



Assegnazioni 2021 ai gruppi afferenti alla CSN1 della Sezione di Roma Tor Vergata

PAOLO CAMARRI

RIUNIONE DEL CDS DI ROMA TOR VERGATA – 7 OTTOBRE 2020

Riunione CSN1 INFN

Perugia, 30 settembre – 2 ottobre 2020

- ▶ Budget 2021 complessivo della CSN1: 20 M€
- ▶ Sigle afferenti alla CSN1: ATLAS, BELLE2, BESIII, CMS, COMPASS, FASE2_ATLAS, FASE2_CMS, GMINUS2, KLOE, LHC-b, LHCf, MEG, MUONE, NA62, PADME, PMU2E, P_SHIP, RD_FCC, RD_MUCOL, TOTEM, UA9 (sigle accessorie: CALC1-TIER1, FBK_CSN1, Dotazioni)
- ▶ Da lunedì 30 settembre a giovedì 1 ottobre (mattina): presentazioni delle richieste delle sigle della CSN1 e delle proposte di assegnazioni dei rispettivi collegi di referaggio
- ▶ Giovedì 1 ottobre (primo pomeriggio): verifica del totale delle proposte di assegnazione, e richiesta di taglio «flat» di 8.5% sulle assegnazioni iniziali di missioni, con l'eccezione di NA62, COMPASS e GMINUS2 (esperimenti che prenderanno dati nel 2021) a cui è stato concesso di «spalmare» il taglio su più capitoli di spesa.
- ▶ Giovedì 1 ottobre (tardo pomeriggio): chiusura del bilancio preventivo 2021 della CSN1
- ▶ Venerdì 2 ottobre (mattina): discussione conclusiva
- ▶ La sigla P_SHIP scomparirà durante il 2021, sostituita probabilmente da una diversa sigla relativa a un nuovo progetto proposto dai gruppi della sigla P_SHIP

Assegnazioni ATLAS RMTV 2021

Sigla Loc.	Capitolo	Riunione	Note Alla Richiesta	Rich.	Rich. SJ	Assegn.	Assegn. SJ	Assegn. Dot.	Assegn. Ant.	Assegn. Ant. Dot.	Commento Alla Assegnazione	
RM2	MISS	Assegnazioni	Responsabilità L2: muon CP convener	FISICA-RESP	11.0	0.0	142.5					A corpo - SF sottratti - 30% a RN
		Assegnazioni	Responsabilità L2: project leader BIS78 e BI e FE electronics	MUON-RESP	11.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Responsabilità L2: project leader BI e BIS 78	MUON-RESP	11.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Responsabilità L2: comitato POTS	MUON-RESP	11.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: milestone weeks (8 weeks x 2 expert)	MUON-ESP	15.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	duties and shifts (22 M.U.)	MUON-ESP	81.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	tecnici: power and control system (5 x 3.7)	MUON-M&C	18.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	tecnici: gas-leak repairs (12 x 3.7)	MUON-M&C	44.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	tecnici: recommissioning RPC chambers	MUON-M&C	15.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	tecnici: BIS 78 fino al commissioning e DCS integration	MUON-M&C	7.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: power and control system	MUON-M&C	7.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: DCS update for new HV system	MUON-M&C	7.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: recommissioning of RPC chambers	MUON-M&C	15.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: BIS78 final commissioning and DCS integration	MUON-M&C	3.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: firmware testing and tuning; commissioning and data taking for BIS78 pad trigger boards	MUON-M&C	15.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: BI: FE ASIC progettazione e test (utilizzo software Cadence)	MUON-FASE2	59.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	tecnici: BI: RPC test a GIF++	MUON-FASE2	7.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: BI: RPC test a GIF++	MUON-FASE2	7.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	tecnici: BI: costruzione e test n. 3 prototipi	MUON-FASE2	11.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: BI: costruzione e test di n. 3 prototipi	MUON-FASE2	3.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	ricercatori: BI: certificazione gas gaps presso la ditta costruttrice	MUON-FASE2	3.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Metabolismo MI: riunioni ATLAS Italia e riunioni di analisi (18.5 FTE x 1 KE)	META	18.5	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Metabolismo ME: ATLAS weeks e riunioni di analisi al CERN	META	68.5	0.0	0.0					
Totale MISS					453.0	0.0	142.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CON	Assegnazioni	Metabolismo (18.5 FTE)	META	28.0	0.0	29.0					19.5 FTE cert x 1.5 KEUR
Totale CON					28.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Totale RM2					481.0	0.0	171.5	0.0	0.0	0.0	0.0	

Totale Generale ATLAS

481.0 0.0 171.5 0.0 0.0 0.0 0.0

Tasca di missioni di 293 k€ SJ assegnata alla sede del RN (S. Giagu, Roma1)

