

Gruppo I

F. Tartarelli - Cds - 30/09/2024

Riunioni

Riunione di bilancio della CSN1 divisa su due riunioni a Luglio e Settembre:

- 15-17 luglio a Roma3: <https://agenda.infn.it/event/42176/> (tra cui presentazioni di LHCb upgrade, TWOcryst e ALADDIN, IGNITE)
- 9-12 settembre a La Biodola <https://agenda.infn.it/event/42177/> (tra cui ATLAS, DUNE, LHCb RUN3, RD_FCC, RD_MUCOL e tutte le presentazioni dei referee)

Prossima riunione:

- 25-26 novembre a Venezia, Istituto Veneto di Scienze Lettere e Arti, Palazzo Loredan
- agenda ancora da definire

Elezione prossimo presidente CSN1

Il secondo mandato di Roberto Tenchini scade il 6/7/2024. Bisogna procedere all'elezione di un nuovo presidente

Timeline:

- Nella riunione di novembre verra' nominato un Search Committee e si discuterà di eventuali cambiamenti all'attuale regolamento
- Nella riunione di febbraio il SC presenterà il regolamento eventualmente modificato e farà partire il processo elettorale
- Votazione nella riunione di maggio

Assegnazioni iniziali 2025

Esper. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				LIC-SW			MAN			INV				APP				SPSERVIZI				TOTALE								
	Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.									
TOTALE ESPERIMENTI	590.5	14.5			167.5	25			6.0				5.0				6.0	18														55.0	150			1,009.0				244.0				2083	207.5						
	217.0	12.0			83.5	25.5			6.0				0.0				0.0	24.0														22.5	9.0			188.0				126.5	119.5			643.5	190.0						
ATLAS	397.5				33.0																											3.0				81.0				229.5				744							
	99.0				22.0																											2.5				0.0				117.0	117.0			240.5	117.0						
DUNE	34.0	1			12.5				6.0				5.0				6.0	18														22.0				42.0								127.5	19						
	17.0	0.0			10.5				6.0				0.0				0.0	24.0														0.0	9.0			42.0				75.5	33.0										
FASE2_ATLAS						5																										20.0				886.0								906	5						
						0.0																										10.0				146.0				156.0											
LHC-b	124.0				58.5																																			9.5				192							
	41.5				15.5																																			9.5				66.5							
RD_FCC	21.0	11.5			15.0	20																																						36	31.5						
	35.0	10.0			7.5	10.0																																		42.5	20.0										
RD_FLAVOUR					20.5																																							20.5							
					5.0	15.5																																		5.0				39	150						
RD_MUCOL	11.0				13.0																											10.0	150							5.0				39	150						
	21.5				8.0																											10.0	0.0							0.0	2.5			39.5	2.5						
SELDOM_TWOCRYS.TDZ	3.0	2			15.0																																							18	2						
	3.0	2.0			15.0																																							18.0	2.0						
TOTALE DOTAZIONI	33.0				20.0								2.0								3.0											30.0																88			
	31.0				19.0								2.0								3.0											29.0												84.0							
Dotazioni	33.0				20.0								2.0								3.0											30.0																88			
	31.0				19.0								2.0								3.0											29.0												84.0							
TOTALE	623.5	14.5			187.5	25			6				7				6	18			3											85	150			1009				244				2171	207.5						
				638				212.5				6				7				24				3			0		0			235				1009				244				2378.5							
	248	12	0	0	102.5	25.5	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	24	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	51.5	9	0	0	188	0	0	0	126.5	119.5	0	0	727.5	190.0	0	0						
				260.0				128.0				6.0				2.0				24.0				3.0			0.0		0.0			60.5				188.0				246.0				917.5							

