioni: DOI: 10.1140/epjst/e2019-900045-4

Nr. 11
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Leo, A; Braccini, V; Bellingeri, E; Ferdeghini, C; Galluzzi, A; Polichetti, M; Nigro, A; Pace, S; Grimaldi, G
Titolo: **Anisotropy Effects on the Quenching Current of Fe(Se, Te) Thin Films**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2018
Numero citazioni: 9
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2017.2786460

Nr. 12
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sylva, G; Bellingeri, E; Ferdeghini, C; Martinelli, A; Pallecchi, I; Pellegrino, L; Putti, M; Ghigo, G; Gozzelino, L; Torsello, D; Grimaldi, G; Leo, A; Nigro, A; Braccini, V
Titolo: **Effects of high-energy proton irradiation on the superconducting properties of Fe(Se,Te) thin films**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2018
Numero citazioni: 19
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/aab3bd

Nr. 13
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Grimaldi, G; Leo, A; Nigro, A; Pace, S; Braccini, V; Bellingeri, E; Ferdeghini, C
Titolo: **Angular dependence of vortex instability in a layered superconductor: the case study of Fe(Se, Te) material**
Rivista: SCIENTIFIC REPORTS
Codice identificativo (ISSN): 2045-2322
Anno pubblicazione: 2018
Numero citazioni: 21
Altre informazioni: DOI: 10.1038/s41598-018-22417-3

Nr. 14
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Pallecchi, I; Leveratto, A; Braccini, V; Zunino, V; Malagoli, A
Titolo: **Investigation of inter-grain critical current density in $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$ superconducting wires and its relationship with the heat treatment protocol**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2017
Numero citazioni: 6
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/aa77e6

Nr. 15
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Nappi, C; Camerlingo, C; Enrico, E; Bellingeri, E; Braccini, V; Ferdeghini, C; Sarnelli, E
Titolo: **Current Induced Resistive State in Fe(Se,Te) Superconducting Nanostrips**
Rivista: SCIENTIFIC REPORTS
Codice identificativo (ISSN): 2045-2322
Anno pubblicazione: 2017
Numero citazioni: 5
Altre informazioni: DOI: 10.1038/s41598-017-04425-x

Nr. 16
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sarnelli, E; Nappi, C; Leveratto, A; Bellingeri, E; Braccini, V; Ferdeghini, C
Titolo: **Fe(Se,Te) superconducting quantum interference devices**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2017
Numero citazioni: 3
Altre informazioni: DOI: 10.1088/1361-6668/aa6a84

Nr. 17
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Leveratto, A; Zunino, V; Pallecchi, I; Braccini, V; Ferdeghini, C; Malagoli, A
Titolo: **Measurements of Magnetic Field and Temperature Dependence of the Critical Current in Bi-2212 Superconducting Wires**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2017
Numero citazioni: 6
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2017.2649941

Nr. 18
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sarnelli, E; Nappi, C; Camerlingo, C; Enrico, E; Bellingeri, E; Kawale, S; Braccini, V; Leveratto, A; Ferdeghini, C
Titolo: **Properties of Fe(Se, Te) Bicrystal Grain Boundary Junctions, SQUIDs, and Nanostrips**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2017
Numero citazioni: 9
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2016.2636248

Nr. 19
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Leo, A; Grimaldi, G; Guarino, A; Avitabile, F; Marra, P; Citro, R; Braccini, V; Bellingeri, E; Ferdeghini, C; Pace, S; Nigro, A
Titolo: **Quenching Current by Flux-Flow Instability in Iron-Chalcogenides Thin Films**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2017

Numero citazioni: 9
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2016.2633407

Nr. 20
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Leveratto, A; Braccini, V; Contarino, D; Ferdeghini, C; Malagoli, A
Titolo: **New concept for the development of Bi-2212 wires for high-field applications**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2016
Numero citazioni: 8
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/29/4/045005

Nr. 21
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Kawale, S; Bellingeri, E; Braccini, V; Buzio, R; Gerbi, A; Sala, A; Reich, E; Holzapfel, B; Adamo, M; Sarnelli, E; Tarantini, C; Putti, M; Ferdeghini, C
Titolo: **Potentiality for Low Temperature-High Field Application of Iron Chalcogenide Thin Films**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2015
Numero citazioni: 5
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2014.2365112

Nr. 22
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Braccini, V; Vignolo, M; Chaud, X; Putti, M
Titolo: **Groove-rolling as an alternative process to fabricate Bi-2212 wires for practical applications**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2014
Numero citazioni: 9
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/27/5/055022

Nr. 23
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Sarnelli, E; Adamo, M; Nappi, C; Braccini, V; Kawale, S; Bellingeri, E; Ferdeghini, C
Titolo: **Properties of high-angle Fe(Se, Te) bicrystal grain boundary junctions**
Rivista: APPLIED PHYSICS LETTERS
Codice identificativo (ISSN): 0003-6951
Anno pubblicazione: 2014
Numero citazioni: 19
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.4871864

Nr. 24
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Bellingeri, E; Kawale, S; Caglieris, F; Braccini, V; Lamura, G; Pellegrino, L; Sala, A; Putti, M; Ferdeghini, C; Jost, A; Zeitler, U; Tarantini, C; Jaroszynski, J
Titolo: **High field vortex phase diagram of Fe(Se, Te) thin films**

Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2014
Numero citazioni: 29
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/27/4/044007

Nr. 25
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Kawale, S; Reich, E; Bellingeri, E; Pellegrino, L; Sala, A; Putti, M; Higashikawa, K; Kiss, T; Holzapfel, B; Ferdeghini, C
Titolo: **Highly effective and isotropic pinning in epitaxial Fe(Se,Te) thin films grown on CaF_2 substrates**
Rivista: APPLIED PHYSICS LETTERS
Codice identificativo (ISSN): 0003-6951
Anno pubblicazione: 2013
Numero citazioni: 51
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.4826677

Nr. 26
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Kawale, S; Bellingeri, E; Braccini, V; Pallecchi, I; Putti, M; Grimaldi, G; Leo, A; Guarino, A; Nigro, A; Ferdeghini, C
Titolo: **Comparison of Superconducting Properties of $FeSe_{0.5}Te_{0.5}$ Thin Films Grown on Different Substrates**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2013
Numero citazioni: 20
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2012.2235899

Nr. 27
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Bernini, C; Braccini, V; Romano, G; Putti, M; Chaud, X; Debray, F
Titolo: **Large critical current density improvement in Bi-2212 wires through the groove-rolling process**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2013
Numero citazioni: 12
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/26/4/045004

Nr. 28
Tipologia prodotto: **Articolo: Erratum**
Elenco autori: Palenzona, A; Sala, A; Bernini, C; Braccini, V; Cimberle, MR; Ferdeghini, C; Lamura, G; Martinelli, A; Pallecchi, I; Romano, G; Tropeano, M; Fittipaldi, R; Vecchione, A; Polyanskii, A; Kametani, F; Putti, M
Titolo: **A new approach for improving global critical current density in $Fe(Se_{0.5}Te_{0.5})$ polycrystalline materials** (vol 25, 115018, 2012)
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2013
Numero citazioni: 2

Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/26/3/039501

Nr. 29
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Palenzona, A; Sala, A; Bernini, C; Braccini, V; Cimberle, MR; Ferdeghini, C; Lamura, G; Martinelli, A; Pallecchi, I; Romano, G; Tropeano, M; Fittipaldi, R; Vecchione, A; Polyanskii, A; Kametani, F; Putti, M
Titolo: **A new approach for improving global critical current density in $Fe(Se_{0.5}Te_{0.5})$ polycrystalline materials**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2012
Numero citazioni: 41
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/25/11/115018

Nr. 30
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Xu, A; Braccini, V; Jaroszynski, J; Xin, Y; Larbalestier, DC
Titolo: **Role of weak uncorrelated pinning introduced by $BaZrO_3$ nanorods at low-temperature in $(Y,Gd)Ba_2Cu_3O_x$ thin films**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2012
Numero citazioni: 59
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.86.115416

Nr. 31
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Bellingeri, E; Kawale, S; Braccini, V; Buzio, R; Gerbi, A; Martinelli, A; Putti, M; Pallecchi, I; Balestrino, G; Tebano, A; Ferdeghini, C
Titolo: **Tuning of the superconducting properties of $FeSe_{0.5}Te_{0.5}$ thin films through the substrate effect**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2012
Numero citazioni: 46
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/25/8/084022

Nr. 32
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Bellingeri, E; Kawale, S; Pallecchi, I; Gerbi, A; Buzio, R; Braccini, V; Palenzona, A; Putti, M; Adamo, M; Sarnelli, E; Ferdeghini, C
Titolo: **Strong vortex pinning in $FeSe_{0.5}Te_{0.5}$ epitaxial thin film**
Rivista: APPLIED PHYSICS LETTERS
Codice identificativo (ISSN): 0003-6951
Anno pubblicazione: 2012
Numero citazioni: 32
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.3688918

Nr. 33
Tipologia prodotto: **Articolo**

Elenco autori: Selvamanickam, V; Chen, Y; Kesgin, I; Guevara, A; Shi, T; Yao, Y; Qiao, Y; Zhang, Y; Zhang, Y; Majkic, G; Carota, G; Rar, A; Xie, Y; Dackow, J; Maiorov, B; Civale, L; Braccini, V; Jaroszynski, J; Xu, A; Larbalestier, D; Bhattacharya, R
Titolo: **Progress in Performance Improvement and New Research Areas for Cost Reduction of 2G HTS Wires**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2011
Numero citazioni: 71
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2011.2107310

