

Documents

Export Date: 16 Aug 2017

Search: AU-ID("Mostacci, Andrea" 6602410134)

- 1) Walker, P.A., Alesini, P.D., Alexandrova, A.S., Anania, M.P., Andreev, N.E., Andriyash, I., Aschikhin, A., Assmann, R.W., Audet, T., Bacci, A., Barna, I.F., Beaton, A., Beck, A., Beluze, A., Bernhard, A., Bielawski, S., Bisesto, F.G., Boedewadt, J., Brandi, F., Bringer, O., Brinkmann, R., Bründermann, E., Büscher, M., Bussmann, M., Bussolino, G.C., Chance, A., Chanteloup, J.C., Chen, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Clarke, J., Cole, J., Couprie, M.E., Croia, M., Cros, B., Dale, J., Dattoli, G., Delerue, N., Delferriere, O., Delinikolas, P., Dias, J., Dorda, U., Ertel, K., Ferran Pousa, A., Ferrario, M., Filippi, F., Fils, J., Fiorito, R., Fonseca, R.A., Galimberti, M., Gallo, A., Garzella, D., Gastinel, P., Giove, D., Giribono, A., Gizzi, L.A., Grüner, F.J., Habib, A.F., Haefner, L.C., Heinemann, T., Hidding, B., Holzer, B.J., Hooker, S.M., Hosokai, T., Irman, A., Jaroszynski, D.A., Jaster-Merz, S., Joshi, C., Kaluza, M.C., Kando, M., Karger, O.S., Karsch, S., Khazanov, E., Khikhlukha, D., Knetsch, A., Kocon, D., Koester, P., Kononenko, O., Korn, G., Kostyukov, I., Labate, L., Lechner, C., Leemans, W.P., Lehrach, A., Li, F.Y., Li, X., Libov, V., Lifschitz, A., Litvinenko, V., Lu, W., Maier, A.R., Malka, V., Manahan, G.G., Mangles, S.P.D., Marchetti, B., Marocchino, A., Martinez De La Ossa, A., Martins, J.L., Massimo, F., Mathieu, F., Maynard, G., Mehrling, T.J., Molodozhentsev, A.Y., Mosnier, A., Mostacci, A., Mueller, A.S., Najmudin, Z., Nghiem, P.A.P., Nguyen, F., Niknejadi, P., Osterhoff, J., Papadopoulos, D., Patrizi, B., Pattathil, R., Petrillo, V., Pocsai, M.A., Poder, K., Pompili, R., Pribyl, L., Pugacheva, D., Romeo, S., Rossi, A.R., Roussel, E., Sahai, A.A., Scherkl, P., Schramm, U., Schroeder, C.B., Schwindling, J., Scifo, J., Serafini, L., Sheng, Z.M., Silva, L.O., Silva, T., Simon, C., Sinha, U., Specka, A., Streeter, M.J.V., Svystun, E.N., Symes, D., Szwaj, C., Tauscher, G., Thomas, A.G.R., Thompson, N., Toci, G., Tomassini, P., Vaccarezza, C., Vannini, M., Vieira, J.M., Villa, F., Wahlström, C.-G., Walczak, R., Weikum, M.K., Welsch, C.P., Wiemann, C., Wolfenden, J., Xia, G., Yabashi, M., Yu, L., Zhu, J., Zigler, A.

Horizon 2020 EuPRAXIA design study

(2017) Journal of Physics: Conference Series, 874 (1), art. no. 012029, .

DOI: 10.1088/1742-6596/874/1/012029

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 2) Sabato, L., Arpaia, P., Giribono, A., Liccardo, A., Mostacci, A., Palumbo, L., Vaccarezza, C., Variola, A.

Effects of energy chirp on bunch length measurement in linear accelerator beams

(2017) Measurement Science and Technology, 28 (8), art. no. 084002, .

DOI: 10.1088/1361-6501/aa6c8a

Document Type: Article

Source: Scopus

- 3) Zhu, J., Chiadroni, E., Assmann, R., Bellaveglia, M., Cianchi, A., Ferrario, M., Giribono, A., Marchetti, B., Mostacci, A., Piersanti, L., Pompili, R., Villa, F.

Misalignment measurement of femtosecond electron bunches with THz repetition rate
(2017) Physical Review Accelerators and Beams, 20 (4), art. no. 042801, .

DOI: 10.1103/PhysRevAccelBeams.20.042801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 4) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bini, S., Gallo, A., Lollo, V., Pellegrino, L., Piersanti, L., Cardelli, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Tocci, S., Ficcadenti, L., Pettinacci, V.

Design of high gradient, high repetition rate damped C -band rf structures
(2017) Physical Review Accelerators and Beams, 20 (3), art. no. 032004, .

DOI: 10.1103/PhysRevAccelBeams.20.032004

Document Type: Article

Source: Scopus

- 5) Pompili, R., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Biagioni, A., Bini, S., Bisesto, F., Brentegani, E., Castorina, G., Chiadroni, E., Cianchi, A., Croia, M., Di Giovenale, D., Ferrario, M., Filippi, F., Giribono, A., Lollo, V., Marocchino, A., Marongiu, M., Mostacci, A., Di Pirro, G., Romeo, S., Rossi, A.R., Scifo, J., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F., Zigler, A.

Experimental characterization of active plasma lensing for electron beams
(2017) Applied Physics Letters, 110 (10), art. no. 104101, . Cited 1 time.

DOI: 10.1063/1.4977894

Document Type: Article

Source: Scopus

- 6) Biancacci, N., Caspers, F., Kuczerowski, J., Métral, E., Mounet, N., Salvant, B., Mostacci, A., Frasciello, O., Zobov, M.

Impedance simulations and measurements on the LHC collimators with embedded beam position monitors
(2017) Physical Review Accelerators and Beams, 20 (1), art. no. 011003, .

DOI: 10.1103/PhysRevAccelBeams.20.011003

Document Type: Article

Source: Scopus

- 7) Filippi, F., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Biagioni, A., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Giovenale, D., Di

Pirro, G., Ferrario, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pompili, R., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F., Zigler, A.

Plasma density characterization at SPARC_LAB through Stark broadening of Hydrogen spectral lines
(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 829, pp. 326-329. Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.nima.2016.02.071

Document Type: Article

Source: Scopus

- 8) Bisesto, F.G., Anania, M.P., Bacci, A.L., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Curcio, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Galletti, M., Gallo, A., Ghigo, A., Marocchino, A., Mostacci, A., Petrarca, M., Pompili, R., Rossi, A.R., Serafini, L., Vaccarezza, C.

Laser-capillary interaction for the EXIN project

(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 829, pp. 309-313. Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.nima.2016.01.037

Document Type: Article

Source: Scopus

- 9) Pompili, R., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Biagioni, A., Bisesto, F., Chiadroni, E., Cianchi, A., Croia, M., Curcio, A., Di Giovenale, D., Ferrario, M., Filippi, F., Galletti, M., Gallo, A., Giribono, A., Li, W., Marocchino, A., Mostacci, A., Petrarca, M., Petrillo, V., Di Pirro, G., Romeo, S., Rossi, A.R., Scifo, J., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F., Zhu, J.

Beam manipulation with velocity bunching for PWFA applications

(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 829, pp. 17-23. Cited 3 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2016.01.061

Document Type: Article

Source: Scopus

- 10) Rossi, A.R., Anania, M.P., Bacci, A., Belleveglia, M., Bisesto, F.G., Chiadroni, E., Cianchi, A., Curcio, A., Gallo, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Marocchino, A., Massimo, F., Mostacci, A., Petrarca, M., Pompili, R., Serafini, L., Tomassini, P., Vaccarezza, C., Villa, F.

Stability study for matching in laser driven plasma acceleration

(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 829, pp. 67-72. Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.nima.2016.02.015

Document Type: Article

Source: Scopus

- 11) Vaccarezza, C., Alesini, D., Anania, M.P., Bacci, A., Biagioni, A., Bisesto, F., Bellaveglia, M., Cardarelli, P., Cardelli, F., Cianchi, A., Chiadroni, E., Croia, M., Curcio, A., Delogu, P., Giovenale, D.D., Domenico, G.D., Pirro, G.D., Drebot, I., Ferrario, M., Filippi, F., Gallo, A., Galletti, M., Gambaccini, M., Giribono, A., Golosio, B., Li, W., Mostacci, A., Oliva, P., Palmer, D., Petrillo, V., Petrarca, M., Pioli, S., Piersanti, L., Pompili, R., Romeo, S., Rossi, A.R., Scifo, J., Serafini, L., Suliman, G., Villa, F.

The SPARC_LAB Thomson source

(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 829, pp. 237-242. Cited 3 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2016.01.089

Document Type: Article

Source: Scopus

- 12) Chiadroni, E., Alesini, D., Anania, M.P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Biagioni, A., Bisesto, F.G., Cardelli, F., Castorina, G., Cianchi, A., Croia, M., Gallo, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippi, F., Giribono, A., Marocchino, A., Mostacci, A., Petrarca, M., Piersanti, L., Pioli, S., Pompili, R., Romeo, S., Rossi, A.R., Scifo, J., Shpakov, V., Spataro, B., Stella, A., Vaccarezza, C., Villa, F.

Beam manipulation for resonant plasma wakefield acceleration

(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, . Article in Press.

DOI: 10.1016/j.nima.2017.01.017

Document Type: Article in Press

Source: Scopus

- 13) Biagioni, A., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippi, F., Mostacci, A., Pompili, R., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F., Zigler, A.

Electron density measurement in gas discharge plasmas by optical and acoustic methods

(2016) Journal of Instrumentation, 11 (8), art. no. C08003, . Cited 1 time.

DOI: 10.1088/1748-0221/11/08/C08003

Document Type: Article

Source: Scopus

- 14) Pompili, R., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Biagioni, A., Castorina, G., Chiadroni, E., Cianchi, A., Croia, M., Giovenale, D.D., Ferrario, M., Filippi, F., Gallo, A., Gatti, G., Giorgianni, F., Giribono, A., Li, W., Lupi, S., Mostacci, A., Petrarca, M., Piersanti, L., Pirro, G.D., Romeo, S., Scifo, J., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F.
Femtosecond timing-jitter between photo-cathode laser and ultra-short electron bunches by means of hybrid compression
(2016) New Journal of Physics, 18 (8), art. no. 083033, . Cited 2 times.
DOI: 10.1088/1367-2630/18/8/083033
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 15) Villa, F., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Bisesto, F.G., Biagioni, A., Carpanese, M., Cardelli, F., Castorina, G., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Croia, M., Curcio, A., Dattoli, G., Gallo, A., Di Giovenale, D., Di Palma, E., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippi, F., Giannessi, L., Giribono, A., Marocchino, A., Massimo, F., Mostacci, A., Petralia, A., Petrarca, M., Petrillo, V., Piersanti, L., Pioli, S., Pompili, R., Romeo, S., Rossi, A.R., Scifo, J., Shpakov, V., Vaccarezza, C.
Generation and characterization of ultra-short electron beams for single spike infrared FEL radiation at SPARC_LAB
(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, . Article in Press.
DOI: 10.1016/j.nima.2017.02.042
- Document Type: Article in Press
Source: Scopus
- 16) Marongiu, M., Alesini, D., Chiadroni, E., Ciambrella, M., Cianchi, A., Cioeta, F., Giribono, A., Lollo, V., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Pettinacci, V., Vaccarezza, C., Variola, A.
Thermal behavior of the optical transition radiation screens for the ELI-NP Compton Gamma source
(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, . Article in Press.
DOI: 10.1016/j.nima.2016.07.040
- Document Type: Article in Press
Source: Scopus
- 17) Cianchi, A., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Bisesto, F., Castellano, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Mostacci, A., Pompili, R., Shpakov, V., Stella, A., Villa, F.
Transverse emittance diagnostics for high brightness electron beams
(2016) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, . Article in Press.

