



## Selezione per n. 15 allievi per la partecipazione al progetto per la formazione della figura professionale di PROGETTISTA DI STRUTTURE AERONAUTICHE IN COMPOSITO nell'ambito del progetto

**TABASCO – Tecnologie e Processi di Produzione A BASso Costo per Strutture in COmposito per Velivoli Avanzati  
CUP B64D22003090009 CML OP\_19457 22039AP000000007**

### 1\_Profilo professionale in uscita

La formazione creerà una figura di "Progettista di strutture aeronautiche in composito", in grado di partecipare ai progetti di sviluppo del prodotto aeronautico con particolari competenze e conoscenze tecnologiche sui materiali, sui metodi di produzione e sulle tecniche ispettive che possano adattarsi alle peculiarità strutturali e normative dei velivoli dell'AG con un approccio di concurrent engineering a supporto delle scelte progettuali e di marketing. Il progettista formato avrà padronanza delle tecniche per la produzione e l'incollaggio di parti secondarie con tecnologie a basso costo per la produzione di strutture in fibra di carbonio.

Tale figura trova applicazione anche in altre aree di interesse del Distretto Aerospaziale Campano, in particolare per le strutture di satelliti e dei sistemi di osservazione dei corpi celesti, che pure hanno requisiti di stabilità, resistenza e rigidità particolarmente stringenti.

### 2\_Destinatari

Possono presentare domanda di partecipazione, senza limiti di età e di cittadinanza, coloro che abbiano il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o provenienza e che, entro la data di convocazione delle prove di selezione, siano:

- in possesso di diploma;
- disoccupati o inoccupati;
- liberi da obblighi che possano ostacolare la continua frequenza ai corsi;

### 3\_Articolazione e durata del corso

Il percorso integrato di apprendimento di 500 (cinquecento) ore prevede contesti di apprendimento formale, non formale e informale. L'erogazione della parte formale (300 ore) avviene prevalentemente con la modalità d'aula (lezioni teoriche ed esercitazioni) mentre quella non formale e informale (200 ore) con modalità diversificate erogate anche in alternanza funzionale alla contiguità nell'ambito del processo di apprendimento. Gli allievi saranno impegnati presumibilmente da maggio 2023 a ottobre 2023, dal lunedì al venerdì, per 6/8 ore al giorno. La frequenza del corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di assenze pari al 20% del monte ore totale. Gli allievi che supereranno tale limite saranno esclusi d'ufficio dal corso.

Contenuti	Durata in ore
Team Building	6
Riconoscere i materiali compositi, le loro caratteristiche chimiche ed il loro impiego nelle costruzioni di strutture aeronautiche	48
Utilizzare il software CAD/CAM per realizzare un disegno tridimensionale di una parte/assieme delle superfici assegnate e fornire dettagli tecnici in 2D/3D per la produzione	60
Utilizzare il software specifico FEM per effettuare l'analisi strutturale di una parte/assieme di un velivolo, tenendo conto delle caratteristiche meccaniche dei materiali (compositi e tradizionali) impiegati	60
Sistema Impresa	24
Analizzare e comprendere il processo produttivo di materiali strutturali in composito, individuando le attrezzature di reparto, la manodopera necessaria e la compatibilità con i cicli produttivi aziendali tradizionali	36
Collaborare con gli Enti preposti alla realizzazione di prove e test di verifica e collaudo qualità su strutture in composito realizzate	18
Curare l'interfaccia con la produzione in relazione a evidenze di non-conformità al fine di evitarne il propagarsi nelle fasi più avanzate della lavorazione di materiali strutturali in composito	24
Inglese tecnico	24
Stage	200
<b>Totale</b>	<b>500 ore</b>

### 4\_Sede delle attività

Le attività d'aula si svolgeranno a Napoli nella sede di Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6. Le attività di stage si terranno presso strutture aderenti al progetto.

### 5\_Modalità per l'iscrizione

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta libera, secondo l'Allegato 1 (domanda) e corredata da tutta la documentazione ivi richiesta, deve essere indirizzata ed inviata a Protom Group SpA, e deve pervenire entro e non oltre le ore 17.30 del 02/05/2023. La domanda ed i relativi allegati devono pervenire nelle seguenti modalità:

- a mezzo posta elettronica certificata (PEC) al seguente indirizzo: **protomformazione@pec.it** con specifica nell'oggetto della seguente dicitura "TABASCO – Tecnologie e Processi di Produzione A BASso Costo per Strutture in COmposito per Velivoli Avanzati" Codice progetto: CUP B64D22003090009 CML OP\_19457 22039AP000000007; oppure

