

101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica

Monday, 21 September 2015

Astrofisica - Aula Conversi (16:00 - 19:30)

-Conveners: A. Morselli; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
16:00	[44] Relazione su invito: L'Osservatorio Pierre Auger: risultati e prospettive.	MARTELLO, Daniele
16:22	[45] Relazione su invito: Recent results from the AMS-02 experiment.	DI FALCO, Stefano
16:44	[46] Relazione su invito: Axions and axion-like particles.	RONCADELLI, Marco
17:06	[50] Comunicazione: Results of the 1st EUSO-Balloon flight.	Dr MIYAMOTO, Hiroko
17:18	[47] Comunicazione: Variazione temporale del flusso di elettroni e positroni con l'esperimento AMS-02.	CRISPOLTONI, Marta
17:30	[48] Comunicazione: The AMS-02 leptons and nuclei measurements interpretation: implications and perspectives for dark-matter indirect search.	Dr MASI, Nicolò
17:42	[49] Comunicazione: Tecniche di calcolo del cutoff geomagnetico per esperimenti nello spazio.	DONNINI, Federico
17:54	[51] Comunicazione: Distribuzioni angolari di muoni cosmici osservati dai Telescopi del Progetto EEE.	Ms PANETTA, Maria Paola
18:06	[52] Comunicazione: Nuovi risultati da DAMA/LIBRA-fase1.	DI MARCO, Alessandro
18:18	[53] Comunicazione: La caduta dell'antimateria: l'esperimento AEGIS al CERN.	MAZZOTTA, Zeudi
18:30	[54] Comunicazione: The $^{18}\text{F}(p,\alpha)^{15}\text{O}$ reaction studied at astrophysical energies via the Trojan Horse Method.	ROEDER, B.T. PIZZONE, Rosario
18:42	[55] Comunicazione: Investigation of photodissociation reactions of astrophysical importance at ELI-NP.	LA COGNATA, MARCO SALVATORE
18:54	[56] Comunicazione: Sezione d'urto della reazione $^{17}\text{O}(p,\alpha)^{14}\text{N}$ come chiave di lettura della composizione di grani meteoritici.	PALMERINI, Sara
19:06	[635] Comunicazione: Prime evidenze della presenza di risonanze per la reazione $^{19}\text{F}(\alpha,p)^{22}\text{Ne}$ ad energie di interesse astrofisico.	Mr D'AGATA, Giuseppe
19:18	[636] Comunicazione: Advanced Virgo: the magnetic coupling to the payloads and its impact on the low-frequency sensitivity of the detector.	Ms NERI, Martina

Tuesday, 22 September 2015

Astrofisica - Aula Conversi (09:00 - 13:00)

-Conveners: A. Nota; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
09:00	[153] Relazione su invito: The European Extremely Large Telescope (E-ELT).	Prof. TOSI, monica
09:30	[154] Relazione su invito: The Square Kilometer Array.	Prof. FERRARA, Andrea
10:00	[155] Relazione su invito: Towards the Cherenkov Telescope Array and the ASTRI mini-array precursor.	Dr PARESCHI, Giovanni
10:30	[157] Comunicazione: The quest for dark matter in the near Universe: detection simulations with the Cherenkov Telescope Array.	Dr SATURNI, Francesco Gabriele
10:42	[158] Comunicazione: On the potential of atmospheric Cherenkov telescope arrays for resolving TeV gamma-ray sources in the galactic plan	AMBROGI, Lucia
10:54	[159] Comunicazione: Lumped element kinetic inductance detectors for the W-band.	PAIELLA, Alessandro
11:06	[160] Comunicazione: Cosmic Microwave Background Polarization.	Dr BUZZELLI, Alessandro
11:18	[161] Comunicazione: Constraining the evolution of the CMB temperature with SZ measurements from Planck data	Dr LUZZI, Gemma
11:30	[162] Comunicazione: Bolometric interferometry in the QUBIC experiment.	Mr BUZI, Daniele
11:42	[163] Comunicazione: The small scale crisis of LCDM cosmology.	Ms DI CINTIO, arianna
11:54	[164] Comunicazione: Tecnica di costruzione di una camera a deriva stereo ad alta trasparenza.	CHIARELLO, Gianluigi
12:06	[165] Comunicazione: Elettronica di Front End per la camera a deriva del nuovo tracciatore di MEG.	PEPINO, Aurora
12:18	[166] Comunicazione: Sistema di misura della tensione meccanica dei fili metallici micrometrici della Camera a Deriva per l'upgrade dell'esperimento MEG.	Dr TASSIELLI, Giovanni Francesco