Nr. 34
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Vignolo, M; Romano, G; Bellingeri, E; Martinelli, A; Nardelli, D; Bitchkov, A; Bernini, C; Malagoli, A; Braccini, V; Ferdeghini, C
Titolo: **In situ high-energy synchrotron x-ray diffraction investigation of phase formation and sintering in MgB_2 tapes**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2011
Numero citazioni: 10
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/24/6/065014

Nr. 35
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Xu, A; Jaroszynski, J; Xin, Y; Larbalestier, DC; Chen, Y; Carota, G; Dackow, J; Kesgin, I; Yao, Y; Guevara, A; Shi, T; Selvamanickam, V
Titolo: **Properties of recent IBAD-MOCVD coated conductors relevant to their high field, low temperature magnet use**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2011
Numero citazioni: 82
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/24/3/035001

Nr. 36
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Braccini, V; Bernini, C; Romano, G; Vignolo, M; Putti, M; Ferdeghini, C
Titolo: **Study of the MgB_2 grain size role in ex situ multifilamentary wires with thin filaments**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2010
Numero citazioni: 23
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/23/2/025032

Nr. 37
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Bernini, C; Braccini, V; Fanciulli, C; Romano, G; Vignolo, M
Titolo: **Fabrication and superconducting properties of multifilamentary MgB_2 conductors for AC purposes: twisted tapes and wires with very thin filaments**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY

Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2009
Numero citazioni: 31
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/22/10/105017

Nr. 38
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Tropeano, M; Cubeda, V; Bernini, C; Braccini, V; Fanciulli, C; Romano, G; Putti, M; Vignolo, M; Ferdeghini, C
Titolo: **Study of the Superconducting and Thermal Properties of ex situ GlidCop-Sheathed Practical MgB_2 Conductors**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2009
Numero citazioni: 8
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2009.2020410

Nr. 39
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Romano, G; Vignolo, M; Braccini, V; Malagoli, A; Bernini, C; Tropeano, M; Fanciulli, C; Putti, M; Ferdeghini, C
Titolo: **High-Energy Ball Milling and Synthesis Temperature Study to Improve Superconducting Properties of MgB_2 Ex-situ Tapes and Wires**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2009
Numero citazioni: 24
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2009.2019133

Nr. 40
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Vignolo, M; Romano, G; Malagoli, A; Braccini, V; Tropeano, M; Bellingeri, E; Fanciulli, C; Bernini, C; Honkimaki, V; Putti, M; Ferdeghini, C
Titolo: **Role of the Grain Oxidation in Improving the In-Field Behavior of MgB_2 Ex-Situ Tapes**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2009
Numero citazioni: 30
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2009.2019576

Nr. 41
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Kaushik, SD; Braccini, V; Patnaik, S
Titolo: **Magnetic field dependence of vortex activation energy: A comparison between MgB_2, $NbSe_2$ and $Bi_2Sr_2Ca_2Cu_3O_{10}$ superconductors**
Rivista: PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS
Codice identificativo (ISSN): 0304-4289
Anno pubblicazione: 2008
Numero citazioni: 21
Altre informazioni: DOI: 10.1007/s12043-008-0187-9

Nr. 42

Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Braccini, V; Tropeano, M; Vignolo, M; Bernini, C; Fanciulli, C; Romano, G; Putti, M; Ferdeghini, C; Mossang, E; Polyanskii, A; Larbalestier, DC
Titolo: **Effect of grain refinement on enhancing critical current density and upper critical field in undoped MgB_2 ex situ tapes**
Rivista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
Codice identificativo (ISSN): 0021-8979
Anno pubblicazione: 2008
Numero citazioni: 49
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.3021468

Nr. 43
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Vignolo, M; Romano, G; Malagoli, A; Braccini, V; Bernini, C; Tropeano, M; Martinelli, A; Cubeda, V; Tumino, A; Putti, M; Ferdeghini, C; Siri, AS
Titolo: **Development of MgB_2 powders and study of the properties and architecture of ex-situ PIT wires**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2008
Numero citazioni: 20
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2008.920666

Nr. 44
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Tarantini, C; Aebersold, HU; Bernini, C; Braccini, V; Ferdeghini, C; Gambardella, U; Lehmann, E; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Pallecchi, I; Vignolo, M; Putti, M
Titolo: **Neutron irradiation on MgB_2**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2007
Numero citazioni: 31
Altre informazioni: DOI: 10.1016/j.physc.2007.04.249

Nr. 45
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Tarantini, C; Affronte, M; Ferdeghini, C; Manfrinetti, P; Braccini, V; Lehmann, E; Putti, M
Titolo: **Observation of the gap merging in neutron irradiated MgB_2**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2007
Numero citazioni: 3
Altre informazioni: DOI: 10.1016/j.physc.2007.03.250

Nr. 46
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Birajdar, B; Eibl, O; Braccini, V; Grasso, G; Pachla, W; Herrman, M; Hasler, W
Titolo: **Correlation of superconducting properties and microstructure of MgB_2 wires and tapes**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2007

Numero citazioni: 7
Altre informazioni: DOI: 10.1016/j.physc.2007.04.121

Nr. 47
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Malagoli, A; Tumino, A; Vignolo, M; Bernini, C; Fanciulli, C; Romano, G; Tropeano, M; Siri, AS; Grasso, G
Titolo: **Improvement of magnetic field behavior of Ex-Situ processed magnesium diboride tapes**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2007
Numero citazioni: 34
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2007.899491

Nr. 48
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Chen, SK; Wei, M; Grasso, G; Malagoli, A; Braccini, V; MacManus-Driscoll, JL
Titolo: **Strong enhancement of critical current density in MgB_2 bulk and Ni-sheathed tapes with very small DY_2O_3 additions**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2007
Numero citazioni: 1
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2007.898228

Nr. 49
Tipologia prodotto: **Review**
Elenco autori: Braccini, V; Nardelli, D; Penco, R; Grasso, G
Titolo: **Development of ex situ processed MgB_2 wires and their applications to magnets**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2007
Numero citazioni: 148
Altre informazioni: DOI: 10.1016/j.physc.2007.01.030

Nr. 50
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Birajdar, B; Braccini, V; Tumino, A; Wenzel, T; Eibl, O; Grasso, G
Titolo: **MgB_2 multifilamentary tapes: microstructure, chemical composition and superconducting properties**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2006
Numero citazioni: 25
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/19/9/006

Nr. 51
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Tarantini, C; Aebersold, HU; Braccini, V; Celentano, G; Ferdeghini, C; Ferrando, V; Gambardella, U; Gatti, F; Lehmann, E; Manfrinetti, P; Marre, D; Palenzona, A; Pallecchi, I; Sheikin, I; Sheikin, I; Siri, AS; Putti, M

Titolo: **Effects of neutron irradiation on polycrystalline $Mg^{11}B_2$**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2006
Numero citazioni: 88
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.73.134518

Nr. 52
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Nardelli, D; Malagoli, A; Tumino, A; Fanciulli, C; Bernini, C; Siri, AS; Grasso, G
Titolo: **MgB_2 tapes with non-magnetic sheath: Effect of the sintering temperature on the superconducting properties**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 17
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2005.848796

Nr. 53
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Tarantini, C; Braccini, V; Ferdeghini, C; Gatti, F; Manfrinetti, P; Marre, D; Palenzona, A; Pallecchi, I; Bernini, C; Tumino, A; Sheikin, I; Aebersold, HU; Lehmann, E; Putti, M
Titolo: **Critical field of magnesium diboride in substituted and irradiated samples**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 3
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2005.848802

Nr. 54
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Pallecchi, I; Tarantini, C; Aebersold, HU; Braccini, V; Fanciulli, C; Ferdeghini, C; Gatti, F; Lehmann, E; Manfrinetti, P; Marre, D; Palenzona, A; Siri, AS; Vignolo, M; Putti, M
Titolo: **Enhanced flux pinning in neutron irradiated MgB_2**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 60
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.71.212507

Nr. 55
Tipologia prodotto: **Articolo: Erratum**
Elenco autori: Braccini, V; Gurevich, A; Giencke, JE; Jewell, MC; Eom, CB; Larbalestier, DC; Pogrebnyakov, A; Cui, Y; Liu, BT; Hu, YF; Redwing, JA; Li, Q; Xi, XX; Singh, RK; Gandikota, R; Kim, J; Wilkens, B; Newman, N; Rowell, J; Moeckly, B; Ferrando, V; Tarantini, C; Marre, D; Putti, M; Ferdeghini, C; Vaglio, R; Haanappel, E
Titolo: **High-field superconductivity in alloyed MgB_2 thin films** (vol 71, pg 012504, 2005)
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 6

Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.71.179902

Nr. 56
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Putti, M; Braccini, V; Ferdeghini, C; Gatti, F; Grasso, G; Manfrinetti, P; Marre, D; Palenzona, A; Pallecchi, I; Tarantini, C; Sheikin, I; Aebersold, HU; Lehmann, E
Titolo: **Neutron irradiation of $Mg^{11}B_2$: From the enhancement to the suppression of superconducting properties**
Rivista: APPLIED PHYSICS LETTERS
Codice identificativo (ISSN): 0003-6951
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 74
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.1880450

