

Curriculum professionale

Luca Umberto Labate

Matricola CNR: 10438

Struttura di appartenenza: *Istituto Nazionale di Ottica – sede secondaria di Pisa*

Attuale livello: ricercatore

Indicatori bibliometrici

H-index: 22 (SCOPUS), 25 (Google Scholar)

Totale pubblicazioni (SCOPUS): 184, **numero di citazioni:** 1792

Principali interessi scientifici

- Interazione laser-materia ad altissima intensità
- Accelerazione *laser-driven* di particelle cariche e generazione secondaria di radiazione X e gamma
- Applicazioni biomediche di sorgenti di nuova concezione (*laser-driven*) di fasci di particelle e radiazione X e gamma
- Simulazione numerica mediante codici PIC dell'interazione laser-plasma ad alta intensità ed accelerazione di particelle
- Simulazione numerica mediante codici Monte Carlo del trasporto ed interazione di fasci di particelle e fotoni nella materia, con particolare riferimento alle applicazioni biomediche
- Ottica di impulsi laser ultracorti
- Simulazione numerica di impulsi laser corti ed ultracorti

Indice

<i>Informazioni sulla produzione scientifica complessiva</i>	3
Articoli.....	3
Libri, capitoli di libri, ecc.....	60
Composizioni, prodotti di comunicazione/diffusione, ecc.....	74
Relazioni tecniche, ecc.....	76
<i>Informazioni sul curriculum</i>	82
Responsabilità di progetto scientifico, ecc.....	82
Partecipazione a progetto scientifico, ecc.....	84
Direzione d'Istituto, ecc.....	89
Attività didattica, ecc.....	90
Partecipazione a Commissioni, ecc.....	96
Partecipazione a Comitati di Redazione, ecc.....	98
Presidenza o altro ruolo decisionale in congressi, ecc.....	99
Premi e/o riconoscimenti nazionali ed internazionali, ecc.....	99
Lezioni magistrali ad invito e keynote in congressi internazionali.....	100
Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie.....	102

Informazioni sulla produzione scientifica complessiva

Elenco prodotti della ricerca (pubblicazioni, brevetti ed altri prodotti scientifici)

Articoli

Nr. 1	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Palla, D; Panetta, D; Avella, F; Baffigi, F; Brandi, F; Di Martino, F; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koster, P; Terzani, D; Tomassini, P; Traino, C; Gizzi, LA
Titolo	Toward an effective use of laser-driven very high energy electrons for radiotherapy: Feasibility assessment of multi-field and intensity modulation irradiation schemes
Rivista	Sci. Rep.
Codice identificativo (ISSN)	2045-2322
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.998
Ruolo svolto	Primo autore e corresponding author
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, articolo: 10, 17307

Nr. 2	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Koester, P; Baffigi, F; Cristoforetti, G; Labate, L; Gizzi, LA; Baton, S; Koenig, M; Colaitis, A; Batani, D; Casner, A; Raffestin, D; Tentori, A; Trela, J; Rousseaux, C; Boutoux, G; Brygoo, S; Jacquet, L; Reverdin, C; Le Bel, E; Le-Deroff, L; Theobald, W; Shigemori, K
Titolo	Bremsstrahlung cannon design for shock ignition relevant regime
Rivista	Rev. Sci. Instrum.
Codice identificativo (ISSN)	0034-6748
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	Q3

Impact Factor rivista	1.48
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, articolo: 92, 013501

Nr. 3

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Assmann, R. <i>et al.</i>
Titolo	EuPRAXIA Conceptual Design Report
Rivista	Eur. Phys. Journal – Spec. Topics
Codice identificativo (ISSN)	1951-6355
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	Q3
Impact Factor rivista	1.668
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 229, 3675

Nr. 4

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Cristoforetti, G; Baffigi, F; Brandi, F; D'Arrigo, G; Fazzi, A; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Maero, G; Palla, D; Rome, M; Russo, R; Terzani, D; Tomassini, P; Gizzi, LA
Titolo	Laser-driven proton acceleration via excitation of surface plasmon polaritons into TiO ₂ nanotube array targets
Rivista	Plasma Phys. Controll. Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	Q2
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, articolo: 10, 17307

Nr. 5

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
--------------------	---------------------

Elenco autori	Gizzi, LA; Cristoforetti, G; Baffigi, F; Brandi, F; D'Arrigo, G; Fazzi, A; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Maero, G; Palla, D; Rom, M; Russo, M; Terzani, D; Tomassini, P
Titolo	Intense proton acceleration in ultrarelativistic interaction with nanochannels
Rivista	Phys. Rev. Res.
Codice identificativo (ISSN)	2643-1564
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	
Impact Factor rivista	
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, articolo: 2, 033451

Nr. 6	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Baton, SD; Colaitis, A; Rousseaux, C; Boutoux, G; Brygoo, S; Jacquet, L; Koenig, M; Batani, D; Casner, A; Le Bel, E; Raffestin, D; Tentori, A; Tikhonchuk, V; Trela, J; Reverdin, C; Le-Deroff, L; Theobald, W; Cristoforetti, G; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Shigemori, K
Titolo	Preliminary results from the LMJ-PETAL experiment on hot electrons characterization in the context of shock ignition
Rivista	High Energy Density Phys.
Codice identificativo (ISSN)	1574-1818
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	Q4
Impact Factor rivista	1.192
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, articolo: 36, 100796

Nr. 7	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Brandi, F; Labate, L; Rapagnani, D; Buompane, R; di Leva, A; Gialanella, L; Gizzi, LA
Titolo	Optical and spectroscopic study of a supersonic flowing helium plasma: energy transport in the afterglow
Rivista	Sci. Rep.
Codice identificativo (ISSN)	2045-2322
Anno di pubblicazione	2020

Indice di classificazione	Q1
Impact Factor rivista	3.998
Ruolo svolto	Corresponding author
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, articolo: 10, 5087

Nr. 8

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; Terzani, D; Baffigi, F; Brandi, F; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Palla, D; Gizzi, LA
Titolo	High-quality 5 GeV electron bunches with resonant multi-pulse ionization injection
Rivista	Plasma Phys. Controll. Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2020
Indice di classificazione	Q2
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, articolo: 62, 014010

Nr. 9

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Rebai, M; Rigamonti, D; Cancelli, S; Croci, G; Gorini, G; Cippo, EP; Putignano, O; Tardocchi, M; Altana, C; Angelone, M; Borghi, G; Boscardin, M; Ciampi, C; Cirrone, GAP; Fazzi, A; Giove, D; Labate, L; Lanzalone, G; La Via, F; Loreti, S; Muoio, A; Ottanelli, P; Pasquali, G; Pillon, M; Puglia, SMR; Santangelo, A; Trifiro, A; Tudisco, S
Titolo	New thick silicon carbide detectors: Response to 14 MeV neutrons and comparison with single-crystal diamonds
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 946, 162637

Nr. 10	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; Terzani, D; Labate, L; Toci, G; Chance, A; Nghiem, PAP; Gizzi, LA
Titolo	High quality electron bunches for a multistage GeV accelerator with resonant multipulse ionization injection
Rivista	Physical Review Accelerators and Beams
Codice identificativo (ISSN)	2469-9888
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.623
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 111302

Nr. 11	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Panetta, D; Labate, L; Billeci, L; Di Lascio, N; Esposito, G; Faita, F; Mettievier, G; Palla, D; Pandola, L; Pisciotta, P; Russo, G; Sarno, A; Tomassini, P; Salvadori, PA; Gizzi, LA; Russo, P
Titolo	Numerical simulation of novel concept 4D cardiac microtomography for small rodents based on all-optical Thomson scattering X-ray sources
Rivista	Scientific Reports
Codice identificativo (ISSN)	2045-2322
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.998
Ruolo svolto	Corresponding author e autore principale alla pari (vd. nota)
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 9, 8439

Nr. 12	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Ciampi, C; Pasquali, G; Altana, C; Bini, M; Boscardin, M; Calcagno, L; Casini, G; Cirrone, GAP; Fazzi, A; Giove, D; Gorini, G; Labate, L; La Via, F; Lanzalone, G; Litrico, G; Muoio, A; Ottanelli, P; Poggi, G; Puglia, SMR; Rebai, M; Ronchin, S; Santangelo, A; Stefanini, AA; Trifiro, A; Tudisco, S; Zimbone, M
Titolo	Nuclear fragment identification with Delta E-E telescopes exploiting silicon carbide detectors
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A

Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 925, 60

Nr. 13

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Toci, G; Gizzi, LA; Koester, P; Baffigi, F; Fulgentini, L; Labate, L; Hospodkova, A; Jary, V; Nikl, M; Vannini, M
Titolo	InGaN/GaN multiple quantum well for superfast scintillation application: Photoluminescence measurements of the picosecond rise time and excitation density effect
Rivista	Journal of Luminescence
Codice identificativo (ISSN)	0022-2313
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.280
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 208, 119

Nr. 14

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tudisco, S; Altana, C; Boscardin, M; Calcagno, L; Ciampi, C; Cirrone, GAP; Fazzi, A; Giove, D; Gorini, G; Labate, L; La Via, F; Lanzalone, G; Litrico, G; Muoio, A; Pasquali, G; Puglia, SMR; Rebai, M; Ronchin, S; Santangelo, A; Scuderi, V; Trifiro, A; Zimbone, M
Titolo	Silicon carbide for future intense luminosity nuclear physics investigations
Rivista	Nuovo Cimento C - Colloq. Commun. Phys.
Codice identificativo (ISSN)	2037-4909
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	Q4 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.180
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 42, 74

Nr. 15	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Mathieu, F; Mazzotta, Z; Toci, G; Vannini, M
Titolo	Lasers for Novel Accelerators
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	0.227 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 1350, UNSP 012157

Nr. 16	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Nghiem, PAP; Alesini, D; Aschikhin, A; Assmann, RW; Audet, T; Beck, A; Chance, A; Chen, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Clarke, JA; Couprie, ME; Croia, M; Cros, B; Dattoli, G; Del Dotto, A; Delerue, N; Dorda, U; Pousa, AF; Ferrario, M; Fonseca, RA; Ghaith, A; Giribono, A; Gizzi, LA; Helm, A; Hidding, B; Hooker, SM; Ibison, MG; Jaroszynski, DA; Kruchinin, KO; Labate, L; Lee, P; Li, X; Li, FY; Libov, V; Marchetti, B; de la Ossa, AM; Marx, D; Massimo, F; Mathieu, F; Maynard, G; Mazzotta, Z; Mehrling, TJ; Molodozhentsev, AY; Mosnier, A; Mostacci, A; Najmudin, Z; Nguyen, F; Niknejadi, P; Espinos, DO; Pattathil, R; Pompili, R; Romeo, S; Rossi, AR; Schaper, L; Sheng, ZM; Shpakov, V; Silva, LO; Silva, T; Simon, C; Specka, A; Stella, A; Streeter, MJV; Svystun, EN; Symes, D; Terzani, D; Toci, G; Tomassini, P; Vaccarezza, C; Vieira, JM; Vujanovic, M; Walczak, R; Walker, PA; Weikum, MK; Welsch, CP; Weng, SM; Wiggins, SM; Wolfenden, J; Yoffe, S; Zhu, J
Titolo	EuPRAXIA, A STEP TOWARD A PLASMA-WAKEFIELD BASED ACCELERATOR WITH HIGH BEAM QUALITY
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	0.227 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 1350, UNSP 012068

Nr. 17	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista

Elenco autori	Weikum, MK; Akhter, T; Alesini, D; Alexandrova, AS; Anania, MP; Andreev, NE; Andriyash, IA; Aschikhin, A; Assmann, RW; Audet, T; Bacci, A; Barna, IF; Beaton, A; Beck, A; Beluze, A; Bernhard, A; Bielawski, S; Bisesto, FG; Brandi, F; Brinkmann, R; Bruendermann, E; Buscher, M; Bussmann, MH; Bussolino, G; Chance, A; Chen, M; Chiadroni, E; Ciani, A; Clarke, JA; Cole, J; Couprie, ME; Croia, M; Cros, B; Crump, PA; Dattoli, G; Del Dotto, A; Delerue, N; De Nicola, S; Dias, JM; Dorda, U; Fedele, R; Pousa, AF; Ferrario, M; Filippi, F; Fiore, G; Fonseca, RA; Galimberti, M; Gallo, A; Ghaith, A; Giove, D; Giribono, A; Gizzi, LA; Gruner, FJ; Habib, AF; Haefner, C; Heinemann, T; Hidding, B; Holzer, BJ; Hooker, SM; Hosokai, T; Huebner, M; Irman, A; Jafarinia, FJ; Jaroszynski, DA; Joshi, C; Kaluza, M; Kando, M; Karger, OS; Karsch, S; Khazanov, E; Khikhlikha, D; Knetsch, A; Kocon, D; Koester, P; Kononenko, OS; Korn, G; Kostyukov, I; Kruchinin, KO; Labate, L; Le Blanc, C; Lechner, C; Leemans, W; Lehrach, A; Li, X; Libov, V; Lifschitz, A; Litvinenko, V; Lu, W; Lundh, O; Maier, AR; Malka, V; Manahan, GG; Mangles, SPD; Marchetti, B; de la Ossa, AM; Martins, JL; Mason, PD; Massimo, F; Mathieu, F; Maynard, G; Mazzotta, Z; Molodtsov, AY; Mostacci, A; Mueller, AS; Murphy, CD; Najmudin, Z; Nghiem, PAP; Nguyen, F; Niknejadi, P; Osterhoff, J; Espinos, DO; Papadopoulos, DN; Patrizi, B; Petrillo, V; Pocsai, MA; Poder, K; Pompili, R; Pribyl, L; Pugacheva, D; Rajeev, PP; Romeo, S; Conti, MR; Rossi, AR; Rossmann, R; Roussel, E; Sahai, AA; Sarri, G; Schaper, L; Scherkl, P; Schramm, U; Schroeder, CB; Scifo, J; Serafini, L; Sheng, ZM; Siders, C; Silva, LO; Silva, T; Simon, C; Sinha, U; Specka, A; Streeter, MJV; Svystun, EN; Symes, D; Szawaj, C; Tauscher, GE; Terzani, D; Thompson, N; Toci, G; Tomassini, P; Torres, R; Ullmann, D; Vaccarezza, C; Vannini, M; Vieira, JM; Villa, F; Wahlstrom, CG; Walczak, R; Walker, PA; Wang, K; Welsch, CP; Wiggins, SM; Wolfenden, J; Xia, G; Yabashi, M; Zhu, J; Zigler, A
Titolo	Status of the Horizon 2020 EuPRAXIA conceptual design study
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2019
Indice di classificazione	0.227 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 1350, UNSP 012059

Nr. 18	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; De Nicola, S; Labate, L; Londrillo, P; Fedele, R; Terzani, D; Nguyen, F; Vantaggiato, G; Gizzi, LA
Titolo	High-quality GeV-scale electron bunches with the Resonant Multi-Pulse Ionization Injection
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2018

Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 909, 1

Nr. 19

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Mathieu, F; Mazzotta, Z; Toci, G; Vannini, M
Titolo	A viable laser driver for a user plasma accelerator
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	8
Altre informazioni	Volume, pagina: 909, 58

Nr. 20

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Vantaggiato, G; Labate, L; Tomassini, P; Gizzi, LA
Titolo	Modelling of pulse train generation for resonant laser wakefield acceleration using a delay mask
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Corresponding author
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 909, 114

Nr. 21

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Ferrario, M; Alesini, D; Anania, MP; Artioli, M; Bacci, A; Bartocci, S; Bedogni, R; Bellaveglia, M; Biagioni, A; Bisesto, F; Brandi, F; Brentegani, E; Broggi, F; Buonomo, B;

	Campana, PL; Campogiani, G; Cannaos, C; Cantarella, S; Cardelli, F; Carpanese, M; Castellano, M; Castorina, G; Lasheras, NC; Chiadroni, E; Cianchi, A; Cimino, R; Ciocci, F; Cirrincione, D; Cirrone, GAP; Clementi, R; Coreno, M; Corsini, R; Croia, M; Curcio, A; Costa, G; Curatolo, C; Cuttone, G; Dabagov, S; Dattoli, G; D'Auria, G; Debrot, I; Diomede, M; Drago, A; Di Giovenale, D; Di Mitri, S; Di Pirro, G; Esposito, A; Faiferri, M; Ficcadenti, L; Filippi, F; Frasciello, O; Gallo, A; Ghigo, A; Giannessi, L; Giribono, A; Gizzi, L; Grudiev, A; Guiducci, S; Koester, P; Incremona, S; Iungo, F; Labate, L; Latina, A; Licciardi, S; Lollo, V; Lupi, S; Manca, R; Marcelli, A; Marini, M; Marocchino, A; Marongiu, M; Martinelli, V; Masciovecchio, C; Mastino, C; Michelotti, A; Milardi, C; Minicozzi, V; Mira, F; Morante, S; Mostacci, A; Nguyen, F; Pagnutti, S; Pellegrino, L; Petralia, A; Petrillo, V; Piersanti, L; Pioli, S; Polese, D; Pompili, R; Pusceddu, F; Ricci, A; Ricci, R; Rochow, R; Romeo, S; Rosenzweig, JB; Conti, MR; Rossi, AR; Rotundo, U; Sabbatini, L; Sabia, E; Plannell, OS; Schulte, D; Scifo, J; Scuderi, V; Serafini, L; Spataro, B; Stecchi, A; Stella, A; Shpakov, V; Stellato, F; Turco, E; Vaccarezza, C; Vacchi, A; Vannozzi, A; Variola, A; Vescovi, S; Villa, F; Wuensch, W; Zigler, A; Zobov, M
Titolo	EuPRAXIA@SPARC_LAB Design study towards a compact FEL facility at LNF
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	10
Altre informazioni	Volume, pagina: 909, 134