DOI: 10.1016/j.nima.2016.11.063

Document Type: Article in Press

Source: Scopus

- 18) Giorgianni, F., Chiadroni, E., Rovere, A., Cestelli-Guidi, M., Perucchi, A., Bellaveglia, M., Castellano, M., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Pompili, R., Vaccarezza, C., Villa, F., Cianchi, A., Mostacci, A., Petrarca, M., Brahlek, M., Koirala, N., Oh, S., Lupi, S.
Strong nonlinear terahertz response induced by Dirac surface states in Bi₂Se₃ topological insulator
(2016) Nature Communications, 7, art. no. 11421, . Cited 6 times.
DOI: 10.1038/ncomms11421
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 19) Scisciò, M., Lancia, L., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Papaphilippou, Y., Antici, P.
Parametric study of transport beam lines for electron beams accelerated by laser-plasma interaction
(2016) Journal of Applied Physics, 119 (9), art. no. 094905, .
DOI: 10.1063/1.4942626
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 20) De Arcangelis, D., Cardelli, F., Mostacci, A., Palumbo, L.
On the calibration measurement of stripline beam position monitor for the ELI-NP facility
(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 411-413.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 21) Cargnelutti, M., Baričević, B., Mostacci, A., Pioli, S., Stella, A., Variola, A., Serio, M.
Design and simulations of the cavity BPM readout electronics for the ELI-NP gamma beam system
(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 264-266.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus

- 22) Filippi, F., Giribono, A., Mostacci, A., Palumbo, L., Anania, M.P., Biagioni, A., Chiadroni, E., Ferrario, M., Cianchi, A., Zigler, A.
Plasma density profile characterization for resonant plasmawakefield acceleration experiment at SPARC-LAB
(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 2554-2556. Cited 1 time.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 23) Sabato, L., Alesini, D., Arpaia, P., Giribono, A., Liccardo, A., Mostacci, A., Palumbo, L., Vaccarezza, C., Variola, A.
Metrological characterization of the bunch length system measurement of the ELI - NP electron linac
(2016) 14th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics 2016: New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Systems Reliability, Maintainability and Safety, pp. 203-208. Cited 1 time.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 24) Sabato, L., Arpaia, P., Liccardo, A., Alesini, D., Vaccarezza, C., Variola, A., Giribono, A., Mostacci, A., Palumbo, L.
Metrological characterization of the bunch length measurement bymeans of a RF deflector at the ELI-NP Compton Gamma Source
(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 122-125.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 25) Biancacci, N., Caspers, F., Lamas Garcia, I., Grudiev, A., Kuczerowski, J., Lechner, A., Métral, E., Passarelli, A., Perillo Marcone, A., Salvant, B., Uythoven, J., Mostacci, A., Mounet, N., Frasciello, O., Zobov, M.
Impedance measurements and simulations on the TCT and TDI LHC collimators
(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 610-613. Cited 5 times.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 26) Marongiu, M., Giribono, A., Mostacci, A., Palumbo, L., Pettinacci, V., Alesini, D., Chiadroni, E., Cioeta, F., Di Pirro, G., Lollo, V., Pellegrino, L., Shpakov, V., Stella, A., Vaccarezza, C., Variola, A.,

Cianchi, A.

Design issues for the optical transition radiation screens for the ELI-NP Compton Gamma Source

(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp.

118-121. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 27) Rossi, A.R., Bacci, A., Drebot, I., Serafini, L., Mostacci, A., Giribono, A., Chiadroni, E., Vaccarezza, C., Variola, A., Petrillo, V., Rossetti Conti, M., Curatolo, C., Cianchi, A.

Quadrupole scan emittance measurements for the ELI-NP Compton Gamma Source

(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp.

126-129.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 28) Giorgianni, F., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Biagioni, A., Chiadroni, E., Cianchi, A., Daniele, M., Del Franco, M., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Lupi, S., Mostacci, A., Petrarca, M., Pioli, S., Pompili, R., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F.

Tailoring of highly intense THz radiation through high brightness electron beams longitudinal manipulation

(2016) Applied Sciences (Switzerland), 6 (2), art. no. 56, . Cited 2 times.

DOI: 10.3390/app6020056

Document Type: Article

Source: Scopus

- 29) Vaccarezza, C., Alesini, D., Bellaveglia, M., Biagini, M., Di Pirro, G., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Sabbatini, L., Vannozzi, A., Variola, A., Bacci, A., Drebot, I., Palmer, D., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Campogiani, G., Giribono, A., Mostacci, A., Palumbo, L.

Optimization studies for the beam dynamic in the RF Linac of the ELI-NP gamma beam system

(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp.

1850-1853. Cited 4 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 30) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bini, S., Boni, R., Chimenti, P., Cioeta, F., Di Raddo, R., Falone, A., Gallo, A., Lollo, V., Piersanti, L., Variola, A., Pioli, S., Ficcadenti, L., Pellegrino, F., Pettinacci, V., Cardelli, F., Magi, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Poletto, F., Favaron, P.

Realization and high power tests of damped C-band accelerating structures for the ELI-NP linac

(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 399-402. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 31) Tomassini, S., Alesini, D., Battisti, A., Boni, R., Cioeta, F., D'Auria, G., Delle Piane, A., Di Pasquale, E., Di Pirro, G., Falone, A., Gallo, A., Giribono, A., Incremona, S., Lollo, V., Palmer, D., Pioli, S., Ricci, R., Rotundo, U., Stella, A., Vaccarezza, C., Vannozzi, A., Variola, A., Pettinacci, V., Bacci, A., Serafini, L., Cassou, K., Zomer, F., Cardelli, F., Mostacci, A., Palumbo, L., Piersanti, L., Bliss, N., Hill, C.

Delivery status of the ELI-NP gamma beam system

(2016) IPAC 2016 - Proceedings of the 7th International Particle Accelerator Conference, pp. 1635-1637.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 32) Cianchi, A., Alesini, D., Anania, M.P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Di Pirro, G.P., Ferrario, M., Gallo, A., Innocenti, L., Mostacci, A., Pompili, R., Rossi, A.R., Scifo, J., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F.

Six-dimensional measurements of trains of high brightness electron bunches

(2015) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 18 (8), art. no. 082804, . Cited 10 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.18.082804

Document Type: Article

Source: Scopus

- 33) Paroli, B., Chiadroni, E., Ferrario, M., Mostacci, A., Petrillo, V., Potenza, M.A.C., Rossi, A.R., Serafini, L.

Coherence properties and diagnostics of betatron radiation emitted by an externally-injected electron beam propagating in a plasma channel

(2015) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 355, pp. 217-220. Cited 4 times.

DOI: 10.1016/j.nimb.2015.03.070

Document Type: Article

Source: Scopus

- 34) Shpakov, V., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Dabagov, S., Di Giovenale, D., Ferrario, M., Giorgianni, F., Lupi, S., Mostacci, A., Petrarca, M., Di Pirro, G., Pompili, R., Villa, F.
Pre-wave zone studies of Coherent Transition and Diffraction Radiation
(2015) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 355, pp. 144-149. Cited 1 time.
DOI: 10.1016/j.nimb.2015.03.047
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 35) Petralia, A., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Carpanese, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Palma, E., Di Pirro, G.P., Ferrario, M., Giannessi, L., Innocenti, L., Mostacci, A., Petrillo, V., Pompili, R., Rau, J.V., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Sabia, E., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F.
Two-Color Radiation Generated in a Seeded Free-Electron Laser with Two Electron Beams
(2015) Physical review letters, 115 (1), p. 014801. Cited 2 times.
DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.014801
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 36) Marchetti, B., Bacci, A., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ferrario, M., Mostacci, A., Pompili, R., Ronsivalle, C., Spataro, B., Zagorodnov, I.
Novel schemes for the optimization of the SPARC narrow band THz source
(2015) Review of Scientific Instruments, 86 (7), art. no. 073301, . Cited 3 times.
DOI: 10.1063/1.4922882
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 37) Petralia, A., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Carpanese, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Palma, E., Di Pirro, G.P., Ferrario, M., Giannessi, L., Innocenti, L., Mostacci, A., Petrillo, V., Pompili, R., Rau, J.V., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Sabia, E., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F.
Two-Color Radiation Generated in a Seeded Free-Electron Laser with Two Electron Beams
(2015) Physical Review Letters, 115 (1), art. no. 014801, . Cited 4 times.
DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.014801
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 38) Marocchino, A., Massimo, F., Sinigardi, S., Mostacci, A., Chiadroni, E.

Study of plasma wakefield acceleration mechanism for emittance dominated regimes via hybrid and pic simulations

(2015) 42nd European Physical Society Conference on Plasma Physics, EPS 2015, .

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 39) Giorgianni, F., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Daniele, M., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Lupi, S., Mostacci, A., Petrarca, M., Pompili, R., Shpakov, V., Villa, F.

Intense terahertz pulses from SPARC-LAB coherent radiation source

(2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9509, art. no.

95090O, .

DOI: 10.1117/12.2178970

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 40) Bellaveglia, M., Anania, M.P., Biagioni, A., Chiadroni, E., Gallo, A., Gatti, G., Mostacci, A., Petrarca, M., Piersanti, L., Pompili, R., Villa, F.

The SPARC-LAB femtosecond synchronization for electron and photon pulsed beams

(2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9512, art. no.

95120V, . Cited 2 times.

DOI: 10.1117/12.2185103

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 41) Cianchi, A., Anania, M.P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Di Pirro, G.P., Ferrario, M., Innocenti, L., Mostacci, A., Pompili, R., Rossi, A.R., Shpakov, V., Vaccarezza, C., Villa, F.

6D electron beam diagnostics at SPARCLAB

(2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9512, art. no.

95120E, .

DOI: 10.1117/12.2182206

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 42) Ciocci, F., Anania, M.P., Artioli, M., Bellaveglia, M., Carpanese, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Palma, E., Di Pirro, G., Ferrario, M., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V.,

Pompili, R., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Vaccarezza, C., Villa, F.

Segmented undulator operation at the SPARC-FEL test facility

(2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9512, art. no.

951203, .

DOI: 10.1117/12.2185099

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 43) Mostacci, A., Alesini, D., Anania, M.P., Bacci, A., Biagioni, A., Bellaveglia, M., Cardelli, F., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Croia, M., Di Giovenale, D., Di Pirro, G.P., Ferrario, M., Filippi, F., Gallo, A., Gatti, G., Giribono, A., Innocenti, L., Marocchino, A., Petrarca, M., Piersanti, L., Pioli, S., Pompili, R., Romeo, S., Rossi, A.R., Shpakov, V., Scifo, J., Vaccarezza, C., Villa, F., Weiwei, L.

Operational experience on the generation and control of high brightness electron bunch trains at SPARC-LAB

(2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9512, art. no.

95121Q, .

DOI: 10.1117/12.2182566

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 44) Villa, F., Alesini, D., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Carpanese, M., Castellano, M., Cianchi, A., Ciocci, F., Chiadroni, E., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Palma, E., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippi, F., Gallo, A., Gatti, G., Giannessi, L., Giribono, A., Innocenti, L., Mirian, N.S., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V., Pompili, R., Rau, J.V., Romeo, S., Rossi, A.R., Sabia, E., Shpakov, V., Spassovsky, I.P., Vaccarezza, C.

Seeded FEL with two energy level electron beam distribution at SPARC-lab

(2015) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 9512, art. no.

95120T, .

DOI: 10.1117/12.2182160

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 45) Lazzarino, L.L.L., Di Palma, E., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giannessi, L., Mostacci, A., Musumeci, P., Petralia, A., Petrillo, V., Pompili, R., Rau, J.V., Rossi, A.R., Sabia, E., Vaccarezza, C., Villa, F.

Self-amplified spontaneous emission free electron laser devices and nonideal electron beam

transport

(2014) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 17 (11), art. no. 110706, . Cited 1 time.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.17.110706

Document Type: Article

Source: Scopus

- 46) Subiel, A., Moskvin, V., Welsh, G.H., Cipiccia, S., Reboreda, D., Evans, P., Partridge, M., DesRosiers, C., Anania, M.P., Cianchi, A., Mostacci, A., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Villa, F., Pompili, R., Ferrario, M., Belleveglia, M., Di Pirro, G., Gatti, G., Vaccarezza, C., Seitz, B., Isaac, R.C., Brunetti, E., Wiggins, S.M., Ersfeld, B., Islam, M.R., Mendonca, M.S., Sorensen, A., Boyd, M., Jaroszynski, D.A.

Dosimetry of very high energy electrons (VHEE) for radiotherapy applications: Using radiochromic film measurements and Monte Carlo simulations

(2014) Physics in Medicine and Biology, 59 (19), art. no. 5811, pp. 5811-5829. Cited 7 times.

DOI: 10.1088/0031-9155/59/19/5811

Document Type: Article

Source: Scopus

- 47) Massimo, F., Marocchino, A., Chiadroni, E., Ferrario, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Palumbo, L.

Transformer ratio studies for single bunch plasma wakefield acceleration

(2014) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 740, pp. 242-245. Cited 5 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2013.10.046

Document Type: Article

Source: Scopus

- 48) Rossi, A.R., Bacci, A., Belleveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Maroli, C., Mostacci, A., Petrillo, V., Serafini, L., Tomassini, P., Vaccarezza, C.