Nr. 57
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Pallecchi, I; Braccini, V; d'Agliano, EG; Monni, M; Siri, AS; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Putti, M
Titolo: **Multiband magnetotransport in the normal state of MgB_2**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 17
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.71.104519

Nr. 58
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Gurevich, A; Giencke, JE; Jewell, MC; Eom, CB; Larbalestier, DC; Pogrebnyakov, A; Cui, Y; Liu, BT; Hu, YF; Redwing, JM; Li, Q; Xi, XX; Singh, RK; Gandikota, R; Kim, J; Wilkens, B; Newman, N; Rowell, J; Moeckly, B; Ferrando, V; Tarantini, C; Marre, D; Putti, M; Ferdeghini, C; Vaglio, R; Haanappel, E
Titolo: **High-field superconductivity in alloyed MgB_2 thin films**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2005
Numero citazioni: 227
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.71.012504

Nr. 59
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Dou, SX; Braccini, V; Soltanian, S; Klie, R; Zhu, Y; Li, S; Wang, XL; Larbalestier, D
Titolo: **Nanoscale-SiC doping for enhancing J_c and H_{c2} in superconducting MgB_2**
Rivista: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS
Codice identificativo (ISSN): 0021-8979
Anno pubblicazione: 2004
Numero citazioni: 128
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.1814415

Nr. 60
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Song, XY; Braccini, V; Larbalestier, DC

Titolo: **Inter- and intragranular nanostructure and possible spinodal decomposition in low-resistivity bulk MgB_2 with varying critical fields**
Rivista: JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH
Codice identificativo (ISSN): 0884-2914
Anno pubblicazione: 2004
Numero citazioni: 14
Altre informazioni: DOI: 10.1557/jmr.2004.0325

Nr. 61
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Putti, M; Braccini, V; Ferdeghini, C; Pallecchi, I; Siri, AS; Gatti, F; Manfrinetti, P; Palenzona, A
Titolo: **Critical field of MgB_2: Crossover from clean to dirty regimes**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2004
Numero citazioni: 45
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.70.052509

Nr. 62
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Gurevich, A; Patnaik, S; Braccini, V; Kim, KH; Mielke, C; Song, X; Cooley, LD; Bu, SD; Kim, DM; Choi, JH; Belenky, LJ; Giencke, J; Lee, MK; Tian, W; Pan, XQ; Siri, A; Hellstrom, EE; Eom, CB; Larbalestier, DC
Titolo: **Very high upper critical fields in MgB_2 produced by selective tuning of impurity scattering**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2004
Numero citazioni: 247
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/17/2/008

Nr. 63
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Tumino, A; Braccini, V; Ferdeghini, C; Siri, AS; Martini, L; Vignola, C; Previtali, V; Volpini, G; Grasso, G
Titolo: **Magnetic field dependence of the critical current in MgB_2 and Bi-2223 superconducting tapes fabricated by the Powder-In-Tube method**
Rivista: IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY
Codice identificativo (ISSN): 1051-8223
Anno pubblicazione: 2003
Numero citazioni: 2
Altre informazioni: DOI: 10.1109/TASC.2003.812304

Nr. 64
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Ferdeghini, C; Braccini, V; Bellingeri, E; Cimberle, MR; Ferrando, V; Grasso, G; Malagoli, A; Manfrinetti, P; Marre, D; Modica, M; Palenzona, A; Pallecchi, I; Pellegrino, L; Putti, M; Ramadan, W; Roncallo, S; Tumino, A; Siri, AS
Titolo: **Some aspects of material preparation in magnesium diboride: Thin films growth and tapes fabrication**
Rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B

Codice identificativo (ISSN): 0217-9792
Anno pubblicazione: 2003
Numero citazioni: 1
Altre informazioni: DOI: 10.1142/S0217979203016029

Nr. 65
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Grasso, G; Tumino, A; Modica, M; Braccini, V; Roncallo, S; Bellingeri, E; Ferdeghini, C; Siri, AS
Titolo: **Fabrication and characterization of Ni-sheathed MgB_2 superconducting tapes**
Rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B
Codice identificativo (ISSN): 0217-9792
Anno pubblicazione: 2003
Numero citazioni: 2
Altre informazioni: DOI: 10.1142/S0217979203016108

Nr. 66
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Putti, M; Braccini, V; d'Agliano, EG; Napoli, F; Pallecchi, I; Siri, AS; Manfrinetti, P; Palenzona, A
Titolo: **Thermal conductivity of MgB_2 in the superconducting state**
Rivista: PHYSICAL REVIEW B
Codice identificativo (ISSN): 2469-9950
Anno pubblicazione: 2003
Numero citazioni: 35
Altre informazioni: DOI: 10.1103/PhysRevB.67.064505

Nr. 67
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Putti, M; Braccini, V; Galleani, E; Napoli, F; Pallecchi, I; Siri, AS; Manfrinetti, P; Palenzona, A
Titolo: **Two-band effects in the transport properties of MgB_2**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2003
Numero citazioni: 44
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/16/2/311

Nr. 68
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Bellingeri, E; Malagoli, A; Modica, M; Braccini, V; Siri, AS; Grasso, G
Titolo: **Neutron scattering studies of superconducting MgB_2 tapes**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2003
Numero citazioni: 19
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/16/2/326

Nr. 69
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Cooley, LD; Patnaik, S; Larbalestier, DC; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Siri, AS

Titolo: **Significant enhancement of irreversibility field in clean-limit bulk MgB_2**
Rivista: APPLIED PHYSICS LETTERS
Codice identificativo (ISSN): 0003-6951
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 50
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.1528289

Nr. 70
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Ferdeghini, C; Ferrando, V; Braccini, V; Cimberle, MR; Marre, D; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Putti, M
Titolo: **Angular dependence of magnetoresistivity in c-oriented MgB_2 thin film**
Rivista: EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B
Codice identificativo (ISSN): 1434-6028
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 7
Altre informazioni: DOI: 10.1140/epjb/e2002-00369-4

Nr. 71
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Ferdeghini, C; Ferrando, V; Grassano, G; Ramadan, W; Bellingeri, E; Braccini, V; Marre, D; Putti, M; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Borgatti, F; Felici, R; Aruta, C
Titolo: **Anisotropy in c-oriented MgB_2 thin films grown by pulsed laser deposition**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 13
Altre informazioni: DOI: 10.1016/S0921-4534(02)01382-5

Nr. 72
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Grasso, G; Malagoli, A; Marre, D; Bellingeri, E; Braccini, V; Roncallo, S; Scati, N; Siri, AS
Titolo: **Transport properties of powder-in-tube processed MgB_2 tapes**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 44
Altre informazioni: DOI: 10.1016/S0921-4534(02)01556-3

Nr. 73
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Marre, D; Malagoli, A; Mollica, A; Putti, M; Balestrino, G; Lavanga, S; Medaglia, PG; Siri, AS
Titolo: **$(Ba,La)CuO_2/CaCuO_2$ superconducting multilayers: stabilizing effect of La**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 2
Altre informazioni: DOI: 10.1016/S0921-4534(02)00808-0

Nr. 74

Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Malagoli, A; Braccini, V; Scati, N; Roncallo, S; Siri, AS; Grasso, G
Titolo: **Fabrication and superconducting properties of powder-in-tube processed MgB_2 tapes**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 9
Altre informazioni: DOI: 10.1016/S0921-4534(02)00983-8

Nr. 75
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Ferdeghini, C; Ferrando, V; Grassano, G; Ramadan, W; Braccini, V; Putti, M; Manfrinetti, P; Palenzona, A
Titolo: **Transport properties of c-oriented MgB_2 thin films grown by pulsed laser deposition**
Rivista: PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS
Codice identificativo (ISSN): 0921-4534
Anno pubblicazione: 2002
Numero citazioni: 6
Altre informazioni: DOI: 10.1016/S0921-4534(02)00990-5

Nr. 76
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Ferdeghini, C; Ferrando, V; Grassano, G; Ramadan, W; Bellingeri, E; Braccini, V; Marre, D; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Borgatti, F; Felici, R; Lee, TL
Titolo: **Growth of c-oriented MgB_2 thin films by pulsed laser deposition: structural characterization and electronic anisotropy**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2001
Numero citazioni: 50
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/14/11/311

Nr. 77
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Marre, E; Ferdeghini, C; Malagoli, A; Mollica, A; Putti, M; Balestrino, G; Lavanga, S; Medaglia, PG; Siri, AS
Titolo: **Transport property characterization of $(Ba,La)CuO_2/CaCuO_2$ superconducting multilayers deposited by pulsed laser ablation**
Rivista: SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0953-2048
Anno pubblicazione: 2001
Numero citazioni: 2
Altre informazioni: DOI: 10.1088/0953-2048/14/8/309

Nr. 78
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Grasso, G; Malagoli, A; Ferdeghini, C; Roncallo, S; Braccini, V; Siri, AS; Cimberle, MR
Titolo: **Large transport critical currents in unsintered MgB_2 superconducting tapes**
Rivista: APPLIED PHYSICS LETTERS
Codice identificativo (ISSN): 0003-6951
Anno pubblicazione: 2001

Numero citazioni: 301
Altre informazioni: DOI: 10.1063/1.1384905

Nr. 79
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Braccini, V; Marre, D; Mollica, A; Grassano, G; Siri, AS
Titolo: **Deposition of (Ba,La)CuO_2/$CaCuO_2$ superconducting multilayers by pulsed laser ablation**
Rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B
Codice identificativo (ISSN): 0217-9792
Anno pubblicazione: 2000
Numero citazioni: 1
Altre informazioni: DOI: 10.1142/S0217979200002818