Nr. 22

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Baffigi, F; Brandi, F; Bussolino, G; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Maero, G; Palla, D; Rome, M; Tomassini, P
Titolo	Light Ion Accelerating Line (L3IA): Test experiment at ILIL-PW
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 909, 160

Nr. 23

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tudisco, S; La Via, F; Agodi, C; Altana, C; Borghi, G; Boscardin, M; Bussolino, G; Calcagno, L; Camarda, M; Cappuzzello, F; Carbone, D; Cascino, S; Casini, G; Cavallaro, M; Ciampi, C; Cirrone, G; Cuttone, G; Fazzi, A; Giove, D; Gorini, G; Labate, L; Lanzalone, G; Litrico, G; Longo, G; Lo Presti, D; Mauceri, M; Modica, R; Moschetti, M; Muoio, A; Musumeci, F; Pasquali, G; Petringa, G; Piluso, N; Poggi, G; Privitera, S; Puglia, S; Puglisi, V; Rebai, M; Ronchin, S; Santangelo, A; Stefanini, A; Trifiro, A; Zimbone, M
Titolo	SiCILIA-Silicon Carbide Detectors for Intense Luminosity Investigations and Applications
Rivista	Sensors
Codice identificativo (ISSN)	1424-8220
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.275
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	10
Altre informazioni	Volume, pagina: 18, UNSP 2289

Nr. 24

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Vantaggiato, G; Gizzi, LA
Titolo	Intra-cycle depolarization of ultraintense laser pulses focused by off-axis parabolic mirrors
Rivista	High Power Laser Science and Engineering
Codice identificativo (ISSN)	2095-4719
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.606
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 6, e32

Nr. 25

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Lanzalone, G; Muoio, A; Altana, C; Frassetto, M; Malferrari, L; Mascali, D; Odorici, F; Tudisco, S; Gizzi, LA; Labate, L; Puglia, SMR; Trifiro, A
Titolo	Nuclear Reactions Studies in Laser-Plasmas at the forthcoming ELI-NP facilities
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2018
Indice di classificazione	0.221 (Scimago SJR)

Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 1014, UNSP 012006

Nr. 26

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; De Nicola, S; Labate, L; Londrillo, P; Fedele, R; Terzani, D; Gizzi, LA
Titolo	The resonant multi-pulse ionization injection
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2017
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	12
Altre informazioni	Volume, pagina: 24, 103120

Nr. 27

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Giove, D; Altana, C; Brandi, F; Cirrone, P; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Ferrara, P; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Lanzalone, G; Londrillo, P; Mascali, D; Muoio, A; Palla, D; Schillaci, F; Sinigardi, S; Tudisco, S; Turchetti, G
Titolo	A New Line for Laser-Driven Light Ions Acceleration and Related TNSA Studies
Rivista	Applied Sciences
Codice identificativo (ISSN)	2076-3417
Anno di pubblicazione	2017
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.474
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	10
Altre informazioni	Volume, pagina: 7, 984

Nr. 28

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Chatterjee, G; Singh, PK; Robinson, APL; Blackman, D; Booth, N; Culfa, O; Dance, RJ; Gizzi, LA; Gray, RJ; Green, JS; Koester, P; Kumar, GR; Labate, L; Lad, AD; Lancaster, KL; Pasley, J; Woolsey, NC; Rajeev, PP

Titolo	Micron-scale mapping of megagauss magnetic fields using optical polarimetry to probe hot electron transport in petawatt-class laser-solid interactions
Rivista	Scientific Reports
Codice identificativo (ISSN)	2045-2322
Anno di pubblicazione	2017
Indice di classificazione	Coautore alla pari
Impact Factor rivista	3.998
Ruolo svolto	Q1 (Scimago)
Numero citazioni	10
Altre informazioni	Volume, pagina: 7, 8347

Nr. 29

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Altana, C; Tudisco, S; Lanzalone, G; Mascali, D; Muoio, A; Brandi, F; Cristoforetti, G; Ferrara, P; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Palla, D; Gizzi, L
Titolo	Experimental investigation of ion production and acceleration mechanism in laser-produced plasma at moderate intensity for nuclear studies @ ELI-NP
Rivista	Journal of Instrumentation
Codice identificativo (ISSN)	1748-0221
Anno di pubblicazione	2017
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.454
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 12, C04011

Nr. 30

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Cristoforetti, G; Colaitis, A; Antonelli, L; Atzeni, S; Baffigi, F; Batani, D; Barbato, F; Boutoux, G; Dudzak, R; Koester, P; Krousky, E; Labate, L; Nicolai, P; Renner, O; Skoric, M; Tikhonchuk, V; Gizzi, LA
Titolo	Experimental observation of parametric instabilities at laser intensities relevant for shock ignition
Rivista	Europhysics Letters
Codice identificativo (ISSN)	0295-5075
Anno di pubblicazione	2017
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.900
Ruolo svolto	Coautore alla pari

Numero citazioni	9
Altre informazioni	Volume, pagina: 117, 35001

Nr. 31

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Walker, PA; Alesini, PD; Alexandrova, AS; Anania, MP; Andreev, NE; Andriyash, I; Aschikhin, A; Assmann, RW; Audet, T; Bacci, A; Barna, IF; Beaton, A; Beck, A; Beluze, A; Bernhard, A; Bielawski, S; Bisesto, FG; Boedewadt, J; Brandi, F; Bringer, O; Brinkmann, R; Brundermann, E; Buscher, M; Bussmann, M; Bussolino, GC; Chance, A; Chanteloup, JC; Chen, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Clarke, J; Cole, J; Couprie, ME; Croia, M; Cros, B; Dale, J; Dattoli, G; Delerue, N; Delferriere, O; Delinikolas, P; Dias, J; Dorda, U; Ertel, K; Pousa, AF; Ferrario, M; Filippi, F; Fils, J; Fiorito, R; Fonseca, RA; Galimberti, M; Gallo, A; Garzella, D; Gastinel, P; Giove, D; Giribono, A; Gizzi, LA; Gurner, FJ; Habib, AF; Haefner, LC; Heinemann, T; Hidding, B; Holzer, BJ; Hooker, SM; Hosokai, T; Irman, A; Jaroszynski, DA; Jaster-Merz, S; Joshi, C; Kaluza, MC; Kando, M; Karger, OS; Karsch, S; Khazanov, E; Khikhlukha, D; Knetsch, A; Kocon, D; Koester, P; Kononenko, O; Korn, G; Kostyukov, I; Labate, L; Lechner, C; Leemans, WP; Lehrach, A; Li, FY; Li, X; Libov, V; Lifschitz, A; Litvinenko, V; Lu, W; Maier, AR; Malka, V; Manahan, GG; Mangles, SPD; Marchetti, B; Marocchino, A; De la Ossa, AM; Martins, JL; Massimo, F; Mathieu, F; Maynard, G; Mehrling, TJ; Molodoshentsev, AY; Mosnier, A; Mostacci, A; Mueller, AS; Najmudin, Z; Nghiem, PAP; Nguyen, F; Niknejadi, P; Osterhoff, J; Papadopoulos, D; Patrizi, B; Pattathil, R; Petrillo, V; Pocsai, MA; Poder, K; Pompili, R; Pribyl, L; Pugacheva, D; Romeo, S; Rossi, AR; Roussel, E; Sahai, AA; Scherkl, P; Schramm, U; Schroeder, CB; Schwindling, J; Scifo, J; Serafini, L; Sheng, ZM; Silva, LO; Silva, T; Simon, C; Sinha, U; Specka, A; Streeter, MJV; Svystun, EN; Symes, D; Szwaj, C; Tauscher, G; Thomas, AGR; Thompson, N; Toci, G; Tomassini, P; Vaccarezza, C; Vannini, M; Vieira, JM; Villa, F; Wahlstrom, CG; Walczak, R; Weikum, MK; Welsch, CP; Wiemann, C; Wolfenden, J; Xia, G; Yabashi, M; Yu, L; Zhu, J; Zigler, A
Titolo	Horizon 2020 EuPRAXIA design study
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2017
Indice di classificazione	0.241 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	53
Altre informazioni	Volume, pagina: 874, UNSP 012029

Nr. 32

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Andreassi, MG; Borghini, A; Pulignani, S; Baffigi, F; Fulgentini, L; Koester, P; Cresci, M; Vecoli, C; Lamia, D; Russo, G; Panetta, D; Tripodi, M; Gizzi, LA; Labate, L

Titolo	Radiobiological Effectiveness of Ultrashort Laser-Driven Electron Bunches: Micronucleus Frequency, Telomere Shortening and Cell Viability
Rivista	Radiation Research
Codice identificativo (ISSN)	0033-7587
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.657
Ruolo svolto	Ultimo autore (ricerca svolta nell'ambito del progetto Giovani Ricercatori – Min. Salute – vd. sotto)
Numero citazioni	7
Altre informazioni	Volume, pagina: 186, 245

Nr. 33

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Altana, C; Brandi, F; Cirrone, P; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Ferrara, P; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Lanzalone, G; Londrillo, P; Mascali, D; Muoio, A; Palla, D; Schillaci, F; Sinigardi, S; Tudisco, S; Turchetti, G
Titolo	Role of laser contrast and foil thickness in target normal sheath acceleration
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	7
Altre informazioni	Volume, pagina: 829, 144

Nr. 34

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Altana, C; Muoio, A; Lanzalone, G; Tudisco, S; Brandi, F; Cirrone, GAP; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Ferrara, P; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Mascali, D; Palla, D; Schillaci, F; Gizzi, LA
Titolo	Investigation of ion acceleration mechanism through laser-matter interaction in femtosecond domain
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 829, 159

Nr. 35

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Palla, D; Baffigi, F; Brandi, F; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Londrillo, P; Gizzi, LA
Titolo	Comparison of self-injection thresholds in He and N-2 and role of self-focusing in LWFA
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 829, 408

Nr. 36

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Ferrara, P; Fulgentini, L; Gizzi, LA
Titolo	Effects of small misalignments on the intensity and Strehl ratio for a laser beam focused by an off-axis parabola
Rivista	Applied Optics
Codice identificativo (ISSN)	1559-128X
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.961
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 55, 6506

Nr. 37

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Andreassi, MG; Baffigi, F; Bizzarri, R; Borghini, A; Bussolino, GC; Fulgentini, L; Ghetti, F; Giulietti, A; Koster, P; Lamia, D; Levato, T; Oishi, Y; Pulignani, S; Russo, G; Sgarbossa, A; Gizzi, LA
Titolo	LESM: a laser-driven sub-MeV electron source delivering ultra-high dose rate on thin biological samples

Rivista	Journal of Physics D: Applied Physics
Codice identificativo (ISSN)	0022-3727
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.169
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 49, 275401

Nr. 38

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tudisco, S; Altana, C; Lanzaone, G; Muoio, A; Cirrone, GAP; Mascali, D; Schillaci, F; Brandi, F; Cristoforetti, G; Ferrara, P; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Palla, D; Gizzi, LA
Titolo	Investigation on target normal sheath acceleration through measurements of ions energy distribution
Rivista	Review of Scientific Instruments
Codice identificativo (ISSN)	0034-6748
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.480
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	8
Altre informazioni	Volume, pagina: 87, 02A909

Nr. 39

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Antonelli, L; Koster, P; Folpini, G; Maheut, Y; Baffigi, F; Cristoforetti, G; Labate, L; Levato, T; Gizzi, LA; Consoli, F; De Angelis, R; Kalinowska, Z; Chodukowski, T; Rosinski, M; Parys, P; Pisarczyk, T; Raczka, P; Ryc, L; Badziak, J; Wolowski, J; Smid, M; Renner, O; Krousky, E; Pfeifer, M; Skala, J; Ullschmied, J; Nicola, P; Ribeyre, X; Shurtz, G; Atzeni, S; Marocchino, A; Schiavi, A; Spindloe, C; O'Dell, T; Rhee, YJ; Richetta, M; Batani, D
Titolo	Study of shock waves generation, hot electron production and role of parametric instabilities in an intensity regime relevant for the shock ignition
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2016
Indice di classificazione	0.240 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	1.376

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 688, 12003

Nr. 40

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Booth, N; Robinson, APL; Hakel, P; Clarke, RJ; Dance, RJ; Doria, D; Gizzi, LA; Gregori, G; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mancini, RC; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC
Titolo	Laboratory measurements of resistivity in warm dense plasmas relevant to the microphysics of brown dwarfs
Rivista	Nature Communications
Codice identificativo (ISSN)	2041-1723
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	12.121
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	12
Altre informazioni	Volume, pagina: 6, 8742

Nr. 41

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Badziak, J; Antonelli, L; Baffigi, F; Batani, D; Chodukowski, T; Cristoforetti, G; Dudzak, R; Gizzi, LA; Folpini, G; Hall, F; Kalinowska, Z; Koester, P; Krousky, E; Kucharik, M; Labate, L; Liska, R; Malka, G; Maheut, Y; Parys, P; Pfeifer, M; Pisarczyk, T; Renner, O; Rosinski, M; Ryc, L; Skala, J; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Zaras-Szydłowska, A
Titolo	Studies of ablated plasma and shocks produced in a planar target by a sub-nanosecond laser pulse of intensity relevant to shock ignition
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	6
Altre informazioni	Volume, pagina: 33, 561

Nr. 42

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
--------------------	---------------------

Elenco autori	Gizzi, LA; Labate, L; Baffigi, F; Brandi, F; Bussolino, GC; Fulgentini, L; Koester, P; Palla, D; Rossi, F
Titolo	Laser-plasma acceleration of electrons for radiobiology and radiation sources
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B
Codice identificativo (ISSN)	0168-583X
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.270
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 355, 241

Nr. 43

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Anastasi, A; Babusci, D; Baffigi, F; Cantatore, G; Cauz, D; Corradi, G; Dabagov, S; Di Sciascio, G; Di Stefano, R; Ferrari, C; Fienberg, AT; Fioretti, A; Fulgentini, L; Gabbanini, C; Gizzi, LA; Hampai, D; Hertzog, DW; Iacovacci, M; Karuza, M; Kaspar, J; Koester, P; Labate, L; Mastroianni, S; Moricciani, D; Pauletta, G; Santi, L; Venanzoni, G
Titolo	Test of candidate light distributors for the muon (g-2) laser calibration system
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	11
Altre informazioni	Volume, pagina: 788, 43

Nr. 44

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Lamia, D; Russo, G; Casarino, C; Gagliano, L; Candiano, GC; Labate, L; Baffigi, F; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koester, P; Palla, D; Gizzi, LA; Gilardi, MC
Titolo	Monte Carlo application based on GEANT4 toolkit to simulate a laser-plasma electron beam line for radiobiological studies
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 786, 113

Nr. 45

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Koester, P; Bussolino, GC; Cristoforetti, G; Faenov, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Levato, T; Pikuz, T; Gizzi, LA
Titolo	High-charge divergent electron beam generation from high-intensity laser interaction with a gas-cluster target
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	11
Altre informazioni	Volume, pagina: 33, 331

Nr. 46

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L
Titolo	A laser-driven electron accelerator for radiobiology experiments
Rivista	Nuovo Cimento C - Colloq. Commun. Phys.
Codice identificativo (ISSN)	2037-4909
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q4 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.180
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 38, UNSP 76

Nr. 47

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Koester, P; Booth, N; Cecchetti, CA; Chen, H; Evans, RG; Gregori, G; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mithen, J; Murphy, CD; Notley, M; Pattathil, R; Riley, D; Woolsey, N; Gizzi, LA
Titolo	Evidence of locally enhanced target heating due to instabilities of counter-streaming fast

	electron beams
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2015
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 20701

Nr. 48

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Oishi, Y; Giulietti, D; Baffigi, F; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koster, P; Labate, L; Kando, M; Gizzi, LA
Titolo	Focusing and stabilizing laser-plasma-generated electron beams with magnetic devices
Rivista	Japanese Journal of Applied Physics
Codice identificativo (ISSN)	0021-4922
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.376
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 53, 92702

Nr. 49

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Cristoforetti, G; Anzalone, A; Baffigi, F; Bussolino, G; D'Arrigo, G; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Tudisco, S; Gizzi, LA
Titolo	Investigation on laser-plasma coupling in intense, ultrashort irradiation of a nanostructured silicon target
Rivista	Plasma Physics and Controlled Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	24
Altre informazioni	Volume, pagina: 56, 95001

Nr. 50	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Agosteo, S; Anania, MP; Caresana, M; Cirrone, GAP; De Martinis, C; Delle Side, D; Fazzi, A; Gatti, G; Giove, D; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Londrillo, P; Maggiore, M; Nassisi, V; Sinigardi, S; Tramontana, A; Schillaci, F; Scuderi, V; Turchetti, G; Varoli, V; Velardi, L
Titolo	The LILIA (laser induced light ions acceleration) experiment at LNF
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B
Codice identificativo (ISSN)	0168-583X
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.270
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	14
Altre informazioni	Volume, pagina: 331, 15

Nr. 51	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Baffigi, F; Cristoforetti, G; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA
Titolo	X-ray conversion of ultra-short laser pulses on a solid sample: Role of electron waves excited in the pre-plasma
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	8
Altre informazioni	Volume, pagina: 21, 72108

Nr. 52	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Maheut, Y; Antonelli, L; Atzeni, S; Badziak, J; Baffigi, F; Batani, D; Cecchetti, C; Chodukowski, T; Consoli, F; Cristoforetti, G; De Angelis, R; Folpini, G; Gizzi, LA; Kalinowska, Z; Kucharik, M; Koster, P; Krousky, E; Labate, L; Levato, T; Liska, R; Malka, G; Marocchino, A; Nicolai, P; O'Dell, T; Parys, P; Pisarczyk, T; Raczka, P; Renner, O; Rhee, YJ; Ribeyre, X; Richetta, M; Rosinski, M; Ryc, L; Skala, J; Schiavi, A; Schurtz, G; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Wolowski, J; Zaras, A