The External-Injection experiment at the SPARC-LAB facility

(2014) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 740, pp. 60-66. Cited 17 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2013.10.063

Document Type: Article

Source: Scopus

- 49) Anania, M.P., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Giovenale, D., Ferrario, M., Flora, F., Gallerano, G.P., Ghigo, A., Marocchino, A., Massimo, F., Mostacci, A., Mezi, L., Musumeci, P., Serio, M.
Design of a plasma discharge circuit for particle wakefield acceleration
(2014) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 740, pp. 193-196. Cited 3 times.
DOI: 10.1016/j.nima.2013.10.053
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 50) Pompili, R., Cianchi, A., Alesini, D., Anania, M.P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Gatti, G., Giorgianni, F., Ferrario, M., Lupi, S., Massimo, F., Mostacci, A., Rossi, A.R., Vaccarezza, C., Villa, F.
First single-shot and non-intercepting longitudinal bunch diagnostics for comb-like beam by means of Electro-Optic Sampling
(2014) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 740, pp. 216-221. Cited 11 times.
DOI: 10.1016/j.nima.2013.10.031
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 51) Ferrario, M., Alesini, D., Alessandroni, M., Anania, M.P., Andreas, S., Angelone, M., Arcovito, A., Arnesano, F., Artioli, M., Avaldi, L., Babusci, D., Bacci, A., Balerna, A., Bartalucci, S., Bedogni, R., Bellaveglia, M., Bencivenga, F., Benfatto, M., Biedron, S., Bocci, V., Bolognesi, M., Bolognesi, P., Boni, R., Bonifacio, R., Boscherini, F., Boscolo, M., Bossi, F., Broggi, F., Buonomo, B., Calo, V., Catone, D., Capogni, M., Capone, M., Cassou, K., Castellano, M., Castoldi, A., Catani, L., Cavoto, G., Cherubini, N., Chirico, G., Cestelli-Guidi, M., Chiadroni, E., Chiarella, V., Cianchi, A., Cianci, M., Cimino, R., Ciocci, F., Clozza, A., Collini, M., Colo, G., Compagno, A., Contini, G., Coreno, M., Cucini, R., Curceanu, C., Curciarello, F., Dabagov, S., Dainese, E., Davoli, I., Dattoli, G., De Caro, L., De Felice, P., De Leo, V., Dell'Agnello, S., Della Longa, S., Delle Monache, G., De Spirito, M., Di Cicco, A., Di Donato, C., Di Gioacchino, D., Di Giovenale, D., Di Palma, E., Di Pirro, G., Dodaro, A., Doria, A., Dosselli, U., Drago, A., Dupraz, K., Escribano, R., Esposito, A., Faccini, R., Ferrari, A., Filabozzi, A., Filippetto, D., Fiori, F., Frasciello, O., Fulgentini, L., Gallerano, G.P., Gallo, A., Gambaccini, M., Gatti, C., Gatti, G., Gauzzi, P., Ghigo, A., Ghiringhelli, G., Giannessi, L., Giardina, G., Giannini, C., Giorgianni, F., Giovenale, E., Giulietti, D., Gizzi, L., Guaraldo, C., Guazzoni, C., Gunnella, R., Hatada, K., Iannone, M., Ivashyn, S., Jegerlehner, F., Keeffe, P.O., Kluge, W., Kupsc, A., Labate, L., Levi Sandri, P., Lombardi, V., Londrillo, P., Loretta, S., Lorusso, A., Losacco, M., Lukin, A., Lupi, S., Macchi, A., Magazù, S., Mandaglio, G., Marcelli, A., Margutti, G., Mariani, C., Mariani, P., Marzo, G., Masciovecchio, C., Masjuan, P., Mattioli, M., Mazzitelli, G., Merenkov, N.P., Michelato, P., Migliardo, F., Migliorati, M., Milardi, C., Milotti, E., Milton, S., Minicozzi, V., Mobilio, S., Morante, S.,

Moricciani, D., Mostacci, A., Muccifora, V., Murtas, F., Musumeci, P., Nguyen, F., Orecchini, A., Organtini, G., Ottaviani, P.L., Pace, C., Pace, E., Paci, M., Pagani, C., Pagnutti, S., Palmieri, V., Palumbo, L., Panaccione, G.C., Papadopoulos, C.F., Papi, M., Passera, M., Pasquini, L., Pedio, M., Perrone, A., Petralia, A., Petrarca, M., Petrillo, C., Petrillo, V., Pierini, P., Pietropaolo, A., Pillon, M., Polosa, A.D., Pompili, R., Portoles, J., Prosperi, T., Quaresima, C., Quintieri, L., Rau, J.V., Reconditi, M., Ricci, A., Ricci, R., Ricciardi, G., Ricco, G., Ripani, M., Ripiccini, E., Romeo, S., Ronsivalle, C., Rosato, N., Rosenzweig, J.B., Rossi, A.A., Rossi, A.R., Rossi, F., Rossi, G., Russo, D., Sabatucci, A., Sabia, E., Sacchetti, F., Salducco, S., Sannibale, F., Sarri, G., Scopigno, T., Sekutowicz, J., Serafini, L., Sertore, D., Shekhovtsova, O., Spassovsky, I., Spadaro, T., Spataro, B., Spinozzi, F., Stecchi, A., Stellato, F., Surrenti, V., Tenore, A., Torre, A., Trentadue, L., Turchini, S., Vaccarezza, C., Vacchi, A., Valente, P., Venanzoni, G., Vescovi, S., Villa, F., Zanotti, G., Zema, N., Zobov, M., Zomer, F.

IRIDE: Interdisciplinary research infrastructure based on dual electron linacs and lasers

(2014) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 740, pp. 138-146. Cited 7 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2013.11.040

Document Type: Article

Source: Scopus

52) Mostacci, A.

Comb beam for particle-driven plasma-based accelerators

(2014) Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C, 37 (4), pp. 355-364. Cited 1 time.

DOI: 10.1393/ncc/i2014-11817-0

Document Type: Article

Source: Scopus

53) Ciambrella, M., Cardelli, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Ficcadenti, L., Pettinacci, V., Picardi, L., Ronsivalle, C.

Electromechanical analysis of scdtl structures

(2014) IPAC 2014: Proceedings of the 5th International Particle Accelerator Conference, pp.

3250-3252.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

54) Mostacci, A., Alesini, D., Biancacci, N., Caspers, F., Ficcadenti, L., Kuczerowski, J., Migliorati, M., Palumbo, L., Salvant, B., Spataro, B.

RF coupling impedance measurements for particle accelerator devices

(2014) 20th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities: Research on

Electrical and Electronic Measurement for the Economic Upturn, Together with 18th TC4 International

Workshop on ADC and DCA Modeling and Testing, IWADC 2014, pp. 80-85.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 55) Rossi, A.R., Bacci, A., Belleveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Maroli, C., Mostacci, A., Petrillo, V., Serafini, L., Tomassini, P., Vaccarezza, C.

Physics and applications of high brightness beams workshop. HBEB 2013 external-injection experiment at SPARC LAB

(2014) Physics Procedia, 52, pp. 90-99.

DOI: 10.1016/j.phpro.2014.06.014

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 56) Anania, M.P., Gatti, G., Belleveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Mostacci, A., Pompili, R., Vaccarezza, C., Villa, F., Ferrario, M.

Ultra-short laser pulses for novel particle accelerators

(2014) 20th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities: Research on Electrical and Electronic Measurement for the Economic Upturn, Together with 18th TC4 International Workshop on ADC and DCA Modeling and Testing, IWADC 2014, pp. 75-79.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 57) Pompili, R., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Gatti, G., Giorgianni, F., Ferrario, M., Massimo, F., Mostacci, A., Vaccarezza, C., Villa, F.

Single-shot and non-destructive longitudinal monitor by means of electro-optical sampling for future plasma wakefield acceleration experiments

(2014) 20th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities: Research on Electrical and Electronic Measurement for the Economic Upturn, Together with 18th TC4 International Workshop on ADC and DCA Modeling and Testing, IWADC 2014, pp. 69-74.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 58) Cianchi, A., Alesini, D., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Ferrario, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Pompili, R., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Serafini, L., Villa, F.

Issues with phase space characterization of laser-plasma generated electron beams

(2014) Physics Procedia, 52, pp. 75-79.

DOI: 10.1016/j.phpro.2014.06.012

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 59) Chiadroni, E., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Cianchi, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giannessi, L., Mostacci, A., Musumeci, P., Palumbo, L., Petralia, A., Petrillo, V., Pompili, R., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Vaccarezza, C., Villa, F.

Two color FEL driven by a comb-like electron beam distribution

(2014) Physics Procedia, 52, pp. 27-35. Cited 7 times.

DOI: 10.1016/j.phpro.2014.06.006

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 60) Ronsivalle, C., Anania, M.P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giannessi, L., Mostacci, A., Musumeci, P., Palumbo, L., Petralia, A., Petrillo, V., Pompili, R., Rau, J.V., Rossi, A.R., Vaccarezza, C., Villa, F.

Large-bandwidth two-color free-electron laser driven by a comb-like electron beam

(2014) New Journal of Physics, 16, art. no. 033018, . Cited 14 times.

DOI: 10.1088/1367-2630/16/3/033018

Document Type: Article

Source: Scopus

- 61) Alaimo, M.D., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Ciocci, F., Chiadroni, E., Cianchi, A., Dattoli, G., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giannessi, L., Manfredda, M., Martucci, R., Mostacci, A., Paroli, B., Petralia, A., Petrillo, V., Pompili, R., Potenza, M.A.C., Quattromini, M., Rau, J., Redoglio, D., Rossi, A.R., Serafini, L., Surrenti, V., Torre, A., Vaccarezza, C., Villa, F.

Mapping the transverse coherence of the self amplified spontaneous emission of a free-electron laser with the heterodyne speckle method

(2014) Optics Express, 22 (24), pp. 30013-30023. Cited 5 times.

DOI: 10.1364/OE.22.030013

Document Type: Article

Source: Scopus

- 62) Vaccarezza, C., Alesini, D., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Pompili, R., Romeo, S., Villa, F., Cianchi, A., Oliva, P., Golosio, B., Gambaccini, M., Cardarelli, P., Di Domenico, G., Delogu, P., Bacci, A., Curatolo, C., Palmer, D., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Tomassini, P., Giribono, A., Filippi, F., Mostacci, A.

The SPARC-LAB Thomson source commissioning

(2014) IPAC 2014: Proceedings of the 5th International Particle Accelerator Conference, pp. 267-270.

Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 63) Alesini, D., Boni, R., Di Raddo, R., Lollo, V., Vaccarezza, C., Ficcadenti, L., Pettinacci, V., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Serafini, L.

The damped C-Band RF structures for the European ELI-NP proposal

(2013) IPAC 2013: Proceedings of the 4th International Particle Accelerator Conference, pp.

2726-2728. Cited 5 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 64) Ferrario, M., Alesini, D., Anania, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., De Martinis, C., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Faccini, R., Gallo, A., Gambaccini, M., Gatti, G., Ghigo, A., Giulietti, D., Lupi, S., Mostacci, A., Palumbo, L., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Spataro, B., Turchetti, G., Vaccarezza, C., Villa, F., Dattoli, G., Di Palma, E., Giannessi, L., Petralia, A., Ronsivalle, C., Surrenti, V., Gizzi, L., Labate, L., Levato, T., Rau, J.V.

Sparc lab recent results

(2013) IPAC 2013: Proceedings of the 4th International Particle Accelerator Conference, pp.

1114-1116.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 65) Chiadroni, E., Bellaveglia, M., Castellano, M., Cianchi, A., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giorgianni, F., Mostacci, A., Pompili, R., Ronsivalle, C., Vaccarezza, C., Villa, F., Lupi, S.

The SPARC-LAB high peak power THz source: Different methods of generation and characterization

(2013) International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, IRMMW-THz, art. no.

6665750, .

DOI: 10.1109/IRMMW-THz.2013.6665750

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 66) Petrillo, V., Artioli, M., Ciocci, F., Dattoli, G., Petralia, A., Ronsivalle, C., Quattromini, M., Sabia, E., Giannessi, L., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Pompili, R., Vaccarezza, C., Villa, F., Bacci, A., Rossi, A.R., Rau, J.V., Musumeci, P., Cianchi, A., Mostacci, A.

Generation of a train of short pulses by means of fel emission of a combed electron beam

(2013) FEL 2013: Proceedings of the 35th International Free-Electron Laser Conference, pp. 2-5.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 67) Alesini, D., Citterio, A., Campogiani, G., Ficcadenti, L., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Persichelli, S., Zennaro, R.

Tuning procedure for traveling wave structures and its application to the C-Band cavities for SPARC photo injector energy upgrade

(2013) Journal of Instrumentation, 8 (10), art. no. P10010, . Cited 7 times.

DOI: 10.1088/1748-0221/8/10/P10010

Document Type: Article

Source: Scopus

- 68) Petrillo, V., Anania, M.P., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giannessi, L., Mostacci, A., Musumeci, P., Petralia, A., Pompili, R., Quattromini, M., Rau, J.V., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Sabia, E., Vaccarezza, C., Villa, F.

