

ALLEGATO A: PROSPETTO DI DEFINIZIONE DEI PROFILI DELLE POSIZIONI DISPONIBILI E SEDI DI SERVIZIO SECONDO LA PROGRAMMAZIONE

Macroarea	Articolazione Codice concorso	Posizioni a Concorso	Sedi	Profili	
1	1.1	7	IASF-Milano	Evoluzione delle Galassie – Grandi Survey Spettroscopiche	
			OA Arcetri	Galassie – Osservazioni, proprietà fisiche e dinamiche	
			IRA Bologna	Surveys radio, coevoluzione di galassie-AGN, bassa frequenza, SKA e pathfinders/precursori	
			OA Brera	Evoluzione di AGN e galassie, studio di galassie ed AGN ad alto z	
			OA-Napoli	Struttura ed Evoluzione delle galassie - Osservazioni Fotometriche multi-banda e Spettroscopiche anche da survey a grande campo	
			OA Trieste	Evoluzione di galassie ed AGN - Modellistica teorico numerica	
			OA Cagliari	Osservazioni spettroscopiche in banda radio di galassie - SKA & Pathfinders/Precursors	
	1.2	2	IRA Bologna	Fisica delle radiogalassie in ammasso e ammassi di galassie, polarizzazione, bassa frequenza, SKA e pathfinders/precursori	
			OA Trieste	Evoluzione cosmologica degli ammassi di galassie: dalle simulazioni alle grande survey	
	1.3	2	OAS Bologna	Cosmologia con weak e strong lensing, clustering e distribuzione a larga scala. Simulazioni per survey future (Euclid)	
			OA Brera	cosmologia con weak lensing, clustering e distribuzione a grande scala di galassie	
	2	2.1	3	OAS Bologna	Chimica e cinematica di popolazioni stellari risolte
				OA Arcetri	Popolazioni stellari – fotometria, spettroscopia, e sviluppo di tool per l'utilizzo di strumentazione di punta
OA Trieste				Origine ed evoluzione degli elementi	
2.2		1	OA Catania	Ultime fasi dell'evoluzione stellare con SKA e suoi precursori/pathfinder	

Alle

	2.3	5	OA Arcetri	Formazione stellare Galattica - Modelli teorici
			OA Brera	Pianeti extrasolari - Fotometria e spettroscopia da terra e dallo spazio
			OA Napoli	Pianeti extrasolari - formazione ed evoluzione, velocità radiali di alta precisione e sistemi transitanti
			OA Cagliari	Astrochimica, ISM ed atmosfere planetarie
			OA Torino	Pianeti Extrasolari – Fotometria e Spettroscopia
3	3.1	5	OA Roma	Osservazioni da Terra e caratterizzazione fisica dei piccoli corpi — materiale primitivo del sistema solare
			IAPS Roma	Superfici Planetarie e Corpi Minori – Geologia Planetaria – Laboratorio analoghi
			IAPS Roma	Modellizzazione di interni ed evoluzione termodinamica dei corpi minori
			IAPS Roma	Laboratorio di spettroscopia di analoghi planetari e materiali extraterrestri
			OA Padova	Immagini multispettrali e 3D di superfici planetarie
	3.2	1	OA Catania	Fisica Solare dallo Spazio
	3.3	1	OA Napoli	Astrofisica di laboratorio – evoluzione delle polveri dal mezzo interstellare ai sistemi planetari
4	4.1	7	IAPS Roma	Gamma-Ray Bursts e controparti alta energia di GW e osservazioni a larga banda dal radio ai raggi X.
			OAS Bologna	Osservazioni ed Analisi dati di AGN in banda X e/o gamma
			IASF Palermo	Analisi spettrale e temporale di oggetti compatti.
			IRA Bologna	Studi Teorici di AGN e transienti – Single Dish, Milliarcsec resolution/VLBI
			OA Brera	Transienti, GRB, GWs e loro controparti elettromagnetiche
			OA Brera	Oggetti compatti galattici o extragalattici
		4.2	3	OA Cagliari
			OA Palermo	Fenomeni non termici in sorgenti galattiche – Fenomeni magnetici - accelerazione e produzione di raggi cosmici

Alles

			OA Arcetri	Accelerazione e produzione di raggi cosmici - astronomia gamma da terra
5	5He	3	OA Torino	Astrofisica particellare sperimentale da Terra e underground
			IAPS Roma	Progettazione, sviluppo, test e calibrazione di esperimenti nella banda X per astrofisica delle alte energie dallo spazio
			OAS Bologna	Progettazione, sviluppo e test di strumentazione per astrofisica delle alte energie
			OA Brera	Progettazione, disegno e sviluppo di specchi per astronomia X
	5Opt	1	OA Roma	Ottica Adattiva nel visibile per LBT e telescopi solari
	5Rad	1	IRA Bologna	ALMA – sviluppo archivio, users' support
	5Inf	4	IASF Palermo	Sviluppo di software per la gestione di rivelatori alte energie da terra e l'analisi scientifica dei dati
			OA Napoli	Astroinformatica/Data mining in Astrofisica multi messenger (e.g. per EUCLID/LSST)
			OA Trieste	Euclid: Software per l'analisi dei dati
			OA Torino	Modelli e simulazioni per astrometria di altissima precisione, gravità sperimentale e cosmologia

leer