Titolo	Experiment on laser interaction with a planar target for conditions relevant to shock ignition
Rivista	Physica Scripta
Codice identificativo (ISSN)	0031-8949
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.985
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: T61, 14017

Nr. 53

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Grittani, G; Anania, MP; Gatti, G; Giulietti, D; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Londrillo, P; Rossi, F; Gizzi, LA
Titolo	High energy electrons from interaction with a structured gas-jet at FLAME
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	7
Altre informazioni	Volume, pagina: 740, 257

Nr. 54

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Ferrario, M; Alesini, D; Alessandroni, M; Anania, MP; 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; Agnello, SD; 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, GP; 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, PO; Kluge, W; Kupsc, A; Labate, L; Sandri, PL; Lombardi, V; Londrillo, P; Loreti, S; Lorusso, A; Losacco, M; Lukin, A; Lupi, S; Macchi, A; Magazu, S; Mandaglio, G; Marcelli, A; Margutti, G; Mariani, C; Mariani, P; Marzo, G; Masciovecchio, C; Masjuan, P; Mattioli, M; Mazzitelli, G; Merenkov, NP; 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, PL; Pace, C; Pace, E; Paci, M; Pagani, C; Pagnutti, S; Palmieri, V; Palumbo, L; Panaccione, GC; Papadopoulos, CF; 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, AD; Pompili, R; Portoles, J; Prosperi, T; Quaresima, C; Quintieri, L; Rau, JV; Reconditi, M; Ricci, A; Ricci, R; Ricciardi, G; Ricco, G; Ripani, M; Ripiccini, E; Romeo, S; Ronsivalle, C; Rosato, N; Rosenzweig, JB; Rossi, AA; Rossi, AR; 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
Titolo	IRIDE: Interdisciplinary research infrastructure based on dual electron linacs and lasers
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	9
Altre informazioni	Volume, pagina: 740, 138

Nr. 55	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Ferrara, P; Ciofini, M; Esposito, L; Hostasa, J; Labate, L; Lapucci, A; Pirri, A; Toci, G; Vannini, M; Gizzi, LA
Titolo	3-D numerical simulation of Yb:YAG active slabs with longitudinal doping gradient for thermal load effects assessment
Rivista	Optics Express
Codice identificativo (ISSN)	1094-4087
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.669
Ruolo svolto	Corresponding author

Numero citazioni	23
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 5375

Nr. 56

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Batani, D; Antonelli, L; Atzeni, S; Badziak, J; Baffigi, F; Chodukowski, T; Consoli, F; Cristoforetti, G; De Angelis, R; Dudzak, R; Folpini, G; Giuffrida, L; Gizzi, LA; Kalinowska, Z; Koester, P; Krousky, E; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Maheut, Y; Malka, G; Margarone, D; Marocchino, A; Nejd, J; Nicolai, P; O'Dell, T; Pisarczyk, T; Renner, O; Rhee, YJ; Ribeyre, X; Richetta, M; Rosinski, M; Sawicka, M; Schiavi, A; Skala, J; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Velyhan, A; Vinci, T
Titolo	Generation of high pressure shocks relevant to the shock-ignition intensity regime
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	46
Altre informazioni	Volume, pagina: 21, 32710

Nr. 57

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Pirri, A; Toci, G; Ciofini, M; Lapucci, A; Gizzi, LA; Labate, L; Esposito, L; Hostasa, J; Vannini, M
Titolo	Thermal lens measurements in Yb-doped YAG, LuAG, Lu2O3, Sc2O3 ceramic lasers
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	0.264 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 497, UNSP 012013

Nr. 58

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Pisarczyk, T; Gus'kov, SY; Kalinowska, Z; Badziak, J; Batani, D; Antonelli, L; Folpini, G;

	Maheut, Y; Baffigi, F; Borodziuk, S; Chodukowski, T; Cristoforetti, G; Demchenko, NN; Gizzi, LA; Kasperczuk, A; Koester, P; Krousky, E; Labate, L; Parys, P; Pfeifer, M; Renner, O; Smid, M; Rosinski, M; Skala, J; Dudzak, R; Ullschmied, J; Pisarczyk, P
Titolo	Pre-plasma effect on energy transfer from laser beam to shock wave generated in solid target
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2014
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	22
Altre informazioni	Volume, pagina: 21, 12708

Nr. 59	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Koester, P; Antonelli, L; Atzeni, S; Badziak, J; Baffigi, F; Batani, D; Cecchetti, CA; Chodukowski, T; Consoli, F; Cristoforetti, G; De Angelis, R; Folpini, G; Gizzi, LA; Kalinowska, Z; Krousky, E; Kucharik, M; Labate, L; Levato, T; Liska, R; Malka, G; Maheut, Y; Marocchino, A; Nicolai, P; O'Dell, T; Parys, P; Pisarczyk, T; Raczka, P; Renner, O; Rhee, YJ; Ribeyre, X; Richetta, M; Rosinski, M; Ryc, L; Skala, J; Schiavi, A; Schurtz, G; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Wolowski, J; Zaras, A
Titolo	Recent results from experimental studies on laser-plasma coupling in a shock ignition relevant regime
Rivista	Plasma Physics and Controlled Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	28
Altre informazioni	Volume, pagina: 55, 124045

Nr. 60	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Ceccotti, T; Floquet, V; Sgattoni, A; Bigongiari, A; Klimo, O; Raynaud, M; Riconda, C; Heron, A; Baffigi, F; Labate, L; Gizzi, LA; Vassura, L; Fuchs, J; Passoni, M; Kveton, M; Novotny, F; Possolt, M; Prokupek, J; Proska, J; Psikal, J; Stolcova, L; Velyhan, A; Bougeard, M; D'Oliveira, P; Tcherbakoff, O; Reau, F; Martin, P; Macchi, A
Titolo	Evidence of Resonant Surface-Wave Excitation in the Relativistic Regime through

	Measurements of Proton Acceleration from Grating Targets
Rivista	Physical Review Letters
Codice identificativo (ISSN)	0031-9007
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	8.385
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	70
Altre informazioni	Volume, pagina: 111, 185001

Nr. 61

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Benedetti, C; Cecchetti, CA; Di Pirro, G; Gamucci, A; Gatti, G; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pathak, N; Piastra, F
Titolo	Laser-Plasma Acceleration with FLAME and ILIL Ultraintense Lasers
Rivista	Applied Sciences
Codice identificativo (ISSN)	2076-3417
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.474
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	19
Altre informazioni	Volume, pagina: 3, 559

Nr. 62

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Floquet, V; Klimo, O; Psikal, J; Velyhan, A; Limpouch, J; Proska, J; Novotny, F; Stolcova, L; Macchi, A; Sgattoni, A; Vassura, L; Labate, L; Baffigi, F; Gizzi, LA; Martin, P; Ceccotti, T
Titolo	Micro-sphere layered targets efficiency in laser driven proton acceleration
Rivista	Journal of Applied Physics
Codice identificativo (ISSN)	0021-8979
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.286
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	19
Altre informazioni	Volume, pagina: 114, 83305

Nr. 63	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Levato, T; Calvetti, M; Anelli, F; Batani, D; Benocci, R; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Cerafogli, O; Chimenti, P; Clozza, A; Drenska, N; Esposito, A; Faccini, R; Fioravanti, S; Gamucci, A; Gatti, C; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Lollo, V; Martellotti, S; Monteduro, M; Pace, E; Pathak, NC; Pellegrino, L; Piastra, F; Pistoni, M; Di Pirro, G; Di Raddo, R; Rotundo, U; Ricci, R; Richetta, M; Vaccarezza, C; Valente, P; Gizzi, LA
Titolo	First electrons from the new 220 TW Frascati Laser for Acceleration and Multidisciplinary Experiments (FLAME) at Frascati National Laboratories (LNF)
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 720, 95

Nr. 64	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Anania, MP; Gatti, G; Giulietti, D; Grittani, G; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Oishi, Y; Rossi, F
Titolo	Acceleration with self-injection for an all-optical radiation source at LNF
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B
Codice identificativo (ISSN)	0168-583X
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.270
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	15
Altre informazioni	Volume, pagina: 309, 202

Nr. 65	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Ferrario, M; Alesini, D; Anania, M; Bacci, A; Bellaveglia, M; Bogdanov, O; Boni, R; Castellano, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Dabagov, SB; De Martinis, C; Di Giovenale, D; Di Pirro, G; 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, AR; Serafini, L; Spataro, B; Tomassini, P; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Villa, F; Dattoli, G; Di Palma, E; Giannesi, L; Petralia, A; Ronsivalle, C; Spassovsky, I; Surrenti, V; Gizzi, L; Labate, L; Levato, T; Rau, JV
Titolo	SPARC_LAB present and future
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B
Codice identificativo (ISSN)	0168-583X
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.270
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	94
Altre informazioni	Volume, pagina: 309, 183

Nr. 66	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, A; Andre, A; Dufrenoy, SD; Giulietti, D; Hosokai, T; Koester, P; Kotaki, H; Labate, L; Levato, T; Nuter, R; Pathak, NC; Monot, P; Gizzi, LA
Titolo	Space- and time-resolved observation of extreme laser frequency upshifting during ultrafast-ionization
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	7
Altre informazioni	Volume, pagina: 20, 82307

Nr. 67	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Bussolino, GC; Faenov, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pikuz, T; Gizzi, LA
Titolo	Electron radiography using a table-top laser-cluster plasma accelerator
Rivista	Journal of Physics D: Applied Physics
Codice identificativo (ISSN)	0022-3727
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.169

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	22
Altre informazioni	Volume, pagina: 46, 245501

Nr. 68

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Cristoforetti, G; Anania, MP; Faenov, AY; Giulietti, A; Giulietti, D; Hansen, SB; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pikuz, TA; Gizzi, LA
Titolo	Spatially resolved analysis of K alpha x-ray emission from plasmas induced by a femtosecond weakly relativistic laser pulse at various polarizations
Rivista	Physical Review E
Codice identificativo (ISSN)	1539-3755
Anno di pubblicazione	2013
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.296
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 87, 23103

Nr. 69

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Koster, P; Levato, T; Gizzi, LA
Titolo	A novel technique for single-shot energy-resolved 2D x-ray imaging of plasmas relevant for the inertial confinement fusion
Rivista	Review of Scientific Instruments
Codice identificativo (ISSN)	0034-6748
Anno di pubblicazione	2012
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.480
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	9
Altre informazioni	Volume, pagina: 83, 103504

Nr. 70

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Pathak, NC; Bussolino, G; Cecchetti, CA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Labate, L; Gizzi, LA
Titolo	Frequency shift of an intense laser pulse induced by plasma wave

Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2012
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	6
Altre informazioni	Volume, pagina: 680, 103

Nr. 71

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, D; Cecchetti, CA; Drenska, NV; Faccini, R; Gatti, C; Gatti, G; Giulietti, A; Gizzi, L; Labate, L; Levato, T; Martellotti, S; Pathak, N; Valente, P
Titolo	Control of the propagation of intense laser pulses in gas for laser plasma acceleration
Rivista	Nukleonika
Codice identificativo (ISSN)	0029-5922
Anno di pubblicazione	2012
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.814
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 57, 221

Nr. 72

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Batani, D; Malka, G; Schurtz, G; Ribeyre, X; Lebel, E; Giuffrida, L; Tikhonchuk, V; Volpe, L; Patria, A; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Antonelli, L; Richetta, M; Nejd, J; Sawicka, M; Margarone, D; Krus, M; Krousky, E; Skala, J; Dudzak, R; Velyhan, A; Ullshmed, J; Renner, O; Smid, M; Klimo, O; Atzeni, S; Marocchino, A; Schiavi, A; Spindloe, C; O'Dell, T; Vinci, T; Wolowski, J; Badziak, J; Pysarcizck, T; Rosinski, M; Kalinowska, Z; Chodukowski, T
Titolo	Preliminary results from recent experiments and future roadmap to Shock Ignition of Fusion Targets
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2012
Indice di classificazione	0.293 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari

Numero citazioni	7
Altre informazioni	Volume, pagina: 399, 12005

Nr. 73

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Batani, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Honrubia, J; Antonelli, L; Morace, A; Volpe, L; Santos, JJ; Schurtz, G; Hulin, S; Ribeyre, X; Nicolai, P; Vauzour, B; Dorchies, F; Nazarov, W; Pasley, J; Richetta, M; Lancaster, K; Spindloe, C; Tolley, M; Neely, D; Kozlova, M; Nejd, J; Rus, B; Wolowski, J; Badziak, J
Titolo	Experimental results on advanced inertial fusion schemes obtained within the HiPER project
Rivista	Nukleonika
Codice identificativo (ISSN)	0029-5922
Anno di pubblicazione	2012
Indice di classificazione	0.293 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	0.814
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 47, 3

Nr. 74

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Perez, F; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Honrubia, J; Antonelli, L; Morace, A; Volpe, L; Santos, J; Schurtz, G; Hulin, S; Ribeyre, X; Fourment, C; Nicolai, P; Vauzour, B; Gremillet, L; Nazarov, W; Pasley, J; Richetta, M; Lancaster, K; Spindloe, C; Tolley, M; Neely, D; Kozlova, M; Nejd, J; Rus, B; Wolowski, J; Badziak, J; Dorchies, F
Titolo	The HiPER project for inertial confinement fusion and some experimental results on advanced ignition schemes
Rivista	Plasma Physics and Controlled Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	17
Altre informazioni	Volume, pagina: 53, 124041

Nr. 75

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
---------------------------	---------------------

Elenco autori	Gizzi, LA; Cecchetti, CA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pathak, N
Titolo	Thomson Scattering Imaging From Ultrashort Ultraintense Laser Interaction With Gas
Rivista	IEEE Transactions on Plasma Science
Codice identificativo (ISSN)	0093-3813
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.309
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	13
Altre informazioni	Volume, pagina: 39, 2954

Nr. 76

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Pathak, NC; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Nizzoli, L; Piastra, F; Gizzi, LA
Titolo	Influence of atomic species on laser pulse propagation in underdense plasmas
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 653, 126

Nr. 77

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Valente, P; Anelli, F; Bacci, A; Batani, D; Bellaveglia, M; Benocci, R; Benedetti, C; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Drenska, N; Faccini, R; Ferrario, M; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gallo, A; Gamucci, A; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Lollo, V; Londrillo, P; Martellotti, S; Pace, E; Pathak, N; Rossi, A; Tani, F; Serafini, L; Turchetti, G; Vaccarezza, C
Titolo	Development of a Multi-GeV spectrometer for laser-plasma experiment at FLAME
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)

Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 653, 42

Nr. 78

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Booth, N; Clarke, RJ; Doria, D; Gizzi, LA; Gregori, G; Hake, P; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mancini, RC; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Robinson, APL; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC
Titolo	Measuring fast electron distribution functions at intensities up to 10^{21} W cm ⁻²
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 653, 137

Nr. 79

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Jacquemot, S; Amiranoff, F; Baton, SD; Chanteloup, JC; Labaune, C; Koenig, M; Michel, DT; Perez, F; Schlenvoigt, HP; Canaud, B; Clerouin, CC; Debras, G; Depierreux, S; Ebrardt, J; Juraszek, D; Lafitte, S; Loiseau, P; Miquel, JL; Philippe, F; Rousseaux, C; Blanchot, N; Edwards, CB; Norreys, P; Atzeni, S; Schiavi, A; Breil, J; Feugeas, JL; Hallo, L; Lafon, M; Ribeyre, X; Santos, JJ; Schurtz, G; Tikhonchuk, V; Debayle, A; Honrubia, JJ; Temporal, M; Batani, D; Davies, JR; Fiuza, F; Fonseca, RA; Silva, LO; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Badziak, J; Klimo, O
Titolo	Studying ignition schemes on European laser facilities
Rivista	Nuclear Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0029-5515
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	3.706
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	6
Altre informazioni	Volume, pagina: 51, 94025

Nr. 80	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Perez, F; Debayle, A; Honrubia, J; Koenig, M; Batani, D; Baton, SD; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Gremillet, L; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koester, P; Labate, L; Lancaster, KL; MacKinnon, AJ; MacPhee, AG; Nazarov, W; Nicolai, P; Pasley, J; Ramis, R; Richetta, M; Santos, JJ; Sgattoni, A; Spindloe, C; Vauzour, B; Vinci, T; Volpe, L
Titolo	Magnetically Guided Fast Electrons in Cylindrically Compressed Matter
Rivista	Physical Review Letters
Codice identificativo (ISSN)	0031-9007
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	8.385
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	45
Altre informazioni	Volume, pagina: 107, 65004

Nr. 81	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Woolsey, NC; Clarke, RJ; Doria, D; Gizzi, LA; Gregori, G; Hakel, P; Hansen, SB; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mancini, RC; Pasley, J; Rajeev, PP; Robinson, APL; Wagenaars, E; Waugh, JN; Booth, N
Titolo	Precision X-ray spectroscopy of intense laser-plasma interactions
Rivista	High Energy Density Physics
Codice identificativo (ISSN)	1574-1818
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.192
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 7, 105

Nr. 82	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Vauzour, B; Perez, F; Volpe, L; Lancaster, K; Nicolai, P; Batani, D; Baton, SD; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koster, P; Labate, L; MacKinnon, AJ; MacPhee, AG; Nazarov, W; Pasley, J; Regan, C; Ribeyre, X; Richetta, M; Schurtz, G;

	Sgattoni, A; Santos, JJ
Titolo	Laser-driven cylindrical compression of targets for fast electron transport study in warm and dense plasmas
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	20
Altre informazioni	Volume, pagina: 18, 43108