Assegnazioni FASE2_ATLAS RMTV 2021

Sigla Loc.	Capitolo	Riunione	Note Alla Richiesta	Rich.	Rich. SJ	Assegn.	Assegn. SJ	Assegn. Dot.	Assegn. Ant.	Assegn. Ant. Dot.	Commento Alla Assegnazione
RM2	CON	Assegnazioni	Test FE boards: SMA-LV cables	2.5	0.0	2.5					
		Assegnazioni	Test FE boards: SMA-LV connectors	2.0	0.0	1.0					
		Assegnazioni	Test FE boards: 1 read-out board	2.5	0.0	2.5					
		Assegnazioni	Test certificazione gap di gas: bubbolatori	1.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Test certificazione gap di gas: n. 100 connettori HV e cavi HV	5.0	0.0	5.0					
		Assegnazioni	Test certificazione gap di gas: realizzazione test stand presso la ditta costruttrice delle gap di gas	1.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Test FE boards: realizzazione di una stazione automatica di test per le schede di FE	5.0	0.0	5.0					
		Assegnazioni	Prototipi finali di camera	15.0	0.0	15.0					
		Assegnazioni	prototipi FE ASIC	10.0	0.0	0.0	10.0				validazione primo prototipo e effettiva necessità di un nuovo run
		Totale CON				44.0	0.0	31.0	10.0	0.0	0.0
ALTRICONS	Assegnazioni	Test certificazione gap di gas: n. 3 bombole	5.0	0.0	3.0						
	Totale ALTRICONS				5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRA	Assegnazioni	Trasporto prototipi da GT al CERN	1.5	0.0	1.5						
	Totale TRA				1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
INV	Assegnazioni	Test FE board: Mainframe Caen SY5527LC (Alternativelow cost a SY5527)	4.0	0.0	4.0						
	Assegnazioni	Test FE board: AlimentatoreCaen A1518	4.0	0.0	4.0						
	Assegnazioni	Test certificazione gap di gas: n.3 flussimetri Bronkhorst più accessori	8.0	0.0	8.0						
	Totale INV				16.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totale RM2				66.5	0.0	51.5	10.0	0.0	0.0	0.0	
Totale Generale FASE2_ATLAS				66.5	0.0	51.5	10.0	0.0	0.0	0.0	

Assegnazioni GMINUS2 RMTV 2021

Sigla Loc.	Capitolo	Riunione	Note Alla Richiesta	Rich.	Rich. SJ	Assegn.	Assegn. SJ	Assegn. Dot.	Assegn. Ant.	Assegn. Ant. Dot.	Commento Alla Assegnazione
RM2	MISS	Assegnazioni	shift per presa dati RUN-4	61.0	0.0	20.0					Residua assegnazione SJ alla sede del RN
		Totale MISS		61.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CON	Assegnazioni	metabolismo e dischi	6.0	0.0	6.0					
		Totale CON		6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Totale RM2				67.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Totale Generale GMINUS2				67.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Tasca di missioni di 87 k€ SJ assegnata alla sede del RN (G. Venanzoni, PI)

Assegnazioni LHC-b RMTV 2021

Sigla Loc.	Capitolo	Riunione	Note Alla Richiesta	Rich.	Rich. SJ	Assegn.	Assegn. SJ	Assegn. Dot.	Assegn. Ant.	Assegn. Ant. Dot.	Commento Alla Assegnazione
RM2	MISS	Assegnazioni	Metabolismo missioni interne 2.0 FTE	2.0	0.0	0.0					
		Assegnazioni	Metabolismo missioni estere 2.0 FTE (3.70 kE/MU)	15.0	0.0	8.5					Comprensiva di tutte le voci.
		Totale MISS		17.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
	CON	Assegnazioni	Metabolismo 2.0 FTE	3.0	0.0	3.0					
		Totale CON		3.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Totale RM2				20.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
Totale Generale LHC-b				20.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	

Tasca di missioni di 83 k€ SJ assegnata alla sede del RN (V. Vagnoni, BO)

Assegnazioni NA62 RMTV 2021

Sigla Loc.	Capitolo	Riunione	Note Alla Richiesta	Rich.	Rich. SJ	Assegn.	Assegn. SJ	Assegn. Dot.	Assegn. Ant.	Assegn. Ant. Dot.	Commento Alla Assegnazione	
RM2	MISS	Assegnazioni	Metabolismo missioni interne (2.0 FTE).Â§	4.0	0.0	2.0					Per 2.0 FTE	
		Assegnazioni	Metabolismo missioni estere (2.0 FTE).Â§	8.0	0.0	8.0						
		Assegnazioni	Dry run (6 settimane per 1 persona).Â§	6.0	0.0	5.0						
		Assegnazioni	Installazione mezzanini di readout, interventi hardware sul trigger calorimetrico (6 settimane per 1 persona).Â§	6.0	0.0	0.0	2.0				Necessita` di prolungare al 2021 i lavori di manutenzione.	
		Assegnazioni	Esperto on call trigger calorimetrico (6 settimane).Â§	6.0	0.0	6.0						
		Assegnazioni	RUN 2021: 18 settimane-quota turniÂ§	4.0	0.0	1.0					Coprire criticita` con tasca indivisa a Napoli.	
		Totale MISS			34.0	0.0	22.0	2.0	0.0	0.0	0.0	
	CON	Assegnazioni	Metabolismo (2.0 FTE).Â§		4.0	0.0	2.0					
		Assegnazioni	Manutenzione trigger calorimetrico.Â§		4.0	0.0	0.0					Da prendere su fondi dot1.
		Totale CON			8.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	LIC-SW	Assegnazioni	Contributo per acquisto di licenze per software CAD.Â§		1.0	0.0	0.0					
		Totale LIC-SW			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	INV	Assegnazioni	Acquisto di una workstation per sviluppo firmware.Â§		1.0	0.0	0.0					Da prendere su fondi dot1.
Totale INV				1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
SPSERVIZI	Assegnazioni	Magazzino CERN, auto CERN durante i test ed il run, pool elettronico.Â§		4.0	0.0	0.0						
	Totale SPSERVIZI			4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Totale RM2				48.0	0.0	24.0	2.0	0.0	0.0	0.0		
Totale Generale NA62				48.0	0.0	24.0	2.0	0.0	0.0	0.0		

- Le richieste di licenze software sono state tagliate su tutte le sigle della CSN1; da richiedere sui metabolismi di consumo dei fondi DOT1 di sezione
- Tasca di missioni di 10 k€ assegnata alla sede del RN (F. Ambrosino, NA)