

**BANDO DI SELEZIONE CONTRATTI DI TUTORATO PER ATTIVITA' DI LABORATORIO  
1° CICLO - DIPARTIMENTO DIFA A.A. 2019/20**

Rif.id.	A.A.	SSD	Sede	Cds	Attività Reale	Ore	Ciclo	inizio attività	Fine attività	Copertura	Importo	Nr. posti	Competenze richieste
24909	2019/2020	FIS/05	Bologna	8004 - ASTRONOMIA	OTTICA ASTRONOMICA [cod. 10762]	40 / 40	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 1.178,00	1	Ottica geometrica e ottica fisica; esperienza in attività di laboratorio di ottica (banco ottico, sorgenti, lenti, specchi, laser, ecc.)
24931	2019/2020	MAT/05	Bologna	8004 - ASTRONOMIA	ANALISI MATEMATICA 1 [cod. 27210]	24 / 24	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	Laurea magistrale in matematica o in fisica teorica; oppure essere studente in corso di laurea magistrale in matematica
24932	2019/2020	MAT/05	Bologna	8004 - ASTRONOMIA	ANALISI MATEMATICA 2 [cod. 27213]	24 / 24	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	Laurea magistrale in matematica o in fisica teorica; oppure essere studente in corso di laurea magistrale in matematica
24933	2019/2020	INF/01	Bologna	8004 - ASTRONOMIA	ELEMENTI DI INFORMATICA (6 CFU) [cod. 89988] - [Modulo 1] Modulo 1	40 / 40	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 1.178,00	1	Esperienza di programmazione con linguaggi ad alto livello acquisita in contesti lavorativi e/o didattici a livello Universitario. Buona conoscenza del linguaggio Python.
24934	2019/2020	MAT/03	Bologna	8004 - ASTRONOMIA	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA [cod. 58416]	24 / 24	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	Approfondita conoscenza dell'algebra lineare e delle sue applicazioni alla geometria; conoscenze di base in topologia, geometria differenziale, teoria dei gruppi.
24962	2019/2020	CHIM/03	Bologna	8004 - ASTRONOMIA	CHIMICA [cod. 00088] - [Modulo 2] Modulo 2	15 / 15	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 421,00	1	Laurea in chimica, Precedente esperienza di tutorato di laboratorio di chimica di spettroscopia e diffrazione
24941	2019/2020	FIS/01	Bologna	8007 - FISICA	LABORATORIO DI ELETTRONICA [cod. 10801] - [Modulo 1] Modulo 1	45 / 45	E	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 1.330,00	1	Il candidato deve possedere almeno la laurea di primo livello in Fisica. E' preferibile esperienza pregressa in attività di assistenza in questo tipo di laboratorio.
24942	2019/2020	FIS/08	Bologna	8007 - FISICA	L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA: ASPETTI TEORICI E ASPETTI SPERIMENTALI [cod. 36564]	25 / 25	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 724,00	1	Competenze di Didattica della fisica; Esperienza in Laboratori con studenti e nella gestione di lavori di gruppo su temi di fisica di base.
24943	2019/2020	FIS/06	Bologna	8626 - FISICA DEL SISTEMA TERRA	LABORATORIO DI FISICA DELL'ATMOSFERA [cod. 70547]	20 / 20	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 572,00	1	programmazione (fortran/matlab) e analisi dati meteorologici
24935	2019/2020	MAT/05	Bologna	9244 - FISICA	ANALISI MATEMATICA 2 [cod. 27213]	24 / 24	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	Laurea magistrale in Matematica ed essere almeno studenti di dottorato in Matematica
24936	2019/2020	GEO/10	Bologna	9244 - FISICA	FISICA DEI SOLIDI E DEI FLUIDI [cod. 82201]	12 / 12	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 330,00	1	Conoscenze documentate di meccanica dei continui, di elastodinamica e di fluidodinamica con applicazioni allo studio del sistema Terra.
24937	2019/2020	FIS/01	Bologna	9244 - FISICA	LABORATORIO DI ELETTROMAGNETISMO E OTTICA [cod. 54798] - [Modulo 3] Modulo 3	36 / 36	E	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 1.057,00	1	buona conoscenza del linguaggio c++ e del pacchetto per l'analisi dati ROOT
24938	2019/2020	MAT/03	Bologna	9244 - FISICA	ALGEBRA E GEOMETRIA [cod. 58414]	24 / 24	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	LM in matematica.
24939	2019/2020	MAT/05	Bologna	9244 - FISICA	ANALISI MATEMATICA 1 [cod. 27210]	24 / 24	E	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	Conoscenza approfondita degli argomenti del programma del corso, preferibilmente Laurea in Matematica, e possibilmente esperienze pregresse come tutor in corsi analoghi.
24940	2019/2020	FIS/01	Bologna	9244 - FISICA	ELETTROMAGNETISMO [cod. 05844] - [Modulo 1] Modulo 1	24 / 24	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 693,00	1	Il candidato deve avere conoscenze specifiche nel campo dell'elettromagnetismo di base ed avanzato
24946	2019/2020	FIS/01	Bologna	9244 - FISICA	LABORATORIO DI ELETTROMAGNETISMO E OTTICA [cod. 54798] - [Modulo 4] Modulo 4	50 / 50	E	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 1.481,00	1	Buone conoscenze di programmazione in LabVIEW e di acquisizione dati tramite Computer e dispositivi DAQ. Titolo di studio richiesto/preferito: laurea magistrale o specialistica in Fisica o materia affine.
24947	2019/2020	FIS/01	Bologna	9244 - FISICA	LABORATORIO DI ELETTROMAGNETISMO E OTTICA [cod. 54798] - [Modulo 4] Modulo 4	40 / 40	E	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 1.178,00	1	Buone conoscenze di programmazione in LabVIEW e di acquisizione dati tramite Computer e dispositivi DAQ. Titolo di studio richiesto/preferito: laurea magistrale o specialistica in Fisica o materia affine.
24961	2019/2020	FIS/01	Bologna	9244 - FISICA	LABORATORIO DI MECCANICA E TERMODINAMICA [cod. 22455] - [Modulo 1] Modulo 1	30 / 30	E	23/09/2019	30/09/2019	9	€ 875,00	1	E' richiesta la LM in Fisica. Sono inoltre necessari: ottima padronanza delle tecniche di analisi ed elaborazione dati e conoscenza dei programmi Labview, Root ed Excel.
24944	2019/2020	FIS/03	Bologna	9245 - PHYSICS	LABORATORY OF CONDENSED MATTER PHYSICS [cod. 84534]	30 / 30	1	23/09/2019	30/09/2020	9	€ 875,00	1	Competenze sperimentali in fisica della materia, tecniche di caratterizzazione elettriche e spettroscopiche, esperimenti in vuoto e a basse temperature. Utilizzo del microscopio a forza atomica