Nr. 80
Tipologia prodotto: **Articolo**
Elenco autori: Marre, D; Braccini, V; Canesi, A; Gariglio, S; Pallecchi, I; Putti, M; Siri, AS; Arciprete, F; Balestrino, G; Medaglia, PG; Petrocelli, G
Titolo: **Epitaxial growth and characterisation of artificial and superconducting superlattices deposited by PLD**
Rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B
Codice identificativo (ISSN): 0217-9792
Anno pubblicazione: 1999
Numero citazioni: 1
Altre informazioni: DOI: 10.1142/S0217979299000953

Libri, capitoli di libri e atti di congresso

Nr. 81
Tipologia prodotto: **Atto di Congresso** (Proceedings Paper)
Elenco autori: Leo, A; Grimaldi, G; Nigro, A; Ghigo, G; Gozzelino, L; Torsello, D; Braccini, V; Sylva, G; Ferdeghini, C; Putti, M
Titolo: **Critical current anisotropy in Fe(Se,Te) films irradiated by 3.5 MeV protons**
Codice identificativo (ISSN): 1742-6588
Anno pubblicazione: 2020
Altre informazioni: 14th EUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY (EUCAS2019), Sep 01-05, 2019, Glasgow, Scotland. Edited by:Romans, E; Ainslie, M; Berger, K; Bykovskiy, N; Kennedy, O; Palau, A; Pegrum, C; Queval, L; Sotelo, GG; DeSousa, WTB; Zhang, M. Book Series: Journal of Physics Conference Series

Nr. 82
Tipologia prodotto: **Atto di Congresso** (Proceedings Paper)
Elenco autori: Pompeo, N; Alimenti, A; Torokhtii, K; Sylva, G; Braccini, V; Silva, E
Titolo: **Microwave properties of Fe(Se,Te) thin films in a magnetic field: pinning and flux flow**
Codice identificativo (ISSN): 1742-6588
Anno pubblicazione: 2020
Altre informazioni: 14th EUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY (EUCAS2019), Sep 01-05, 2019, Glasgow, Scotland. Edited by:Romans, E; Ainslie, M; Berger, K; Bykovskiy, N; Kennedy, O; Palau, A; Pegrum, C; Queval, L; Sotelo, GG; DeSousa, WTB; Zhang, M. Book Series: Journal of Physics Conference Series

Nr. 83
Tipologia prodotto: **Atto di Congresso** (Proceedings Paper)
Elenco autori: Sarnelli, E; Nappi, C; Camerlingo, C; Enrico, E; Bellingeri, E; Braccini, V; Leveratto, A; Ferdeghini, C
Titolo: **Fabrication and characterization of Fe(Se,Te) Josephson devices and nanostrips**
Codice identificativo (ISBN): 978-1-5090-5868-6
Anno pubblicazione: 2017
Altre informazioni: IEEE International Superconductive Electronics Conference, 16th International Superconductive Electronics Conference (ISEC), June 12-16, 2017, Sorrento, ITALY

Nr. 84
Tipologia prodotto: **Capitolo di libro**
Elenco autori: Malagoli, A; Braccini, V
Titolo: **MgB_2 wires fabricated using the ex situ technique**
Codice identificativo (ISBN): 978-9814725583
Anno pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Chapter 4b in "MgB_2 superconducting wires, Basics and applications", ed. by R. Flukiger, published by World Scientific in Applications of Superconductivity and Related Phenomena, vol. 2 n. pagine libro: 640; n. pagine capitolo: 32

Nr. 85
Tipologia prodotto: **Atto di Congresso** (Proceedings Paper)
Elenco autori: Braccini, V; Fanciulli, C; Bernini, C; Vignolo, M; Putti, M; Grasso, G; Siri, AS
Titolo: **Fabrication of and type thermoelectric cobalt oxides through the powder-in-tube method**
Codice identificativo (ISBN): 978-1-4244-0810-8
Anno pubblicazione: 2006
Altre informazioni: 25th International Conference on Thermoelectrics (ICT'06), Aug 06-10, 2006, Vienna, AUSTRIA

Nr. 86
Tipologia prodotto: **Atto di Congresso** (Proceedings Paper)
Elenco autori: Grasso, G; Braccini, V; Malagoli, A; Scati, N; Roncallo, S; Siri, AS
Titolo: **Preparation and properties of unsintered MgB_2 superconducting tapes**
Codice identificativo (ISBN): 0-7354-0060-1
Anno pubblicazione: 2002
Altre informazioni: AIP Conference Proceedings, Joint Cryogenic Engineering Conference/International Cryogenic Materials Conference, July 16-20, 2001, MADISON, WI

Nr. 87
Tipologia prodotto: **Capitolo di libro**
Elenco autori: Ferdeghini, C; Ferrando, V; Grassano, G; Ramadan, W; Bellingeri, E; Braccini, V; Marré, D; Manfrinetti, P; Palenzona, A; Chincarini, A; Borgatti, F; Felici, R; Lee, T-L
Titolo: **Pulsed laser deposition of c-oriented MgB_2 thin film**
Codice identificativo (ISBN): 978-1590331316
Anno pubblicazione: 2001
Altre informazioni: Chapter 26 in "Superconducting Magnesium Diboride, Studies of High Temperature Superconductors", edit by A. Narlikar, published by, Nova Science Publisher vol. 38 n. pagine libro: 514

Nr. 88
Tipologia prodotto: **Capitolo di libro**
Elenco autori: Grasso, G; Braccini, V; Malagoli, A; Scati, N; Roncallo, S; Siri, A S
Titolo: **Fabrication and characterization of unsintered MgB_2 tape conductors with large critical current densities**
Codice identificativo (ISBN): 978-1590331316
Anno pubblicazione: 2001
Altre informazioni: Chapter 22 in "Superconducting Magnesium Diboride, Studies of High Temperature Superconductors", edit by A. Narlikar, published by, Nova Science Publisher vol. 38 n. pagine libro: 514

Nr. 89
Tipologia prodotto: **Atto di Congresso** (Proceedings Paper)
Elenco autori: Braccini, V; Marre, D; Grassano, G; Siri, AS
Titolo: **Superconducting artificial multilayers based on (Ba,Ca)/CuO_2 grown by Pulsed Laser Ablation**
Codice identificativo (ISBN): 0-8194-3684-4
Anno pubblicazione: 2000
Altre informazioni: Procecedings of the Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE), 4th Conference on Superconducting and Related Oxides - Physics and Nanoengineering, Apr 24-28, 2000, ORLANDO, FL

Brevetti

Nr. 90
Tipo: **internazionale**
Titolo: **A method for synthesizing magnesium diboride (MgB_2) in bulk form**
Nr. Brevetto: Pub. n. WO03043936
elenco autori: Inventors: Braccini, V; Manfrinetti, P; Palenzona, A Applicants: Braccini, V; Manfrinetti, P; Palenzona, A; INFM (IT)
ruolo svolto: inventore
Anno di deposito/registrazione: 2003
Altre informazioni: Classification: International C01B35/04; C01B35/00; (IPC1-7): C01B35/04; European: C01B35/04. Application n.: WO2002IB05158 20021121. Priority n.: IT2001TO01098 20011123

Relazioni Tecniche, depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale

Nr. 91
Tipologia prodotto: **Relazione tecnico / scientifica**
Titolo: **Development and J_c characterisation of prototype IBS conductors**
Descrizione: Work Unit Deliverable CNR-hh-6.4/Document REPORT on the Addendum FCC-GOV-CC-0086 (EDMS 1750320, KE 3507) between SPIN Institute of the National Research Council of Italy and European Organization for Nuclear Research (CERN)
Elenco autori: Giulia Sylva, Valeria Braccini
ruolo svolto: autore e referente scientifico CNR-SPIN
anno di pubblicazione: 2019 Prot. CNR-SPIN n. 2207 del 12/09/2019

Nr. 92

Tipologia prodotto: **Relazione tecnico / scientifica**
Titolo: **Synthesis method for the production of (Ba,K)Fe_2As_2 powder for PIT tapes**
Descrizione: Work Unit Deliverable CNR-hh-6.3/Document REPORT on the Addendum FCC-GOV-CC-0086 (EDMS 1750320, KE 3507) between SPIN Institute of the National Research Council of Italy and European Organization for Nuclear Research (CERN)
Elenco autori: Alessia Provino
ruolo svolto: referente scientifico CNR-SPIN
anno di pubblicazione: 2018 Prot. CNR-SPIN n. 3499 del 20/11/2018

Nr. 93
Tipologia prodotto: **Relazione tecnico / scientifica**
Titolo: **Production of IBS coated conductors**
Descrizione: Work Unit Deliverable CNR-hh-6.2/Document REPORT on the Addendum FCC-GOV-CC-0086 (EDMS 1750320, KE 3507) between SPIN Institute of the National Research Council of Italy and European Organization for Nuclear Research (CERN)
Elenco autori: Giulia Sylva, Valeria Braccini
ruolo svolto: autore e referente scientifico CNR-SPIN
anno di pubblicazione: 2018 Prot. CNR-SPIN n. 3498 del 20/11/2018

