

**SEM - REPARTO PROGETTAZIONE RIVELATORI - ATTIVITA' RICHIESTE/ASSEGNATE PRIMO SEMESTRE 2025**

RICHIESTE I SEMES. 2025			ASSEGNATE		PRIORITY		NOTE
EXPERIMENT	M.U.	%	M.U.	%	RICH.	ASS.	
ATLAS (E.Dane)	1,5	10%	1,5	10%	1	1	Gestione Modelli 3D ITK su Piattaforma 3D Experience. (F.Rosatelli)
ATLAS (E.Dane)	3	20%	3	20%	1	1	Progettazione Tool Assemblaggio ITK (F.Rosatelli)
ATLAS (E.Dane)	1,5	10%	1,5	10%	2	2	Box di trasporto per rivelatore ITK (A.Croce)
ATLAS (E.Dane)	1,5	10%	1,5	10%	1	1	Manifold PP1 (Piping in titanio) (A.Croce)
ATLAS (E.Dane)	1,5	10%	1,5	10%	1	1	Supporto meccanico local box LUCASZ ( <i>note:lavoro seguito in passato da Pileggi</i> )
PADME (T.Spadaro)	0,5	3%	0,5	3%	1	1	Progettazione mensola per crociera target PADME nella nuova posizione
LHCb (G.Bencivenni)	2	13%	2	13%	1	1	Disegno infrastrutture del detector per upgrade di fase2 del muon system di LHCb, Il task prevede brevi missioni al CERN per contatti con A. Saputi e sopralluogo all'esperimento
SIDDHARTA (C.Catalina)	1	7%	0	0%	1	2° Sem	Progettazione della struttura di supporto per il sistema di calibrazione (interno alla vacuum chamber) completo di flange per il collegamento esterno di tutti i componenti di diagnostica e controllo degli attuatori
VIP III (C.Catalina)	4	27%	1,5	10%	1	1	progettazione della struttura di supporto per gli 8 SDD progettazione del collegamento criogenico tra SDD e dito freddo del criostato progettazione del supporto e del sistema di raffreddamento per il target progettazione del sistema di alimentazione in corrente del target progettazione dei supporti per i target di calibrazione e per il tubo a raggi x  Si richiedela collaborazione di Cesidio Capoccia (che lavora gia' sulla prog. VIP) Note: L'esperimento è in attesa di queste progettazioni e lavorazioni per poter continuare la presa dati interrotta.
CYGNO/INITIUM (G.Mazzitelli)	6	40%	2,5	17%	1	2	- supporto all'installazione della infrastruttura presso i LNGS - sviluppo dei disegni esecutivi di CYGNO04. - supporto alla stesura dei capitolati tecnici per gli acquisti di CYGNO04. - supporto alle successive installazioni di CYGNO04
CUPID (G.Mazzitelli)	1	7%	0,5	3%	3	3	Sviluppo elaborati tecnici modulo WC v2
FLASH (C.Ligi)	2	13%	2	13%	1	1	Studio e la progettazione preliminare del criostato di FLASH e dei componenti correlati (tools di installazione ecc.) in vista della scrittura del TDR
MEGANTE (G.Rosi)	2	13%	1	7%	1	1	Assistenza alle commesse in corso per la realizzazione del setup di Megante (macchina e massa sorgente)
LiteBIRD (L.Porcelli)	0,5	3%	0,5	3%	3	3	Supporto per completamento disegni tecnici minicriostato ( <i>note:lavoro seguito in passato da Pileggi</i> )
<b>TOTALE</b>	<b>26,5</b>	<b>177%</b>	<b>18</b>	<b>120%</b>			