Ricercatori

Tecnologi

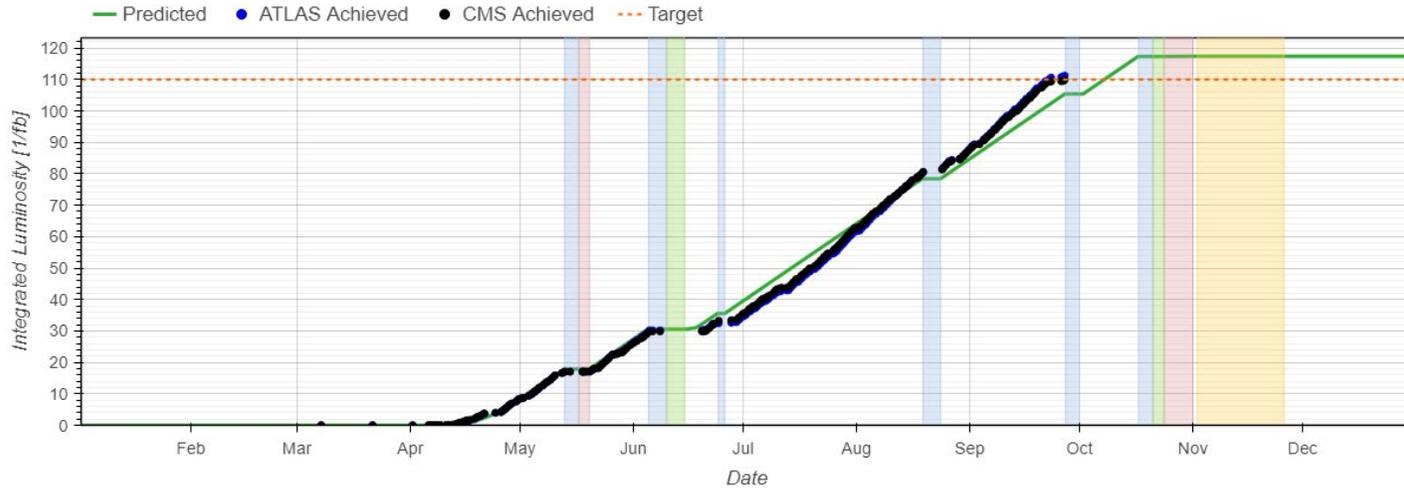
MI (72 PERSONE - 40.85 FTE)

36.65 fte 59 pers. 4.2 fte 13 pers.

40.85 fte / 72 pers. (media 0.57)

(oggi 61 persone/35 FTE)

