



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

CIF 2024

Bruno Ponzio

Consuntivo 1° Semestre 2024

		RICHIESTE								PROPOSTA ASSEGNAZIONI								P
ESPERIMENTO	Rich.	CAPITOLO		PONZIO		SALVATORI		TIBUZZI		CAPITOLO		PONZIO		SALVATORI		TIBUZZI		Prior
		M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	
ATLAS-NSW	GiaMan	1	20%	2	40%					1	20%	2	40%					
ATLAS-ITK	MarTe	1	20%	1	20%					1	20%	1	20%					
Mu2e	IvaSa	1,5	30%	2,5	50%					1	20%	1	20%					
PEROV	MarTe			0,5	10%							0,5	10%					
LITEBIRD	LuPor			0,75	15%							0,5	10%					
RESOLVE	SulDab	2	40%							0,5	10%							
MOONLIGHT	SimDel					5	100%	5	100%					5	100%	5	100%	
SIDDHARTA	CataCor	0,5	10%	0,5	10%					0,5	10%	0,5	10%					
BES3	MonBer	0,5	10%							0,5	10%							
RD_FCC	MarPol	1	20%							1	20%							
TOTALE	24,75	7,5	150%	7,25	145%	5	100%	5	100%	5,5	110%	5,5	110%	5	100%	5	100%	

Consuntivo 1° Semestre 2024

		20,00		
Esperimento	Attività	Rich.	Descrizione	Consuntivo
		M.U.		
ATLAS-NSW	NSW	3	Interventi di manutenzione @CERN	Interventi eseguiti
	Padme MM Tracker		Progettazione e realizzazione tracker MM per Padme	Progettazione PCB e Meccanica, ordini in lavorazione.
ATLAS-ITK	PP1-Shielding	0,5	progettazione servizi del PP1 (grounding&shileding)	Documentazione per FDR completata ed approvata
	Tool di assemblaggio	0,5	Supporto al S.E.M. per la finalizzazione e test del tool di assemblaggio	Supporto al montaggio tool di assemblaggio. Test non effettuato
	Cooling Station	0,5	Supporto per le unita' e linee di trasferimento dell'impianto di raffreddamento a CO2	Non richiesto nel semestre
	Piattaforma Integrazione	0,5	Finalizzazione piattaforma per camera pulita	Piattaforma completata
Mu2e	Cabling e commissioning	1	Calorimetro elettromagnetico cabling @FNAL	Calo 1 cabling completato Calo 0 cabling in esecuzione
	Design tool	1	Messe in tavola e realizzazione tool di montaggio calorimetro	Contatti presi per realizzazione tool
(micro)PEROV	codice LabView	0,5	automatizzazione di acquisizione di forme d'onda da oscilloscopio	Non richiesto nel semestre
HyPoSiCX			codice labview per automatizzare variazione di intensità di corrente e/o tensione	Non richiesto nel semestre
			Assistenza di Laboratorio	
LiteBird	codice LabView	0.5	Programma controllo automatico standalone su cRIO	Programma pronto in attesa di commissioning
			Assistenza di Laboratorio	
RESOLVE	RXR	0.5	tavolo movimentazione XY per upgrade facility per microfluorescenza	Non richiesto nel semestre
			Produzione lenti policapillari	Non richiesto nel semestre
MOONLIGHT	LARES-2	10	Secondo riflettore laser sferico (motorizzato) consegna 06/2024	In sviluppo, consegna rimandata
GALILEO	GALILEO		Assembl. e qualifica 6 riflettori laser planari (contratto AIRBUS - THALES) scadenza 2025	Riscontrato problema in fase di qualifica. Si lavora per risolvere
COSMO	COSMO-SkyMed		Assembl. e qualifiche di 2 riflettori lasersferici di volo (contratto Thales) consegna 06/2024	Completato. Si lavora per la consegna a Thales.
JLFM	SCF_LAB1 & SCF_LAB2		Operatività dei laboratori Meccanica prototipi sistemi solari	Approntamento SCF_Lab2 alle fasi finali.
SIDDHARTA	Rivelatori SDD	1	Supporto alla costruzione e sviluppi per VIP	Non richiesto nel semestre
BES3	CGEM-HT	0,5	Smontaggio CGEM e preparazione installazione @IHEP	Non richiesto nel semestre
RD-FCC	test stand	1	finalizzazione del setup e implementazione movimentazione delle camere di test	Design setup in bozza

Richieste 2° Semestre 2024

			23,5		
Esperimento		Attività	Rich. M.U.	Pri.	Descrizione
ATLAS-ITK		PP1-Grounding&Shielding	1	M	progettazione servizi del PP1 (grounding&shileding)
		Supporto per optopanel	0,5	L	progettazione supporto in collaborazione con gruppi ITK coinvolti
		Regolatori e flussometri	0,5	L	messa in funzione in camera climatica
		piatt. e movimentazione	1,5	H	supporto progettaz. nuova piattaforma per sistema movimentazione
		Tool Integrazione	1	H	supporto per debugging e finalizzazione tool integrazione
		Box trasporto	1	H	supporto per la finalizzazione BOX trasporto
Mu2e		Cabling e commissioning	2	H	assemblaggio cavi FEE e fibre ottiche
PADME		Rivelatore uTPC	5	H	Costruzione rivelatore MPGD a uTPC (PadMMe) tracciatore per PADME
HyPoSiCX uPEROV		codice LabView	0,5	M	codice labview per automatizzare variazione di intensità' di corrente e/o tensione
				L	Assistenza di Laboratorio
LiteBird		codice LabView	0,5	M	Programma controllo automatico standalone su cRIO
				L	Assistenza di Laboratorio per cablaggi
MOONLIGHT		Costruzione riflettore	10	H	Secondo riflettore laser sferico (motorizzato) scadenza 2024
GALILEO		Assemblaggio riflettori		M	Assemblaggio e qualifica 6 riflettori laser planari (contratto THALES -AIRBUS) scadenza 2026
LaGREx		Meccanica per riflettori		M	Meccanica di riflettori laser lunari orbitali (Accordo INFN-ASI) scadenza 2025
JLFM		SCF_LAB1 & SCF_LAB2		M	Operatività dei laboratori. Meccanica prototipi sistemi solari (LARES-2) scadenza 2026

Preventivo 2° Semestre 2024

		RICHIESTE								ASSEGNAZIONI								P
ESPERIMENTO	Rich.	CAPITOLO		PONZIO		SALVATORI		TIBUZZI		CAPITOLO		PONZIO		SALVATORI		TIBUZZI		Prior
		M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	
ATLAS-ITK	EmiDa	3	60%	2,5	50%					2,5	50%	2,5	50%					1
Mu2e	IvaSa	1	20%	1	20%					1	20%	1	20%					1
PEROV	MarTe			0,5	10%							0,5	10%					2
LITEBIRD	LuPor			0,5	10%							0,5	10%					2
PADME	PaoGia	3	60%	2	40%					2,5	50%	2	40%					1
MOONLIGHT	SimDel					5	100%	5	100%					5	100%	5	100%	1
TOTALE	23,5	7	140%	6,5	130%	5	100%	5	100%	6	120%	6,5	130%	5	100%	5	100%	