Observation of time-domain modulation of free-electron-laser pulses by multipeaked electron-energy spectrum

(2013) Physical Review Letters, 111 (11), art. no. 114802, . Cited 42 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.111.114802

Document Type: Article

Source: Scopus

- 69) Bacci, A., Alesini, D., Antici, P., Bellaveglia, M., Boni, R., Chiadroni, E., Cianchi, A., Curatolo, C., Di Pirro, G., Esposito, A., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Petrillo, V., Pompili, R., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Serafini, L., Spataro, B., Tomassini, P., Vaccarezza, C.

Electron Linac design to drive bright Compton back-scattering gamma-ray sources

(2013) Journal of Applied Physics, 113 (19), art. no. 194508, . Cited 39 times.

DOI: 10.1063/1.4805071

Document Type: Article

Source: Scopus

- 70) Alesini, D., Boni, R., Di Pirro, G., Di Raddo, R., Ferrario, M., Gallo, A., Lollo, V., Marcellini, F., Palumbo, L., Spizzo, V., Mostacci, A., Campogiani, G., Persichelli, S., Enomoto, A., Higo, T., Kakihara, K., Kamitani, T., Matsumoto, S., Sugimura, T., Yokoyama, K., Verdú-Andrés, S.

The C-Band accelerating structures for SPARC photoinjector energy upgrade

(2013) Journal of Instrumentation, 8 (5), art. no. P05004, . Cited 8 times.

DOI: 10.1088/1748-0221/8/05/P05004

Document Type: Article

Source: Scopus

- 71) Ferrario, M., Alesini, D., Anania, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Bogdanov, O., Boni, R., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Dabagov, S.B., Martinis, C.D., Giovenale, D.D., Pirro, G.D., Dosselli, U., Drago, A., Esposito, A., Faccini, R., Gallo, A., Gambaccini, M., Gatti, C., Gatti, G., Ghigo, A., Giulietti, D., Ligidov, A., Londrillo, P., Lupi, S., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Petrillo, V., Pompili, R., Rossi, A.R., Serafini, L., Spataro, B., Tomassini, P., Turchetti, G., Vaccarezza, C., Villa, F., Dattoli, G., Palma, E.D., Giannessi, L., Petralia, A., Ronsivalle, C., Spassovsky, I., Surrenti, V., Gizzi, L., Labate, L., Levato, T., Rau, J.V.

SPARC-LAB present and future

(2013) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 309, pp. 183-188. Cited 63 times.

DOI: 10.1016/j.nimb.2013.03.049

Document Type: Article

Source: Scopus

- 72) Chiadroni, E., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boscolo, M., Castellano, M., Cultrera, L., di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Gatti, G., Pace, E., Rossi, A.R., Vaccarezza, C., Catani, L., Cianchi, A., Marchetti, B., Mostacci, A., Palumbo, L., Ronsivalle, C., di Gaspare, A., Ortolani, M., Perucchi, A., Calvani, P., Limaj, O., Nicoletti, D., Lupi, S.

The SPARC linear accelerator based terahertz source

(2013) Applied Physics Letters, 102 (9), . Cited 4 times.

DOI: 10.1063/1.4794014

Document Type: Article

Source: Scopus

- 73) Chiadroni, E., Bellaveglia, M., Calvani, P., Castellano, M., Catani, L., Cianchi, A., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Limaj, O., Lupi, S., Marchetti, B., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Ronsivalle, C., Pompili, R., Vaccarezza, C.

Characterization of the THz radiation source at the Frascati linear accelerator

(2013) Review of Scientific Instruments, 84 (2), art. no. 022703, . Cited 32 times.

DOI: 10.1063/1.4790429

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 74) Giannessi, L., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Couprise, M.E., Del Franco, M., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Labat, M., Marcus, G., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V., Quattromini, M., Rau, J.V., Spampinati, S., Surrenti, V.

Superradiant cascade in a seeded free-electron laser

(2013) Physical Review Letters, 110 (4), art. no. 044801, . Cited 17 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.110.044801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 75) Cianchi, A., Anania, M.P., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Ferrario, M., Gatti, G., Marchetti, B., Mostacci, A., Pompili, R., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Serafini, L.

Challenges in plasma and laser wakefield accelerated beams diagnostic

(2013) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 720, pp. 153-156. Cited 5 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2012.12.012

Document Type: Article

Source: Scopus

- 76) Migliorati, M., Bacci, A., Benedetti, C., Chiadroni, E., Ferrario, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Rossi, A.R., Serafini, L., Antici, P.

Intrinsic normalized emittance growth in laser-driven electron accelerators

(2013) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 16 (1), art. no. 011302, . Cited 23 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.16.011302

Document Type: Article

Source: Scopus

- 77) Vaccarezza, C., Adriani, O., Albergo, S., Alesini, D., Anania, M., Bacci, A., Bedogni, R., Bellaveglia, M., Biscari, C., Boni, R., Boscolo, I., Boscolo, M., Broggi, F., Cardarelli, P., Castellano, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Clozza, A., Curatolo, C., De Martinis, C., Di Domenico, G., DiPasquale, E., Dipirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Gallo, A., Gambaccini, M., Gatti, G., Ghigo, A., Graziani, G., Marcellini, F., Maroli, C., Marziani, M., Mazzitelli, G., Pace, E., Passaleva, G., Pellegrino, L., Petrillo, V., Pompili, R., Ricci, R., Rossi, R., Serio, M., Serafini, L., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tomassini, P., Tricomi, A., Veltri, M., Vescovi, S., Villa, F., Ronsivalle, C., Antici, P., Coppola, M., Iarocci, E., Lancia, L., Mostacci, A., Migliorati, M., Nardone, V., Palumbo, L., Chaickovska, I., Dadoun, O., Druon, F., Fichot, P., Georges, P., Mueller, A., Stocchi, A., Variola, A., Zomer, F., Angal-Kalinin, D., Bliss, N., Clarke, J., Fell, B., Goulden, A., Herbert, J.,

Jamison, S., Martlew, B., McIntosh, P., Smith, R., Smith, S.

High density electron beam for gamma-ray compton sources

(2013) 11th International Topical Meeting on Nuclear Applications of Accelerators, AccApp 2013, pp. 129-133.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 78) Casalbuoni, S., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Spataro, B.

Erratum: Beam heat load due to geometrical and resistive wall impedance in COLDDIAG (Journal of Instrumentation (2012) 7 (P11008))

(2012) Journal of Instrumentation, 7 (12), art. no. E12001, .

DOI: 10.1088/1748-0221/7/12/E12001

Document Type: Erratum

Source: Scopus

- 79) Alesini, D., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Spataro, B., Vaccarezza, C.

Issues for a multi-bunch operation with sparc C-band cavities

(2012) IPAC 2012 - International Particle Accelerator Conference 2012, pp. 3042-3044. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 80) Rossi, A.R., Belleveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Di Pirro, G., Gallo, A., Ferrario, M., Gatti, G., Vaccarezza, C., Bacci, A., Serafini, L., Cianchi, A., Maroli, C., Petrillo, V., Tomassini, P., Mostacci, A.

Plasma acceleration experiment at SPARC lab with external injection

(2012) IPAC 2012 - International Particle Accelerator Conference 2012, pp. 2169-2171.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 81) Mostacci, A., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Pirro Di, G., Ferrario, M., Gatti, G., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Vaccarezza, C.

Characterization of ps-spaced comb beams at sparc

(2012) IPAC 2012 - International Particle Accelerator Conference 2012, pp. 1527-1529.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 82) Alaimo, M.D., Manfredda, M., Petrillo, V., Potenza, M.A.C., Redoglio, D., Serafini, L., Artioli, M.,

Ciacci, F., Petralia, A., Quattromini, M., Surrenti, V., Torre, A., Ronsivalle, C., Giannessi, L., Rau, J.V., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Pirro, G., Gatti, G., Ferrario, M., Mostacci, A.

Measurement of the transverse coherence of the SASE FEL radiation in the optical range using an heterodyne speckle method

(2012) FEL 2012 - 34th International Free Electron Laser Conference, pp. 551-554. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 83) Ferrario, M., Alesini, D., Anania, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., De Martinis, C., Di Giovenale, D., Di Pirro, G., Dosselli, U., Drago, A., Esposito, A., Faccini, R., Fedele, R., Gallo, A., Gambaccini, M., Gatti, C., Gatti, G., Ghigo, A., Giulietti, D., Londrillo, P., Lupi, S., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Passaleva, G., Pellegrino, L., Petrillo, V., Pompili, R., Rossi, A.R., Serafini, L., Spataro, B., Tomassini, P., Turchetti, G., Vaccarezza, C., Villa, F., Dattoli, G., Di Palma, E., Giannessi, L., Petralia, A., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Spassovsky, I., Surrenti, V., Gizzi, L., Labate, L., Levato, T., Rau, J.V.

Recent results at the sparc-lab facility

(2012) IPAC 2012 - International Particle Accelerator Conference 2012, pp. 2758-2760. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 84) Vaccarezza, C., Adriani, O., Albergo, S., Alesini, D., Anania, M., Bacci, A., Bedogni, R., Bellaveglia, M., Biscari, C., Boni, R., Boscolo, I., Boscolo, M., Broggi, F., Cardarelli, P., Castellano, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Clozza, A., Curatolo, C., De Martinis, C., Di Domenico, G., Dipasquale, E., Dipirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Gallo, A., Gambaccini, M., Gatti, G., Ghigo, A., Graziani, G., Marcellini, F., Maroli, C., Marziani, M., Mazzitelli, G., Pace, E., Passaleva, G., Pellegrino, L., Petrillo, V., Pompili, R., Ricci, R., Rossi, R., Serio, M., Serafini, L., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tomassini, P., Tricomi, A., Veltri, M., Vescovi, S., Villa, F., Ronsivalle, C., Antici, P., Lancia, L., Mostacci, A., Migliorati, M., Nardone, V., Palumbo, L., Chaickovska, I., Dadoun, O., Druon, F., Fichot, P., Georges, P., Mueller, A., Stocchi, A., Variola, A., Zomer, F., Angal-Kalinin, D., Bliss, N., Clarke, J., Fell, B., Goulden, A., Herbert, J., Jamison, S., Martlew, B., McIntosh, P., Smith, R., Smith, S.

A european proposal for the compton gamma-ray source of eli-np

(2012) IPAC 2012 - International Particle Accelerator Conference 2012, pp. 1086-1088. Cited 6 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 85) Casalbuoni, S., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Spataro, B.

Beam heat load due to geometrical and resistive wall impedance in COLDDIAG

(2012) Journal of Instrumentation, 7 (11), art. no. P11008, . Cited 2 times.

DOI: 10.1088/1748-0221/7/11/P11008

Document Type: Article

Source: Scopus

- 86) Marcus, G., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Del Franco, M., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippetto, D., Gatti, G., Giannessi, L., Labat, M., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V., Quattromini, M., Rau, J.V., Rossi, A.R., Rosenzweig, J.B.
Time-domain measurement of a self-amplified spontaneous emission free-electron laser with an energy-chirped electron beam and undulator tapering
(2012) Applied Physics Letters, 101 (13), art. no. 134102, . Cited 18 times.

DOI: 10.1063/1.4754612

Document Type: Article

Source: Scopus

- 87) Mostacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Gatti, G., Ronsivalle, C.
Chromatic effects in quadrupole scan emittance measurements
(2012) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 15 (8), art. no. 082802, . Cited 23 times.
DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.15.082802

Document Type: Article

Source: Scopus

- 88) Antici, P., Bacci, A., Benedetti, C., Chiadroni, E., Ferrario, M., Rossi, A.R., Lancia, L., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Serafini, L.
Laser-driven electron beamlines generated by coupling laser-plasma sources with conventional transport systems
(2012) Journal of Applied Physics, 112 (4), art. no. 044902, . Cited 18 times.

DOI: 10.1063/1.4740456

Document Type: Article

Source: Scopus

- 89) Antici, P., Migliorati, M., Mostacci, A., Picardi, L., Palumbo, L., Ronsivalle, C.
Sensitivity study in a compact accelerator for laser-generated protons
(2012) Journal of Plasma Physics, 78 (4), pp. 441-445. Cited 2 times.

DOI: 10.1017/S0022377812000414

Document Type: Article

Source: Scopus

- 90) Chiadroni, E., Bacci, A., Bellaveglia, M., Calvani, P., Castellano, M., Cianchi, A., Pirro, G.D., Ferrario, M., Gatti, G., Limaj, O., Lupi, S., Marchetti, B., Mostacci, A., Nicoletti, D., Nucara, A., Pace, E., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Vaccarezza, C.

The THz radiation source at SPARC

(2012) Journal of Physics: Conference Series, 357 (1), art. no. 012034, . Cited 9 times.

DOI: 10.1088/1742-6596/357/1/012034

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 91) Chiadroni, E., Bacci, A., Bellaveglia, M., Castellano, M., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Pace, E., Rossi, A.R., Vaccarezza, C., Calvani, P., Nucara, A., Nicoletti, D., Limaj, O., Lupi, S., Marchetti, B., Cianchi, A., Mostacci, A., Ronsivalle, C., Perucchi, A.