Nr. 94
Tipologia prodotto: **Relazione tecnico / scientifica**
Titolo: **Oriented substrates for IBS coated conductors**
Descrizione: Work Unit Deliverable CNR-hh-6.1/Document REPORT on the Addendum FCC-GOV-CC-0086 (EDMS 1750320, KE 3507) between SPIN Institute of the National Research Council of Italy and European Organization for Nuclear Research (CERN)
Elenco autori: Giulia Sylva, Valeria Braccini
ruolo svolto: autore e referente scientifico CNR-SPIN
anno di pubblicazione: 2018 Prot. CNR-SPIN n. 1709 del 31/05/2018

Altri titoli

Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto

Nr. 95
Ruolo svolto: **Responsabile di Unità Operativa (CNR-SPIN)**
Titolo progetto: **HIBiSCUS – High performance-low cost Iron BaSed Coated condUctorS for high field magnets** - PRIN 201785KWLE
Tipologia/finanziamento: PRIN 2017 MIUR
Importo totale finanziamento: 949.866,00 €
Importo finanziamento per Unità Operativa CNR-SPIN: Contributo riconosciuto al CNR-SPIN 274.000,00 €a fronte di costi ammissibili di 324.000,00 €
n. contratto: PRIN 201785KWLE
protocollo CNR-SPIN n. 1324 del 28/05/2019 (Accettazione del contributo erogato dal MIUR) protocollo CNR-SPIN n. 0000353 del 04/02/2020 (Provvedimento di sostituzione del responsabile locale dell'Unità CNR del progetto HIBiSCUS)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università di Genova, Politecnico di Torino, Università di Roma Tre

Periodo di attività: progetto dal 19/08/2019 al 18/08/2022 prorogato fino al 19/02/2023 (prot. CNR-SPIN n. 1304 del 11/06/2020); periodo dell'incarico dal 04/02/2020 (in corso)

Nr. 96
Ruolo svolto: **Responsabile scientifico per CNR (1) e per CNR-SPIN (2)**
Titolo progetto: **Sottoprogetto 4 del JRC Fusione "Sviluppo di superconduttività: materiali e processi produttivi, in particolare per materiali ad alta T_c" nell'ambito del JRA CNR – ENI**
Tipologia/finanziamento: Protocollo di Intesa tra il CNR e l'ENI Spa (prot. 0032573/2018 del 9/05/2018)
Importo totale finanziamento: 1.068.300,00 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: Fondi ENI al CNR 110.000,00 €
Provvedimento n. XX/2020 Prot. 0000752/2020 del CNR-Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del 16/03/2020 (1); Protocollo CNR-SPIN n. 0002417/2019 del 01/10/2019 (2)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR-IMM, ENI
Periodo di attività: dal 16/03/2020 in corso responsabile CNR (1); dal 01/10/2019 al 15/03/2020 responsabile CNR-SPIN (2)

Nr. 97
Ruolo svolto: **Responsabile scientifico per CNR-SPIN**
Titolo progetto: **Sponsorizzazione da parte di IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers del Workshop "Iron-based Superconductors:advances towards applications – IBS2app" Santa Margherita Ligure (GE) 12 – 14 febbraio 2020**
Tipologia/finanziamento: sponsorizzazione in seguito a Sponsorship agreement del 12/07/2019, tra l'IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers e l'Istituto SPIN (prot. CNR-SPIN n. 1854 del 23/07/2019 e prot. CNR-SPIN n. 1369 del 12/07/2019)
Importo totale finanziamento: 2.500,00 €
Protocollo CNR-SPIN n. 1900 del 25/07/2019
Finalità del progetto: l'importo della sponsorizzazione è stato destinato a invitare speaker, cioè a pagare (parzialmente) i loro viaggi, vitto e alloggio.
Periodo di attività: da luglio 2019 ad aprile 2020

Nr. 98
Ruolo svolto: **Responsabile Work Unit**
Titolo Work Unit: **Development of IBS conductors**
Tipologia/finanziamento: accordo di collaborazione nell'ambito del Memorandum of Understanding for the FCC study with CERN (prot. n. 0005891 del 16/11/2015).
Importo totale finanziamento: Supporto finanziario dal CERN pari a 282.000,00 €, per un costo totale del contributo SPIN di 564.000,00 €
Importo finanziamento Work Unit: 70.000,00 €
n. contratto: Protocollo CNR-SPIN n. 3779 del 06/09/2017
Protocollo CNR-SPIN n. 0000614 del 01/03/2018 (incarico come Responsabile Work Unit)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CERN
Periodo di attività: dal 10/08/2017 al 31/03/2020
Altre informazioni: l'Work Unit fa parte dell'Addendum FCC-GOV-CC-0086, EDMS 1750320 (prot. n. 3696 del 28/08/2017) al Memorandum of Understanding for the FCC study with CERN (prot. n. 0005891 del 16/11/2015).

Nr. 99
Ruolo svolto: **Responsabile di Sotto Progetto**
Titolo progetto: **Superconduttori a base di Ferro depositati su substrati metallici**
Tipologia/finanziamento: Ente finanziatore MIUR

Importo totale finanziamento: 669.454,00 € (finanziamento totale progetto Tomografo MRI Interventivo)
Importo finanziamento per Unità Operativa: 30.000,00 €
Protocollo CNR-SPIN n. 0005370 del 23/10/2015
Periodo di attività: dal 23/10/2015 al 30/10/2018

Nr. 100
Ruolo svolto: **Responsabile di Unità Operativa (CNR-SPIN)**
Titolo progetto: **Progetto Premiale anno 2012 - Tecnologie integrate ed ecosostenibili per la produzione, l'accumulo e l'utilizzo dell'energia**
Tipologia/finanziamento: Bando MIUR Progetti Premiali 2012; Linea 1 Ambito di intervento: Energia sicura, pulita ed efficiente
Importo totale finanziamento: 1.520.000,00 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 175.538,48 €
Protocollo Uff. Centrale del Bilancio n. 18925, del 26/11/2013
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituti CNR CERIS, IC, ICB, ICCOM, ICIS, ICTP, IENI, IIT, IM, IMC, IMCB, IMAMOTER, IMEM, INO, IOM, IMM, IPCF, IRC, ISC, ISE, ISM, ISMAC, ISMN, ISOF, ISTEC, ISTM, ITAE, ITC, ITM, NANO, SPIN
Periodo di attività: dal 01/03/2014 al 28/02/2016

Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto

Nr. 101
Ruolo svolto: **Partecipante ad Unità Operativa (CNR-SPIN)**
Titolo progetto: **SUPER-IRON, Exploring the potential of Iron-based Superconductors**
Tipologia/finanziamento: FP7-NMP-2011-EU-Japan (European Consortium funded by European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013); Japanese Consortium funded by Japan Science and Technology Agency (JST) in the frame of the S&T Cooperation Agreement signed between JST and EC DG RTD for supporting Japanese- EU coordinated research in the field of "Superconductivity".
Importo totale finanziamento: 1.725.659,00 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 500.912,00 €
n. contratto: Grant Agreement Number 283204
Protocollo CNR-SPIN n. 0004099 del 28/10/2011 (progetto) Protocollo CNR-SPIN n. 0001339 del 22/03/2013 (partecipazione)
Nominativo coordinatore del progetto: Marina Putti (CNR-SPIN)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Membri dell'European Consortium (coordinato da Marina Putti): - SPIN e IOM, Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italy) - Atominstitut, Vienna University of Technology (Austria) - IMW e ITF, Institut fur Festkorper und Werkstofforschung Dresden and Ludwig-Maximilians-Universität München (Germany) - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Switzerland) Membri del Japanese Consortium (coordinato da Jun-ichi Shimoyama): - University of Tokio (TU) - Kyushu University (KU) - National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) - National Institute for Materials Science (NIMS)
Periodo di attività: dal 01/01/2011 al 31/03/2013
Altre informazioni: http://www.super-iron.spin.cnr.it/

Nr. 102
Ruolo svolto: **Partecipante ad Unità Operativa (CNR-LAMIA)**
Titolo progetto: **Studio, definizione e sviluppo di un cavo in MgB_2 con proprietà elettriche e termiche adatte al suo utilizzo in un limitatore di corrente**
Tipologia/finanziamento: MIUR / PRIN
Importo finanziamento per Unità Operativa: 76.000,00 €
Protocollo MIUR n. 20082BBZ9W_003; anno: 2008
Nominativo coordinatore del progetto: Prof Francesco Negrini (Università di Bologna)
Periodo di attività: anni 2009 - 2010

Nr. 103
Ruolo svolto: **Partecipante ad Unità Operativa (CNR-INFM)**
Titolo progetto: **MgB_2: from microscopic mechanisms to large scale applications**
Tipologia/finanziamento: Italian Foreign Affairs Ministry (MAE) – General Direction for the Cultural Promotion and Cooperation in the framework of the scientific and technological bilateral cooperation Italy – USA
Importo finanziamento per Unità Operativa: 200.000,00 €
Protocollo INFM-CNR n. 0013354 del 30/07/2008 e n. 0007580 del 27/05/2009 (progetto) Protocollo INFM-CNR n. 0002576 del 25/02/2009 (partecipazione)
Nominativo coordinatore del progetto: Marina Putti (Università di Genova)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Florida State University (Tallahassee, FL)
Periodo di attività: anni 2008 - 2009