Nr. 83

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Volpe, L; Jafer, R; Vauzour, B; Nicolai, P; Santos, JJ; Dorchies, F; Fourment, C; Hulin, S; Regan, C; Perez, F; Baton, S; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Nazarov, W; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, FN; Chawla, S; Higginson, DP; MacKinnon, A; MacPhee, AG; Batani, D
Titolo	Proton radiography of cylindrical laser-driven implosions
Rivista	Plasma Physics and Controlled Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	9
Altre informazioni	Volume, pagina: 53, 32003

Nr. 84

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Betti, S; Forster, E; Giulietti, D; Hofer, S; Koster, P; Labate, L; Lotzsch, R; Robinson, APL; Uschmann, I
Titolo	Role of resistivity gradient in laser-driven ion acceleration
Rivista	Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams
Codice identificativo (ISSN)	1098-4402
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.623

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	18
Altre informazioni	Volume, pagina: 14, 11301

Nr. 85	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Volpe, L; Batani, D; Vauzour, B; Nicolai, P; Santos, JJ; Regan, C; Morace, A; Dorchies, F; Fourment, C; Hulin, S; Perez, F; Baton, S; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, F; Chawla, S; Higginson, DP; MacPhee, AG
Titolo	Proton radiography of laser-driven imploding target in cylindrical geometry
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2011
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	21
Altre informazioni	Volume, pagina: 18, 12704

Nr. 86	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Faccini, R; Anelli, F; Bacci, A; Batani, D; Bellaveglia, M; Benocci, R; Benedetti, C; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Drenska, N; Ferrario, M; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gallo, A; Gamucci, A; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Lollo, V; Londrillo, P; Martellotti, S; Pace, E; Patack, N; Rossi, A; Tani, F; Serafini, L; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Valente, P
Titolo	Multi-GeV electron spectrometer
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 623, 704

Nr. 87	
---------------	--

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Koster, P; Labate, L; Levato, T
Titolo	Progress in X-ray imaging and spectroscopy of ultraintense laser matter interactions
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 623, 836

Nr. 88

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Levato, T; Labate, L; Pathak, NC; Cecchetti, C; Koester, P; Di Fabrizio, E; Delogu, P; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA
Titolo	Pin-hole array production and detailed data analysis for advanced single-shot X-ray imaging of laboratory plasmas
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 623, 842

Nr. 89

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Zamponi, F; Lubcke, A; Kampfer, T; Uschmann, I; Forster, E; Robinson, APL; Giulietti, A; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Gizzi, LA
Titolo	Directional Bremsstrahlung from a Ti Laser-Produced X-Ray Source at Relativistic Intensities in the 3-12 keV Range
Rivista	Physical Review Letters
Codice identificativo (ISSN)	0031-9007
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	8.385

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	11
Altre informazioni	Volume, pagina: 105, 85001

Nr. 90

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Jafer, R; Volpe, L; Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Brambrink, E; Perez, F; Dorchies, F; Santos, JJ; Fourment, C; Hulin, S; Nicolai, P; Vauzour, B; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, L; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, F; Chawla, S; Higginson, D; MacKinnon, A; McPhee, A; Kwon, DH; Rhee, Y
Titolo	Proton Radiography and Fast Electron Propagation Through Cylindrically Compressed Targets
Rivista	Journal of the Korean Physical Society
Codice identificativo (ISSN)	0374-4884
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.535
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 57, 305

Nr. 91

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Betti, S; Forster, E; Giulietti, A; Giulietti, D; Kampfer, T; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Lubcke, A; Robinson, APL; Uschmann, I; Zamponi, F
Titolo	Laser-accelerated ions from layered targets
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 620, 83

Nr. 92

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
---------------------------	---------------------

Elenco autori	Gamucci, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Davoine, X; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Labate, L; Lefebvre, E; Marques, JR; Martin, P; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P
Titolo	Results of a laser-driven electron acceleration experiment and perspectives of application for nuclear studies
Rivista	Radiation Effects and Defects in Solids
Codice identificativo (ISSN)	1042-0150
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.642
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 165, 774

Nr. 93

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Anelli, F; Bacci, A; Batani, D; Bellaveglia, M; Benedetti, C; Benocci, R; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Ciricosta, O; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Drenska, N; Faccini, R; Ferrario, M; Filippetto, D; Gallo, S; Fioravanti, S; Gamucci, A; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Lollo, V; Pace, E; Pathak, N; Rossi, A; Serafini, L; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Valente, P; Vicario, C; Gizzi, LA
Titolo	A self-injection acceleration test experiment for the FLAME laser
Rivista	Radiation Effects and Defects in Solids
Codice identificativo (ISSN)	1042-0150
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.642
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 165, 787

Nr. 94

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Booth, N; Clarke, R; Gallegos, P; Gizzi, L; Gregori, G; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC
Titolo	X-ray Polarization Spectroscopy from Ultra-Intense Interactions
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2010

Indice di classificazione	0.288 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 244, UNSP 022028

Nr. 95

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Vauzour, B; Koenig, M; Batani, D; Baton, S; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koster, P; Labate, LL; Lancaster, KL; MacKinnon, AJ; MacPhee, AG; Nazarov, W; Nicolai, P; Pasley, J; Perez, F; Ribeyre, X; Richetta, M; Santos, JJ; Schurtz, G; Sgattoni, A; Spindloe, C; Volpe, L
Titolo	X-ray diagnostics of fast electrons propagation in high density plasmas obtained by cylindrical compression
Rivista	Journal of Physics Conference Series
Codice identificativo (ISSN)	1742-6588
Anno di pubblicazione	2010
Indice di classificazione	0.288 (Scimago SJR)
Impact Factor rivista	N.A.
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 244, UNSP 022027

Nr. 96

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Forster, E; Giulietti, A; Giulietti, D; Hofer, S; Kampfer, T; Koster, P; Kozlova, M; Levato, T; Lotzsch, R; Lubcke, A; Mocek, T; Polan, J; Rus, B; Uschmann, I; Zamponi, F; Gizzi, LA
Titolo	Experimental investigation of fast electron transport in solid density matter: Recent results from a new technique of X-ray energy-encoded 2D imaging
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2009
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 27, 643

Nr. 97	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Perez, F; Koenig, M; Batani, D; Baton, SD; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koester, P; Labate, L; Lancaster, K; MacKinnon, AJ; McPhee, AG; Nazarov, W; Nicolai, P; Pasley, J; Ravasio, A; Richetta, M; Santos, JJ; Sgattoni, A; Spindloe, C; Vauzour, B; Volpe, L
Titolo	Fast-electron transport in cylindrically laser-compressed matter
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2009
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	11
Altre informazioni	Volume, pagina: 16, 100701

Nr. 98	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Bacci, A; Betti, S; Cecchetti, CA; Ferrario, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Petrillo, V; Serafini, L; Tomassini, P; Vaccarezza, C
Titolo	An integrated approach to ultraintense laser sciences: The PLASMON-X project
Rivista	European Physical Journal -Special Topics
Codice identificativo (ISSN)	1951-6355
Anno di pubblicazione	2009
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.668
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	30
Altre informazioni	Volume, pagina: 175, 3

Nr. 99	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Anelli, F; Benedetti, C; Cecchetti, CA; Clozza, A; Di Pirro, G; Drenska, N; Faccini, R; Giulietti, D; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gamucci, A; Labate, L; Levato, T; Lollo, V; Londrillo, P; Pace, E; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Valente, P; Vicario, C
Titolo	Laser-plasma acceleration with self-injection: A test experiment for the sub-PW FLAME

	laser system at LNF-Frascati
Rivista	Nuovo Cimento C - Colloq. Commun. Phys.
Codice identificativo (ISSN)	2037-4909
Anno di pubblicazione	2009
Indice di classificazione	Q4 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.180
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	17
Altre informazioni	Volume, pagina: 32, 433

Nr. 100

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Betti, S; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P; Monot, P; Ceccotti, T; De Oliveira, P; Martin, P
Titolo	Tracking propagation of ultrashort intense laser pulses in gases via probing of ionization
Rivista	Phys. Rev. E
Codice identificativo (ISSN)	1539-3755
Anno di pubblicazione	2009
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.296
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	9
Altre informazioni	Volume, pagina: 79, 56405

Nr. 101

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Koster, P; Akli, K; Batani, D; Baton, S; Evans, RG; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Green, JS; Koenig, M; Labate, L; Morace, A; Norreys, P; Perez, F; Waugh, J; Woolsey, N; Lancaster, KL
Titolo	Experimental investigation of fast electron transport through K alpha imaging and spectroscopy in relativistic laser-solid interactions
Rivista	Plasma Physics and Controlled Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2009
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	23

Altre informazioni	Volume, pagina: 51, 14007
---------------------------	---------------------------

Nr. 102

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Davoine, X; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Gamucci, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Lefebvre, E; Labate, L; Marques, JR; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P; Martin, P
Titolo	Intense gamma-ray source in the giant-dipole-resonance range driven by 10-TW laser pulses
Rivista	Physical Review Letters
Codice identificativo (ISSN)	0031-9007
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	8.385
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	82
Altre informazioni	Volume, pagina: 101, 105002

Nr. 103

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Levato, T; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Sanna, M; Traino, C; Lazzeri, M; Gizzi, LA
Titolo	A single-photon CCD-based setup for in situ measurement of the X-ray spectrum of mammographic units
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	12
Altre informazioni	Volume, pagina: 594, 278

Nr. 104

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gamucci, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Labate, L; Marques, JR; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P; Martin, P
Titolo	Advanced diagnostics applied to a laser-driven electron-acceleration experiment
Rivista	IEEE Transactions on Plasma Science

Codice identificativo (ISSN)	0093-3813
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.309
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 36, 1699

Nr. 105

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; Bacci, A; Cary, J; Ferrario, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Serafini, L; Petrillo, V; Vaccarezza, C
Titolo	Linear and nonlinear Thomson scattering for advanced X-ray sources in PLASMONX
Rivista	IEEE Transactions on Plasma Science
Codice identificativo (ISSN)	0093-3813
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.309
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	37
Altre informazioni	Volume, pagina: 36, 1782

Nr. 106

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Levato, T; Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA
Titolo	Detailed analysis of events from high-energy X-ray photons impinging on a two-phase front-illuminated CCD
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	11
Altre informazioni	Volume, pagina: 592, 346

Nr. 107

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Jung, D; Gizzi, LA; Labate, L; Neely, D; Notley, MM; Rajeev, PP; Roth, M; Gregori, G
Titolo	Experimental characterization of picosecond laser interaction with solid targets
Rivista	Physical Review E
Codice identificativo (ISSN)	1539-3755
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.296
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 77, 56403

Nr. 108

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Faenov, AY; Magunov, AI; Pikuz, TA; Skobelev, IY; Giulietti, D; Betti, S; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Gizzi, LA; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P; Marques, JR; Bourgeois, N; Dufrenoy, SD; Ceccotti, T; Monot, P; Reau, F; Popescu, H; D'Oliveira, P; Martin, P; Fukuda, Y; Boldarev, AS; Gasilov, SV; Gasilov, VA
Titolo	Non-adiabatic cluster expansion after ultrashort laser interaction
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	16
Altre informazioni	Volume, pagina: 26, 69

Nr. 109

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, D; Betti, S; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P
Titolo	Ionizing radiation sources based on laser produced plasmas and applications
Rivista	Radiation Effects and Defects in Solids
Codice identificativo (ISSN)	1042-0150
Anno di pubblicazione	2008
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	0.642

Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 163, 411

Nr. 110

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, A; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Ceccotti, T; D'Oliveira, P; Auguste, T; Monot, P; Martin, P
Titolo	Search for stable propagation of intense femtosecond laser pulses in gas
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	9
Altre informazioni	Volume, pagina: 25, 513

Nr. 111

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Zarnponi, F; Lubcke, A; Kampfer, T; Uschmann, I; Forster, E; Antonicci, A; Batani, D
Titolo	Observation of electron transport dynamics in high intensity laser interactions using multi-energy monochromatic x-ray imaging
Rivista	Plasma Physics and Controlled Fusion
Codice identificativo (ISSN)	0741-3335
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.829
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	27
Altre informazioni	Volume, pagina: 49, B211

Nr. 112

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Collazuol, G; Ambrosi, G; Boscardin, M; Corsi, F; Dalla Betta, GF; Del Guerra, A; Dinu, N; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Llosa, G; Marcatili, S; Morsani, F; Piemonte, C; Pozza, A; Zaccarelli, L; Zorzi, N

Titolo	Single photon timing resolution and detection efficiency of the IRST silicon photo-multipliers
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	71
Altre informazioni	Volume, pagina: 581, 461

Nr. 113

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Faenov, AY; Magunov, AI; Pikuz, TA; Skobelev, IY; Giulietti, D; Betti, S; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Gizzi, LA; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P; Marques, JR; Bourgeois, N; Dobosz-Dufrenoy, S; Ceccotti, T; Monot, P; Reau, F; Popescu, H; D'Oliveira, P; Martin, P; Fukuda, Y; Boldarev, AS; Gasilov, SV; Gasilov, VA
Titolo	X-ray spectroscopic diagnostics of ultrashort laser-cluster interaction at the stage of the nonadiabatic scattering of clusters
Rivista	JETP Letters
Codice identificativo (ISSN)	0021-3640
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.399
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 86, 178

Nr. 114

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Gizzi, LA; Zamponi, F; Lubcke, A; Kampfer, T; Uschmann, I; Forster, E
Titolo	Novel x-ray multispectral imaging of ultraintense laser plasmas by a single-photon charge coupled device based pinhole camera
Rivista	Review of Scientific Instruments
Codice identificativo (ISSN)	0034-6748
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.480

Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	24
Altre informazioni	Volume, pagina: 78, 103506

Nr. 115	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, D; Breschi, E; Galimberti, M; Giulietti, A; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Martin, P; Ceccotti, T; De Olivera, P; Monot, P; Borghesi, M; Romagnani, L; Kar, S; Bertolucci, S; Calvetti, M; Schiavi, A; Willi, O
Titolo	High brightness laser induced multi-MeV electron/proton sources
Rivista	International Journal of Modern Physics A
Codice identificativo (ISSN)	0217-751X
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.486
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 3810

Nr. 116	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, A; Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Ceccotti, T; D'Oliveira, P; Auguste, T; Monot, P; Martin, P
Titolo	Prepulse effect on intense femtosecond laser pulse propagation in gas (vol 13, art no 093103, 2006)
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 14, 49901

Nr. 117	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Tomassini, P; Gizzi, LA
Titolo	Study of forward accelerated fast electrons in ultrashort TiK alpha sources

Rivista	Applied Physics B - Lasers and Optics
Codice identificativo (ISSN)	0946-2171
Anno di pubblicazione	2007
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.817
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	25
Altre informazioni	Volume, pagina: 86, 229

Nr. 118

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gamucci, A; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Petcu, C; Tomassini, P; Giulietti, A
Titolo	Production of hollow cylindrical plasmas for laser guiding in acceleration experiments
Rivista	Applied Physics B – Lasers and Optics
Codice identificativo (ISSN)	0946-2171
Anno di pubblicazione	2006
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.817
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	14
Altre informazioni	Volume, pagina: 85, 611

Nr. 119

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Martin, P; Ceccotti, T; De Oliveira, P; Monot, P
Titolo	Femtosecond interferometry of propagation of a laminar ionization front in a gas
Rivista	Physics Review E
Codice identificativo (ISSN)	1539-3755
Anno di pubblicazione	2006
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	2.296
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	17
Altre informazioni	Volume, pagina: 74, 36403

Nr. 120	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, A; Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Ceccotti, T; D'Oliveira, P; Auguste, T; Monot, P; Martin, P
Titolo	Prepulse effect on intense femtosecond laser pulse propagation in gas
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2006
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	37
Altre informazioni	Volume, pagina: 13, 93103

Nr. 121	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Giulietti, D; Galimberti, M; Giulietti, A; Gizzi, LA; Labate, L; Tomassini, P
Titolo	The laser-matter interaction meets the high energy physics: Laser-plasma accelerators and bright X/gamma-ray sources
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2005
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	18
Altre informazioni	Volume, pagina: 23, 309

Nr. 122	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA
Titolo	Detailed characterization of the early x-ray emission of a plasma produced by point-like laser irradiation of solid Al targets
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2005
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714

Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	10
Altre informazioni	Volume, pagina: 12, 83101

Nr. 123	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Koster, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Laville, S; Garcia, E
Titolo	Quantitative analysis of thin samples by differential absorption imaging using a laser-plasma soft X-ray source
Rivista	Applied Physics B – Lasers and Optics
Codice identificativo (ISSN)	0946-2171
Anno di pubblicazione	2005
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.817
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 80, 897

Nr. 124	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Laville, S; Gizzi, LA; Koster, P; Labate, L
Titolo	Differential absorption imaging for elemental analysis of thin samples using a soft laser-plasma X-ray source
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2005
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 538, 738

Nr. 125	
Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Pegoraro, F
Titolo	Laser wake field acceleration with controlled self-injection by sharp density transition

Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2004
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	20
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 423

Nr. 126

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koster, P; Laville, S; Tomassini, P
Titolo	Ray-tracing simulations of a bent crystal X-ray optics for imaging using laser plasma X-ray sources
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2004
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	12
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 253

Nr. 127

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Pikuz, T; Faenov, A; Skobelev, I; Magunov, A; Labate, L; Gizzi, LA; Galimberti, M; Zigler, A; Baldacchini, G; Flora, F; Bollanti, S; Di Lazzaro, P; Murra, D; Tomassetti, G; Ritucci, A; Reale, A; Reale, L; Francucci, M; Martelluci, S; Petrocelli, G
Titolo	Easy spectrally tunable highly efficient X-ray backlighting schemes based on spherically bent crystals
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2004
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	11

Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 289
--------------------	-------------------------

Nr. 128

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, D; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Laville, S; Tomassini, P
Titolo	Soft laser-plasma X-ray source for differential absorption imaging of tracing elements in thin samples
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2004
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 22, 367

