



Bruno Ponzio



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

CIF 2024

Consuntivo 2° Semestre 2023

		RICHIESTE								ASSEGNAZIONI								P
ESPERIMENTO	Rich.	CAPITOLO		PONZIO		SALVATORI		TIBUZZI		CAPITOLO		PONZIO		SALVATORI		TIBUZZI		
		M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	M.U.	%	
ATLAS-NSW	MarAnt	1	20%	1	20%					1	20%	1	20%					1
ATLAS-ITK	MarAnt	1,5	30%	1,5	30%					1	20%	1	20%					1
Mu2e	FabHap	1,5	30%	1,5	30%	1	20%			1	20%	1	20%					1
PEROV	MarTe			0,5	10%							0,5	10%					4
LITEBIRD	LuPor			1	20%							0,5	10%					4
RESOLVE	SulDab	1	20%							0,5	10%							4
MOONLIGHT	SimDel	0,5	10%	0,5	10%	5	100%	5	100%	0,5	10%	0,5	10%	5	100%	5	100%	x
RD_MUCOL	IvaSa							1	20%									
Padme	PaoGia	0,5	10%							0,5	10%							1
BES3	MonBer			0,5	10%													
LHCB	GiaBen	1	20%							0,5	10%							
BELLE2	GiuFin			0,5	10%							0,5	10%					
TOTALE	26	7	140%	7	140%	6	120%	6	120%	5	100%	5	100%	5	100%	5	100%	

Consuntivo 2° Semestre 2023

Esperimento	Attività	Rich.	Descrizione	Utiliz.	Descrizione
		24,5			
		M.U.		M.U.	
ATLAS-NSW	YETS	2	Interventi di manutenzione @CERN	1	Interventi su rafforzamento grounding su camere MM Tipo 2
				1	Progettazione telai per trasporto MDT old SW
ATLAS-ITK	PP1-Shielding	3	Concept, design e realizzazione prototipo	2,5	Prototipo realizzato, in attesa di versione finale
	OPTOBOX		Progettazione carrello		Proposto concept, in attesa di ulteriori specifiche tecniche.
	CAMERA CLIMATICA		regolatori di pressioni da remoto e flussometri		Item in attesa di modifiche sulla camera climatica
	PIATTAFORMA		Supporto a progettazione e realizzazione piattaforma.		Rielaborazione del progetto della piattaforma, definizione disegni costruttivi.
Mu2e	CALO 1	4	CALO 1 FEE cabling @FNAL	4	CALO 1 FE cabling @FNAL completamento al 50%
	CALO 1		CALO 1 feet assembly @FNAL		CALO 1 feet assembly @FNAL task non richiesto
	CALO 2		Montaggio @FNAL		Montaggio @LNF di tutte le ROU di FE.
PEROV	codice LabView	0,5	Acquisizione forme d'onda oscilloscopio	0,5	Acquisizione forme d'onda da oscilloscopio task da completare
			Gestione software per caratterizzazione cristalli		Gestione software per caratterizzazione cristalli richieste evase
			Migrazione su macchina linux		Migrazione su macchina linux task completato
			Assistenza di Laboratorio		
LiteBird	codice LabView	1	Programma controllo automatico standalone su cRIO	0,5	Programma realizzato, in attesa di commissioning
			Assistenza di Laboratorio		
RESOLVE	CTS TOMO	0,5	finalizzare la realizzazione	0,5	Design cover x X-ray tube
			commissioning meccanica		
MOONLIGHT	LARES-2	11	Assemblaggio, misura e consegna del satellite # 2 (richiesta attività montaggio in turno)	3	Attività rimpiazzata da montaggio e test sistema MPAC
G2G	GALILEO		Assemblaggio e qualifiche spaziali di 2 sistemi riflettori laser di qualifica (contratto AIRBUS)	4	2 sistemi assemblati, qualifiche in stato avanzato
COSMO	COSMO-SkyMed		Assemblaggio e qualifiche spaziali di 2 sistemi riflettori laser di volo (contratto Thales)	2	1 sistema assemblato, qualifiche iniziate
	SCF_LAB2		Allestimento base e prima operatività del nuovo laboratorio/camera pulita	1	Allestimento in fase di completamento
	SCF_LAB1		Operatività del laboratorio/camera pulita	1	Operatività per assemblaggio sistemi di riflettori laser
RD_MUCOL	componenti meccanici	1	progettazione e realizzazione parti tramite 3Dprinting	0	task non richiesto
Padme	calorimetro	0,5	attività di manutenzione apparato	0	task non richiesto
LHCB	Supporto	1	Realizzazione supporto camere	1	starting design supporto