- a mezzo raccomandata A.R. oppure corriere, o consegnate a mano, al seguente indirizzo: Protom Group spa - Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 – 80143 Napoli. Il plico deve recare sull'involucro esterno l'indicazione del nome e cognome, l'indirizzo del candidato e la seguente dicitura "TABASCO – Tecnologie e Processi di

Produzione A BASso Costo per Strutture in COmposito per Velivoli Avanzati" Codice progetto: CUP B64D22003090009 CML OP\_19457 22039AP000000007. Non farà fede il timbro postale. La consegna a mano potrà essere effettuata esclusivamente dalle ore 09.30 alle ore 17.30 dal lunedì al giovedì.

La presentazione della domanda di partecipazione non redatta secondo l'Allegato 1 (domanda), debitamente compilata e sottoscritta con firma per esteso e leggibile, è da considerarsi a pena di esclusione. Non saranno ritenute valide, ai fini della partecipazione al progetto formativo e conseguentemente escluse d'ufficio, le domande di partecipazione alla selezione:

- a. pervenute a Protom Group spa oltre il termine stabilito dal presente bando fissato al 02/05/2023 ore 17.30 – in caso di Raccomandata A.R. non farà fede il timbro postale ma la data e l'orario di ricezione presso l'ufficio di Protom Group spa;
- b. mancanti della documentazione richiesta a pena esclusione.

I candidati per i quali non sussistono motivi di esclusione d'ufficio sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. La Commissione di selezione, con provvedimento motivato, può disporre l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti.

### 6\_Modalità di selezione

La selezione e la valutazione avverranno attraverso la definizione di una graduatoria con punteggio in centesimi come di seguito specificato:

- prova scritta di natura tecnico-scientifica e psicoattitudinale consistente in un test a risposta chiusa (massimo 40 punti);
- colloquio culturale, motivazionale e di natura tecnico scientifica (massimo 60 punti).

Saranno ammessi al colloquio culturale, motivazionale e di natura tecnico scientifica i candidati che avranno partecipato alla prova scritta. Il calendario delle prove di selezione dei candidati sarà reso noto esclusivamente sul sito internet del DAC: [www.daccampania.com](http://www.daccampania.com). Nessun rimborso è dovuto dai soggetti attuatori ai candidati che sostengono le prove di selezione, anche se in sede diversa da quella di residenza. Sono considerati vincitori coloro che nella graduatoria finale si trovino collocati in posizione corrispondente al numero dei posti banditi. Per favorire la partecipazione femminile all'iniziativa, rispetto delle pari opportunità di genere, sarà applicata una riserva del 20% dei posti disponibili alle donne. Il progetto intende offrire le più ampie opportunità di partecipazione anche agli allievi che sperimentano difficoltà negli apprendimenti; pertanto, il 20% dei posti disponibili sarà riservato ad allievi diversamente abili, allievi con disturbi specifici dell'apprendimento ed agli allievi con bisogni educativi speciali. A parità di punteggio complessivo la preferenza è determinata dalla minore età del candidato.

### 7\_Graduatoria finale

A conclusione del processo di selezione sarà redatta una graduatoria a scorrimento, in ordine decrescente di punteggio, attribuendo ai candidati un unico punteggio individuale, cioè la somma dei punteggi ottenuti in ciascuna delle prove previste. Saranno ammessi a partecipare al corso i primi 15 candidati presenti in graduatoria. I risultati della selezione e la comunicazione dell'inizio dell'attività corsuale saranno pubblicati sul sito [www.daccampania.com](http://www.daccampania.com). Il termine massimo per la presentazione di eventuali ricorsi è di 3 (tre) giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale.

### 8\_Indennità di frequenza

La partecipazione al corso è completamente gratuita. Ai partecipanti inoccupati e disoccupati, che avranno concluso il percorso formativo e avranno frequentato almeno l'80% del monte ore, verrà riconosciuta un'indennità oraria pari a € 8,15 lordi per ogni ora di presenza, erogata in una unica soluzione, fino ad un massimo di € 4.075,00. Per trasporti e spostamenti non è previsto alcun rimborso spese.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a: DAC - Distretto Tecnologico Aerospaziale della Campania Scarl - via Roma n. 17 - 81100 CASERTA (CE). – e-mail: [segreteria@daccampania.com](mailto:segreteria@daccampania.com) – tel: +39-0823 325422 est. 813

Il legale rappresentante del soggetto attuatore

*DAC scarl  
Luigi Carrino*