Nr. 104
Ruolo svolto: **Partecipante ad Unità Operativa (CNR-INFM)**
Titolo progetto: **Nano- and micro-scale engineering of higher-performance MgB_2 composite superconductors for macro-scale applications (HIPERMAG)**
Tipologia/finanziamento: FP6-NMP
Importo totale finanziamento: Bilancio complessivo 3.318.076, 00 €; Contributo UE 2.499.996,00 €
Importo finanziamento per Unità Operativa: 890.000,00 €
n. contratto: EU-FP6 STRP NMP3-CT-2004-505724
Atto del Direttore Generale n. 348/04 del 03/08/2004
Nominativo coordinatore del progetto: Andries den Ouden, University of Twente, Paesi Bassi
Altri partner italiani o stranieri del progetto: INSTYTUT WYSOKICH CISNIEN POLSKIEJ AKADEMI NAUK (Poland), THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM (United Kingdom), INSTITUTE OF ELECTRICAL ENGINEERING OF THE SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES (Slovakia), FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH (Germany), CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (Italy), RISOE NATIONAL LABORATORY (Denmark), IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE (United Kingdom), UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON (United Kingdom), UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (Spain), TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK (Denmark), EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TUEBINGEN (Germany), LEIBNIZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER-UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V. (Germany), UNIVERSITÉ DE GENÈVE (Switzerland)
Periodo di attività: dal 01/09/2004 al 31/01/2008
Attività svolta: su HIPERMAG ho avuto un contratto da Ricercatore III livello Tempo Determinato su 'Development of MgB_2 supercondutors for high-field applications' a partire dal 01/05/2005 (Protocollo INFM n. 564 del 28/04/2005 e n. 573 del 29/04/2005), che è stata rinnovata fino al 31/01/2010 (presa servizio a tempo indeterminato presso CNR-SPIN)

Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione

Nr. 105
Denominazione: **Università degli Studi di Genova**
Sede: Dipartimento di Fisica
Tipologia di corso: **Corso di Laurea Magistrale in Fisica**
Materia di insegnamento: **Superconduttività** (cod. 61865, SSD FIS/03, 6 CFU)
Periodo di attività: dal 07/10/2019 al 31/03/2021; ore complessive: 10
Atto formale di conferimento: contratto
Protocollo Università di Genova n. 4577 del 02/10/2019

Nr. 106
Denominazione: **Università degli Studi di Genova**
Sede: Dipartimento di Fisica
Tipologia di corso: **Corso di Laurea Magistrale in Fisica**
Materia di insegnamento: **Superconduttività** (cod. 61865, SSD FIS/03, 6 CFU)
Periodo di attività: 10/10/2018 al 31/03/2020; ore complessive: 10
Atto formale di conferimento: contratto
Protocollo Università di Genova n. 5129 del 08/10/2018

Nr. 107
Denominazione: **Università degli Studi di Genova, Scuola di Dottorato Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali**
Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Tipologia di corso: Supervisione (**relatore di Tesi di Dottorato**) della Dottoranda Giulia Sylva (Curriculum Scienza e Tecnologia dei Materiali), XXXII ciclo
Titolo della tesi: "Development of Iron Based superconducting wires and tapes for high field applications"
Periodo di attività: triennio 2016 - 2019
Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020

Nr. 108
Denominazione: **Università degli Studi di Genova**
Sede: Dipartimento di Fisica
Tipologia di corso: **Dottorato in Fisica**
Materia di insegnamento: **Superconduttività applicata**
Periodo di attività: A. A. 2016/2017; ore complessive: 8
Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Nr. 109
Denominazione: **Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea Magistrale in Fisica**
Sede: Dipartimento di Fisica
Tipologia di corso: **Relatore di Tesi di Laurea Magistrale** in Fisica della studentessa Chiara Prefumo
Titolo della tesi: "Ultrathin films of iron-based superconductors for single photon detection"
Periodo di attività: A. A. 2016 – 2017
Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020

Nr. 110
Denominazione: **Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea in Scienza dei Materiali**
Sede: Dipartimento di Fisica e Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale

Tipologia di corso: **Relatore di Tesi di Laurea Triennale** in Scienza dei Materiali dello studente Christian Rossi
Titolo della tesi: "Deposizione di film ultrasottili superconduttori della fase Fe(Se,Te) tramite laser ablation pulsata"
Periodo di attività: A. A. 2016 – 2017
Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020

Nr. 111
Denominazione: **Università degli Studi di Genova, Corso di Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali**
Sede: Dipartimento di Fisica e Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Tipologia di corso: **Relatore di Tesi di Laurea Magistrale** in Scienza e Ingegneria dei Materiali della studentessa Giulia Sylva
Titolo della tesi: "Sviluppo di substrati metallic a base di leghe Fe/Ni per la deposizione di film sottili superconduttori della fase Fe(Se,Te)"
Periodo di attività: A. A. 2015 – 2016
Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Nr. 112
Denominazione: **Università degli Studi di Genova, Scuola di Dottorato Scienza e Tecnologia dei Materiali**
Sede: Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Tipologia di corso: Supervisione (**relatore di Tesi di Dottorato**) del Dottorando Carlo Fanciulli, XX ciclo
Titolo della tesi: "Study of thermoelectrical properties of transition metals oxides"
Periodo di attività: trennio 2005 - 2007
Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off

Nr. 113
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per la selezione delle candidature relativa al bando n. SPIN AR 005/2020 GE (prot. SPIN-CNR n.1222 del 29/05/2020) per il conferimento di **1 Assegno di Ricerca Post Dottorale** (tipologia B) da svolgersi presso la Sede Primaria di Genova dell'Istituto SPIN del CNR, sulla seguente tematica "Preparazione e caratterizzazione di coated conductors a base di Ferro" nell'ambito del Progetto PRIN 2017 HIBISCUS "High performance – low cost iron based coated conductors for high field magnets" - PRIN 201785KWLE (CUP B54I19000700001), sotto la responsabilità scientifica della Dr.ssa Valeria Braccini
Finalità: assunzione di 1 assegnista post-dottorale
Ruolo svolto: Membro effettivo (Presidente di commissione)
Protocollo CNR-SPIN n. 1434 del 29/06/2020

Nr. 114
Tipologia: **Gruppo di Lavoro**
Descrizione: **Gruppo di Lavoro "Eventi Superconduttività – Genova 2020"**
Finalità: organizzazione degli eventi di formazione e divulgazione scientifica, come di seguito specificato, nell'ambito del progetto EASITrain - H2020-MSCA-ITN-2017: - Scuola post laurea EEASISCHOOL3 di Superconduttività applicata (2 settimane) per circa 40 studenti europei e non;

- Workshop dei giovani ricercatori EASITRAIN su superconduttività e criogenia; - Esposizione della Mostra Itinerante del CERN: ”THE CODE OF THE UNIVERSE a photographic journey of discovery”; - Evento pubblico divulgativo aperto alla città al Teatro Carlo Felice di Genova “La superconduttività per noi, Genova per la superconduttività”; - Festival della Scienza: mostra sulla superconduttività.
Ruolo svolto: Membro
Attività svolta: Organizzazione evento pubblico divulgativo
Periodo di attività: dal 01/04/2019 in corso
Protocollo CNR-SPIN n. 0000800/2020 del 23/03/2020

Nr. 115
Tipologia: **Gruppo di Lavoro**
Descrizione: **Gruppo di Lavoro Progetto “EASITrain”**
Finalità: organizzazione degli eventi di formazione e divulgazione scientifica, relativi al Progetto Europeo “European Advanced Superconductivity Innovation and Training - EASITrain — H2020-MSCA-ITN-2017”, per il tramite dell’European Organization For Nuclear Research (CERN)
Ruolo svolto: Membro
Attività svolta: Organizzazione evento pubblico divulgativo
Periodo di attività: dal 01/04/2019 in corso
Protocollo CNR-SPIN n. 0000636/2020 del 04/03/2020

Nr. 116
Tipologia: **Gruppo di Lavoro**
Descrizione: **Gruppo di Lavoro per la redazione del Flyer di Istituto e Report Scientifico 2018/2019**
Finalità: redazione del Flyer di Istituto e del Report Scientifico per gli anni 2018/2019
Ruolo svolto: Membro
Attività svolta: - interazione con i responsabili delle attività di ricerca e con i responsabili delle sedi secondarie per enucleare i contenuti scientifici da inserire nel report; - comunicazione dei dati inerenti le attività scientifiche; - supporto al Direttore su tutti gli aspetti ed i contenuti scientifici.
Periodo di attività: dal 17/12/2019 al 30/06/2020
Protocollo CNR-SPIN n. 0003397/2019 del 17/12/2019
Obiettivi raggiunti: redazione e stampa del Flyer di Istituto e del Report Scientifico per gli anni 2018/2019

Nr. 117
Tipologia: **Organismo di natura tecnico – scientifica ed organizzativa**
Descrizione: **Italy Chapter of the IEEE CSC Council on Superconductivity**
Finalità: disseminazione degli aspetti applicativi e tecnologici della superconduttività
Ruolo svolto: Membro dell’ Italy Chapter of the IEEE CSC Council on Superconductivity
Periodo di attività: da ottobre 2016 in corso
Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Nr. 118
Tipologia: **Commissione giudicatrice**
Descrizione: Commissione giudicatrice alla quale è demandata la valutazione per la scelta della migliore offerta presentata dagli operatori economici nell’ambito della **procedura di gara** (importo massimo base di gara € 1.500.000,00) per la realizzazione di un modello di dipolo superconduttore ad alto campo per futuri acceleratori adronici per la Sezione di Genova dell’INFN, e il compito di

coadiuvare il RUP nell'eventuale verifica dell'anomalia (Atto G.E: n. 12021 del 29/03/2019 – C.I.G. 7899851B44 – C.U.P. I83B17000000001)
Ruolo svolto: Membro
Periodo di attività: da ottobre a dicembre 2019
Disposizione INFN n. 21582 del 12/11/2019