Nr. 129

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Squillacioti, P; Galimberti, M; Labate, L; Tomassini, P; Giulietti, A; Shibkov, V; Zamponi, F
Titolo	Hydrodynamics of microplasmas from thin foils exploded by picosecond laser pulses
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2004
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 11, 226

Nr. 130

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Pegoraro, F
Titolo	Production of high-quality electron beams in numerical experiments of laser wakefield acceleration with longitudinal wave breaking
Rivista	Physical Review Special Topics – Accelerators and Beams
Codice identificativo (ISSN)	1098-4402

Anno di pubblicazione	2003
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.623
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	66
Altre informazioni	Volume, pagina: 6, 121301

Nr. 131

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Gizzi, LA; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Laville, S; Tomassini, P
Titolo	Transient ionization in plasmas produced by point-like irradiation of solid Al targets
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2003
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Numero citazioni	5
Altre informazioni	Volume, pagina: 10, 4601

Nr. 132

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L
Titolo	Spectroscopy of laser-plasma accelerated electrons: A novel concept based on Thomson scattering
Rivista	Physics of Plasmas
Codice identificativo (ISSN)	1070-664X
Anno di pubblicazione	2003
Indice di classificazione	Q1 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.714
Ruolo svolto	Ultimo autore
Numero citazioni	17
Altre informazioni	Volume, pagina: 10, 917

Nr. 133

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
--------------------	---------------------

Elenco autori	Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Tomassini, P; Di Cocco, G
Titolo	A laser-plasma source for CCD calibration in the soft X-ray range
Rivista	Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A
Codice identificativo (ISSN)	0168-9002
Anno di pubblicazione	2002
Indice di classificazione	Q2 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.265
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	29
Altre informazioni	Volume, pagina: 495, 148

Nr. 134

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Numico, R
Titolo	Analysis of space-resolved X-ray spectra from laser plasmas
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2002
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	8
Altre informazioni	Volume, pagina: 20, 223

Nr. 135

Tipologia prodotto	Articolo in rivista
Elenco autori	Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Numico, R; Salvetti, A
Titolo	Line spectroscopy with spatial resolution of laser-plasma X-ray emission
Rivista	Laser and Particle Beams
Codice identificativo (ISSN)	0263-0346
Anno di pubblicazione	2001
Indice di classificazione	Q3 (Scimago)
Impact Factor rivista	1.065
Ruolo svolto	Autore principale e corresponding author
Numero citazioni	13
Altre informazioni	Volume, pagina: 19, 117

Libri, capitoli di libri e atti di congresso solo se dotati di ISBN, monografie con ISBN di edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici

Nr. 136	
Tipologia prodotto	Capitolo di libro
Elenco autori	L. Labate, P. Tomassini, L.A. Gizzi
Titolo	Inverse Compton Scattering X-ray Sources
Codice identificativo (ISBN)	9781351228251
Anno di pubblicazione	2017
Rivista/Titolo libro	Handbook of X-ray Imaging – Physics and Technology (CRC Press)
Conferenza	
Numero citazioni	
Altre informazioni	Chapter 16

Nr. 137	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Tomassini, P; Labate, L; Londrillo, P; Fedele, R; Terzani, D; Gizzi, LA
Titolo	High-quality electron bunch production for high-brilliance Thomson Scattering sources
Codice identificativo (ISBN)	978-1-5106-0982-2; 978-1-5106-0981-5
Anno di pubblicazione	2017
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS IV
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 10240, UNSP 102400T

Nr. 138	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Lapucci, A; Vannini, M; Ciofini, M; Pirri, A; Nikl, M; Li, J; Esposito, L; Biasini, V; Hostasa, J; Goto, T; Boulon, G; Maksimov, RN; Gizzi, L; Labate, L; Toci, G
Titolo	Design and characterization of Yb and Nd doped transparent ceramics for high power laser applications: recent advancements
Codice identificativo (ISBN)	978-1-5106-1009-5; 978-1-5106-1010-1
Anno di pubblicazione	2017
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	XXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH POWER LASER SYSTEMS AND

	APPLICATIONS 2016
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 10254, UNSP 102540E

Nr. 139	
Tipologia prodotto	Capitolo di libro
Elenco autori	Labate, L; Lamia, D; Russo, G
Titolo	Dosimetry of Laser-Driven Electron Beams for Radiobiology and Medicine
Codice identificativo (ISBN)	978-3-319-31563-8; 978-3-319-31561-4
Anno di pubblicazione	2016
Rivista/Titolo libro	LASER-DRIVEN PARTICLE ACCELERATION TOWARDS RADIOBIOLOGY AND MEDICINE (Springer)
Conferenza	
Numero citazioni	
Altre informazioni	Pagina 203-218

Nr. 140	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Lanzalone, G; Altana, C; Anzalone, A; Cappuzzello, F; Cavallaro, M; Gizzi, LA; Labate, L; Lamia, L; Mascali, D; Muoio, A; Negoita, F; Odorici, F; Petrascu, H; Trifiro, A; Trimarchi, M; Tudisco, S
Titolo	Study of nuclear reactions in laser plasmas at future ELI-NP facility
Codice identificativo (ISBN)	978-88-7438-101-2
Anno di pubblicazione	2016
Rivista/Titolo libro	EPJ Web of Conferences
Conferenza	12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS 2015
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 117, 5008

Nr. 141	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Toci, G; Lapucci, A; Ciofini, M; Esposito, L; Hostasa, J; Gizzi, LA; Labate, L; Ferrara, P; Pirri, A; Vannini, M
Titolo	Laser and optical properties of Yb:YAG ceramics with layered doping distribution: design, characterization and evaluation of different production processes
Codice identificativo (ISBN)	978-1-62841-961-0
Anno di pubblicazione	2016
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE

Conferenza	SOLID STATE LASERS XXV: TECHNOLOGY AND DEVICES
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 9726, 97261P

Nr. 142	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Toci, G; Lapucci, A; Ciofini, M; Esposito, L; Hostasa, J; Piancastelli, A; Gizzi, LA; Labate, L; Ferrara, P; Pirri, A; Vannini, M
Titolo	Graded Yb:YAG ceramic structures: design, fabrication and characterization of the laser performances
Codice identificativo (ISBN)	978-1-62841-634-3
Anno di pubblicazione	2015
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	HIGH-POWER, HIGH-ENERGY, AND HIGH-INTENSITY LASER TECHNOLOGY II
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 9513, 95130R

Nr. 143	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Altana, C; Muoio, A; Schillaci, F; Cirrone, GAP; Lanzalone, G; Tudisco, S; Brandi, F; Cristoforetti, G; Koester, P; Fulgentini, L; Labate, L; Gizzi, LA
Titolo	Thomson Parabola Spectrometer: a powerful tool for on-line plasma analysis
Codice identificativo (ISBN)	978-1-4799-9918-7
Anno di pubblicazione	2015
Rivista/Titolo libro	IEEE Proceedings
Conferenza	2015 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS IN NUCLEAR INSTRUMENTATION MEASUREMENT METHODS AND THEIR APPLICATIONS (ANIMMA)
Numero citazioni	
Altre informazioni	

Nr. 144	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gizzi, LA; Anania, MP; Ciofini, M; Esposito, L; Ferrara, P; Gatti, G; Giulietti, D; Grittani, G; Hostasa, J; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Lapucci, A; Levato, T; Oishi, Y; Pirri, A; Rossi, F; Toci, G; Vannini, M
Titolo	Laser-Plasma Acceleration and Radiation Sources for Applications
Codice identificativo (ISBN)	978-1-4673-6476-8

Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	IEEE
Conferenza	2013 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS PACIFIC RIM (CLEO-PR)
Numero citazioni	
Altre informazioni	

Nr. 145

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Grittani, GM; Anania, MP; Gatti, G; Giulietti, D; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Oishi, Y; Rossi, F; Gizzi, LA
Titolo	High energy electrons from interaction with a 10 mm gas-jet at FLAME
Codice identificativo (ISBN)	978-0-8194-9581-5
Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS II; AND MEDICAL APPLICATIONS OF LASER-GENERATED BEAMS OF PARTICLES II; AND HARNESSING RELATIVISTIC PLASMA WAVES III
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 8779, UNSP 87791B

Nr. 146

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Labate, L; Andreassi, MG; Baffigi, F; Basta, G; Bizzarri, R; Borghini, A; Candiano, GC; Casarino, C; Cresci, M; Di Martino, F; Fulgentini, L; Ghetti, F; Gilardi, MC; Giulietti, A; Koster, P; Lenci, F; Levato, T; Oishi, Y; Russo, G; Sgarbossa, A; Traino, C; Gizzi, LA
Titolo	Small-scale laser based electron accelerators for biology and medicine: a comparative study of the biological effectiveness
Codice identificativo (ISBN)	978-0-8194-9581-5
Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS II; AND MEDICAL APPLICATIONS OF LASER-GENERATED BEAMS OF PARTICLES II; AND HARNESSING RELATIVISTIC PLASMA WAVES III
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 8779, UNSP 877900

Nr. 147

Tipologia prodotto	Atti di congresso
--------------------	-------------------

Elenco autori	Sgattoni, A; Ceccotti, T; Floquet, V; Bigongiari, A; Raynaud, M; Riconda, C; Baffigi, F; Labate, L; Gizzi, LA; Vassura, L; Fuchs, J; Klimo, O; Kveton, M; Novotny, F; Possolt, M; Prokupek, J; Proska, J; Psikal, J; Stolicova, L; Velyhan, A; Bougeard, M; Martin, P; Prencipe, I; Zani, A; Dellasega, D; Macchi, A; Passoni, M
Titolo	Laser plasma proton acceleration experiments using foam-covered and grating targets
Codice identificativo (ISBN)	978-0-8194-9581-5
Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS II; AND MEDICAL APPLICATIONS OF LASER-GENERATED BEAMS OF PARTICLES II; AND HARNESSING RELATIVISTIC PLASMA WAVES III
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 8779, UNSP 87790L

Nr. 148

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Lapucci, A; Ciofini, M; Esposito, L; Ferrara, P; Gizzi, LA; Hostasa, J; Labate, L; Pirri, A; Toci, G; Vannini, M
Titolo	Characterization of Yb:YAG active slab media based on a layered structure with different doping
Codice identificativo (ISBN)	978-0-8194-9582-2
Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	HIGH-POWER, HIGH-ENERGY, AND HIGH-INTENSITY LASER TECHNOLOGY; AND RESEARCH USING EXTREME LIGHT: ENTERING NEW FRONTIERS WITH PETAWATT-CLASS LASERS
Numero citazioni	4
Altre informazioni	Volume, pagina: 8780, UNSP 87800J

Nr. 149

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	M. Ferrario <i>et al.</i>
Titolo	SPARC LAB Recent Results
Codice identificativo (ISBN)	978-395450122-9
Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	IPAC 2013: Proceedings of the 4th International Particle Accelerator Conference
Conferenza	IPAC 2013
Numero citazioni	
Altre informazioni	

Nr. 150	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Agosteo, S; Anania, MP; Buccolieri, G; Caresana, M; De Martinis, C; Delle Side, D; Fazzi, A; Gatti, G; Giove, D; Giulietti, D; Gizzi, L; Labate, L; Londrillo, P; Nassisi, V; Pola, A; Sinigardi, S; Turchetti, G; Varoli, V; Velardi, L
Titolo	The LILIA (Light Ions laser Induced Acceleration) experiment at LNF
Codice identificativo (ISBN)	978-1-4799-0594-2
Anno di pubblicazione	2013
Rivista/Titolo libro	
Conferenza	2013 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE AND INTERNATIONAL QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE (CLEO EUROPE/IQEC)
Numero citazioni	0
Altre informazioni	

Nr. 151	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Labate, L; Cecchetti, CA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Pathak, N; Gizzi, LA
Titolo	A new technique for X-ray spectroscopy of laser-plasmas with simultaneous 2D spatial resolution over a broad spectral range
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-1029-9
Anno di pubblicazione	2012
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PROCESSES IN PLASMAS (ICAPIP)
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 1438, 161

Nr. 152	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Levato, T; Cecchetti, CA; Labate, L; Gizzi, LA; Drenska, N; Faccini, R; Martellotti, S; Tani, F; Gatti, C; Vaccarezza, C; Valente, P; Giulietti, A; Lollo, V; Giulietti, D; Pathak, NC; Piastra, F; Richetta, M
Titolo	Preliminary results of the self-injection test experiment (SITE) at FLAME
Codice identificativo (ISBN)	978-1-61499-129-8; 978-1-61499-128-1
Anno di pubblicazione	2012
Rivista/Titolo libro	P INT SCH PHYS Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi

Conferenza	LASER-PLASMA ACCELERATION
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 179, 155

Nr. 153

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Anelli, F; Bellaveglia, M; Cacciotti, L; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Ferrario, M; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gallo, A; Gatti, C; Gatti, G; Ghigo, A; Lollo, V; Pace, E; Vaccarezza, C; Bacci, A; Rossi, A; Serafini, L; Batani, D; Benocci, R; Benedetti, C; Turchetti, G; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Drenska, N; Faccini, R; Tani, F; Giulietti, D; Gizzi, LA; Levato, T; Londrillo, P; Martellotti, S; Pathak, N
Titolo	Development of a Multi-GeV spectrometer for laser-plasma experiments at FLAME
Codice identificativo (ISBN)	978-1-61499-129-8; 978-1-61499-128-1
Anno di pubblicazione	2012
Rivista/Titolo libro	Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi
Conferenza	LASER-PLASMA ACCELERATION
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 179, 163

Nr. 154

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	L. Labate, M. G. Andreassi, F. Baffigi, G. Bussolino, G. Colombetti, G. Cristoforetti, F. Di Martino, L. Fulgentini, F. Ghetti, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, F. Lenci, T. Levato, P. Salvadori, A. Sgarbossa, C. Traino, M. Vaselli, L. A. Gizzi
Titolo	Study of biological effects of LWFA electrons
Codice identificativo (ISBN)	978-162276981-0
Anno di pubblicazione	2012
Rivista/Titolo libro	
Conferenza	39th EPS Conference on Plasma Physics
Numero citazioni	
Altre informazioni	

Nr. 155

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Koester, P; Booth, N; Cecchetti, CA; Chen, H; Evans, RG; Gregori, G; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mithen, J; Murphy, C; Notley, M; Pattathil, R; Riley, D; Woolsey, N; Gizzi, LA
Titolo	High resolution X-ray spectroscopy in fast electron transport studies

Codice identificativo (ISBN)	978-0-81948-670-7
Anno di pubblicazione	2011
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 8080, 80802E

Nr. 156

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Labate, L; Cecchetti, CA; Ciricosta, O; Koster, P; Levato, T; Gizzi, LA
Titolo	A novel single-shot, spectrally resolved X-ray imaging technique of ICF relevant plasmas
Codice identificativo (ISBN)	978-0-81948-670-7
Anno di pubblicazione	2011
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 8080, 80802D

Nr. 157

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Volpe, L; Batani, D; Vauzour, B; Nicolai, P; Santos, JJ; Dorchies, F; Fourment, C; Hulin, S; Regan, C; Perez, F; Baton, S; Koenig, M; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M
Titolo	Can proton radiography be used to image imploding target in ICF experiments ?
Codice identificativo (ISBN)	978-0-81948-670-7
Anno di pubblicazione	2011
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	Conference on Diode-Pumped High Energy and High Power Lasers/ELI: Ultrarelativistic Laser-Matter Interactions and Petawatt Photonics/HiPER: the European Pathway to Laser Energy
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 8080, 80802F

Nr. 158

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Perez, F; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Honrubia, J; Debayle, A; Santos, J; Schurtz, G; Hulin, S; Ribeyre, X; Fourment, C; Nicolai, P; Vauzour, B; Gremillet, L; Nazarov, W; Pasley, J; Tallents, G; Richetta, M; Lancaster, K; Spindloe, C; Tolley, M; Neely, D; Norreys, P; Kozlova, M; Nejd, J; Rus, B; Antonelli, L; Morace, A; Volpe, L; Davies, J; Wolowski, J; Badziak, J
Titolo	Experimental Results Performed in the Framework of the HIPER European Project
Codice identificativo (ISBN)	978-0-81948-670-7
Anno di pubblicazione	2011
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 8080, 808027

Nr. 159

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Cecchetti, CA; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Gizzi, LA; Antonelli, L; Patria, A; Batani, D; Kozlova, M; Margarone, D; Nejd, J; Rus, B; Sawicka, M; Lafon, M; Ribeyre, X; Schurtz, G
Titolo	Parametric Instabilities Study in a Shock Ignition Relevant Regime
Codice identificativo (ISBN)	978-0-81948-670-7
Anno di pubblicazione	2011
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 8080, 80802A

Nr. 160

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Nejd, J; Kozlova, M; Sawicka, M; Margarone, D; Krus, M; Prokupek, J; Rus, B; Batani, D; Antonelli, L; Patria, A; Ciricosta, O; Cecchetti, C; Koester, P; Labate, L; Giulietti, A; Gizzi, LA; Moretti, A; Richetta, M; Schurtz, G; Ribeyre, X; Lafon, M; Spindloe, C; O'Dell, T
Titolo	Investigation of laser plasmas relevant to shock ignition at PALS
Codice identificativo (ISBN)	978-0-81948-670-7
Anno di pubblicazione	2011
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE

Conferenza	DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 8080, 80802B

Nr. 161

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Betti, S; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Vaselli, M; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Koester, P; Labate, L; Pathak, N; Levato, T; Andreev, AA; Ceccotti, T; Martin, P; Monot, P
Titolo	Towards Laser-Driven, Quasi-Monochromatic Ion Bunches via Ultrathin Targets Nano-Structuring?
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0746-6
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 1209, 15

Nr. 162

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Cecchetti, CA; Betti, S; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Patak, N; Vittori, F; Ciricosta, O; Gizzi, LA
Titolo	High-Charge, Multi-MeV Electron Bunches Accelerated in Moderate Laser-Plasma Interaction Regime
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0746-6
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 1209, 19

