

Traccia 1

Quesito 1

Nell'ambito della gestione delle infrastrutture osservative astronomiche , il candidato indichi e discuta sinteticamente quali siano le persone coinvolte nell'applicazione del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, e successive modifiche ed integrazioni, e quali siano i loro compiti.

Quesito 2

Si descrivano brevemente le procedure di affidamento inerenti la fornitura di strumenti per un laboratorio astrofisico nell'ambito di un ente di ricerca pubblico.

Quesito 3

Il candidato individui i principali strumenti e telescopi presenti in laboratori e osservatori astronomici, e ne descriva sinteticamente le caratteristiche ottiche, meccaniche ed elettroniche.

Traccia 2

Quesito 1

Il candidato descriva sinteticamente i principali rischi (come da ddl 9 aprile 2008, numero 81) in relazione all'utilizzo, gestione e manutenzione di infrastrutture osservative astronomiche.

Quesito 2

Si descriva la figura del RUP e il suo ruolo nell'ambito delle forniture di lavori su immobili e infrastrutture osservative astronomiche in enti di ricerca pubblici.

Quesito 3

Si descrivano i principali interventi di manutenzione hardware previste in laboratori e osservatori astronomici, discutendo possibili attività da svolgere nell'ambito della progettazione opto-meccanica e della mecatronica.

Traccia 3

Quesito 1

il candidato tratti dell'uso dei DPI e delle prassi di prevenzione in caso di pandemia nel contesto della gestione e fruibilità delle infrastrutture osservative astronomiche in enti di ricerca pubblici.

Quesito 2

Il candidato descriva brevemente le possibili procedure di affidamento di forniture, lavori e servizi in relazione alle soglie di spesa nell'ambito di osservatori astrofisici di enti di ricerca pubblici.

Quesito 3

Si discuta sinteticamente un piano di manutenzione ordinaria e straordinaria relativo a uno spettrografo o un telescopio astronomico.