Nr. 119
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per la selezione delle candidature relativa al bando n. SPIN AR 005/2019 GE (prot. SPIN-CNR n. 2681 del 24/10/2019), per il conferimento di **1 Assegno di Ricerca Senior**, da svolgersi presso la Sede Primaria SPIN di Genova, sulla seguente tematica: "Sintesi e caratterizzazione di composti superconduttivi a base di Fe per la realizzazione di conduttori" nell'ambito del Progetto PRIN 201785KWLE "HIBiSCUS – High performance-Low Cost Iron Based Coated Conductors for High Field Magnets" sotto la responsabilità scientifica del Dr Alessandro Leveratto e della Dr Valeria Braccini
Finalità: assunzione di 1 assegnista di ricerca Senior
Ruolo svolto: Membro effettivo
Protocollo CNR-SPIN n. 3038 del 10/11/2019

Nr. 120
Tipologia: **Gruppo di Lavoro**
Descrizione: **Gruppo di Lavoro per la gestione del Sito Web CNR-SPIN**
Finalità: gestione del Sito Web dell'Istituto CNR-SPIN
Ruolo svolto: Membro
Attività svolta: - interazione con i responsabili delle attività di ricerca e con i responsabili delle sedi secondarie per enucleare i contenuti scientifici da inserire nel sito; - comunicazione dei dati inerenti le attività scientifiche; - supporto al Direttore su tutti gli aspetti ed i contenuti scientifici
Periodo di attività: dal 19/03/2018 al 19/03/2019
Protocollo CNR-SPIN n. 0000724/2018 del 19/03/2018
Obiettivi raggiunti: creazione del sito web https://www.spin.cnr.it/

Nr. 121
Tipologia: **Commissione giudicatrice**
Descrizione: Commissione giudicatrice per la **gara a procedura aperta** sopra soglia per l'affidamento della concessione del servizio di gestione dell'asilo nido "Campi Children" sito nel comprensorio di Genova Campi del CNR per il periodo dal 01/09/2017 al 31/07/2022 – CIG: 70259350FB
Ruolo svolto: Commissario effettivo
Periodo di attività: giugno – luglio 2017
Protocollo CNR-SPIN n. 0002442 del 19/05/2017

Nr. 122
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per la selezione delle candidature relativa al bando n. SPIN AR 003/2016 GE (prot. SPIN-CNR n. 5643 del 21/12/2016), per il conferimento di n. **1 Assegno di Ricerca "Professionalizzante"** da svolgersi presso la Sede di Genova dell'Istituto SPIN del CNR nell'ambito del programma di ricerca Addendum FCC – Study CERN per la seguente tematica: "Deposizioni di film ossidi per applicazioni di schermatura o misura di campi elettromagnetici".
Finalità: assunzione di 1 assegnista
Ruolo svolto: Membro effettivo

Protocollo CNR-SPIN n. 0000016 del 10/01/2017

Nr. 123
Tipologia: **Commissione giudicatrice**
Descrizione: Commissione giudicatrice per la **procedura negoziata** sotto soglia per l'affidamento del servizio di pulizia del comprensorio dell'Istituto SPIN del CNR, sede di Genova, mediante richiesta di offerta su MePA con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa - CIG: 68571413C3
Ruolo svolto: Componente effettivo
Periodo di attività: dicembre 2016
Protocollo CNR-SPIN n. 0005233 del 02/12/2016

Nr. 124
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per l'assunzione, ai sensi dell'art. 15 del CCNL del 7 ottobre 1996 di **n. 1 unità di personale con profilo professionale di Operatore Tecnico livello VIII** presso la Sede di Genova dell'Istituto SPIN del CNR (bando SPIN 002/2016 GE).
Finalità: assunzione di un operatore tecnico
Ruolo svolto: Membro supplente
Protocollo CNR-SPIN n. 0003046 del 12/07/2016

Nr. 125
Tipologia: **Organismo di natura tecnico – scientifica ed organizzativa**
Descrizione: **Consiglio di Istituto**
Finalità: Rappresentante di Ricercatori e Tecnologi nel Consiglio di Istituto
Ruolo svolto: Membro eletto del Consiglio di Istituto di SPIN
Attività svolta: a) parere semestrale sull'andamento generale delle attività dell'istituto; b) proposte per il miglioramento della qualità delle ricerche svolte e sullo sviluppo delle competenze; c) proposte nell'ambito delle procedure di programmazione; d) parere sulle proposte dell'istituto al dipartimento per lo sviluppo delle competenze e della strumentazione; e) parere sulla relazione annuale dell'istituto sui risultati dell'attività svolta; f) nell'ambito della procedura di selezione del direttore di istituto esprime un parere al presidente sui documenti relativi alle linee strategiche di sviluppo delle attività dell' istituto presentati dai candidati e resi disponibili in forma anonima; g) parere sul piano di gestione dell'istituto e riceve le relazioni consuntive
Periodo di attività: da febbraio 2016 a marzo 2020
Protocollo CNR-SPIN n. 0000718 del 26/02/2016

Nr. 126
Tipologia: **Commissione** - External Examiner of a PhD Thesis
Descrizione: **External Examiner of a PhD Thesis** in Engineering Sciences, University of Southampton, Faculty of Engineering and the Environment on "Correlation between structural and magnetic properties in powder and bulk $Mg(B_{1-x}Cx)_2$ prepared using carbon chemical vapour doped boron and silica coated boron", candidato Maurizio Paolella, supervisor Dr. EA Young
Ruolo svolto: External Examiner
Attività svolta: Lettura della tesi di dottorato, invio feedback al candidato, esame orale (viva)
Periodo di attività: dal 01/10/2015 al 15/04/2016
Ref. Miss D Godfrey / 24377775 (University of Southampton, Faculty of Engineering and the Environment) Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Nr. 127
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per la selezione delle candidature relativa al bando n. SPIN AR 008/2015 SA, per il conferimento di n. **1 Assegno di ricerca Post-Dottorale** sul tema "Caratterizzazione funzionale di materiali superconduttori, stabilità di corrente e meccanismi dissipativi di superconduttori in grado di sfruttare la tecnologia dei criogeneratori" da svolgersi presso la Sede Secondaria di Salerno dell'Istituto SPIN del CNR nell'ambito del Progetto Premiale 2012 dal titolo "Tecnologie integrate ed ecosostenibili per la produzione, l'accumulo e l'utilizzo dell'energia".
Finalità: assunzione di 1 assegnista di ricerca post-dottorale
Ruolo svolto: Membro supplente
Protocollo CNR-SPIN n. 0005403 del 17/12/2015

Nr. 128
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per la selezione delle candidature relativa al bando n. SPIN BS 001/2015 GE, per il conferimento di n. **1 borsa di studio per laureati** sul tema "Sviluppo di nastri superconduttori a base di composti della famiglia BaFe2As2" da usufruirsi presso la Sede di Genova dell'Istituto SPIN del CNR nell'ambito delle attività istituzionali della commessa "Superconduttività" che fanno seguito al Progetto SUPER-IRON conclusosi nel 2015
Finalità: conferimento di una borsa di studio
Ruolo svolto: Membro effettivo
Protocollo CNR-SPIN n. 0006092 del 24/11/2015

Nr. 129
Tipologia: **Commissione di valutazione**
Descrizione: Commissione di valutazione per la selezione delle candidature relativa al bando n. SPIN AR 002/2012 GE (prot. SPIN-CNR n. 4144 del 11/09/20162), per il conferimento di n. **1 Assegno di Ricerca "Professionalizzante"** per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema: "Ottimizzazione di un cavo in di boruro di magnesio per applicazioni ac che sia connotato da architetture con basse perdite AC e caratteristiche migliorate in alto campo magnetico" da svolgersi presso la Sede di Genova dell'Istituto SPIN del CNR nell'ambito del Progetto di Ricerca "Sviluppo di un cavo di diboruro di magnesio adatto per applicazioni di un sistema SMES cryogen free", a valere sul bando della Regione Liguria "Invito a presentare progetti di alta formazione relativi al finanziamento di assegni di ricerca a valere sul PO CRO FSE 2007-2013 Asse IV Capitale Umano, ob. Specifico I/6 inerenti le aree di attività in cui operano i Poli di ricerca e innovazione e i Distretti tecnologici liguri"
Finalità: assunzione di 1 assegnista di ricerca
Ruolo svolto: Membro effettivo
Protocollo CNR-SPIN n. 0004904 del 06/11/2012

Partecipazione a Comitati di Redazione (Editorial Board) di riviste e giornali scientifici nazionali o internazionali; Editor di special issues

Nr. 130
Descrizione rivista: **Superconductor Science and Technology** (SUST) (https://iopscience.iop.org/journal/0953-2048)
Ruolo svolto: **Guest Editor** del Focus Issue on Iron-Based Superconductors 2020: Advances Towards Applications
Periodo di attività: dal 15/11/2019 in corso
Riferimento: https://iopscience.iop.org/journal/0953-2048/page/Focus_on_Iron_Based_Superconductors_2020