Nr. 163

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Ciricosta, O; Labate, L; Atzeni, S; Barbini, A; Batani, D; Benocci, R; Cornolti, F; Galimberti, M; Gaudio, P; Giulietti, D; Gizzi, LA; Martellucci, S; Richetta, M; Schiavi, A;

	Vaselli, M; Giulietti, A
Titolo	BLISS@CNR-Pisa: a flexible laser for small scale test experiments on fusion oriented physics
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0746-6
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE
Numero citazioni	1
Altre informazioni	Volume, pagina: 1209, 23

Nr. 164

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gamucci, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Davoine, X; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Labate, L; Lefebvre, E; Marques, JR; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P; Martin, P
Titolo	Laser-IORT: a laser-driven source of relativistic electrons suitable for Intra-Operative Radiation Therapy of tumors
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0746-6
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE
Numero citazioni	2
Altre informazioni	Volume, pagina: 1209, 39

Nr. 165

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Jafer, R; Volpe, L; Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Brambrink, E; Perez, F; Dorchies, F; Santos, JJ; Fourment, C; Hulin, S; Nicolai, P; Vauzour, B; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, L; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, F; Chawla, S; Higginson, D; MacKinnon, A; McPhee, A; Kwon, DH; Ree, Y
Titolo	Proton Radiography of a Laser-Driven Cylindrical Implosion
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0746-6
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE
Numero citazioni	1

Altre informazioni	Volume, pagina: 1209, 47
--------------------	--------------------------

Nr. 166	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Levato, T; Pathak, NC; Cecchetti, CA; Ciricosta, O; Koester, P; Labate, L; Giulietti, A; Giulietti, D; De Angelis, F; Di Fabrizio, E; Delogu, P; Gizzi, LA
Titolo	Fabrication of 3- μ m diameter pin hole array (PHA) on thick W substrates.
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0746-6
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE
Numero citazioni	3
Altre informazioni	Volume, pagina: 1209, 59

Nr. 167	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gizzi, LA; Benedetti, C; Betti, S; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Michienzi, F; Pathak, N; Sgattoni, A; Turchetti, G; Vittori, F
Titolo	LASER-PLASMA ACCELERATION: FIRST EXPERIMENTAL RESULTS FROM THE PLASMON-X PROJECT
Codice identificativo (ISBN)	978-981-4307-00-0
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	Science and Culture Series-Physics
Conferenza	CHARGED AND NEUTRAL PARTICLES CHANNELING PHENOMENA, CHANNELING 2008
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 30, 485

Nr. 168	
Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Booth, N; Clarke, RJ; Gallegos, P; Gizzi, LA; Gregori, G; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC
Titolo	X-ray Polarization Measurements of Dense Plasmas Heated by Fast Electrons
Codice identificativo (ISBN)	978-0-7354-0771-8
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC

Conferenza	1st International Conference on Light at Extreme Intensities (LEI 2009)
Numero citazioni	0
Altre informazioni	Volume, pagina: 1228, 79

Nr. 169

Tipologia prodotto	Capitolo di libro
Elenco autori	Giulietti, D; Labate, L
Titolo	Laser Plasma Acceleration and Related Electromagnetic Sources
Codice identificativo (ISBN)	978-3-642-03824-2
Anno di pubblicazione	2010
Rivista/Titolo libro	Progress in Ultrafast Intense Laser Science (Springer)
Conferenza	
Numero citazioni	
Altre informazioni	pp. 165-185

Nr. 170

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gamucci, A; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hosokai, T; Labate, L; Petcu, C; Tomassini, P; Giulietti, A
Titolo	Production of plasma channels in gas-jets
Codice identificativo (ISBN)	978-0-8194-6778-2
Anno di pubblicazione	2007
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHARGED AND NEUTRAL PARTICLES CHANNELING PHENOMENA II - CHANNELING 2006
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 6634, 66341J

Nr. 171

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gizzi, LA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Zamponi, F; Kaempfer, T; Uschmann, I; Foerster, E; Sauerbrey, R
Titolo	Optimization and control of bright, ultrafast laser driven X-ray sources
Codice identificativo (ISBN)	978-0-8194-6778-2
Anno di pubblicazione	2007
Rivista/Titolo libro	PROC SPIE
Conferenza	INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHARGED AND NEUTRAL PARTICLES CHANNELING PHENOMENA II - CHANNELING 2006

Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 6634, 66341H

Nr. 172

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gizzi, LA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Martin, P; Ceccotti, T; De Oliveira, P; Monot, P
Titolo	Measurement of ultrafast ionisation from intense laser interactions with gas-jets
Codice identificativo (ISBN)	0-7354-0319-8
Anno di pubblicazione	2006
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	SUPERSTRONG FIELDS IN PLASMAS
Numero citazioni	
Altre informazioni	Volume, pagina: 827, 3

Nr. 173

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Gizzi, LA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Labate, L; Tomassini, P
Titolo	Fast electron generation for X-ray production in ultrashort laser interactions with solids
Codice identificativo (ISBN)	0-7354-0319-8
Anno di pubblicazione	2006
Rivista/Titolo libro	AIP CONF PROC
Conferenza	SUPERSTRONG FIELDS IN PLASMAS
Altre informazioni	Volume, pagina: 827, 505

Nr. 174

Tipologia prodotto	Atti di congresso
Elenco autori	Alesini, D; Bellaveglia, M; Bertolucci, S; Biagini, ME; Boni, R; Boscolo, M; Castellano, M; Clozza, A; Di Pirro, G; Drago, A; Esposito, A; Ferrario, M; Ficcidenti, 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; Rome, M; Serafini, L; Mattioli, M; Musumeci, P; Petrarca, M; Bottigli, U; Golosio, B; Oliva, P; Poggio, A; Stumbo, S; Barbini, A; Baldeschi, W; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Laville, S; Rossi, A; Tomassini, P
Titolo	The project PLASMONX for plasma acceleration experiments and a Thomson X-ray source at SPARC

Codice identificativo (ISBN)	0-7803-8859-3
Anno di pubblicazione	2005
Rivista/Titolo libro	IEEE PART ACC CONF
Conferenza	2005 IEEE PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE (PAC), VOLS 1-4
Numero citazioni	
Altre informazioni	

Nr. 175

Tipologia prodotto	Capitolo di libro
Elenco autori	P. Tomassini, D. Giulietti, L. Labate
Titolo	Compression of relativistic electron bunches in Laser Wake-Field Accelerators
Codice identificativo (ISBN)	88-86037-16-3
Anno di pubblicazione	2006
Rivista/Titolo libro	Science and Supercomputing at CINECA - report 2005
Conferenza	
Numero citazioni	
Altre informazioni	

Composizioni, prodotti di comunicazione/diffusione, disegni, design, performance, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, piattaforme software, carte tematiche, carte geologiche

Nr. 176

Tipologia prodotto	Software
Titolo	ICF_BremsstrahlungCannon
Descrizione	Software per la simulazione Monte Carlo di una diagnostica avanzata per la spettroscopia X/gamma di plasmi rilevanti per la ICF
Elenco autori	L. Labate
Ruolo svolto	Autore principale
Anno di pubblicazione	2019
Altre informazioni	vd. S.D. Baton <i>et al.</i> , High Energy Dens. Phys. 36 , 100796 (2020)

Nr. 177

Tipologia prodotto	Software
Titolo	PRELUDE_MC – Preclinical Tool for Advanced Translational Research with Ultrashort and Ultraintense X-ray Pulses – Monte Carlo code

Descrizione	Software per la simulazione Monte Carlo degli aspetti riguardanti le potenzialità di imaging e la dosimetria di una sorgente X di nuova concezione basata su Thomson Scattering da elettroni laser-driven per imaging medico avanzato
Elenco autori	L. Labate, D. Panetta
Ruolo svolto	Autore principale
Anno di pubblicazione	2018
Altre informazioni	vd. D. Panetta, L. Labate <i>et al.</i> , Sci. Rep. 9 , 8439 (2019)

Nr. 178	
Tipologia prodotto	Software
Titolo	ORTO – an Object oRiented Ray-tracing enviroNment
Descrizione	Software per la simulazione di configurazioni ottiche X comprendenti sorgenti laser-plasma e cristalli alla Bragg (piani e curvi)
Elenco autori	L. Labate
Ruolo svolto	Autore principale
Anno di pubblicazione	2003
Altre informazioni	vd. L. Labate <i>et al.</i> , Laser Part. Beams 22 , 253 (2004), T. Pikuz <i>et al.</i> , Laser Part. Beams 22 , 289 (2004)

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

Nr. 179	
Tipologia prodotto	Conceptual Design Report
Titolo	EuPRAXIA – European Plasma Research Accelerator with eXcellence in Applications
Descrizione	Conceptual Design Report infrastruttura EU “EuPRAXIA”
Elenco autori	R. Assmann <i>et al.</i>
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2019
Altre informazioni	vd. URL https://desycloud.desy.de/index.php/s/X37pwaJxEgi2God

Nr. 180	
Tipologia prodotto	Conceptual Design Report
Titolo	EuPRAXIA@SPARC_LAB – Conceptual Design Report
Descrizione	Conceptual Design Report infrastruttura “EuPRAXIA @ SPARC_LAB”, Laboratori Nazionali di Frascati - INFN
Elenco autori	D. Alesini <i>et al.</i>
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2018
Altre informazioni	Rapporto INFN LNF 18/03 del 07/05/2018 (disponibile online)

Nr. 181	
Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	The single-shot Energy-Encoded PinHole Camera diagnostic of laser-produced plasmas: issues related to the spatial and spectral resolution. Part I. Calculation of the Point Spread Function and geometrical effects
Descrizione	Report su nuova diagnostica di plasmi prodotti da laser
Elenco autori	L. Labate, L.A. Gizzi
Ruolo svolto	Autore principale
Anno di pubblicazione	2011
Altre informazioni	CNR-INO prot. 000174 of 14/01/2011

Nr. 182	
Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	GEANT4 simulation of a vacuum-air interface for LWFA accelerated electrons at ILIL

Descrizione	Report su simulazione numerica Monte Carlo di una interfaccia vuoto-aria per applicazioni di fasci di elettroni <i>laser-driven</i>
Elenco autori	L. Labate, A. Giulietti, L. A. Gizzi
Ruolo svolto	Autore principale
Anno di pubblicazione	2010
Altre informazioni	CNR-INO prot. 0000151 of 13/01/2011

Nr. 183

Tipologia prodotto	Annual report
Titolo	Fast electrons propagation in high density plasmas obtained by cylindrical compression
Descrizione	Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK
Elenco autori	B. Vauzour, F. Dorchies, C. Fourment, S. Hilin, Ph. Nicolai, J. J. Santos, D. Batani, R. Jafer, L. Volpe, M. Koenig, S. D. Baton, E. Brambrink, F. Perez, M. Galimberti, R. Heathcote, K. L. Lancaster, C. Spindloe, F. N. Beg, S. Chawla, D. P. Higginson, L. Gizzi, P. Koester, L. Labate, A. J. MacKinnon, A. G. MacPhee, C. Benedetti, A. Sgattoni, J. Pasley, M. Richetta, J. J. Honrubia, W. Nazarov,
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2009
Altre informazioni	Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, STFC (UK) Annual Report 2008-2009

Nr. 184

Tipologia prodotto	Annual report
Titolo	X-ray polarisation of fast electron heated dense plasmas
Descrizione	Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK
Elenco autori	N. Booth, J. Pasley, E. Wagennars, J. N. Waugh, N. C. Woolsey, G. Gregori, B. Li, L. A. Gizzi, P. Köster, L. Labate, T. Levato, R. J. Clarke, P. P. Rajev, M. Makita, D. Riley, S. B. Hansen
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2009
Altre informazioni	Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, STFC (UK) Annual Report 2008-2009

Nr. 185

Tipologia prodotto	Annual report
Titolo	Laser-driven cylindrical compression above solid density as a testbed for fast-ignition experiments
Descrizione	Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK
Elenco autori	F. Perez, M. Koenig, S. D. Baton, E. Brambrink, A. Ravasio, D. Batani, R. Jafer, L.

	Volpe, F. Dorchies, C. Fourment, S. Hulin, Ph. Nicolai, J. J. Santos, B. Vauzour, M. Galimberti, R. Heathcote, K. L. Lancaster, C. Spindloe, F. N. Beg, S. Chawla, D. P. Higginson, L. A. Gizzi, P. Köster, L. Labate, A. J. MacKinnon, A. G. MacPhee, C. Benedetti, A. Sgattoni, J. Pasley, M. Richetta, W. Nazarov
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2009
Altre informazioni	Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, STFC (UK) Annual Report 2008-2009

Nr. 186

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	On the possibility of laser generating quasi-monochromatic ion bunches via ultrathin targets nanostructuring
Descrizione	Rapporto interno su design e simulazione bersagli per accelerazione di protoni <i>laser-driven</i>
Elenco autori	S. Betti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, M. Vaselli, C. A. Cecchetti, A. Gamucci, P. Köster, L. Labate, N. Pathak, T. Levato, A. A. Andreev, T. Ceccotti, P. Martin, P. Monot
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2009
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report prot. 0000151 - 26/01/2009

Nr. 187

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	High charge, multi-MeV electron bunches from laser-plasma acceleration at moderate laser intensity
Descrizione	Rapporto interno su primi esperimenti di accelerazione di elettroni compiuti presso il laboratorio ILIL-CNR
Elenco autori	L. A. Gizzi, S. Betti, C. A. Cecchetti, A. Gamucci, A. Giulietti, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, L. Labate, N. Pathak, F. Vittori
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2008
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report prot. 0003922 - 25/11/2008

Nr. 188

Tipologia prodotto	Annual report
Titolo	Setup of a commercial digital SLR, large area, triggerable CCD camera for optical laser-plasma diagnostics
Descrizione	Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK
Elenco autori	L. Labate, A. Barbini, L. A. Gizzi, L. M. R. Gartside, D. Neely
Ruolo svolto	Autore principale

Anno di pubblicazione	2008
Altre informazioni	Central Laser Facility (SFTC, Rutherford Appleton Laboratory, UK) Annual Report 2007-2008

Nr. 189

Tipologia prodotto	Annual report
Titolo	X-ray measurements of laser-solid interactions on the PW laser
Descrizione	Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK
Elenco autori	P. Köster, A. Giulietti, D. Giulietti, L. Labate, L. A. Gizzi, K. L. Lancaster, P. A. Norreys, J. S. Green, R. G. Evans, S. Baton, F. Perez, M. König, J. Waugh, N. Woolsey, A. Morace, D. Batani, K. Akli
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2008
Altre informazioni	Central Laser Facility (SFTC, Rutherford Appleton Laboratory, UK) Annual Report 2007-2008

Nr. 190

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	Laser-accelerated proton yield control via rear-surface target coating
Descrizione	Rapporto interno su design e simulazione target per accelerazione di protoni <i>laser-driven</i>
Elenco autori	S. Betti, C. A. Cecchetti, A. Gamucci, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, L. Labate, T. Levato, L. A. Gizzi, F. Zamponi, A. Lübcke, T. Kämpfer, I. Uschmann, E. Förster
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2008
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report no. 1/2008 (prot. 206 30/01/2008)

Nr. 191

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	Propagazione di impulsi laser in canali di plasma
Descrizione	Rapporto interno su <i>guiding</i> di impulsi laser in plasmi per accelerazione di elettroni
Elenco autori	A. Gamucci, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, L. Labate, C. Petcu, P. Tomassini
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2007
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report no. TR07-01GA (prot. 0002918 - 17/10/2007)

Nr. 192

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	Ottiche a policapillari per sorgenti X da plasmi-laser
Descrizione	Rapporto interno su impiego di ottiche per sorgenti X da plasmi laser
Elenco autori	T. Levato, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, L. Labate
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2006
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report no. 1/012006 (prot. 17/2006)

Nr. 193

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	R&D on bright, ultrafast X-ray sources driven by intense femtosecond laser pulses
Descrizione	Rapporto interno su sorgenti X da plasmi laser
Elenco autori	L. A. Gizzi, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, L. Labate, P. Tomassini
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2005
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report no. 2/200605 (prot. 194/2005)

Nr. 194

Tipologia prodotto	Conceptual Design Report
Titolo	Plasma Acceleration and Monochromatic X-ray Production (PLASMONX)
Descrizione	Conceptual Design Report del progetto INFN "PLASMONX"
Elenco autori	D. Giulietti <i>et al.</i>
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2005
Altre informazioni	Conceptual Design Report for the INFN project PLASMONX

Nr. 195

Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	Ray-tracing simulations of an X-ray optics based upon a bent crystal for differential absorption applications
Descrizione	Rapporto interno su impiego di ottiche basate su cristalli per sorgenti X da plasmi laser
Elenco autori	L. Labate, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, P. Köster, S. Laville, P. Tomassini
Ruolo svolto	Autore principale
Anno di pubblicazione	2003
Altre informazioni	IPCF-CNR Internal Report no. 01/270203 (prot. 307/2003)

Nr. 196	
Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	Space resolved X-ray spectroscopy of laser-produced plasmas
Descrizione	Rapporto interno su esperimento di spettroscopia X di plasmi laser
Elenco autori	L. A. Gizzi, L. Labate, M. Galimberti, A. Salvetti
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2000
Altre informazioni	IFAM-CNR Internal Report no. 03-21112000

Nr. 197	
Tipologia prodotto	Rapporto interno
Titolo	New concept X-ray sources at IFAM
Descrizione	Rapporto interno su esperimenti su sorgenti X da plasmi-laser
Elenco autori	A. Barbini, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, L. Labate, A. Salvetti
Ruolo svolto	Coautore alla pari
Anno di pubblicazione	2000
Altre informazioni	IFAM Internal Report no. 04-01122000, 2000