Consuntivo 2° Semestre 2023 (richieste lampo)

Date	Richiedente		Oggetto	Pr	Descrizione	Tempo
03-11-2023 11:35	Giada	Mancini	ATLAS x padMMe	High	Studio di un possibile layout di MM resistive planari con lettura a pad in vista di una possibile installazione nel rivelatore Padme per fini di tracciamento	5 days
03-11-2023 11:33	Giada	Mancini	ATLAS x padMMe	High	Realization of a mechanical structure for MM chambers in view of the BTF test beam of 20-26 november	5 days
11-07-2023 16:26	Ivano	Sarra	RD_MUCOL	High	Disegno e raccolta preventivi per taglio di cristalli di SF-57, per matrice esterna di recupero leakage.	5 days
07-06-2023 20:16	Paolo	Ciambrone	Shadows	High	Integrazione per lavori di realizzazione delle chiusure dei coperchi dei rivelatori	2 days
05-06-2023 12:46	Paolo	Ciambrone	Shadows	High	Montaggio, tramite rivetti, di 10 chiusure a leva e 4 angolari su ciascun coperchio di 2 rivelatori	2 days

Richieste 1° Semestre 2024

Esperimento	Attività	Rich.	Descrizione
		24,75	
		M.U.	
ATLAS-NSW	NSW	3	Interventi di manutenzione @CERN
	Padme MM Tracker		Progettazione e realizzazione tracker MM per Padme
ATLAS-ITK	PP1-Shielding	0,5	progettazione servizi del PP1 (grounding&shileding)
	Tool di assemblaggio	0,5	Supporto al S.E.M. per il test del tool di assemblaggio (eventualmente con richiesta lampo)
	Cooling Station	0,5	Supporto per le unita' e linee di trasferimento dell'impianto di raffreddamento a CO2
	Piattaforma Integrazione	0,5	Finalizzazione piattaforma per camera pulita
Mu2e	Cabling e commissioning	2,5	Calorimetro elettromagnetico cabling @FNAL
	Design tool	1,5	Messe in tavola e realizzazione tool di montaggio calorimetro (sub judge alla consegna del progetto)
(micro)PEROV HyPoSiCX	codice LabView	0,5	automatizzazione di acquisizione di forme d'onda da oscilloscopio codice labview per automatizzare variazione di intensità di corrente e/o tensione
LiteBird	codice LabView	0,75	Programma controllo automatico standalone su cRIO (test e debug del programma di acquisizione)
RESOLVE	RXR	1	tavolo movimentazione XY per upgrade facility per microfluorescenza
		1	Produzione lenti policapillari
MOONLIGHT	LARES-2	10	Secondo riflettore laser sferico (motorizzato) consegna 06/2024
GALILEO	GALILEO		Assemblaggio e qualifica 6 riflettori laser planari (contratto AIRBUS - THALES) scadenza 2025
COSMO	COSMO-SkyMed		Assemblaggio e qualifiche di 2 riflettori lasersferici di volo (contratto Thales) consegna 06/2024
JLFM	SCF_LAB1 & SCF_LAB2		Operatività dei laboratori Meccanica prototipi sistemi solari
SIDDHARTA	Rivelatori SDD	1	Supporto alla costruzione e sviluppi per VIP
BES3	CGEM-IT	0,5	Smontaggio CGEM e preparazione installazione @IHEP
RD-FCC	test stand	1	finalizzazione del setup e implementazione movimentazione delle camere di test

Preventivo 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%	