Nr. 131
Descrizione rivista: **Superconductor Science and Technology** (SUST) (https://iopscience.iop.org/journal/0953-2048)
Ruolo svolto: **Membro dell'Advisory Board** all'interno dell'Editorial Board
Periodo di attività: dal 21/02/2019 in corso
Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020; Riferimento: https://iopscience.iop.org/journal/0953-2048/page/Editorial%20Board

Nr. 132
Descrizione rivista: **IEEE Transactions on Applied Superconductivity** (https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=77)
Ruolo svolto: **Technical Editor** Volume 28, Issue 4, 2018 (Special Issue on the 13th European Conference on Applied Superconductivity (EUCAS), Geneva, Switzerland, September 17–21, 2017)
Periodo di attività: dal 21/09/2017 al 31/05/2018

Nr. 133
Descrizione rivista: **IEEE Transactions on Applied Superconductivity** (https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=77)
Ruolo svolto: **Technical Editor** Volume 24, Issue 3, 2014 (The 23rd International Conference on Magnet Technology, Boston, MA, USA, July 14–19, 2013)
Periodo di attività: dal 19/07/2013 al 31/05/2014
Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Nr. 134
Descrizione rivista: **IEEE Transactions on Applied Superconductivity** (https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=77)
Ruolo svolto: **Technical Editor** Volume 23, Issue 3, 2013 (The 2012 Applied Superconductivity Conference, Portland, OR, USA, October 7–12, 2012)
Periodo di attività: dal 12/10/2012 al 31/05/2013
Protocollo CNR-SPIN n. 0000941 del 01/03/2017

Presidenza o altro ruolo decisionale in congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali

Nr. 135
Ruolo svolto: **Membro del Materials Program Committee**
Titolo dell'evento: **Applied Superconductivity Conference ASC 2020**
Luogo: Virtual Conference
Data dell'evento: 24/10/2020 – 07/11/2020
Periodo: da luglio 2019 in corso
Riferimento: https://ascinc.org/organization/officers-and-committee-members/program-committee/; Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020
Obiettivi: esame degli abstract sottomessi e preparazione del programma

Nr. 136
Ruolo svolto: **Chair (Presidenza), e Membro di Scientific and Organizing Committee**
Titolo dell'evento: **International workshop on "Iron-based Superconductors: advances towards applications"** (IBS2app)
Luogo: S. Margherita Ligure (Genova, I)
Data: 12 – 14 febbraio 2020
Periodo: da marzo 2019 a febbraio 2020
Riferimento: http://www.ibs2app.eu/, http://www.ibs2app.eu/index.php/casa/committee;

Protocollo CNR-SPIN n. 0002291/2019 del 20/09/2019
Obiettivi: organizzazione dell'Workshop, decisione e stesura del programma, chair dell'evento

Nr. 137
Ruolo svolto: **Membro di Organizing Committee**
Titolo dell'evento: SuperFox2020, **5th Conference on Superconductivity and Functional Oxides**
Luogo: S. Margherita Ligure (Genova, I)
Data: 10 – 12 febbraio 2020
Periodo: da marzo 2019 a febbraio 2020
Riferimento: http://www.superfox2020.eu/index.php/casa/committee

Nr. 138
Ruolo svolto: **Membro del Materials Program Committee**
Titolo dell'evento: **Applied Superconductivity Conference ASC 2018**
Luogo: Seattle, WA (USA)
Data dell'evento: Oct 28 – Nov 2 2018
Periodo: dal ottobre 2017 a settembre 2018
Riferimento: https://www.ascinc.org/asc2018/general-information/officers-and-committee-members/program-committee/index.html; Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020
Obiettivi: esame degli abstract sottomessi e preparazione del programma

Nr. 139
Ruolo svolto: **Membro del Wires Tapes and Conductors Program Committee**
Titolo dell'evento: **EUCAS 2015, 12th European Conference on Applied Superconductivity**
Luogo: Lyon, France
Data dell'evento: 6 – 10 settembre 2015
Riferimento: http://eucas2015.grenoble.cnrs.fr/pgmcom.php
Obiettivi: esame degli abstract sottomessi e preparazione del programma

Nr. 140
Ruolo svolto: **Membro dell'Organizing Committee**
Titolo dell'evento: **EUCAS 2013 11th European Conference on Applied Superconductivity**
Luogo: Genova, Italy
Data dell'evento: 15 – 19 settembre 2013
Riferimento: http://www.eucas2013.spin.cnr.it/organizing-committee

Premi e/o Riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio

Nr. 141
Tipologia premio e/o riconoscimento: **Dichiarazione di lodevole servizio**
Assegnato da: Il Direttore f.f. CNR SPIN, Carlo Ferdeghini
data di assegnazione: 01/03/2017 (Prot. CNR-SPIN n. 0000960, 01/03/2017)

Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali

Nr. 142
Tipologia: **Invited Talk**
Riferimenti: lettera di invito data 30/01/2019 da enquiries@eucas2019.org (https://www.eucas2019.org/programme/invited-talks) Protocollo CNR-SPIN n. 0001676/2020 del 24/07/2020

Congresso internazionale: EUCAS 2019, 14th European Conference on Applied Superconductivity
Data: 1-5 settembre 2019, Glasgow, UK
Argomento/Contributo: "Ten years of Fe-based Superconductors: are they living up to early expectations?"

Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

Nr. 143
Tipologia: **Attestato di formazione**
Titolo: Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici, puri e criogenici
Descrizione
Altre informazioni: data 26/09/2019, rilasciato a SOL SpA (Ing. Massimo Broglia)

Nr. 144
Tipologia: **Abilitazione Scientifica Nazionale**
Titolo: Settore 02/B1 – II Fascia
Descrizione: in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (MIUR) per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica Sperimentale della Materia, Seconda Fascia
Altre informazioni: Abilitazione valida dal 11/12/2013 al 11/12/2022 https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/02%252FB1/fascia/2

Nr. 145
Tipologia: **Posizione**
Titolo: **Visiting Scientist / Researcher**
Descrizione: presso Applied Superconductivity Center, NHMFL, Tallahassee, FL (USA)
Periodo: dal 19/03/2010 al 18/03/2011
Altre informazioni: parallelamente, fuori ruolo dal 19/03/2010 al 18/03/2011, prot. CNR-SPIN n. 0000003 del 02/02/2010

Nr. 146
Tipologia: **Posizione**
Titolo: **Profilo Ricercatore III livello a tempo determinato presso CNR** – INFM LAMIA, Genova
Descrizione: posizione su 'Development of MgB_2 supercondutors for high-field applications' all'interno del progetto EU-FP6 STRP "HIPERMAG" 'Nano- and micro-scale engineering of higher-performance MgB_2 composite superconductors for macro-scale applications'.
Periodo: dal 01/05/2005 al 22/09/2010 così suddivisi dal 01/05/2005 al 31/08/2007: vincitrice Bando INFM n. 969, sul progetto HIPERMAG (Protocollo INFM n. 564 del 28/04/2005 e n. 573 del 29/04/2005) dal 01/09/2007 al 31/08/2008: proroga (protocollo INFM-CNR n. 0011600 del 16/07/2007, n. 0011828 del 19/07/2007 e AMMCNT – CNR n. 0061862 del 09/08/2007) dal 01/09/2008 al 28/02/2009: proroga (protocollo INFM-CNR n. 0014153 del 26/08/2008, n. 0013862 del 06/08/2008, n. 001385 del 06/08/2008 e n. 0062161 del 28/08/2008) dal 19/09/2008 due proroghe annuali (Protocollo AMMCNT – CNR n. 0066330 del 19/09/2008 e n. 0065674 del 23/09/2009) al massimo fino al 22/09/2010 Dal 01/02/2010 (Protocollo AMMCNT – CNR n. 0004724 del 21/01/2010) assunzione a tempo indeterminato

Nr. 147
Tipologia: **Posizione**
Titolo: **Assegno di Ricerca** dell'Università di Genova, Dipartimento di Fisica

Descrizione: attività di ricerca su ‘Synthesis and properties of magnesium diboride superconducting samples’.
Periodo: dal 02/02/2004 al 30/04/2005

Nr. 148
Tipologia: **Posizione**
Titolo: **Research Associate** (post-doc)
Descrizione: presso Applied Superconductivity Center - University of Wisconsin, Madison-WI (USA)
Periodo: dal 18/07/2003 al 18/01/2004

Nr. 149
Tipologia: **Posizione**
Titolo: **Research Intern**
Descrizione: presso Applied Superconductivity Center - University of Wisconsin, Madison-WI (USA)
Periodo: dal 21/03/2002 to 20/03/2003

Nr. 150
Tipologia: **Titolo di studio**
Titolo: **Dottorato di Ricerca in Fisica**
Descrizione: presso Università di Genova, Dipartimento di Fisica, XV ciclo. Relatori: Prof. A.S. Siri, Università di Genova e Prof. D.C. Larbalestier, University of Wisconsin at Madison, WI. Titolo della tesi: ‘Superconducting behaviour of bulk MgB_2: dependence of critical temperature, irreversibility line and upper critical field on the normal state properties’.
Periodo: 2001 – 2003, conseguito il 04/06/2003
Altre informazioni: un anno del Dottorato è stato trascorso presso l’University of Wisconsin, Madison-WI (v. nr. 149)

Sono stata in congedo per maternità per la nascita dei miei tre figli nei seguenti periodi:
9 maggio – 18 ottobre 2007, 20 novembre 2008 – 19 settembre 2009; 14 aprile – 11 dicembre 2014

Genova, 21 gennaio 2022