The THz radiation source at the SPARC facility

(2012) Journal of Physics: Conference Series, 359 (1), art. no. 012018, . Cited 6 times.

DOI: 10.1088/1742-6596/359/1/012018

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 92) Giannessi, L., Artioli, M., Bellaveglia, M., Briquez, F., Chiadroni, E., Cianchi, A., Couprie, M.E., Dattoli, G., Di Palma, E., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippetto, D., Frassetto, F., Gatti, G., Labat, M., Marcus, G., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V., Poletto, L., Quattromini, M., Rau, J.V., Rosenzweig, J., Sabia, E., Serluca, M., Spassovsky, I., Surrenti, V.

High-order-harmonic generation and superradiance in a seeded free-electron laser

(2012) Physical Review Letters, 108 (16), art. no. 164801, . Cited 28 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.108.164801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 93) Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Paluimbo, L., Spataro, B., Tantawi, S.

Development of a steady state simulation code for klystron amplifiers

(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 2265-2267.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 94) Biancacci, N., Wang, N., Qin, Q., Métral, E., Mounet, N., Salvant, B., Zannini, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L.
Impedance calculations for simple models of kickers in the non-ultrarelativistic regime
(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 772-774. Cited 2 times.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 95) Marcus, G., Rosenzweig, J., Artioli, M., Bacci, A., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Di Pirro, G., Ferrario, M., Gatti, G., Giannessi, L., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V., Quattromini, M., Rau, J., Rossi, A., Surrenti, V.
Full temporal reconstruction using an advanced longitudinal diagnostic at the SPARC FEL
(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 3119-3121.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 96) Alesini, D., Boni, R., Di Pirro, G., Di Raddo, R., Ferrario, M., Gallo, A., Lollo, V., Marcellini, F., Higo, T., Kakihara, K., Matsumoto, S., Campogiani, G., Mostacci, A., Palumbo, L., Persichelli, S., Spizzo, V., Verdú-Andrés, S.
Design, fabrication and high power RF test of a C-band accelerating structure for feasibility study of the SPARC photo-injector energy upgrade
(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 89-91.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 97) Mostacci, A., Alesini, D., Antici, P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Di Pirro, G., Drago, A., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Marchetti, B., Migliorati, M., Pace, E., Palumbo, L., Petrillo, V., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Serafini, L., Spataro, B., Vaccarezza, C.
Advanced beam manipulation techniques at SPARC
(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 2877-2881. Cited 2 times.
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 98) Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Chiadroni, E., Di Pirro, G., Esposito, A., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Rossi, A.R., Spataro, B., Tomassini, P., Vaccarezza, C., Antici, P., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Broggi, F., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Serafini, L., Cianchi, A.
Electron linac optimization for driving bright gammaray sources based on compton back-scattering
(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 1461-1463. Cited 2 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 99) Bacci, A., Alesini, D., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Del Franco, M., Di Pirro, G., Drago, A., Ferrario, M., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Giannessi, L., Lupi, S., Marchetti, B., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Petralia, A., Petrillo, V., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Serafini, L., Serluca, M., Surrenti, V., Vaccarezza, C.

Advanced beam dynamics experiments at SPARC

(2011) FEL 2011 - 33rd International Free Electron Laser Conference, pp. 451-454.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 100) Chiadroni, E., Bellaveglia, M., Castellano, M., Di Pirro, G., Drago, A., Ferrario, M., Gatti, G., Pace, E., Vaccarezza, C., Bacci, A., Rossi, A.R., Calvani, P., Limaj, O., Lupi, S., Nucara, A., Catani, L., Cianchi, A., Marchetti, B., Mostacci, A., Palumbo, L., Ronsivalle, C.

Present and perspectives of the sparc thz source

(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 3669-3671.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 101) Gerstl, S., Baumbach, T., Casalbuoni, S., Grau, A.W., Hagelstein, M., Saez De Jauregui, D., Holubek, T., Boffo, C., Sikler, G., Baglin, V., Cox, M.P., Schouten, J.C., Cimino, R., Comisso, M., Spataro, B., Mostacci, A., Wallén, E.J., Weigel, R., Clarke, J., Scott, D., Bradshaw, T.W., Jones, R.M., Shinton, I.R.R.

Factory acceptance test of colddiag: A cold vacuum chamber for diagnostics

(2011) IPAC 2011 - 2nd International Particle Accelerator Conference, pp. 3263-3265. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 102) Labat, M., Bellaveglia, M., Bougeard, M., Carré, B., Ciocci, F., Chiadroni, E., Cianchi, A., Couprie, M.E., Cultrera, L., Del Franco, M., Di Pirro, G., Drago, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Frassetto, F., Gallo, A., Garzella, D., Gatti, G., Giannessi, L., Lambert, G., Mostacci, A., Petralia, A., Petrillo, V., Poletto, L., Quattromini, M., Rau, J.V., Ronsivalle, C., Sabia, E., Serluca, M., Spassovsky, I., Surrenti, V., Vaccarezza, C., Vicario, C.

High-gain harmonic-generation free-electron laser seeded by harmonics generated in gas

(2011) Physical Review Letters, 107 (22), art. no. 224801, . Cited 61 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.107.224801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 103) Spataro, B., Alesini, D., Chimenti, V., Dolgashev, V., Higashi, Y., Migliorati, M., Mostacci, A., Parodi, R., Tantawi, S.G., Yeremian, A.D.

High-power comparison among brazed, clamped and electroformed X-band cavities

(2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 657 (1), pp. 88-93. Cited 6 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2011.06.047

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 104) Spataro, B., Alesini, D., Chimenti, V., Dolgashev, V., Haase, A., Tantawi, S.G., Higashi, Y., Marrelli, C., Mostacci, A., Parodi, R., Yeremian, A.D.

Technological issues and high gradient test results on X-band molybdenum accelerating structures

(2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 657 (1), pp. 114-121. Cited 12 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2011.05.020

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 105) Rosenzweig, J.B., Valloni, A., Alesini, D., Andonian, G., Bernard, N., Faillace, L., Ficcadenti, L., Fukusawa, A., Hidding, B., Migliorati, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Oshea, B., Palumbo, L., Spataro, B., Yakub, A.

Design and applications of an X-band hybrid photoinjector

(2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 657 (1), pp. 107-113. Cited 12 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2011.05.046

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 106) Spataro, B., Valloni, A., Alesini, D., Biancacci, N., Faillace, L., Ficcadenti, L., Fukusawa, A., Lancia, L., Migliorati, M., Morelli, F., Mostacci, A., Oshea, B., Palumbo, L., Rosenzweig, J.B., Yakub, A.

RF properties of a X-band hybrid photoinjector

(2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 657 (1), pp. 99-106. Cited 7 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2011.04.057

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 107) Filippetto, D., Bellaveglia, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Gallo, A., Gatti, G., Pace, E., Vaccarezza, C., Vicario, C., Bacci, A., Rossi, A.R., Serafini, L., Cianchi, A., Marchetti, B., Giannessi, L., Labat, M., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Serluca, M.

Phase space analysis of velocity bunched beams

(2011) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 14 (9), art. no. 092804, . Cited 20 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.14.092804

Document Type: Article

Source: Scopus

- 108) Antici, P., Migliorati, M., Mostacci, A., Picardi, L., Palumbo, L., Ronsivalle, C.

A compact post-acceleration scheme for laser-generated protons

(2011) Physics of Plasmas, 18 (7), art. no. 073103, . Cited 11 times.

DOI: 10.1063/1.3574361

Document Type: Article

Source: Scopus

- 109) Giannessi, L., Alesini, D., Antici, P., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Briquez, F., Castellano, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Clozza, A., Couprise, M.E., Cultrera, L., Dattoli, G., Del Franco, M., Dipace, A., Di Pirro, G., Doria, A., Drago, A., Fawley, W.M., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Frassetto, F., Freund, H.P., Fusco, V., Gallerano, G., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Giovenale, E., Marinelli, A., Labat, M., Marchetti, B., Marcus, G., Marrelli, C., Mattioli, M., Migliorati, M., Moreno, M., Mostacci, A., Orlandi, G., Pace, E., Palumbo, L., Petralia, A., Petrarca, M., Petrillo, V., Poletto, L., Quattromini, M., Rau, J.V., Reiche, S., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Rossi, A.R., Rossi Albertini, V., Sabia, E., Serafini, L., Serluca, M., Spassovsky, I., Spataro, B., Surrenti, V., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C.

Self-amplified spontaneous emission for a single pass free-electron laser

(2011) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 14 (6), art. no. 060712, . Cited 39 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.14.060712

Document Type: Article

Source: Scopus

- 110) Casalbuoni, S., Baumbach, T., Gerstl, S., Grau, A., Hagelstein, M., Saez De Jauregui, D., Boffo, C.,

Sikler, G., Baglin, V., Cimino, R., Comisso, M., Spataro, B., Mostacci, A., Cox, M., Schouten, J., Wallén, E., Weigel, R., Clarke, J., Scott, D., Bradshaw, T., Shinton, I., Jones, R.

COLDDIAG: A cold vacuum chamber for diagnostics

(2011) IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 21 (3 PART 2), art. no. 5682020, pp.

2300-2303. Cited 4 times.

DOI: 10.1109/TASC.2010.2096176

Document Type: Article

Source: Scopus

- 111) Ferrario, M., Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Calvani, P., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Gallo, A., Gatti, G., Giannessi, L., Labat, M., Lupi, S., Marchetti, B., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Nicoletti, D., Pace, E., Palumbo, L., Petrillo, V., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Rosenzweig, J., Serafini, L., Serluca, M., Spataro, B., Tomizawa, H., Vaccarezza, C., Vicario, C.

Laser comb with velocity bunching: Preliminary results at SPARC

(2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 637 (1 SUPPL.), pp. S43-S46. Cited 46 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2010.02.018

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 112) Giannessi, L., Bacci, A., Bellaveglia, M., Briquez, F., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Ciocci, F., Couprise, M.E., Cultrera, L., Dattoli, G., Filippetto, D., Del Franco, M., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Frassetto, F., Gallo, A., Gatti, G., Labat, M., Marcus, G., Moreno, M., Mostacci, A., Pace, E., Petralia, A., Petrillo, V., Poletto, L., Quattromini, M., Rau, J.V., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Rossi, A.R., Rossi Albertini, V., Sabia, E., Serluca, M., Spampinati, S., Spassovsky, I., Spataro, B., Surrenti, V., Vaccarezza, C., Vicario, C.

Self-amplified spontaneous emission free-electron laser with an energy-chirped electron beam and undulator tapering

(2011) Physical Review Letters, 106 (14), art. no. 144801, . Cited 54 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.106.144801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 113) Antici, P., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Benedetti, C.

Capture and transport of electron beams from plasma injectors

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 4401-4403.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 114) Ronsivalle, C., Picardi, L., Antici, P., Mostacci, A., Migliorati, M., Palumbo, L., Alesini, D.

Hybrid schemes for the post-acceleration of laser generated protons

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 4363-4365.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 115) Fukasawa, A., Rosenzweig, J., Schiller, D., Alesini, D., Ferrario, M., Spataro, B., Ficcadenti, L.,

Mostacci, A., Palumbo, L.

SW/TW hybrid photoinjector and its application to the coherent THz radiation

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 1758-1760.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 116) Filippetto, D., Bellaveglia, M., Chiadroni, E., Gallo, A., Mostacci, A., Cianchi, A., Marchetti, B.,

Ronsivalle, C.

High brightness beam measurement techniques and analysis at SPARC

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 939-941.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 117) Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Gallo, A.,

Marcellini, F., Mostacci, A., Pace, E., Spataro, B., Vaccarezza, C., Ronsivalle, C., Palumbo, L.,

Spizzo, V.

Beam energy upgrade of the frascati FEL linac with a C-band RF system

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 3682-3684. Cited 2 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 118) Gerstl, S., Baumbach, T., Casalbuoni, S., Grau, A.W., Hagelstein, M., Saez De Jauregui, D., Boffo,

C., Sikler, G., Baglin, V., Cox, M.P., Schouten Diamond, J.C., Cimino, R., Comisso, M., Spataro, B.,

Mostacci, A., Wallén, E.J., Weigel, R., Clarke, J., Scott, D., Bradshaw, T.W., Jones, R.M., Shinton,

I.R.R.

Status of colddiag: A cold vacuum chamber for diagnostics

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 3126-3128. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 119) Chiadroni, E., Anelli, F., Bellaveglia, M., Boscolo, M., Castellano, M., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fioravanti, S., Gatti, G., Pace, E., Sorchetti, R., Vaccarezza, C., Catani, L., Cianchi, A., Marchetti, B., Ronsivalle, C., Bacci, A., Rossi, A.R., Mostacci, A., Calvani, P., Limaj, O., Nicoletti, D., Lupi, S.