Wednesday, 23 September 2015

Astrofisica - Aula Conversi (14:30 - 16:00)

-Conveners: G. Bignami; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
14:30	[230] Relazione su invito: Addomesticare la luce.	Prof. RAGAZZONI, Roberto
15:00	[231] Relazione su invito: Pettinare la luce per scoprire nuove terre.	MICELA, G.
15:30	[232] Relazione su invito	ROSSI, Nicola

Thursday, 24 September 2015

Astrofisica - Aula Conversi (09:00 - 13:00)

-Conveners: M. Roncadelli; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
09:00	[296] Relazione su invito: GIADA - Shining a light on comet 67P/Churyumov-Gerasimenko dust environment.	ROTUNDI, A.
09:30	[297] Relazione su invito: The nucleus and coma of 67P/Churyumov-Gerasimenko: highlights of the Rosetta-VIRTIS results.	CAPACCIONI, Fabrizio
10:00	[298] Relazione su invito: Cerere e Vesta: risultati della missione NASA Dawn.	Dr DE SANCTIS, Maria Cristina
10:30	[299] Relazione su invito: L'esperimento Mu2e al Fermilab.	HAPPACHER, Fabio
11:00	[300] Comunicazione: Nuclear Astrophysics at the n ₂ -TOF facility at CERN.	BARBAGALLO, Massimo
11:12	[301] Comunicazione: Monte Carlo estimation of the XENON1T experiment electromagnetic and nuclear recoil background.	MASSOLI, Fabio Valerio
11:24	[302] Comunicazione: Modeling of Electron Recoils in XENON100 with Monte Carlo Simulations.	Ms AGOSTINI, Federica
11:36	[303] Comunicazione: Study of the sensitivity of the XENON1T experiment with the Profile Likelihood method.	DI GANGI, Pietro
11:48	[304] Comunicazione: Constraints on Warm Dark Matter and sterile neutrino mass.	HARIDASU, B. S.
12:00	[305] Comunicazione: Inflationary universe: a relativistic necessity?	ZANELLA, Giovanni
12:12	[306] Comunicazione: Lemaitre-Tolman-Bondi isotropic and inhomogeneous cosmological model: a systematic comparison with observations	Mr D'AGOSTINO, Rocco
12:24	[307] Comunicazione: Lemaitre-Tolman-Bondi isotropic and inhomogeneous cosmological model: theoretical basis	Mr LUKOVIC, Vladimir

Astrofisica - Aula Conversi (16:30 - 19:30)

-Conveners: G. Vettolani; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
16:30	[377] Relazione su invito: Identificare ed esplorare gli ambienti abitabili nello spazio.	BRUCATO, J. R.
16:58	[378] Relazione su invito: Ricerca dei pianeti extrasolari: stato dell'arte e prospettive future.	Dr ISABELLA, Pagano
17:26	[379] Relazione su invito: Il Sardinia Radio Telescope.	D'AMICO, N.
17:54	[380] Comunicazione: Misure su pianeti extrasolari e blazars all'OARPAF.	Mrs RIGHI, Chiara
18:06	[381] Comunicazione: High-velocity stars and S stars as results of close globular cluster-massive black-hole interaction.	Dr FRAGIONE, Giacomo
18:18	[382] Comunicazione: The star field in the Eddington eclipse.	Dr SIGISMONDI, Costantino
18:30	[383] Comunicazione: DarkSide-50 status	PAGANI, L.
18:42	[384] Comunicazione: Studio del raffreddamento di stelle di neutroni con equazioni di stato microscopiche in presenza di superfluidità.	Mr TARANTO, Gabriele
18:54	[385] Comunicazione: Elementi morfologici per una architettura algebrica della gravità.	GALVAGNI, M.