Informazioni sul curriculum

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

Nr. 198	
Ruolo svolto	Responsabile Unità Operativa
Titolo progetto	Preclinical tool for advanced translational research with ultrashort and ultraintense X-ray pulses
Tipologia/finanziamento	MIUR PRIN 2015
Importo totale finanziamento	158 kEuro (quota MIUR)
Importo finanziamento per UO	37.8 kEuro
N. contratto	0154F48P9 - LS7
N. prot./delibera/rif./altro	Prot. CNR INO 8352
Data	11/11/2016
Altri partner del progetto	UniNapoli, CNR-IFC, CNR-IBFM, INFN-LNS
Finalità del progetto	Realizzazione sorgente X basata su accelerazione di elettroni <i>laser-driven</i>
Periodo di attività	2017-2019
Risultati ottenuti	Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 199	
Ruolo svolto	Responsabile Unità Operativa
Titolo progetto	SiCilia
Tipologia/finanziamento	Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5
Importo totale finanziamento	519 kEuro
Importo finanziamento per UO	13.5 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN
Data	2015 (tuttora consultabile)
Altri partner del progetto	INFN
Finalità del progetto	Studio di rivelatori SiC per bunch di particelle <i>laser-driven</i>
Periodo di attività	2016-2018
Risultati ottenuti	Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 200	
Ruolo svolto	Responsabile progetto
Titolo progetto	Study of Radiobiological and Radiotherapeutic Effects of a Novel Laser-Driven Electron Accelerator
Tipologia/finanziamento	Progetto “Giovani Ricercatori” Ministero della Salute
Importo totale finanziamento	540 kEuro (a carico Min. Salute), 747 kEuro comprensivo di cofinanziamento
Importo finanziamento per UO	540 kEuro
N. contratto	0033/GR-2009-1608935 Min. Salute
N. prot./delibera/rif./altro	Prot. INOA-CNR-INO 0007903
Data	05/09/2012
Altri partner del progetto	
Finalità del progetto	Realizzazione di un acceleratore di elettroni <i>laser-driven</i> e studio degli effetti biologici di fasci ultracorti di elettroni relativistici
Periodo di attività	2012-2015
Risultati ottenuti	Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 201	
Ruolo svolto	Responsabile Unità Operativa
Titolo progetto	Study of Yb:YAG transparent laser grade ceramics with customized geometry and size for a better thermal and ASE control
Tipologia/finanziamento	Progetto EU “LASERLAB-EUROPE”, Joint Research Activity “European Research Objectives on Lasers for Industry, Technology and Energy (EUROLITE)”
Importo totale finanziamento	ND
Importo finanziamento per UO	40 kEuro
N. contratto	284464
N. prot./delibera/rif./altro	INOA-CNR-INO 0009150
Data	15/10/2012
Altri partner del progetto	Ecole Polytechnique (FR), INFLPR (Romania)
Finalità del progetto	Studio di materiali ceramici per la realizzazione di laser ad alto rep-rate per acceleratori <i>laser-driven</i> ad alto flusso medio
Periodo di attività	06/2012 - 11/2015
Risultati ottenuti	Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 202	
Ruolo svolto	Responsabile progetto
Titolo progetto	AdOpRad - R&D of innovative wavefront sensors and Adaptive Optics for laser-driven

	Radiological devices
Tipologia/finanziamento	Bando Regione Toscana con risorse POR FSE 2007-2013
Importo totale finanziamento	30 kEuro
Importo finanziamento per UO	20 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	CNR-INO n. 0005667
Data	02/08/2016
Altri partner del progetto	Adaptica s.r.l.
Finalità del progetto	Studio di sistemi di correzione della fase trasversa per sistemi laser ad alto rep rate per la realizzazione di acceleratori <i>laser-driven</i> ad alto flusso medio
Periodo di attività	2013 - 2014
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 203

Ruolo svolto	Responsabile progetto
Titolo progetto	Study of laser pulse guiding conditions for laser-plasma acceleration
Tipologia/finanziamento	Executive Program of Cooperation in the Field of Science and Technology between Italy and Japan
Importo totale finanziamento	ND (finanziamento di 2 visite in Giappone fino ad 1 mese/anno)
Importo finanziamento per UO	
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	CNR-INO n. 0005667
Data	02/08/2016
Altri partner del progetto	Japan Atomic Energy Agency, Advanced Photon Research Center, Kyoto, Japan
Finalità del progetto	Studio di metodi per la propagazione di impulsi laser ultracorti in plasmi per accelerazione di particelle <i>laser-driven</i>
Periodo di attività	2008 - 2009
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

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

Nr. 204

Ruolo svolto	Partecipante progetto
Titolo progetto	Laser di Alta Potenza (LAP)
Tipologia/finanziamento	Min. Difesa, PNRM
Importo totale finanziamento	450 kEuro (quota Min. Difesa)
Importo finanziamento per UO	
N. contratto	CNR 8110/2017
N. prot./delibera/rif./altro	vd. prot. CNR-INO 0006283
Data	11/09/2020
Nominativo coordinatore	L.A. Gizzi
Altri partner del progetto	
Finalità del progetto	Studio, progettazione, realizzazione e test di laboratorio con laser impulsato ad altissima potenza per applicazioni militari specificatamente in campo navale
Periodo di attività	2017 - 2019
Attività svolta	Simulazione numerica di generazione di impulsi laser con differenti caratteristiche spettrali ed esperimenti di propagazione di impulsi laser ultracorti/ultraintensi in atmosfera
Risultati ottenuti	Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 205

Ruolo svolto	Partecipante progetto, membro dello <i>Steering Committee</i>
Titolo progetto	Design Study EuPRAXIA "Compact European Plasma Accelerator with Superior Beam Quality"
Tipologia/finanziamento	Progetto EU Infrastructure H2020
Importo totale finanziamento	3 MEuro
Importo finanziamento per UO	190 kEuro
N. contratto	European grant Agreement (H2020) Grant Agreement No. 653782
N. prot./delibera/rif./altro	Informazioni disponibili all'URL http://www.eupraxia-project.eu/home.html vd. prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020 Membership Steering Committee: vd. prot. CNR-INO 0001978 del 02/03/2017
Data	vd. sopra
Nominativo coordinatore	Ralph Assmann (DESY, Germania)
Altri partner del progetto	Lista disponibile all'URL http://www.eupraxia-project.eu/home.html
Finalità del progetto	Design study di un acceleratore <i>laser-driven</i> con alta qualità di fascio per applicazioni
Periodo di attività	2016 - 2019
Attività svolta	Ricerca nel campo dello sviluppo laser ad alto rep-rate per accelerazione <i>laser-driven</i> . Partecipazione Steering Committee
Risultati ottenuti	Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 206	
Ruolo svolto	Partecipante progetto, Work Package leader
Titolo progetto	L3IA "Line for Laser Light Ion Acceleration"
Tipologia/finanziamento	Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5
Importo totale finanziamento	695 kEuro
Importo finanziamento per UO	238 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN (attualmente consultabile) vd. anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020
Data	vd. sopra
Nominativo coordinatore	D. Giove, L.A. Gizzi
Altri partner del progetto	INFN
Finalità del progetto	Realizzazione di una <i>beamline</i> per l'accelerazione <i>laser-driven</i> di protoni presso il laboratorio ILIL del CNR-INO Pisa
Periodo di attività	2016 - 2019
Attività svolta	Coordinatore WP su "Radiobiological Testing Facility"
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 207	
Ruolo svolto	Partecipante progetto
Titolo progetto	GRESIST – gamma-ray emitter from self-injected, staged Thomson Scattering
Tipologia/finanziamento	Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5
Importo totale finanziamento	
Importo finanziamento per UO	118.5 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN (attualmente consultabile) vd. anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020
Data	vd. sopra
Nominativo coordinatore	M. Ferrario, L.A. Gizzi
Altri partner del progetto	INFN
Finalità del progetto	Accelerazione laser-plasma finalizzata alla realizzazione di sorgenti ultraveloci di radiazione X
Periodo di attività	2013 - 2016
Attività svolta	Studi sperimentali nel campo dell'accelerazione laser-plasma
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 208	
Ruolo svolto	Partecipante progetto
Titolo progetto	ELI-Nuclear Physics “Progetto di attività internazionali finalizzate all’implementazione di progetti della roadmap europea ESFRI: “Extreme Laser Infrastructure”
Tipologia/finanziamento	Progetto MIUR
Importo totale finanziamento	1780 kEuro
Importo finanziamento per UO	
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Prot. CNR-INO 2675 del 20/03/2013, 4847 del 06/05/2014 e 703 del 02/02/2016 vd, anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020
Data	vd. sopra
Nominativo coordinatore	L.A. Gizzi (per CNR-INO)
Altri partner del progetto	
Finalità del progetto	Attività sperimentale nel campo dell’accelerazione laser-plasma
Periodo di attività	2013 - 2016
Attività svolta	Studi sperimentali nel campo dell’accelerazione laser-plasma
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 209	
Ruolo svolto	Partecipante progetto e WP leader
Titolo progetto	PLASMAMED
Tipologia/finanziamento	Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5
Importo totale finanziamento	
Importo finanziamento per UO	
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN (attualmente consultabile) vd. anche prot. CNR-INO 0005667 del 02/08/2016
Data	vd. sopra
Nominativo coordinatore	P. Cirrone
Altri partner del progetto	INFN
Finalità del progetto	Accelerazione laser-plasma di protoni
Periodo di attività	2013 - 2015
Attività svolta	Studi sperimentali nel campo dell’accelerazione laser-plasma. Leader del WP2 “Laser-plasma diagnostics”
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 210	
Ruolo svolto	Partecipante progetto
Titolo progetto	High average and peak power lasers for interaction experiments (HAPPIE)
Tipologia/finanziamento	Progetto EU "LASERLAB-EUROPE", Joint Research Activity
Importo totale finanziamento	ND
Importo finanziamento per UO	45 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Prot. CNR-INO 2254 del 05/05/2010 vd. anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020
Data	vd. sopra
Nominativo coordinatore	L.A. Gizzi
Altri partner del progetto	
Finalità del progetto	Sviluppo laser ad alto rep rate per accelerazione laser-plasma
Periodo di attività	2009 - 2012
Attività svolta	Studi sperimentali nel campo dello sviluppo di laser ultracorti/ultraintensi
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 211	
Ruolo svolto	Partecipante progetto
Titolo progetto	High Power Laser Energy Research Facility - HiPER
Tipologia/finanziamento	EU - FP7
Importo totale finanziamento	ND
Importo finanziamento per UO	298 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	vd. prot. 0006283 del 11/09/2020
Data	
Nominativo coordinatore	L.A. Gizzi
Altri partner del progetto	
Finalità del progetto	Studio nel campo dell'interazione laser-plasma nell'ambito della ICF
Periodo di attività	2008 - 2011
Attività svolta	Sviluppo di diagnostiche X di plasmi laser
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Nr. 212	
Ruolo svolto	Partecipante progetto

Titolo progetto	BLISS – Broadband Laser for ICF Strategic Studies
Tipologia/finanziamento	MIUR FIRB
Importo totale finanziamento	390 kEuro (quota MIUR)
Importo finanziamento per UO	293 kEuro
N. contratto	
N. prot./delibera/rif./altro	Decreto MIUR n. 1507/Ric
Data	08/07/2005
Nominativo coordinatore	A. Giulietti
Altri partner del progetto	Univ. Roma "Sapienza", Univ. Milano Bicocca, Univ. Pisa, Univ. Roma Tor Vergata
Finalità del progetto	Studio nel campo dell'interazione laser-plasma nell'ambito della ICF
Periodo di attività	2007 - 2011
Attività svolta	Sviluppo di laser per interazione laser-plasma e diagnostiche plasmi laser
Risultati ottenuti	Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni
Altre informazioni	

Direzione d'Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca

Nr. 213	
Tipologia incarico	Responsabile della gestione di Apparato sperimentale
Denominazione	Responsabile dei sistemi laser del laboratorio <i>Intense Laser Irradiation Laboratory</i> presso il CNR-INO Pisa
Sede Istituto/Struttura	Istituto Nazionale di Ottica, CNR, Sede Secondaria di Pisa
Incarico dal/al/in corso	2007 – in corso
Atto di conferimento	Lettera responsabile Gruppo di Ricerca
N. protocollo	CNR-INO prot. 0001978
Data	02/03/2017
Dimensioni della struttura	
Altre informazioni	Il laboratorio dispone di uno dei due laser ultracorti ed ultraintensi di "classe" 200TW attualmente operanti in Italia.

Nr. 214	
Tipologia incarico	Responsabile della gestione di Apparato sperimentale
Denominazione	Responsabile della gestione operativa dell'infrastruttura nonché del modelling, controllo, diagnostica, trasporto e focusing del sistema durante la fase di commissioning del sistema laser da 200TW presso I Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN
Sede Istituto/Struttura	Laboratori Nazionali di Frascati, INFN

Incarico dal/al/in corso	Ottobre 2008 – ottobre 2010
Atto di conferimento	Lettera responsabile scientifico del commissioning
N. protocollo	CNR-INO 0005667
Data	02/08/2016
Dimensioni della struttura	
Altre informazioni	

Nr. 215

Tipologia incarico	Responsabile Modulo di Commessa CNR
Denominazione	Modulo “Sviluppo laser e diagnostica per schemi di ignizione avanzata per energia da fusione laser” della commessa “Fotonica degli alti campi” (MD.P03.034.002)
Sede Istituto/Struttura	Dip. Materiali e Dispositivi
Incarico dal/al/in corso	2011-2014
Atto di conferimento	vd. URL http://www.cnr.it/commesse/Scheda_Modulo.html?id_mod=8444
N. protocollo	vd. sopra
Data	2011
Dimensioni della struttura	
Altre informazioni	

Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di master, corsi di specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private

Nr. 216

Denominazione	Supervisione studente programma EU “ERASMUS+ - Student Mobility for Traineeships”
Sede	CNR – INO Pisa (sending institution: Univ. Karlsruhe, Germany)
Tipologia di corso	ERASMUS + - Student Mobility for Traineeships
Materia di insegnamento	Development of control and data acquisition systems of an ultrashort/ultraintense laser laboratory for laser driven particle acceleration
Periodo di attività	09-10/2019
Atto formale di conferimento	Accordo CNR – INO / Univ. Karlsruhe
N. protocollo/incarico/ND	CNR-INO 7563
Data	02/09/2019
Altre informazioni	Studente: J.L. Serrangeli

Nr. 217

Denominazione	Relatore tesi di laurea
---------------	-------------------------

Sede	Università di Pisa
Tipologia di corso	Laurea Magistrale
Materia di insegnamento	Fisica
Periodo di attività	2018-2019 (tesi discussa il 16/10/2019)
Atto formale di conferimento	
N. protocollo/incarico/ND	vd. URL https://etd.adm.unipi.it/t/etd-09262019-123421/
Data	
Altre informazioni	Candidato: Gianluca Vantaggiato. Titolo della tesi: "Design of a delay mask for pulse train generation in laser wakefield acceleration experiments"

Nr. 218

Denominazione	Divulgazione scientifica. Intervista a rivista online "Tecnica ospedaliera"
Sede	Rivista online "Tecnica ospedaliera"
Tipologia di corso	Intervista
Materia di insegnamento	Intervista su risultato ricerca nel campo delle applicazioni delle sorgenti laser-plasma
Periodo di attività	La ricerca si è svolta nel corso del 2018
Atto formale di conferimento	
N. protocollo/incarico/ND	vd. URL https://www.tecnicaospedaliera.it/migliore-visione-del-cuore-con-nuova-tac/
Data	Agosto 2019
Altre informazioni	

Nr. 219

Denominazione	Divulgazione scientifica. Intervista comunicato stampa CNR
Sede	CNR
Tipologia di corso	Intervista
Materia di insegnamento	Intervista su risultato ricerca nel campo delle applicazioni delle sorgenti laser-plasma
Periodo di attività	La ricerca si è svolta nel corso del 2018
Atto formale di conferimento	
N. protocollo/incarico/ND	vd. URL https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/8879/raggi-x-di-nuova-concezione-per-la-ricerca-cardiovascolare
Data	30/07/2019
Altre informazioni	

Nr. 220

Denominazione	Divulgazione scientifica. Partecipazione Comitato Organizzatore cicli di conferenze "Areaperta"
Sede	Area della Ricerca CNR di Pisa

Tipologia di corso	Cicli di conferenze divulgative "Areaperta"
Materia di insegnamento	
Periodo di attività	2016 - 2018
Atto formale di conferimento	Mail ricevuta da Presidente Area della Ricerca CNR di Pisa l'11/02/2016
N. protocollo/incarico/ND	ND
Data	11/02/2016
Altre informazioni	

Nr. 221

Denominazione	Valutazione tesi di Dottorato in Fisica
Sede	Università di Messina
Tipologia di corso	Dottorato di Ricerca in Fisica
Materia di insegnamento	Fisica
Periodo di attività	09-12/2016
Atto formale di conferimento	Mail ricevuta da segreteria Dottorato Univ. Messina
N. protocollo/incarico/ND	CNR-INO 0001978
Data	02/03/2017
Altre informazioni	Candidata: Annamaria Muoio. Tesi su tematiche legate all'accelerazione laser-plasma di protoni.