**SEM - REPARTO PROGETTAZIONE RIVELATORI - RIPARTIZIONE LAVORI PRIMO SEMESTRE 2025**

POS.	NOME	PROP.RIPARTIZIONE I SEMES. 2025		ASSEGN. I SEMES. 2025		PRIORITY		NOTE	
						RICH	ASS		
1	Capoccia Cesidio	FLASH	1	20%	1,5	30%	1	1	Studio e la progettazione preliminare del criostato di FLASH e dei componenti correlati (tools di installazione ecc.) in vista della scrittura del TDR
		PADME	0,5	10%	0,5	10%	1	1	Progettazione mensola per crociera target PADME nella nuova posizione
		LHCb	1	20%	1	20%	1	1	Disegno infrastrutture del detector per upgrade di fase2 del muon system di LHCb, Il task prevede brevi missioni al CERN per contatti con A. Saputi e sopralluogo all'esperimento
		CYGNO/INITIUM	1	20%	0,5	10%	1	2	Progettazione esecutiva, gare e assistenza realizz/Install del rivelatore CYGNO04 (Sintesi)
		CUPID	1	20%	0,5	10%	3	3	Sviluppo elaborati tecnici modulo WC v2
		VIP III	4	80%	1,5	30%	1	1	Sviluppo setup rivelatore con tutti i disegni costruttivi, dei singoli componenti del nuovo setup di VIP3, Assistenza alla realizzazione e al montaggio del setup. (Sintesi)
		SIDDHARTA	1	20%	0	0%	1	2° Sem	Progettazione della struttura di supporto per il sistema di calibrazione (interno alla vacuum chamber) completo di flange per il collegamento esterno di tutti i componenti di diagnostica e controllo degli attuatori
		MEGANTE	1	20%	0,5	10%	1	1	Assistenza alle commesse in corso per la realizzazione del setup di Megante (macchina di sollevamento e massa sorgente)
<b>TOT</b>		<b>10,5</b>	<b>210%</b>	<b>6</b>	<b>120%</b>				
2	Rosatelli Filippo	ATLAS	4,5	90%	4,5	90%	1	1	Gestione Modelli 3D di ITK su Piattaforma 3D Experience. Progettazione Tool Assemblaggio ITK
		LHCb	1	20%	1	20%	1	1	Disegno infrastrutture del detector per upgrade di fase2 del muon system di LHCb, Il task prevede brevi missioni al CERN per contatti con A. Saputi e sopralluogo all'esperimento
		FLASH	1	20%	0,5	10%	1	1	Studio e progettazione preliminare del criostato di FLASH e dei componenti correlati (tools di installazione ecc.) in vista della scrittura del TDR
<b>TOT</b>		<b>6,5</b>	<b>130%</b>	<b>6</b>	<b>120%</b>				
3	Croce Antonio	ATLAS	1,5	30%	1,5	30%	1	1	Manifold PP1 (Piping in titanio)
		ATLAS	1,5	30%	1,5	30%	2	2	Box di trasporto per rivelatore ITK
		CYGNO/INITIUM	5	100%	2	40%	1	2	Progettazione esecutiva, gare e assistenza realizz/Install del rivelatore CYGNO04 (Sintesi)
		MEGANTE	1	20%	0,5	10%	1	1	Assistenza alle commesse in corso per la realizzazione del setup di Megante (macchina di sollevamento e massa sorgente)
<b>TOT</b>		<b>9</b>	<b>180%</b>	<b>5,5</b>	<b>110%</b>				

**SEM - REPARTO COSTRUZIONI MECCANICHE (10 m.u.) - ATTIVITA' RICHIESTE/ASSEGNATE PRIMO SEMESTRE 2025**

RICHIESTE I SEMES. 2025			ASSEGNATE		PRIORITY		NOTE
<i>Experiment</i>	<i>M.U.</i>	<i>%</i>	<i>M.U.</i>	<i>%</i>	<i>RICH.</i>	<i>ASS.</i>	
<i>ATLAS (E.Dane)</i>	<i>2</i>	<i>20%</i>	<i>2</i>	<i>13%</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>Progettazione Tool Assemblaggio ITK (M.Battisti)</i>
<i>ATLAS (E.Dane)</i>	<i>4</i>	<i>40%</i>	<i>4</i>	<i>27%</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>Progettazione e realizzazione prototipi rivelatore ITK: 2+2 MU (Pileggi + Battisti)</i>
<i>ATLAS (E.Dane)</i>	<i>2</i>	<i>20%</i>	<i>2</i>	<i>13%</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>Supporto per realizzazione tool assemblaggio ITK: 1+1 MU (Pileggi + Battisti)</i>
<i>Mu2e (I.Sarra)</i>	<i>1</i>	<i>10%</i>	<i>1</i>	<i>7%</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>Completamento montaggio e assistenza trasporto calorimetro: 1 MU (Pileggi)</i>
<b>TOTALE</b>	<b>9</b>	<b>90%</b>	<b>9</b>	<b>90%</b>			

**SEM - REPARTO COSTRUZIONI MECCANICHE - RIPARTIZIONE LAVORI PRIMO SEMESTRE 2025**

POS.	NOME	PROP.RIPARTIZIONE I SEMES. 2025		ASSEGN. I SEMES. 2025		PRIORITY		NOTE	
						RICH	ASS		
1	Pileggi Giuseppe	ATLAS	2	40%	2	40%	1	1	Progettazione e realizzazione prototipi rivelatore ITK
		ATLAS	1	20%	1	20%	1	1	Supporto per realizzazione tool assemblaggio ITK
		ATLAS	1	20%	1	20%	1	1	Supporto per realizzazione tool assemblaggio ITK
		Mu2e	1	20%	1	20%	1	1	Completamento montaggio e assistenza trasporto calorimetro
		LiteBIRD	0,5	10%	0,5	10%	3	3	Completamento disegni tecnici minicriostato ( da Rich. Prog. )
<b>TOT</b>		<b>5,5</b>	<b>110%</b>	<b>5,5</b>	<b>110%</b>				

2	Marco Battisti	ATLAS	2	40%	2	40%	1	1	Progettazione Tool Assemblaggio ITK
		ATLAS	1	20%	1	20%	1	1	Supporto per realizzazione tool assemblaggio ITK
		ATLAS	1	20%	1	20%	1	1	Supporto per realizzazione tool assemblaggio ITK
		ATLAS	1,5	30%	1,5	30%	1	1	Supporto meccanico local box LUCASZ ( da Rich. Prog. )
<b>TOT</b>		<b>5,5</b>	<b>110%</b>	<b>5,5</b>	<b>110%</b>				