19:06	[386] Comunicazione: Reconstructing the fundamental physics of inflation.	Dr DI MARCO, Alessandro
19:18	[644] Comunicazione: Controllo delle aberrazioni ottiche nei rivelatori interferometrici di onde gravitazionali	NARDECCHIA, Ilaria

Friday, 25 September 2015

Astrofisica - Aula Conversi (09:00 - 12:00)

-Conveners: P. Ubertini; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
09:00	[462] Relazione su invito: Swift science and future.	Dr TAGLIAFERRI GIANPIERO, Gianpiero
09:20	[463] Relazione su invito: Astrofisica gamma dallo spazio: AGILE e futuri progetti.	TAVANI, Marco
09:40	[464] Relazione su invito: The Hot and Energetic Universe with the X-ray observatory Athena.	Dr PIRO, Luigi
10:00	[465] Relazione su invito: The connection between GeV and TeV skies using the most recent results from the Fermi mission.	CAVAZZUTI, E.
10:20	[466] Comunicazione: CALET (CALorimetric Electron Telescope).	BROGI, PAOLO
10:32	[467] Comunicazione: Short gamma-ray bursts from binary neutron star mergers: the time-reversal scenario.	CIOLFI, Riccardo
10:44	[468] Comunicazione: Magnetar formation from the merger of binary neutron stars	GIACOMAZZO, Bruno
10:56	[469] Comunicazione: Analisi spettrale ad ampia banda della GX 9+9.	Ms SCARANO, Fabiana
11:08	[470] Comunicazione: Tomography of the Galactic Center region with imaging X-ray polarimetry	Dr SOFFITTA, Paolo Soffitta
11:20	[471] Comunicazione: The systematic study of hard gamma-ray flares of Flat Spectrum Radio Quasars.	Dr PACCIANI, Luigi
11:32	[472] Comunicazione: Exploring kinetic Sunyaev-Zel'dovich Effect with MUSIC clusters of galaxies.	Dr DE PETRIS, Marco
11:44	[473] Comunicazione: On least- χ^2 SSC modelling of blazar SEDs.	BIASUZZI, Barbara

Astrofisica - Aula Conversi (15:30 - 19:30)

-Conveners: A. De Angelis; P. Caraveo

time	[id] title	presenter
15:30	[563] Relazione su invito: Prospects and challenges for the second generation of gravitational-wave ground-based detectors.	BRANCHESI, Marica
15:55	[564] Relazione su invito: Controparti elettromagnetiche di onde gravitazionali.	BROCATO, E.
16:20	[565] Relazione su invito: Neutrino Telescopes in the Mediterranean Sea.	RICCOBENE, Giorgio Maria
16:45	[577] Comunicazione: Study of the $^{10}\text{B}(p,\alpha)^7\text{Be}$ reaction in the 0--1.3 MeV energy range through Trojan Horse Method.	PUGLIA, nelly
16:57	[566] Comunicazione: High-energy follow-up studies of gravitational-wave transient events.	PATRICELLI, B.
17:09	[568] Comunicazione: Sensing and control of the Advanced Virgo experiment.	Dr BERSANETTI, Diego
17:21	[569] Comunicazione: Compensazione termica dei difetti superficiali delle ottiche.	ALLOCCA, Annalisa

17:33	[570] Comunicazione: Rivelatori a risposta anisotropa ZnWO ₄ per l'investigazione su particelle di Materia Oscura con la tecnica della direzionalità.	CARACCIOLO, Vincenzo
17:45	[571] Comunicazione: Measuring propagation speed of Coulomb fields.	PIZZELLA, Guido
17:57	[572] Comunicazione: Does vacuum fluctuations gravitate? Archimedes: a proposal for weighing the vacuum energy.	CALLONI, Enrico
18:09	[573] Comunicazione: Stato e sviluppo sullo studio di modi di decadimento $\beta\beta$ in ¹⁰⁶ Cd e ¹¹⁶ Cd.	CARACCIOLO, Vincenzo
18:21	[575] Comunicazione: Resonance strength measurement at astrophysical energies: the ¹⁷ O(p, α) ¹⁴ N reaction studied via THM.	SERGI, Maria Letizia
18:33	[576] Comunicazione: Updated nuclear physics for astrophysics.	LAMIA, Livio
18:45	[578] Comunicazione: Indirect study of the carbon-carbon fusion reaction at astrophysical energy via the Trojan Horse Method.	RAPISARDA, Giuseppe Gabriele