Nr. 222

Denominazione	Divulgazione scientifica. Collaborazione con webTV CNR
Sede	CNR
Tipologia di corso	Video divulgativo prodotto dal CNR
Materia di insegnamento	Titolo del video: "Cosa sono le onde gravitazionali?"
Periodo di attività	Giugno 2016
Atto formale di conferimento	Mail ricevuta il 03/03/2016
N. protocollo/incarico/ND	vd. sito webTV CNR
Data	Giugno 2016
Altre informazioni	

Nr. 223

Denominazione	Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione
Sede	Attività scientifica svolta presso CNR - IFC
Tipologia di corso	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Materia di insegnamento	Ricerca su "Citotossicità e sopravvivenza cellulare indotte su cellule tumorali umane da accelerazione di elettroni basata su impulsi laser"

Periodo di attività	01/02/2015 - 31/01/2016
Atto formale di conferimento	Lettera incarico
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. AgeNaS 0000804
Data	22/01/2015
Altre informazioni	Destinatario del contratto: dr.ssa Silvia Pulignani Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra)

Nr. 224

Denominazione	Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione
Sede	Attività scientifica svolta presso CNR - INO
Tipologia di corso	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Materia di insegnamento	Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche"
Periodo di attività	15/01/2015 - 14/01/2016
Atto formale di conferimento	Lettera incarico
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. AgeNaS 0000768
Data	21/01/2015
Altre informazioni	Destinatario del contratto: dr.ssa Petra Koester Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra)

Nr. 225

Denominazione	Divulgazione scientifica. Collaborazione con webTV CNR
Sede	CNR
Tipologia di corso	Intervista divulgativa su laboratorio laser ultracorti/ultraintensi al CNR-INO
Materia di insegnamento	Titolo del video: "Superlaser: uno strumento straordinario per la medicina del futuro"
Periodo di attività	Marzo 2015
Atto formale di conferimento	
N. protocollo/incarico/ND	vd. sito webTV CNR, URL https://www.cnrweb.tv/superlaser-uno-strumento-straordinario-per-la-medicina-del-futuro/
Data	Marzo 2015
Altre informazioni	

Nr. 226

Denominazione	Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione
Sede	Attività scientifica svolta presso CNR - INO
Tipologia di corso	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa

Materia di insegnamento	Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche"
Periodo di attività	15/01/2014 - 14/01/2015
Atto formale di conferimento	Lettera incarico
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. AgeNaS 0000553
Data	15/01/2014
Altre informazioni	Destinatario del contratto: dr.ssa Petra Koester Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra)

Nr. 227

Denominazione	Docente Scuola Specializzazione
Sede	Università di Pisa
Tipologia di corso	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Materia di insegnamento	Laboratorio di radioprotezione da radiazioni laser
Periodo di attività	A.A. 2014-2015
Atto formale di conferimento	Provvedimento Coordinatore Scuola
N. protocollo/incarico/ND	n. 104/2014
Data	
Altre informazioni	

Nr. 228

Denominazione	Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione
Sede	Attività scientifica svolta presso CNR - INO
Tipologia di corso	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Materia di insegnamento	Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche"
Periodo di attività	15/01/2013 - 14/04/2014
Atto formale di conferimento	Lettera incarico
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. AgeNaS 0000657
Data	15/01/2013
Altre informazioni	Destinatario del contratto: dr. Tazio Levato Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra)

Nr. 229

Denominazione	Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione
Sede	Attività scientifica svolta presso CNR - IFC

Tipologia di corso	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Materia di insegnamento	Ricerca su “Valutazione degli effetti radiobiologici di un acceleratore di elettroni basato su laser tramite l’analisi dell’accorciamento telomerico e dei micronuclei”
Periodo di attività	15/01/2013 - 14/01/2014
Atto formale di conferimento	Lettera incarico
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. AgeNaS 0000659
Data	15/01/2013
Altre informazioni	Destinatario del contratto: dr.ssa Monica Cresci Contratto stipulato da AgeNaS nell’ambito del progetto “Giovani Ricercatori” Min. Salute (vd. sopra)

Nr. 230

Denominazione	Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione
Sede	Attività scientifica svolta presso CNR - INO
Tipologia di corso	Incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Materia di insegnamento	Ricerca su “Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche”
Periodo di attività	15/01/2013 - 14/01/2014
Atto formale di conferimento	Lettera incarico
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. AgeNaS 0000658
Data	15/01/2013
Altre informazioni	Destinatario del contratto: dr.ssa Petra Koester Contratto stipulato da AgeNaS nell’ambito del progetto “Giovani Ricercatori” Min. Salute (vd. sopra)

Nr. 231

Denominazione	Responsabilità scientifica di assegno di ricerca
Sede	CNR - INO
Tipologia di corso	Assegno di Ricerca
Materia di insegnamento	Fisica
Periodo di attività	01/11/2012 - 31/10/2014
Atto formale di conferimento	Lettera conferimento
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. CNR – INO 0009477
Data	26/10/2012
Altre informazioni	Assegnista di ricerca: dr. Paolo Ferrara Attività di ricerca nel campo dello sviluppo di laser ultracorti/ultraintensi per accelerazione di particelle <i>laser-driven</i>

Nr. 232	
Denominazione	Supervisor tesi di Dottorato in Fisica
Sede	Università di Pisa
Tipologia di corso	Dottorato di Ricerca
Materia di insegnamento	Fisica
Periodo di attività	2008 - 2011
Atto formale di conferimento	
N. protocollo/incarico/ND	vd. https://etd.adm.unipi.it/t/etd-06272011-134423/ Disponibile anche prot. CNR – INO 0005667
Data	02/08/2016
Altre informazioni	Studente di Dottorato: dr. naveen Pathak Titolo della tesi: "Laser pulse propagation in plasmas and its implication of frequency upshift and electron acceleration" Tesi discussa nel giugno 2011

Nr. 233	
Denominazione	Cultore della Materia
Sede	Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
Tipologia di corso	Corso di Laurea Specialistica
Materia di insegnamento	Ottica Quantistica
Periodo di attività	2003 - 2010
Atto formale di conferimento	Lettera
N. protocollo/incarico/ND	vd. prot. CNR-INO 0001978
Data	02/03/2017
Altre informazioni	

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

Nr. 234	
Tipologia	Referaggio articoli su riviste con peer-review
Descrizione	Attività di referaggio per le seguenti riviste che prevedono una procedura di peer-review: Applied Optics, Applied Physics B, Chinese Optics Letters, European Physical Journal Plus, Europhysics Letters, Journal of Physics B – At. Mol. Opt. Phys., Journal of Physics D – Applied Physics, High Power Laser Science and Engineering, Laser Part. Beams, New Journal of Physics, Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. A, Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res.

	B, Nuclear Fusion, Optics Express, Optics and Laser Technology, Physical Review Letters, Plasma Phys. Controlled Fusion, Review of Scientific Instruments, Scientific Reports
Finalità	Peer-review
Ruolo svolto	Reviewer
Attività svolta	Lettura articoli e preparazione report per l'Editor
Periodo di attività	2010 – in corso
N. protocollo/.../ND	Si riportano di seguito le date di ricezione di alcune email di richiesta di referaggio (una per ciascuna rivista): 06/03/2013, 20/06/2020, 26/03/2014, 29/04/2020, 18/01/2016, 22/06/2014, 14/03/2011, 20/11/2017, 23/10/2020, 17/02/2012, 16/12/2010, 20/02/2017, 23/08/2018, 16/09/2015, 25/04/2018, 30/03/2011, 08/09/2018, 16/08/2019, 25/07/2017
Data	vd. sopra
Obiettivi raggiunti	Preparazione report per Editor
Altre informazioni	

Nr. 235

Tipologia	Referaggio progetti INFN presentati/finanziati alla Commissione Scientifica Nazionale 5
Descrizione	Referaggio nuovi progetti e valutazione in itinere
Finalità	Valutazione progetti per parere Commissione Scientifica Nazionale 5 INFN
Ruolo svolto	Reviewer
Attività svolta	Lettura progetti, interlocuzione con i proponenti, partecipazione riunioni Commissione
Periodo di attività	07/2016 – in corso
N. protocollo/.../ND	CNR-INO 001978
Data	02/03/2017
Obiettivi raggiunti	Valutazione progetti
Altre informazioni	

Nr. 236

Tipologia	Partecipazione ad organismo di natura tecnico-scientifica e organizzativa
Descrizione	Membro del Consiglio di Istituto dell'Istituto Nazionale di Ottica - CNR
Finalità	Attività previste dal Regolamento di organizzazione e funzionamento CNR
Ruolo svolto	Membro eletto
Attività svolta	Partecipazioni riunioni, formulazione pareri, ecc.
Periodo di attività	06/2017 – in corso
N. protocollo/.../ND	Mail direttore INO 16/06/2017
Data	16/06/2017
Obiettivi raggiunti	Partecipazioni riunioni, formulazione pareri, ecc.
Altre informazioni	

Nr. 237	
Tipologia	Partecipazione a Commissioni
Descrizione	Membro di Commissioni per il conferimento di assegni di ricerca CNR
Finalità	Selezione candidati per il conferimento di assegni di ricerca nel campo dello sviluppo laser e dell'interazione laser-materia per l'accelerazione laser-plasma e lo sviluppo di sorgenti secondarie
Ruolo svolto	Membro
Attività svolta	Riunioni preliminari, valutazione curriculum, colloqui
Periodo di attività	2007 – in corso
N. protocollo/.../ND	vd. ad esempio prot. CNR-IPCF prot. n. 0002436 del 10/09/2007, CNR-INO 141 del 04/10/2017, CNR-INO 07 del 16/01/2018
Data	vd. sopra
Obiettivi raggiunti	Selezione candidati
Altre informazioni	

Nr. 238	
Tipologia	Partecipazione a Commissioni
Descrizione	Membro di Commissione per il conferimento di contratti di lavoro a TD Ric/Tecn CNR
Finalità	Selezione candidati per il conferimento di contratti di lavoro a TD nel campo dello sviluppo laser e dell'interazione laser-materia per l'accelerazione laser-plasma e lo sviluppo di sorgenti secondarie
Ruolo svolto	Membro
Attività svolta	Riunioni preliminari, valutazione curriculum, colloqui
Periodo di attività	Dal 2017
N. protocollo/.../ND	vd. ad esempio decreto 146 del 09/10/2017 e 98 del 23/05/2018
Data	vd. sopra
Obiettivi raggiunti	Selezione candidati
Altre informazioni	

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

Nr. 239	
Descrizione rivista	Quantum Beam Science
Ruolo svolto	Membro Editorial Board
Periodo attività	09/2019 – in corso

N. protocollo	vd. mail di invito 27/08/2019. Mail di accettazione 03/09/2019
Data	03/09/2019
Altre informazioni	vd. URL https://www.mdpi.com/journal/qubs/editors

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

Nr. 240	
Ruolo svolto	Membro del Program Committee
Titolo dell'evento	SPIE Conference on "High-power, high-energy and high-intensity laser technology"
Luogo	Praga (CR)
Data	01-04/04/2019
Obiettivi	Selezione invited speaker, talk, poster
Altre informazioni	

Nr. 241	
Ruolo svolto	Membro del Program Committee
Titolo dell'evento	4 th EPS Conference on Plasma Physics
Luogo	Espoo (Finland)
Data	01-05/07/2013
Obiettivi	Selezione invited speaker, talk, poster
Altre informazioni	

Premi e/o riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio

Nr. 242	
Tipologia premio e/o riconoscimento	Premio per la 2a miglior presentazione nella sezione <i>Biofisica e fisica medica</i> del 100o Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF)
Assegnato da	Società Italiana di Fisica
Data o anno di assegnazione	2014
Altre informazioni	email ricevuta il 12 novembre 2014, disponibile anche come CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016

Nr. 243

Tipologia premio e/o riconoscimento	"Outstanding referee" della rivista <i>Rev. Sci. Instrum.</i> nell'anno 2010
Assegnato da	American Institute of Physics
Data o anno di assegnazione	2011
Altre informazioni	lettera da AIP Publishing del 14 giugno 2011, disponibile anche come CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016

Lezioni magistrali ad invito e keynote in congressi internazionali

Nr. 244	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	Email ricevuta il 22/03/2017
Congresso internazionale	Advanced Summer School on "Laser-Driven Sources of High Energy Particles and Radiation", Capri, Italy
Data	9-16 July 2017
Argomento/contributo	Ultrafast, intense laser pulse diagnostics
Altre informazioni	

Nr. 245	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	vd. CNR-INO prot. n. 0001978 del 02/03/2017
Congresso internazionale	EXTATIC welcome week 2017, Trieste, Italy
Data	16-20 January 2017
Argomento/contributo	Laser-driven electron acceleration and secondary X/γ-ray sources
Altre informazioni	

Nr. 246	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	vd. CNR-INO prot. n. 0001978 del 02/03/2017
Congresso internazionale	3rd ELIMED workshop on Medical and multidisciplinary applications of laser-driven ion beams at ELI-Beamlines, Catania, Italy
Data	7-10 September 2016
Argomento/contributo	Line for Laser-driven Light Ions Acceleration (L3IA) at ILIL and related TNSA studies
Altre informazioni	

Nr. 247	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	email ricevuta il 19/01/2015, disponibile anche come CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016
Congresso internazionale	International Conference on High Energy Density Sciences 2015, Yokohama, Japan
Data	22-24 April 2015
Argomento/contributo	A small-scale laser-driven electron accelerator for radiobiology experiments at ILIL-CNR
Altre informazioni	

Nr. 248	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	Webpage http://events.cnism.it/fismat2015/submission/calendar , vedi anche CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016
Congresso internazionale	FisMat2015, Palermo, Italy
Data	September 28 - October 2, 2015
Argomento/contributo	Role of laser polarization on stable injection of laser-plasma acceleration at high dose for radiobiology applications
Altre informazioni	

Nr. 249	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	email ricevuta il 08/01/2013, vedi anche CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016
Congresso internazionale	SPIE Optics+Optoelectronics 2013 Conference, Prague, Czech Republic
Data	April 15-18, 2013
Argomento/contributo	Small-scale laser based electron accelerators for biology and medicine: a comparative study of the biological effectiveness
Altre informazioni	

Nr. 250	
Tipologia	Invited talk
Riferimenti lettera di invito	email ricevuta il 13/05/2011, vedi anche CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016
Congresso internazionale	17th International Conference on Atomic Processes in Plasmas, Belfast, UK
Data	19-22 July 2011
Argomento/contributo	X-ray spectroscopy and charged particles with small-scale lasers
Altre informazioni	

Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

Nr. 251	
Tipologia	Associazione scientifica Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Titolo	Il candidato è associato ("associazione scientifica") all'INFN dal 26/02/2007
Descrizione	Le attività svolte in collaborazione con l'INFN nel periodo indicato hanno riguardato/riguardano l'accelerazione di particelle in plasmi-laser
Altre informazioni	Associazione tuttora in corso vd. prot. CNR-INO 0005667 del 02/08/2016

Nr. 252	
Tipologia	Membership Società scientifica
Titolo	Il candidato è membro della European Physical Society dal 2012
Descrizione	
Altre informazioni	Membership tuttora in corso

Nr. 253	
Tipologia	Incarico di gestione sito web struttura CNR
Titolo	Incarico di organizzazione e gestione sito web Sede Secondaria di Pisa CNR-INO
Descrizione	Organizzazione e gestione del sito web della sezione di Pisa
Altre informazioni	vd. prot. CNR-INO 0005802 del 13/06/2012 2012 - in corso

Nr. 254	
Tipologia	Invited research fellow presso Friedrich-Schiller-Universität, Jena, Germany
Titolo	Research fellow
Descrizione	Il candidato è stato invitato a svolgere attività di ricerca nel campo delle sorgenti X basate su plasmi-laser nel periodo dicembre 2002 – aprile 2003
Altre informazioni	vd. lettera invito prot. CNR-INO 0005667 del 02/08/2016

Nr. 255	
Tipologia	Ricercatore a TD
Titolo	Contratto di ricercatore a TD CNR

Descrizione	Il candidato ha usufruito di un contratto di ricercatore a TD nel periodo 2007-2011 per lo svolgimento della seguente attività: "Sviluppo di un sistema laser al nanosecondo ad alta potenza a larga banda e profilo temporale controllabile"
Altre informazioni	

Nr. 256

Tipologia	Contratto post-doc
Titolo	Contratto ex art. 2222 CNR
Descrizione	Il candidato ha usufruito di un contratto di collaborazione ex art 2222 CC presso il CNR-IPCF nel periodo ottobre 2006 - dicembre 2006 per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo dell'accelerazione laser-plasma e dello sviluppo di sorgenti secondarie
Altre informazioni	

Nr. 257

Tipologia	Contratto post-doc
Titolo	Contratto ex art. 2222 INFN
Descrizione	Il candidato ha usufruito di un contratto di collaborazione ex art 2222 CC presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN nel periodo agosto 2005-luglio 2006 per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo dell'accelerazione laser-plasma
Altre informazioni	

Nr. 258

Tipologia	Contratto post-doc
Titolo	Contratto di prestazione occasionale CNR
Descrizione	Il candidato ha usufruito di un contratto di prestazione occasionale presso il CNR-IPCF nell'aprile 2005 per lo svolgimento della seguente attività: "Migrazione di un codice PIC parallelizzato mediante MPI per la simulazione dell'interazione laser-plasma su un cluster Linux"
Altre informazioni	

Nr. 259

Tipologia	Assegni di ricerca
Titolo	Assegni di ricerca CNR
Descrizione	Il candidato ha usufruito di assegni di ricerca presso il CNR-IPCF negli anni 2001 - 2005 per attività di ricerca nel campo dell'interazione laser-plasma
Altre informazioni	

Nr. 260	
Tipologia	Contratto di prestazione occasionale
Titolo	Contratto di prestazione occasionale CNR
Descrizione	Il candidato ha usufruito di un contratto di prestazione occasionale presso il CNR-IPCF nel settembre 2001 per lo svolgimento della seguente attività: "Progetto di monocromatore per radiazione X da sorgente laser-plasma"
Altre informazioni	

Nr. 261	
Tipologia	Titolo di Dottore di Ricerca
Titolo	Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica
Descrizione	Titolo conseguito presso l'Università di Bologna con una tesi dal titolo "Progress in laser-plasma X-ray sources: time-resolved spectroscopic studies and applications to micro-imaging"
Altre informazioni	

Pisa, 24/01/2022

