

III° Workshop Plasmi, Sorgenti, Biofisica ed Applicazioni

Indice dei contributi

Autori	Titolo	Pagina
Nassisi V, Delle Side D, Velardi L, Buccolieri G, Accoto G, De Benedittis A, Giuffreda E, Gerardi R, Krasa J	Preliminary study of novel Faraday cup for fast ion beams generated from a LIS source	1
Cutroneo M, Torrisi L, Visco AM, Brancato V	Optical absorption coefficient measurements in nanostructures embedded in UHMWPE	5
Velardi L, Delle Side D, De Marco M, Nassisi V	Emissione characterization of ion beams provided by Platone accelerator	11
Buccolieri G, Castellano A, Congedo A, Buccolieri A, Nassisi V, Cataldo R, Gorgoglione MA, Ciccarese N, Delle Side D, Velardi L	Misure di radioattività naturale nel sito preistorico di <i>Grotta dei Cervi</i> in Porto Badisco (LE)	17
Italiano A, Torrisi L, Cutroneo M, Gentile C, Torrisi A	A comparative analysis of old and recent Ag coins by XRF methodology	23
Alemanno E, Martino M, Caricato AP, Corrado M, Pinto P, Spagnolo S, Chiodini G, Perrino R, Fiore G	Laser Induced Nano-Graphite Electrical Contacts on Synthetic Polycrystalline CVD Diamond for Nuclear Radiation Detection	29
Palladino L, Festuccia R, Di Paolo Emilio M, Limongi T	Project and realization of a microbeam at 2.48 nm	34
Scolaro C, Torrisi L, Cutroneo M, Caridi F, Roszkowska AM, Pedullà E	A Liquid contact angles on biocompatible surfaces	38
Cicala G, Magaletti V	Deposition of thick and thin nanocrystalline diamond films by microwave plasma enhanced chemical vapor deposition	43
Imperio E, Giancane G, Valli L	Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR) investigation focused on Italian postage stamps in the course of time	49
Donativi M, De Nunzio G, Cataldo R, De Mitri I, Pastore G, Rucco M, Carlà A, Peccarisi M, Massafra A, Demitri R, Di Sabatino S, Buccolieri R, Quarta R, Grimaldi M, Manca AD, Torsello M, Zecca I, Falini A, Castellano A, Bello L, Soffietti R, Galluccio G, Batzella S	Sistemi di Computer-Assisted Detection di Analisi di Dati Bio-medici	53
Krasa J, Margarone D, Velyhan A, Pfeifer M, Ullschmied J, Klir D, Rezac K	Multi MeV protons, deuterons and carbon ions produced by the PALS laser system	60
Vitale S	Dispositivi acustici impiantabili	64
Piscitelli P, Argentiero A, Neglia C, Peluso A, Di Rosa S, Ferrarese A, Caiaffa V, Agnello N, Chitano G, Gaudino G, Bortone I, Benvenuto M, Distante A	La fragilità ossea svelata dagli ultrasuoni può consentire la "produzione di salute" su larga scala: studio pilota in pazienti talassemici	68
Russo D, Cavalera E, Papaleo A, Leone A, Ricci FP, Di Paola G, Capomolla C, Natali M, Pastore G, Santantonio M	Intensity Modulated Radiation Therapy with volumetric modulation (VMAT)	73
Natali M, Capomolla C, Russo D, Pastore G, Cavalera E, Leone A, Zagari A, Santantonio M	Controlli dosimetrici pretrattamento in IMRT (Intensity Modulated Radiation Therapy) con tecnica VMAT (Volumetric Modulated Arc Therapy)	80

Papaleo A, Cavallera E, Russo D, Leone A, Di Paola G, Ricci FP, Capomolla C, Natali M, Santantonio M	Dynamic-arc-IMRT with Serial Tomotherapy	84
Capomolla C, Quarta S, Ciccarese G, Natali M, Cazzato M, Papaleo A, Russo D, Zagari A	Analisi dell'indeterminazione della distribuzione di dose nella tomoterapia seriale	91
Pennetta C, Palatella A	Analysis of Time Statistics of Extreme Variations of Heart Beat Fluctuations	96
Specchia V, Friscini A, Dell'Isola D, Delle Side D, Velardi L, Nassisi V, Pimpinelli S, Bozzetti MP	Stress da radiazione RF a 900 MHz ed attivazione di elementi trasponibili in tessuti germinali di <i>Drosophila melanogaster</i>	101
Blus C, Giannelli G, Szmukler-Moncler S	Bactericide effect of a powerful Ultrasonic Bone Surgery device (piezo-surgery): Oral surgery application to BRONJ treatment	106
Della Patria A, Oleari C, Fermi F, Piegari A, Sytchkova A	A compact spectral camera for VIS-NIR imaging	113
Troisi L, Bona F, Citti C, Giancane G, Granito C, Liu T, Troisi A	Alternative acceptor materials for organic photovoltaic cells	119
Delle Side D, Velardi L, De Marco, Nassisi V	Protons production by solid hydrogenated targets via excimer laser ablation	123
Visco AM, Brancato V, Primerano P, Milazzo MF, Cutroneo M, Scolaro C, Caridi F, Torrisi L	Chemical and physical modifications of polyethylene containing nanostructures	128
Visco AM, Brancato V, Cutroneo M, Scolaro C, Caridi F, Torrisi L	Applications of laser welding for the joint of plastic materials	133
Caridi F, Cutroneo M, Scolaro C, Torrisi L	Proton emission by laser ablation at different wavelengths	138
Delle Side D, Alifano P, Nassisi V, Talà A, Tredici SM, Velardi L	Enhancing UHMWPE Antibacterial Properties Through Ion Implantation	143
Agosteo S, Anania MP, Caresana N, Cirrone GP, De Martinis C, Delle Side D, Fazzi A, Gatti G, Giove D, Giulietti D, Gizzi L, Labate L, Londrillo P, Maggiore M, Nassisi V, Pola A, Sinigardi S, Tramontana A, Schillaci F, Turchetti G, Varoli V, Velardi L	LILIA project: ion beams for hadron therapy	149
Nassisi V, Delle Side D, Velardi L, Buccolieri G, Paladini F, Giove D, De Martinis C, Fazzi A	High voltage pulse of short duration to feed a solenoid for intense ion beam transport	158
Scarpa D, Manzolaro M, Vasquez J, Biasetto L, Cavazza A, Corradetti S, Montano J, Manente M, Curreli D, Meneghetti G, Pavarin D, Tomaselli A, Grassi D, Benetti P, Andrighetto A, Prete G	Advances in the SPES Project and its ion source systems	160