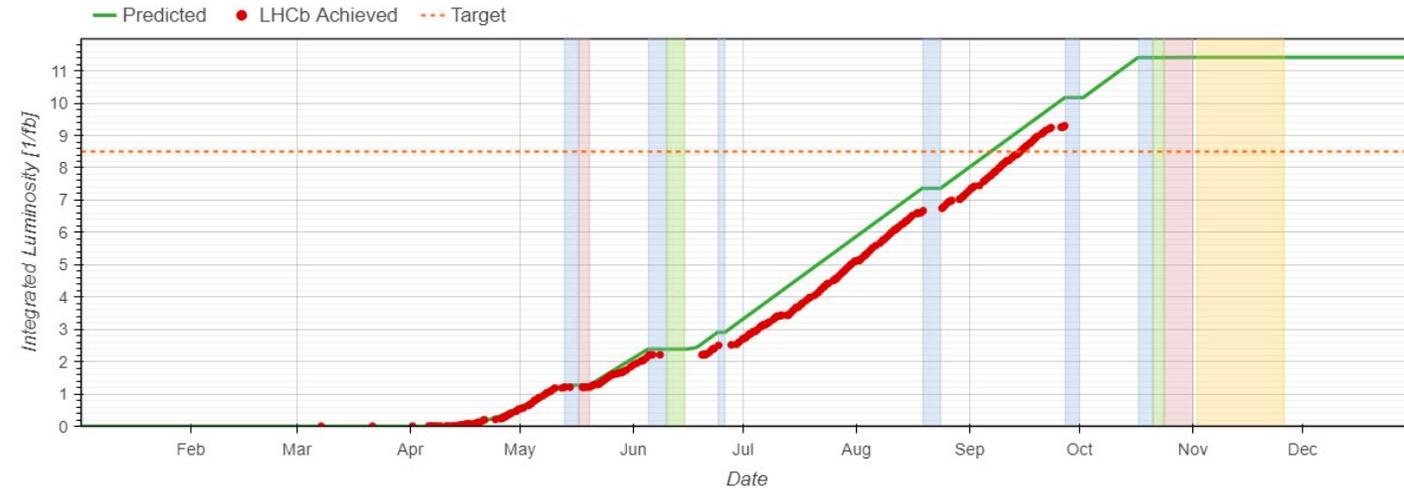
Status LHC



[Generated at: 2024-09-29 17:26:44]

Ottima performance di LHC, superati gli obiettivi degli esperimenti per il 2024

Ancora presa dati p-p fino al 16 ottobre, poi MD5, TS2 e circa 17 gg di Pb-Pb



[Generated at: 2024-09-29 17:26:44]

Schedule LHC

Update on LS3 schedule discussions



LHC LS3 readiness review has confirmed that the machine needs a longer LS3

- Original baseline of 42 weeks (Nov 2025 – May 2029, beam-to-beam) considered insufficient
- All requests summed up (dominated by vertical core drilling) would require +9 months: 51 months = 4 years + 3 months
- Current assumption by LHC leadership: 47 months

CERN Research Board decided last Wednesday on a concrete scenario (presented to CERN Council this week)

- 2025/26 YETS as short as possible (shorter than in [“Variant 3” discussed at the Sep 3 ATLAS Weekly](#))
- LHC operation until end of June 2026, finishing with ions (operate injectors until September 2026)
- LS3 from July 2026 until May 2030 (cavern closure mid-May 2030)
- Run 4 start in June 2030
- Also: LS4 moved by 1 year (2034-35), LS5 cancelled and replaced by an EYETS

Note: this new schedule does not take into account the low-power giga bit transceiver (lpGBT) issues

Update della ESPP

Timeline for the update of the European Strategy for Particle Physics



Mandato del CERN Council all'European Strategy Group (ESG)

The ESG should take into consideration:

- **the input of the particle physics community;**
- the status of implementation of the 2020 Strategy update;
- the accomplishments over recent years, including the results from the LHC and other
- experiments and facilities worldwide, the progress in the construction of the High- Luminosity LHC, the outcome of the Future Circular Collider Feasibility Study, and recent technological developments in accelerator, detector and computing;
- the international landscape of the field.

Come procediamo noi?

- L' INFN ha istituito un **Gruppo di Lavoro (GdL)** composto dai Presidenti delle Commissioni Scientifiche Nazionali, dai Direttori dei Laboratori Nazionali, dal Coordinatore del MAC e da un rappresentante attività inerenti Calcolo la nostra comunità scientifica (CNC). Il GdL è guidato da uno steering group*.
- **I Presidenti delle CSN**, oltre ad organizzare eventi interni, inviteranno i loro Coordinatori a avviare **presentazioni e discussioni locali sulle attività di interesse per la ESPP**, in accordo con i rispettivi Direttori. Le conclusioni che scaturiranno da questi incontri saranno condivise con gli stessi Presidenti.
- **I Direttori dei Laboratori** avvieranno una discussione, presso la comunità scientifica dei Laboratori da loro diretti, che metta in risalto soprattutto i **contributi che essi possono offrire in base alle infrastrutture di ricerca disponibili presso i Laboratori stessi**.

*Steering group : Marco Ciuchini (GE), Sandra Malvezzi (GE), Aleandro Nisati, Roberto Tenchini (Pres. CSN1), Cecilia Borca (Rappresentate ECR)