

**Concorso pubblico per la copertura di cinque posti di "Tecnologo",
Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo
indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze
dei "Grandi Progetti", previsti dalla "Sezione" dedicata a "Fabbisogni di
Personale e Politiche di Reclutamento" sia del "Piano Integrato di
Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026", "approvato" dal
Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024,
numero 38, che del "Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il
Triennio 2025-2027", "approvato" dal Consiglio di Amministrazione con
la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "aggiornato" dal medesimo
Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25.**

Profilo T4: Traccia 1

Nell'ambito della nuova generazione di telescopi terrestri di classe 25–40 metri, il candidato illustri brevemente le procedure generali di Assembly, Integration and Verification (AIV) applicate a un sistema ottico adattivo multi-coniugato (MCAO), con particolare riferimento allo strumento MORFEO a bordo di ELT. Il candidato discuta infine le possibili soluzioni e gli approcci adottabili per il superamento di eventuali criticità nell'ambito delle procedure di allineamento, metrologia e/o gestione di sistemi complessi di grandi dimensioni.

**Concorso pubblico per la copertura di cinque posti di "Tecnologo",
Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo
indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze
dei "Grandi Progetti", previsti dalla "Sezione" dedicata a "Fabbisogni di
Personale e Politiche di Reclutamento" sia del "Piano Integrato di
Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026", "approvato" dal
Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024,
numero 38, che del "Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il
Triennio 2025-2027", "approvato" dal Consiglio di Amministrazione con
la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "aggiornato" dal medesimo
Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25.**

Profilo T4: Traccia 2

Il candidato descriva brevemente l'approccio generale alle fasi di Assembly, Integration and Verification (AIV) di un sistema di Ottica Adattiva Multi-Coniugata (MCAO), con particolare riferimento allo strumento MORFEO a bordo di ELT. In tale contesto, il candidato illustri i processi di definizione e verifica di requisiti e tolleranze relativi a uno o più sottosistemi, evidenziando le eventuali criticità specifiche e discutendo le strategie e soluzioni tecniche adottabili per il loro superamento.

**Concorso pubblico per la copertura di cinque posti di "Tecnologo",
Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo
indeterminato e con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze
dei "Grandi Progetti", previsti dalla "Sezione" dedicata a "Fabbisogni di
Personale e Politiche di Reclutamento" sia del "Piano Integrato di
Attività e Organizzazione per il Triennio 2024-2026", "approvato" dal
Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 28 novembre 2024,
numero 38, che del "Piano Integrato di Attività e Organizzazione per il
Triennio 2025-2027", "approvato" dal Consiglio di Amministrazione con
la Delibera del 29 gennaio 2025, numero 2, e "aggiornato" dal medesimo
Organo di Governo con la Delibera del 24 aprile 2025, numero 25.**

Profilo T4: Traccia 3

Il candidato descriva brevemente le caratteristiche principali di un sistema di Ottica Adattiva Multi-Coniugata (MCAO) nel contesto dei telescopi di nuova generazione di classe 25–40 metri, discutendo in maggiore dettaglio il caso dello strumento MORFEO a bordo di ELT. Il candidato approfondisca in particolare la pianificazione delle attività di commissioning di uno strumento così complesso, illustrandone gli obiettivi, le fasi principali e le interfacce/sottosistemi coinvolti. Il candidato discuta, infine, le principali criticità attese e analizzi le possibili strategie e soluzioni tecniche per il loro superamento.