Characterization of the THz source at SPARC

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 1296-1298.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 120) Ferrario, M., Alesini, D., Anelli, F., Bellaveglia, M., Boscolo, M., Cacciotti, L., Castellano, M., Chiadroni, E., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fioravanti, S., Gallo, A., Gatti, G., Pace, E., Sorchetti, R., Mostacci, A., Vaccarezza, C., Giannessi, L., Petralia, A., Ronsivalle, C., Bacci, A., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Limaj, O., Moreno, M., Serluca, M., Cianchi, A., Marchetti, B., Vicario, C., Rosenzweig, J., Tomizawa, H.

Advanced beam dynamics experiments with the sparc high brightness photoinjector

(2010) IPAC 2010 - 1st International Particle Accelerator Conference, pp. 2311-2313. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 121) Giannessi, L., Petralia, A., Dattoli, G., Ciocci, F., Del Franco, M., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Filippetto, D., Di Pirro, G., Gatti, G., Bellaveglia, M., Alesini, D., Castellano, M., Chiadroni, E., Cultrera, L., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Gallo, A., Ghigo, A., Pace, E., Spataro, B., Vaccarezza, C., Bacci, A., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Serluca, M., Moreno, M., Poletto, L., Frassetto, F., Rau, J.V., Rossi Albertini, V., Cianchi, A., Mostacci, A., Migliorati, M., Palumbo, L., Marcus, G., Musumeci, P., Rosenzweig, J., Spampinati, S., Labat, M., Briquez, F., Couplie, M.E., Carré, B., Bougeard, M., Garzella, D., Lambert, G., Vicario, C.

FEL experiments at sparc: Operation in seeded and chirped mode

(2010) FEL 2010 - 32nd International Free Electron Laser Conference, pp. 4-11. Cited 2 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 122) Giannessi, L., Petralia, A., Dattoli, G., Ciocci, F., Del Franco, M., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Filippetto, D., Di Pirro, G., Gatti, G., Bellaveglia, M., Alesini, D., Castellano, M., Chiadroni, E., Cultrera, L., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Gallo, A., Ghigo, A., Pace, E., Spataro, B., Vaccarezza, C., Bacci, A., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Serluca, M., Moreno, M., Poletto, L., Frassetto, F., Rau, J.V., Rossi Albertini, V., Cianchi, A., Mostacci, A., Migliorati, M., Palumbo, L., Marcus, G., Musumeci, P., Rosenzweig, J., Labat, M., Briquez, F., Couplie, M.E., Carré, B., Bougeard, M., Garzella, D., Lambert, G., Vicario, C.

FEL experiments at Sparc: Seeding with harmonics generated in GAS

(2010) FEL 2010 - 32nd International Free Electron Laser Conference, pp. 294-297. Cited 3 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 123) Chiadroni, E., Anelli, F., Bellaveglia, M., Boscolo, M., Castellano, M., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fioravanti, S., Gatti, G., Pace, E., Sorchetti, R., Vaccarezza, C., Catani, L., Cianchi, A., Marchetti, B., Ronsivalle, C., Bacci, A., Rossi, A.R., Mostacci, A., Calvani, P., Limaj, O., Nicoletti, D., Lupi, S.

Production of high power terahertz radiation through the SPARC free-electron laser

(2010) IRMMW-THz 2010 - 35th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz

Waves, Conference Guide, art. no. 5613034, .

DOI: 10.1109/ICIMW.2010.5613034

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 124) Antici, P., Benedetti, C., Giacopello, D., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L.

Capture and transport of high-energy laser-generated electrons using accelerator optics

(2010) AIP Conference Proceedings, 1228, pp. 346-350. Cited 1 time.

DOI: 10.1063/1.3426073

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 125) Ferrario, M., Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Giannessi, L., Labat, M., Marchetti, B., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Rossi, A.R., Rosenzweig, J., Serafini, L., Serluca, M., Spataro, B., Vaccarezza, C., Vicario, C.

Experimental demonstration of emittance compensation with velocity bunching

(2010) Physical Review Letters, 104 (5), art. no. 054801, . Cited 95 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.104.054801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 126) Pinsky, L., Battistoni, G., Broggi, F., Brugger, M., Campanella, M., Carboni, M., Cerutti, F., Colleoni, P., Crystl, M., D'Ambrosio, C., Elkhayari, N., Empl, A., Fassó, A., Ferrari, A., Ferrari, A., Gadioli, E., Garzelli, M.V., Geutersloh, S., Heilbronn, L., Lantz, M., Lebourgeois, M., Lee, K.T., Lukasik, G., Mairani, A., Margiotta, A., Mayes, B., Miller, J., Morone, M.C., Mostacci, A., Muraro, S., Parodi, K., Patera, V., Pelliccioni, M., Ranft, J., Reddell, B., Roesler, S., Rollet, S., Sala, P.R., Sarchiapone, L.,

Sioli, M., Smirnov, G., Sommerer, F., Theis, C., Trovati, S., Villari, R., Vinke, H., Vlachoudis, V., Vollaire, J., Wilson, T., Zapp, N., Zeitlin, C.

Measurement of Fragmentation Products including Angular Distributions for 3, 5, and 10 GeV/A C and Si on several nuclear targets at the AGS

(2010) CERN-Proceedings, 2, pp. 431-437.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

127) Alesini, D., Chiadroni, E., Castellano, M., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ferrario, M., Filippetto, D., Gatti, G., Ficcadenti, L., Pace, E., Vaccarezza, C., Vicario, C., Marchetti, B., Cianchi, A., Mostacci, A., Ronsivalle, C.

Sliced beam parameter measurements

(2009) DIPAC 2009 - 9th European Workshop on Beam Diagnostics and Instrumentation for Particle Accelerators, pp. 146-150. Cited 6 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

128) Chiadroni, E., Alesini, D., Bellaveglia, M., Castellano, M., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Gatti, G., Pace, E., Vaccarezza, C., Vicario, C., Cianchi, A., Marchetti, B., Mostacci, A., Ronsivalle, C.

High energy emittance measurement at SPARC

(2009) DIPAC 2009 - 9th European Workshop on Beam Diagnostics and Instrumentation for Particle Accelerators, pp. 402-404.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

129) Filippetto, D., Alesini, D., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Cultrera, L., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Spataro, B., Vaccarezza, C., Vicario, C., Giannessi, L., Labat, M., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Bacci, A., Rossi, A.R., Serafini, L., Serluca, M., Cianchi, A., Marchetti, B., Rosenzweig, J.

Velocity bunching experiment at SPARC

(2009) FEL 2009 - 31st International Free Electron Laser Conference, pp. 473-479. Cited 2 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

130) Labat, M., Ciocci, F., Dattoli, G., Del Franco, M., Doria, A., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Petralia, A.M.A., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Carr, B., Garzella, D., Cianchi, A., Marchetti, B., Mattioli, M., Serluca, M., Alesini, D., Bellaveglia, M., Boni, R.,

Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Spataro, B., Vaccarezza, C., Bacci, A., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Briquez, F., Couprie, M.-E., Marcus, G., Rosenzweig, J.

Seeding experiments at SPARC

(2009) FEL 2009 - 31st International Free Electron Laser Conference, pp. 639-642.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 131) Ferrario, M., Alesini, D., Bellaveglia, M., Benfatto, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Marinelli, A., Marcelli, A., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Ricci, R., Rotundo, U., Sanelli, C., Sgamma, F., Spataro, B., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Del Franco, M., Dipace, A., Doria, A., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Labat, M., Orlandi, G.L., Pagnutti, S., Petralia, A., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Poletto, L., Frassetto, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Castelli, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Mattioli, M., Petrarca, M., Serluca, M., Catani, L., Cianchi, A., Marchetti, B., Marcus, G., Musumeci, P., Rosenzweig, J., Couprie, M.E., Rezvani Jalal, M.

Recent results of the sparc FEL experiments

(2009) FEL 2009 - 31st International Free Electron Laser Conference, pp. 734-738. Cited 2 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 132) Boni, R., Alesini, D., Bellaveglia, M., Biscari, C., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Marchetti, B., Marinelli, A., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Ricci, R., Rotundo, U., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Dipace, A., Doria, A., Del Franco, M., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Orlandi, G., Pagnutti, S., Petralia, A., Quattromini, M., Bue, A.L., Ronsivalle, C., Rossi, P., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Castelli, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Mattioli, M., Petrarca, M., Serluca, M., Catani, L., Cianchi, A., Rosenzweig, J., Couprie, M.E., Bougeard, M., Carré, B., Garzella, D., Labat, M., Lambert, G., Merdji, H., Salières, P., Tchebakoff, O., Rossbach, J.

Activities on high brightness photo-injectors at the frascati laboratories, Italy

(2009) Proceedings of the 24th Linear Accelerator Conference, LINAC 2008, pp. 618-620.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 133) Ferrario, M., Alesini, D., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Marchetti, B., Marinelli, A., Marcelli, A., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Ricci, R., Rotundo, U., Sanelli, C., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Del Franco, M., Dipace, A., Doria, A., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Orlandi, G.L., Pagnutti, S., Petralia, A., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Castelli, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Mattioli, M., Petrarca, M., Serluca, M., Catani, L., Cianchi, A., Rosenzweig, J., Couarie, M.E., Bougeard, M., Carré, B., Garzella, D., Labat, M., Lambert, G., Merdji, H., Salières, P., Tchebakoff, O., Rossbach, J.

Recent results of the SPARC project

(2008) 30th International Free Electron Laser Conference, FEL 2008, pp. 359-362.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 134) Cianchi, A., Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cialdi, S., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Giannessi, L., Ligi, C., Mattioli, M., Migliorati, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Petrarca, M., Preger, M., Quattromini, M., Ricci, R., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Rossi, A.R., Sanelli, C., Serafini, L., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C.

High brightness electron beam emittance evolution measurements in an rf photoinjector

(2008) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 11 (3), art. no. 032801, . Cited 34 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.11.032801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 135) Spataro, B., Alesini, D., Bacci, A., Ficcadenti, L., Mostacci, A., Palumbo, L., Parodi, R.

A bi-periodic X-Band cavity for SPARC

(2008) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 586 (2), pp. 133-142. Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.nima.2007.10.040

Document Type: Article

Source: Scopus

- 136) Mostacci, A., Bacci, A., Boscolo, M., Chiadroni, E., Cianchi, A., Filippetto, D., Migliorati, M., Musumeci, P., Ronsivalle, C., Rossi, A.R.
Analysis methodology of movable emittance-meter measurements for low energy electron beams
(2008) Review of Scientific Instruments, 79 (1), art. no. 013303, . Cited 9 times.
DOI: 10.1063/1.2835715
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 137) Vaccarezza, C., Alesini, D., Chiadroni, E., Di Pirro, G., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Gatti, G., Marchetti, B., Pace, E., Cianchi, A., Mostacci, A.
Slice emittance measurements at sparc photoinjector with a RF deflector
(2008) EPAC 2008 - Contributions to the Proceedings, pp. 1305-1307. Cited 1 time.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 138) Ronsivalle, C., Giannessi, L., Quattromini, M., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Marchetti, B., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Vaccarezza, C., Cianchi, A., Bacci, A., Rossi, A.R., Serafini, L.
Simulations of the emittance compensation in photoinjectors and comparison with SPARC measurements
(2008) EPAC 2008 - Contributions to the Proceedings, pp. 21-25.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 139) Agodi, C., Antocia, A., Attanasi, F., Attili, A., Battistoni, G., Berardinelli, F., Bourhaleb, F., Cherubini, R., Cirio, R., Cirrone, G.A.P., Cuttone, G., D'Ambrosio, C., Del Guerra, A., De Nadal, V., Gerardi, S., Marchetto, F., Monaco, P., Morone, C., Mostacci, A., Muraro, S., Patera, V., Peroni, C., Raciti, G., Rosso, V., Sacchi, R., Sala, P., Vecchio, S., Tanzarella, C.
The INFN TPS project
(2008) Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C, 31 (1), pp. 99-108. Cited 4 times.
DOI: 10.1393/ncc/i2008-10284-6
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 140) Battistoni, G., Broggi, F., Brugger, M., Campanella, M., Carboni, M., Cerutti, F., Colleoni, P., D'Ambrosio, C., Empl, A., Fassò, A., Ferrari, Al., Ferrari, A.N., Gadioli, E., Lantz, M., Lee, K., Lukasik, G., Mairani, A., Margiotta, A., Mauri, M., Morone, M.C., Mostacci, A., Muraro, S., Parodi, K., Patera, V., Pelliccioni, M., Pinsky, L., Ranft, J., Roesler, S., Rollet, S., Sala, P.R., Sarchiapone, L., Sioli, M.,

Smirnov, G., Sommerer, F., Theis, C., Trovati, S., Villari, R., Vinke, H., Vlachoudis, V., Wilson, T., Zapp, N.

