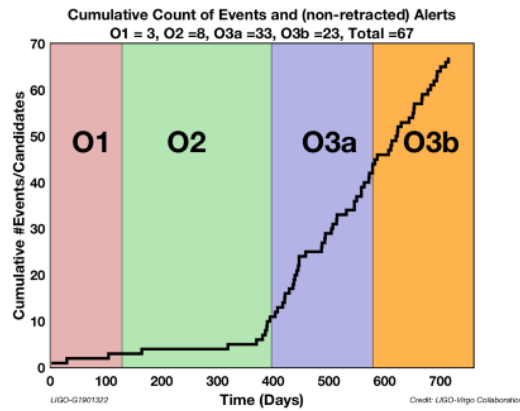
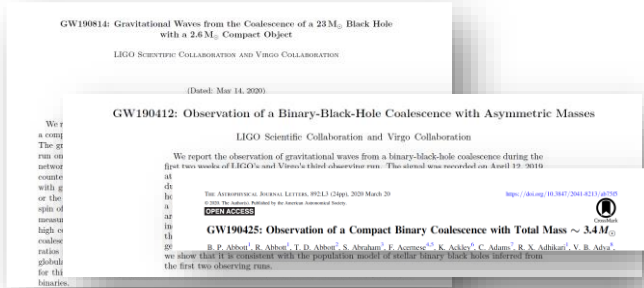
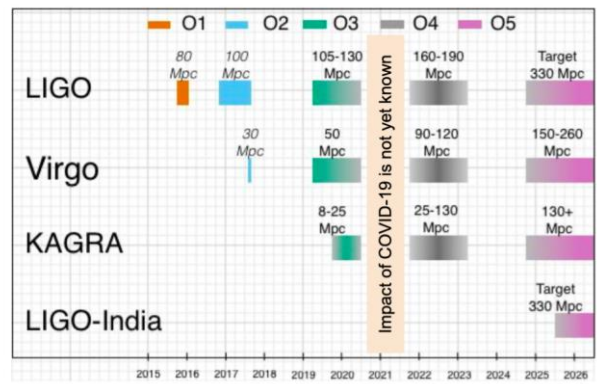


Preventivi Virgo 2021

Highlights 2020 & prospettive 2021



- **Run O3 terminato**
 - Molto ricco dal punto di vista scientifico.
 - Numerose rivelazioni online (con associati public alert)
 - Studio offline dei dati in corso
 - Articoli su eventi “nonstandard” appena pubblicati
 - Articoli basati sul catalogo completo degli eventi in preparazione, insieme ad analisi CW & fondi stocastici



- **Attività su analisi dati:** CBC, Stocastico, Multimessenger, Sorgenti periodiche
- **Attività coating:** simulazione, test sperimentali
- **Prossima fase: preparazione run O4**
 - BNS range da 60 Mpc (O3) a 90-115 Mpc (O4)
- **AdV+ fase 1**
 Pisa coinvolta principalmente nelle attività legate alle sospensioni e alla caratterizzazione ambiente

Virgo: richieste finanziarie e alla sezione

Richieste finanziarie

(ancora da definire completamente):

- Prototipo nuovo accelerometro 10k
- Pre-isolatore
 - Prototipazione attuatori piezoelettrici con elemento elastico e motorizzazioni con elemento elastico 10k
 - Facility di test per nuovi filtri e strategie di controllo 20k
- Prototipo nuovo sensore di posizione a range dinamico variabile 10k
- Acquisto cestello MicroTCA.4 (standard scelto per evoluzione sistema di controllo) 10k
- Materiale da laboratorio meccanico e elettronico 6k
- Missioni: 98k+45k (SJ)
- Contributo licenze: 5k

Richieste alla sezione (personale):

Meccanica:

A. Basti (50%)

- *R/D e supporto attività in sezione.*
- *Attività AdV+ prima fase*

Alte tecnologie:

G. Balestri (20%)

- *Come sopra*

Elettronica:

C. Magazzù (80%)

- *programmazione test e riparazione della nuova produzione schede dsp*
- *modifiche per adattare il front end dei dsp ai vari sensori sat*
- *riparazione delle precedenti produzioni dsp e anche di altre elettroniche*
- *attività varie di laboratorio*

F. Paoletti (100%)

- *Environmental monitoring*
- *Noise hunting*
- *Supporto commissioning*

Servizi:

R. Cosci (100%)

- *Supporto Sistema di vuoto @EGO*

Richieste alla sezione (strutture):

- Utilizzo dell'officina meccanica per attività legate ad AdV+
- Laboratorio Virgo
- Spazio e attrezzature in camera pulita per montaggio nuova sospensione Input Mode Cleaner (non ancora del tutto certo, possibili soluzioni alternative)

Virgo: anagrafica

Principali responsabilità di collaborazione: Spokeperson, coordinatore DA, chair Virgo Editorial Board, chair CBC review board, SAT chair (AdV+), chair Core Program Committee

Nome	Contratto	FTE
Ain Anirban	Associato	100
Boschi Valerio	Dipendente	70
Carlo Bradaschia	Associato	0
Carullo Gregorio	Associato	100
Cella Giancarlo	Dipendente	50
Chiofalo Maria Luisa	Associato	70
Del Pozzo Walter	Associato	100
Di Lieto Alberto	Associato	20
Di Renzo Francesco	Associato	100
Ferrante Isidoro	Associato	70
Fidecaro Francesco	Associato	70
Frasconi Franco	Dipendente	40
Gkaitatzis Stamatios	Associato	100
Laghi Danny	Associato	100
Leporini Dino	Associato	10
Losurdo Giovanni	Dipendente	50
Marchetti Luca	Associato	20

Nome	Contratto	FTE
Messina Nicola	Associato	20
Pagano Giulia	Associata	100
Passuello Diego	Associato	0
Patricelli Barbara	Associata	100
Pilo Federico	Dipendente	45
Pisignano Dario	Associato	10
Poggiani Rosa	Associata	100
Puosi Francesco	Dipendente	100
Razzano Massimiliano	Associato	40
Tonelli Mauro	Associato	0
Basti Andrea	Associato	40
Bitossi Massimiliano	Dipendente	50
Gennai Alberto	Dipendente	100
Passaquieti Roberto	Associato	80
Piendibene Marco	Associato	40
Balestri Gabriele	Dipendente	20
Cosci Alberto	Dipendente	100

Nome	Contratto	FTE
Magazzù Carlo	Dipendente	80
Paoletti Federico	Dipendente	100
Priyanka Giri	Associata	100
Marco Marinari	Associato	20
Nunziato Sorrentino	Associato	100

Dottorandi

FTE: 28.2