

## L'Associazione Ligure Astrofili POLARIS A.P.S.

Sito: [www.astropolaris.it](http://www.astropolaris.it) - FB: [@astropolarisgenova](https://www.facebook.com/astropolarisgenova) - E-mail [info@astropolaris.it](mailto:info@astropolaris.it) - Tel. 346/2402066

in collaborazione con il Palazzo della Meridiana, nell'ambito della Rassegna

## ASTRONOMIA ALLA MERIDIANA

Scienza & Arte - edizione inverno/primavera 2020

è lieta di presentare:

**Sabato 4 APRILE 2020 ore 16,00**

Palazzo della Meridiana–Salone '900– primo piano con ascensore-Salita S. Francesco, 4

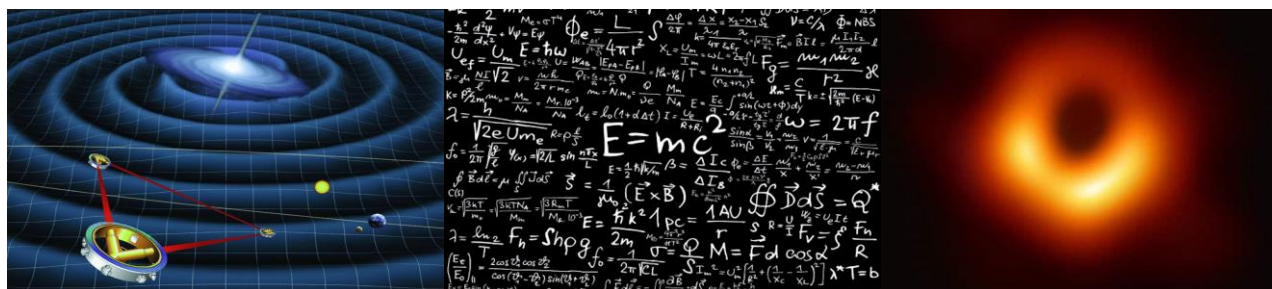
### QUARTA CONFERENZA

gratuita e aperta al pubblico

## MATEMATICA ESTREMA: BUCHI NERI E ALTRI FENOMENI GRAVITAZIONALI

Relatore: Dott. Simone Iovenitti (Astrofisico INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica)

La comprensione dei fenomeni fisici è strettamente legata alla loro formulazione matematica, ma capita spesso che le equazioni "vere" non vengano mostrate alle conferenze, come se la loro intrinseca complessità sia una colpa per cui debbano essere tenute nascoste. Lo scopo di questo incontro sarà tirarle fuori dai libri, guardarle, discuterle e, definitivamente, apprezzarle. Nessuna formula sarà ricavata o dimostrata, non ci saranno calcoli, ma già soltanto guardando queste equazioni capiremo più a fondo alcuni concetti legati ai fenomeni fisici che esse descrivono. Inizieremo dalla Relatività generale (1915) fino all'esperimento LISA (2032), passando per affascinanti fenomeni quali la deflessione luminosa, le onde gravitazionali, i dischi di accrescimento, la dilatazione dei tempi e la deformazione mareale durante la caduta in un buco nero.



Per informazioni Tel. Polaris: 346/2402066 oppure mail: [info@astropolaris.it](mailto:info@astropolaris.it)



Con la collaborazione di:

Sito: [physical.pub](http://physical.pub) – FB: [@physicalpub](https://www.facebook.com/physicalpub)