



ASTRONOMIA AL MUSEO

edizione 2017



L'Associazione Ligure Astrofili **POLARIS**, in collaborazione con il Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria", come ogni anno, organizza un ciclo di quattro conferenze primaverili, multimediali interattive, durante le quali saranno illustrate le principali tematiche della moderna astronomia.

Gli incontri si terranno, con ingresso gratuito, presso il Museo di Storia Naturale in Via Brigata Liguria 9 (Sala Anfiteatro), con il seguente calendario:

QUARTA CONFERENZA

Sabato 8 aprile 2017 ore 15.30

Onda su onda: le onde gravitazionali e l'inizio di una nuova Astronomia

Relatore:

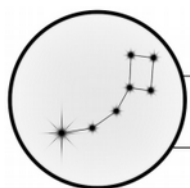
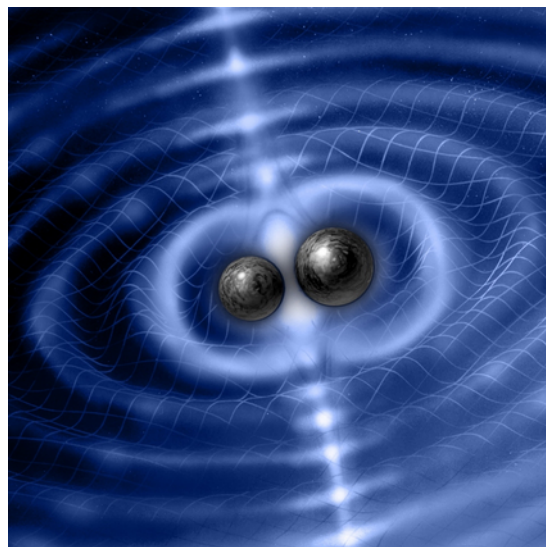
Caterina Avanzino (Associazione Astrofili Polaris)

Il febbraio 2016: è una data storica per la Scienza. Durante una conferenza stampa in contemporanea da Cascina (Pisa) e Washington DC, viene annunciata la prima rilevazione diretta delle onde gravitazionali, increspature spazio-temporali, che Albert Einstein aveva previsto esattamente cento anni prima.

E le sorprese non sono finite: viene resa nota anche la prima evidenza diretta della fusione di due buchi neri, evento straordinariamente energetico, ma fino ad allora precluso ai nostri "occhi".

Ripercorreremo le tappe di queste scoperte e vedremo che non sono rimaste isolate.

Esamineremo la natura e le caratteristiche delle onde gravitazionali e del perché questa scoperta sia così importante. In particolare, vedremo come apra una nuova finestra nello studio dell'Universo e rappresenti l'inizio di un entusiasmante e stimolante percorso che consentirà agli studiosi di esplorare fenomeni del cosmo fino ad oggi preclusi, dalla fusione di buchi neri e stelle di neutroni, alla ricerca della materia oscura, fino allo studio di quanto successo nelle prime fasi del nostro Universo.



Associazione Ligure Astrofili **POLARIS – o.n.l.u.s.**

Salita Sup. della Noce 27 (cancello) – 16 131 Genova – tel.: 346/2402066

web: <http://www.astropolaris.it>

e-mail: info@astropolaris.it

L'Associazione Ligure Astrofili **POLARIS** O.N.L.U.S., iscritta all'Albo Regionale delle Associazioni di Volontariato, svolge la sua attività a titolo *gratuito* organizzando conferenze, stage di osservazione del cielo e corsi di approfondimento.

Per quanti desiderassero partecipare o semplicemente sostenere le attività di **POLARIS**, le quote associative sono di **€ 30 (Ordinario) - € 40 (Sostenitore) - € 50 (Benemerito) - € 15 (Quota Junior per i minori di 18 anni)**

Quota per la prima iscrizione (Socio Ordinario): **€ 25**