The FLUKA code and its use in hadron therapy

(2008) Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C, 31 (1), pp. 69-75. Cited 8 times.

DOI: 10.1393/ncc/i2008-10281-9

Document Type: Article

Source: Scopus

- 141) Ferrario, M., Alesini, D., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Marchetti, B., Marinelli, A., Marrelli, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Ricci, R., Rotundo, U., Sanelli, C., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Dipace, A., Doria, A., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Orlandi, G., Pagnutti, S., Petraia, A., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Sabia, E., Spassovsky, I., Surrenti, V., Frascati, C.R., Catani, L., Cianchi, A., Mattioli, M., Petrarca, M., Serluca, M., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Castelli, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Rosenzweig, J., Couprie, M.E., Bougeard, M., Carré, B., Garzella, D., Labat, M., Lambert, G., Merdji, H., Salières, P., Tchebakoff, O.

Recent results and future perspectives of the SPARC project

(2008) EPAC 2008 - Contributions to the Proceedings, pp. 2169-2171. Cited 2 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 142) Ferrario, M., Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cialdi, S., Cianchi, A., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Giannessi, L., Ligi, C., Mattioli, M., Migliorati, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Petrarca, M., Quattromini, M., Ricci, R., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Rossi, A.R., Sanelli, C., Serafini, L., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C.

Direct measurement of the double mittance minimum in the beam dynamics of the sparc high-brightness photoinjector

(2007) Physical Review Letters, 99 (23), art. no. 234801, . Cited 50 times.

DOI: 10.1103/PhysRevLett.99.234801

Document Type: Article

Source: Scopus

- 143) Ficcadenti, L., Palumbo, L., Mostacci, A., Alesini, D., Vaccarezza, C., Di Pirro, G., Rosenzweig, J.

RF measurements results of the final brazed SPARC RF deflector

(2007) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, art. no. 4439948, pp. 3994-3996.

DOI: 10.1109/PAC.2007.4439948

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 144) O'Shea, B., Boni, A., Fukasawa, A., Rosenzweig, J.B., Alesini, D., Ferrario, M., Spataro, B., Ficcadenti, L., Mostacci, A., Palumbo, L.
Measurement of the UCLA/URLS/INFN hybrid gun
(2007) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, art. no. 4441269, pp. 2418-2420.

Cited 1 time.

DOI: 10.1109/PAC.2007.4441269

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 145) Fukasawa, A., Rosenzweig, J.B., Boni, A., O'Shea, B.D., Alesini, D., Ferrario, M., Spataro, B., Ficcadenti, L., Mostacci, A., Palumbo, L.
Charge and wavelength scaling of the UCLA/URLS/INFN hybrid photoinjector
(2007) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, art. no. 4440508, pp. 3609-3611.

Cited 1 time.

DOI: 10.1109/PAC.2007.4440508

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 146) Ronsivalle, C., Giannessi, L., Quattromini, M., Bacci, A., Rossi, A.R., Serafini, L., Boscolo, M., Chiadroni, E., Ferrario, M., Filippetto, D., Fusco, V., Gatti, G., Migliorati, M., Mostacci, A., Vaccarezza, C., Vicario, C., Cianchi, A., Petrarca, M.
Comparison between SPARC E-meter measurements and simulations
(2007) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, art. no. 4440957, pp. 986-988.

Cited 1 time.

DOI: 10.1109/PAC.2007.4440957

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 147) Cianchi, A., Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cialdi, S., Clozza, A., Cook, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Dunning, M., Esposito, A., Filippetto, D., Ferrario, M., Frigola, P., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Giannessi, L., Incurvati, M., Ligi, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Pace, E., Palumbo, L.,

Pellegrino, L., Petrarca, M., Quattromini, M., Ricci, R., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Rossi, A.R., Sanelli, C., Serafini, L., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C.

Advanced measurements at the SPARC photoinjector

(2007) 8th European Workshop on Beam Diagnostics and Instrumentation for Particle Accelerators,

DIPAC 2007, pp. 224-228.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 148) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Incurvati, M., Ligi, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Giannessi, L., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Catani, L., Cianchi, A., Petrarca, M., Bacci, A., Cialdi, S., Rossi, A.R., Serafini, L., Cook, A., Dunning, M., Frigola, P., Musumeci, P., Rosenzweig, J.

Experimental results with the SPARC emittance-meter

(2007) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, art. no. 4440127, pp. 80-82.

DOI: 10.1109/PAC.2007.4440127

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 149) Chiadroni, E., Alesini, D., Bacci, A., Bellaveglia, M., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Catani, L., Cialdi, S., Cianchi, A., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Giannessi, L., Incurvati, M., Ligi, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Musumeci, P., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Petrarca, M., Quattromini, M., Ricci, R., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Rossi, A.R., Sanelli, C., Serafini, L., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Tomassini, S., Vaccarezza, C., Vescovi, S., Vicario, C.

Direct measurement of phase space evolution in the sparc high brightness photoinjector

(2007) 29th International Free Electron Laser Conference, FEL 2007, pp. 284-289.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 150) Vaccarezza, C., Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Migliorati, M., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stella, A., Tazzioli, F., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Parisi, G., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Cialdi, S., Maroli, C.,

Petrillo, V., Rome, M., Serafini, L., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Schaerf, C., Musumeci, P., Petrarca, M., Alessandria, F., Bacci, A., Broggi, F., De Martinis, C., Giove, D., Mauri, M., Ficcadenti, L., Mattioli, M., Mostacci, A., Emma, P., Reiche, S., Rosenzweig, J.

Status of the SPARX FEL project

(2007) 29th International Free Electron Laser Conference, FEL 2007, pp. 142-145.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 151) Vaccarezza, C., Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Ligi, C., Marinelli, A., Migliorati, M., Mostacci, A., Pace, E., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stella, A., Tazzioli, F., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Dipace, A., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Pagnutti, S., Parisi, G., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronci, G., Ronsivalle, C., Rosetti, M., Sabia, E., Sassi, M., Torre, A., Zucchini, A., Mattioli, M., Pelliccia, D., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Gabrielli, E., Schaerf, C., Musumeci, P., Petrarca, M., Alessandria, F., Bacci, A., Bonifacio, R., Boscolo, I., Broggi, F., De Martinis, C., Castelli, F., Cialdi, S., Giove, D., Flacco, A., Maroli, C., Petrillo, V., Rossi, A.R., Serafini, L., Perrone, A., Labat, M., Tcherbakoff, O., Lambert, G., Garzella, D., Bougeard, M., Breger, P., Monchicourt, P., Merdji, H., Salières, P., Carré, B., Couprie, M.E., Emma, P., Pellegrini, C., Reiche, S., Rosenzweig, J.

Status of the SPARC-X project

(2007) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, art. no. 4440962, pp. 1001-1003.

Cited 1 time.

DOI: 10.1109/PAC.2007.4440962

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 152) Vaccarezza, C., Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Migliorati, M., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stella, A., Tazzioli, F., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Parisi, G., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Cialdi, S., Maroli, C., Petrillo, V., Romè, M., Serafini, L., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Schaerf, C., Musumeci, P., Alessandria, F., Bacci, A., Broggi, F., De Martinis, C., Giove, D., Mauri, M., Ficcadenti, L., Mattioli, M., Mostacci, A., Emma, P., Reiche, S., Rosenzweig, J.

Status of the sparx FEL project

(2007) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 6634, art. no.

66341D, .

DOI: 10.1117/12.742069

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 153) Alesini, D., Spataro, B., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Baglin, V., Jenninger, B., Ruggiero, F.

Coupling impedances studies and power loss measurements of the COLDEX upgraded vacuum chamber

(2007) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 581 (3), pp. 885-889. Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.nima.2007.08.147

Document Type: Article

Source: Scopus

- 154) Ballarini, F., Battistoni, G., Brugger, M., Campanella, M., Carboni, M., Cerutti, F., Empl, A., Fassò, A., Ferrari, A., Gadioli, E., Garzelli, M.V., Lantz, M., Mairani, A., Mostacci, A., Muraro, S., Ottolenghi, A., Patera, V., Pelliccioni, M., Pinsky, L., Ranft, J., Roesler, S., Sala, P.R., Scannicchio, D., Smirnov, G., Sommerer, F., Trovati, S., Villari, R., Vlachoudis, V., Wilson, T., Zapp, N.

The physics of the FLUKA code: Recent developments

(2007) Advances in Space Research, 40 (9), pp. 1339-1349. Cited 31 times.

DOI: 10.1016/j.asr.2007.05.031

Document Type: Article

Source: Scopus

- 155) Alesini, D., Bacci, A., Falone, A., Migliorati, M., Mostacci, A., Palpini, F., Palumbo, L., Spataro, B.

Design and RF measurements of an X-band accelerating structure for the SPARC project

(2007) International Journal of Modern Physics A, 22 (23), pp. 4022-4038.

DOI: 10.1142/S0217751X07037603

Document Type: Article

Source: Scopus

- 156) Iriso, U., Caspers, F., Laurent, J.-M., Mostacci, A.

Traveling waves resonant ring for electron cloud studies

(2007) Proceedings - Joint CARE-ELAN, CARE-HHH-APD, and EUROTEV-WP3 Workshop on Electron Cloud Clearing: Electron Cloud Effects and Technological Consequences, ECL2 2007, .

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 157) Alesini, D., Di Pirro, G., Ficcadenti, L., Mostacci, A., Palumbo, L., Rosenzweig, J., Vaccarezza, C.
RF deflector design and measurements for the longitudinal and transverse phase space characterization at SPARC
(2006) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 568 (2), pp. 488-502. Cited 49 times.
DOI: 10.1016/j.nima.2006.07.050

Document Type: Article

Source: Scopus

- 158) O'Shea, B., Rosenzweig, J., Boni, A., Fukasawa, A., Alesini, D., Ferrario, M., Spataro, B., Ficcadenti, L., Mostacci, A., Palumbo, L.
RF design of the UCLA/INFN hybrid SW/TW photoinjector
(2006) AIP Conference Proceedings, 877, pp. 873-879.

DOI: 10.1063/1.2409228

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 159) Rosenzweig, J.B., Alesini, D., Boni, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Fukusawa, A., Mostacci, A., O'Shea, B., Palumbo, L., Spataro, B., Fusco, V.
Beam dynamics in a hybrid standing wave-traveling wave photoinjector
(2006) AIP Conference Proceedings, 877, pp. 635-641. Cited 2 times.

DOI: 10.1063/1.2409195

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 160) Bellaveglia, M., Alesini, D., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Chiadroni, E., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gatti, G., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Incurvati, M., Ligi, C., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Sgamma, F., Spataro, B., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., Giove, D., Mauri, M., Rossi, A., Serafini, L., Mattioli, M., Musumeci, P., Petrarca, M., Catani, L., Cianchi, A., Tazzari, S., Perrone, A., Giannessi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J.
Commissioning of the SPARC photo-injector
(2006) 28th International Free Electron Laser Conference, FEL 2006, pp. 637-640.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 161) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gatti, G., Gallo, A., Ghigo, A., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., Demartinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Romè, M., Rossi, A.R., Serafini, L., Levi, D., Mattioli, M., Musumeci, P., Medici, G., Pelliccia, D., Petrarca, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Gabrielli, E., Tazzari, S., Perrone, A., Giannessi, L., Picardi, L., Quattromini, M., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J., Travish, G., Reiche, S.

[Status of the sparc photoinjector](#)

(2006) 23rd International Linear Accelerator Conference, LINAC 2006 - Proceedings, pp. 333-335.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 162) Spataro, B., Alesini, D., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Baglin, V., Jenninger, B., Ruggiero, F.

[Impedances of the cold bore experiment, COLDEX, installed in the SPS machine](#)

(2006) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 564 (1), pp. 38-43. Cited 1 time.

DOI: 10.1016/j.nima.2006.03.038

Document Type: Article

Source: Scopus

- 163) Ballarini, F., Battistoni, G., Campanella, M., Carboni, M., Cerutti, F., Empl, A., Fassò, A., Ferrari, A., Gadioli, E., Garzelli, M.V., Lantz, M., Liotta, M., Mairani, A., Mostacci, A., Muraro, S., Ottolenghi, A., Pelliccioni, M., Pinsky, L., Ranft, J., Roesler, S., Sala, P.R., Scannicchio, D., Trovati, S., Villari, R., Wilson, T., Zapp, N., Vlachoudis, V.

[The FLUKA code: An overview](#)

(2006) Journal of Physics: Conference Series, 41 (1), art. no. 014, pp. 151-160. Cited 12 times.

DOI: 10.1088/1742-6596/41/1/014

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 164) Ficcadenti, L., Esposito, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Alesini, D., Spataro, B., Bacci, A.

[Progress on the \$\pi\$ -mode X-band RF cavity for SPARC](#)

(2006) EPAC 2006 - Contributions to the Proceedings, pp. 116-118.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 165) Ficcadenti, L., Esposito, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Alesini, D., Spataro, B., Bacci, A.

A biperiodic X-band RF cavity for SPARC

(2006) EPAC 2006 - Contributions to the Proceedings, pp. 101-103. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 166) Alesini, D., Ferrario, M., Fusco, V., Spataro, B., Ficcadenti, L., Mostacci, A., Palumbo, L., O'Shea, B., Rosenzweig, J., Travish, G.

The design of a hybrid photoinjector for high brightness beam applications

(2006) EPAC 2006 - Contributions to the Proceedings, pp. 2487-2489. Cited 3 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 167) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., DiPirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gatti, G., Gallo, A., Ghigo, A., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Bonifacio, R., Broggi, F., Cola, M., DeMartinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Piovella, N., Pozzoli, R., Romè, M., Rossi, A.R., Serafini, L., Volpe, L., Levi, D., Mattioli, M., Musumeci, P., Medici, G., Pelliccia, D., Petrarca, M., Bottigli, U., Golosio, B., Oliva, P., Poggiu, A., Stumbo, S., Barbini, A., Baldeschi, W., Cecchetti, C.A., Galimberti, M., Giulietti, A., Giulietti, D., Gizzi, L.A., Koester, P., Labate, L., Laville, S., Rossi, A., Tomassini, P.

The PLASMONX Project for advanced beam physics experiments

(2006) EPAC 2006 - Contributions to the Proceedings, pp. 2439-2441.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 168) Vaccarezza, C., Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Migliorati, M., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stella, A., Tazzioli, F., Vescovi, M., Vicario, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Parisi, G., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Cialdi, S., Maroli, C., Petrillo, V., Rome, M., Serafini, L., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Schaerf, C., Musumeci, P., Alessandria, F., Bacci, A., Broggi, F., De Martinis, C., Giove, D., Mauri, M., Ficcadenti, L., Mattioli, M.,

Mostacci, A., Emma, P., Reiche, S., Rosenzweig, J.

Status of the SPARX FEL project

(2006) EPAC 2006 - Contributions to the Proceedings, pp. 107-109. Cited 1 time.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 169) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Cultrera, L., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gatti, G., Gallo, A., Ghigo, A., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., DeMartinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Romè, M., Rossi, A.R., Serafini, L., Levi, D., Mattioli, M., Musumeci, P., Medici, G., Pelliccia, D., Petrarca, M., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Gabrielli, E., Tazzari, S., Perrone, A., Ciocci, F., Dattoli, G., Dipace, A., Doria, A., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Pagnutti, S., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronci, G., Ronsivalle, C., Rosetti, M., Sabia, E., Sassi, M., Torre, A., Zucchini, A., Rosenzweig, J., Travish, G., Reiche, S.

Status of the SPARC project

(2006) EPAC 2006 - Contributions to the Proceedings, pp. 110-112. Cited 5 times.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 170) Papaphilippou, Y., Farvacque, L., Plouviez, E., Mostacci, A., Patriarca, A.

Linear optics measurements in the ESRF booster

(2005) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 2005, art. no. 1590977, pp.

1973-1975.

DOI: 10.1109/PAC.2005.1590977

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 171) Alesini, D., Falone, A., Migliorati, M., Mostacci, A., Palpini, F., Palumbo, L., Spataro, B.

Design and RF measurements of an X-band accelerating structure for linearizing the longitudinal emittance at SPARC

(2005) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 554 (1-3), pp. 1-12. Cited 6 times.

DOI: 10.1016/j.nima.2005.07.072

Document Type: Article

Source: Scopus

- 172) Alesini, D., Ferrario, M., Spataro, B., Bacci, A., Falone, A., Migliorati, M., Mostacci, A., Palpini, F., Palumbo, L.
Design and measurements of an X-Band accelerating cavity for SPARC
(2005) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 2005, art. no. 1590777, pp. 1407-1409. Cited 1 time.
DOI: 10.1109/PAC.2005.1590777
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 173) Alesini, D., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Romè, M., Serafini, L., Levi, D., Medici, G., Mattioli, M., Musumeci, P., Catani, L., Chiadroni, E., Moricciani, D., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Mezi, L., Ottaviani, P.L., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Cianchi, A., Schaerf, C., Rosenzweig, J.B.
SPARC/X projects
(2005) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 5974, art. no. 59740K, .
DOI: 10.1117/12.640290
- Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 174) Alesini, D., Bellaveglia, M., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Guiducci, S., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Bonifacio, R., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., DeMartinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Piovella, N., Pozzoli, R., Romè, M., Serafini, L., Mattioli, M., Musumeci, P., Petrarca, M., Bottigli, U., Golosio, B., Oliva, P., Poggiu, A., Stumbo, S., Barbini, A., Baldeschi, W., Cecchetti, C.A., Galimberti, M., Giulietti, A., Giulietti, D., Gizzi, L.A., Koester, P., Labate, L., Laville, S., Rossi, A., Tomassini, P.
The project plasmonx for plasma acceleration experiments and a Thomson X-ray source at SPARC
(2005) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 2005, art. no. 1590575, pp. 820-822. Cited 6 times.
DOI: 10.1109/PAC.2005.1590575

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 175) Alesini, D., Bertolucci, S., Bellaveglia, M., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Broggi, F., Cialdi, S., DeMartinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Romè, M., Serafini, L., Mattioli, M., Musumeci, P., Catani, L., Chiadroni, E., Cianchi, A., Schaerf, C., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Parisi, G., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Rosenzweig, J.B., Reiche, S., Emma, P.

Status of the sparx FEL project

(2005) Proceedings of the 27th International Free Electron Laser Conference, FEL 2005, pp. 491-494.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 176) Alesini, D., Bertolucci, S., Bellaveglia, M., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Ficcadenti, L., Filippetto, D., Fusco, V., Gallo, A., Gatti, G., Ghigo, A., Guiducci, S., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Alessandria, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., DeMartinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Romè, M., Serafini, L., Levi, D., Mattioli, M., Medici, G., Musumeci, P., Pelliccia, D., Petrarca, M., Cianchi, A., Catani, L., Chiadroni, E., Gabrielli, E., Tazzari, S., Ciocci, F., Dattoli, G., Dipace, A., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Ottaviani, P.L., Pagnutti, S., Parisi, G., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronci, G., Ronsivalle, C., Rosetti, M., Sabia, E., Sassi, M., Torre, A., Zucchini, A., De Silvestri, S., Nisoli, M., Stagira, S., Rosenzweig, J.B., Dowell, D.H., Emma, P., Limborg, C., Palmer, D.

Status of the sparc project

(2005) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 2005, art. no. 1590750, pp. 1327-1329. Cited 1 time.

DOI: 10.1109/PAC.2005.1590750

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 177) Mostacci, A.

Image currents in azimuthally inhomogeneous metallic beam pipes

(2005) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 8 (8), pp. 1-18.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.8.084402

Document Type: Article

Source: Scopus

178) Iriso, U., Caspers, F., Laurent, J.-M., Mostacci, A.

[Traveling wave resonant ring for electron cloud studies](#)

(2004) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 7 (7), pp. 63-72. Cited 2 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.7.073501

Document Type: Article

Source: Scopus

179) Alesini, D., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Pirro, G.D.I., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Milardi, C., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Raimondi, P., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Zobov, M., Alessandria, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Petrillo, V., Romè, M., Serafini, L., Musumeci, P., Mattioli, M., Catani, L., Chiadroni, E., Tazzari, S., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Mezi, L., Ottaviani, P.L., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Cianchi, A., Schaerf, C., Rosenzweig, J.B.

[The SPARC/X SASE-FEL projects](#)

(2004) Laser and Particle Beams, 22 (3), pp. 341-350. Cited 10 times.

DOI: 10.1017/S0263034604223199

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

180) Alesini, D., Bertolucci, S., Biagini, M.E., Biscari, C., Boni, R., Boscolo, M., Castellano, M., Clozza, A., Di Pirro, G., Drago, A., Esposito, A., Ferrario, M., Fusco, V., Gallo, A., Ghigo, A., Guiducci, S., Incurvati, M., Ligi, C., Marcellini, F., Migliorati, M., Milardi, C., Mostacci, A., Palumbo, L., Pellegrino, L., Preger, M., Raimondi, P., Ricci, R., Sanelli, C., Serio, M., Sgamma, F., Spataro, B., Stecchi, A., Stella, A., Tazzioli, F., Vaccarezza, C., Vescovi, M., Vicario, C., Zobov, M., Alessandria, F., Bacci, A., Boscolo, I., Broggi, F., Cialdi, S., De Martinis, C., Giove, D., Maroli, C., Mauri, M., Petrillo, V., Romè, M., Serafini, L., Levi, D., Mattioli, M., Medici, G., Catani, L., Chiadroni, E., Tazzari, S., Bartolini, R., Ciocci, F., Dattoli, G., Doria, A., Flora, F., Gallerano, G.P., Giannessi, L., Giovenale, E., Messina, G., Mezi, L., Ottaviani, P.L., Pagnutti, S., Picardi, L., Quattromini, M., Renieri, A., Ronsivalle, C., Cianchi, A., Angelo, A.D., Di Salvo, R., Fantini, A., Moricciani, D., Schaerf, C., Rosenzweig, J.B.

[Status of the SPARC project](#)

(2004) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 528 (1-2), pp. 586-590. Cited 14 times.
DOI: 10.1016/j.nima.2004.04.107

Document Type: Conference Paper
Source: Scopus

- 181) Spataro, B., Brandt, D., Caspers, F., Li, D., Migliorati, M., Mostacci, A., Palumbo, L., Ruggiero, F., Vos, L.
On trapped modes in the LHC recombination chambers: Numerical and experimental results
(2004) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 517 (1-3), pp. 19-27. Cited 1 time.
DOI: 10.1016/j.nima.2003.09.046

Document Type: Article
Source: Scopus

- 182) Mostacci, A., Caspers, F., Vos, L., Iriso, U.
Bench measurements of low frequency transverse impedance
(2003) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 3, pp. 1801-1803. Cited 6 times.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus
- 183) Iriso-Ariz, U., Caspers, F., Mostacci, A.
Evaluation of the horizontal to vertical transverse impedance ratio for LHC beam screen using a 2D electrostatic code
(2003) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 5, pp. 3479-3481. Cited 1 time.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus

- 184) Alesini, D., Spataro, B., Vaccarezza, C., D'Alessio, C., Mostacci, A., Palumbo, L.
Study of a low impedance beam position monitor for short bunches
(2003) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 4, pp. 2500-2502.
Document Type: Conference Paper
Source: Scopus

- 185) Mostacci, A., Ruggiero, F., Angelici, M., Migliorati, M., Palumbo, L., Ugoli, S.
Wakefields due to surface waves in a beam pipe with a periodic rough surface

(2002) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 5 (4), pp. 60-70. Cited 6 times.

DOI: 10.1103/PhysRevSTAB.5.044401

Document Type: Article

Source: Scopus

186) Angelici, M., Frezza, F., Mostacci, A., Palumbo, L.

Wake fields effects due to surface roughness in a circular pipe

(2002) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators,

Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 489 (1-3), pp. 10-17.

DOI: 10.1016/S0168-9002(02)00795-7

Document Type: Article

Source: Scopus

187) Caspers, F., Mostacci, A., Ruggiero, F., Palumbo, L.

Image currents in azimuthally inhomogeneous metallic beam pipes

(2001) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 3, pp. 1835-1837.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

188) Alesini, D., Di Giosa, M., Mostacci, A., Palumbo, L.

Conceptual study of an ultra-short bunch length monitor

(2001) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 3, pp. 2359-2361.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

189) Mostacci, A., Palumbo, L., Ruggiero, F.

Impedance and loss factor of a coaxial liner with many holes: Effect of the attenuation

(1999) Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams, 2 (12), pp. 56-61. Cited 1 time.

Document Type: Article

Source: Scopus

190) De Santis, S., Mostacci, A., Palumbo, L., Spataro, B.

Impedance of a long slot in a coaxial beam pipe

(1999) Proceedings of the IEEE Particle Accelerator Conference, 4, pp. 2873-2875.

Document Type: Conference Paper

Source: Scopus

- 191) De Santis, S., Mostacci, A., Palumbo, L., Spataro, B.
Analytical expressions for the coupling impedance of a long narrow slot in a coaxial beam pipe
(1998) Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics,
58 (5 B), pp. 6565-6569. Cited 5 times.
- Document Type: Article
Source: Scopus
- 192) De Santis, S., Mostacci, A., Palumbo, L.
Interference effects on the coupling impedance of many holes in a coaxial beam pipe
(1997) Physical Review E - Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics,
56 (5 SUPPL. B), pp. 5990-5995. Cited 5 times.
- Document Type: Article
Source: Scopus