

BANDO DI SELEZIONE

LA FONDAZIONE ITS PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE “ACCADEMIA NAUTICA DELL'ADRIATICO” di TRIESTE

Visto il D.P.C.M. 25 gennaio 2008;
Viste le C.M. emanate in materia;

INDICE

una selezione pubblica

per l'ammissione al corso ITS biennale (4 semestri)

Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione

- - -

“**Cyber security dei sistemi e delle reti**”
(5° Liv. European Qualification Framework)

1° edizione
per 24 ALLIEVI

1. Finalità del corso

Il corso mira a formare un sistemista informatico specializzato nella gestione di quel ramo della sicurezza informatica (cyber security) che ha lo scopo di proteggere i sistemi e i dati in formato digitale da possibili attacchi, sia esterni che interni da parte di attori singoli o gruppi che attaccano i sistemi per ottenere un ritorno economico o provocare interruzioni nelle attività aziendali.

Questo profilo risponde pertanto alle necessità espresse in tempi recenti da aziende di diversi ambiti ma in modo particolare dalle imprese dell'ambito marittimo portuale, in alcuni casi già disciplinate IMO-STCW con parametri specifici, ma in via di estensione a tutto il cluster marittimo portuale per le operazioni di bordo sui terminali e per tutti i soggetti che a vario titolo lavorano anche nell'ambito dei servizi.

I diplomati potranno collocarsi un domani in aziende di ogni settore, non soltanto marittimo portuale, che abbiano necessità di rafforzare le proprie reti contro il rischio cyber.

2. Descrizione della figura professionale

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è di seguito descritta:

il **Tecnico Superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione** opera per realizzare e gestire le architetture e le infrastrutture relative ai sistemi di comunicazione.

Interviene sui processi di analisi, specifica, sviluppo, testing e collaudo a partire dalla valutazione delle caratteristiche tecniche del sistema infrastrutturale complessivo fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche. Si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, la supervisione e la manutenzione delle infrastrutture con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione ddi reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.

Macrocompetenze relative alla figura professionale:

- ✓ Pianificare l'impiego delle tecnologie dell'informazione e delle comunicazione e valutarne l'impatto
- ✓ Collaborare alla realizzazione del ciclo di vita dei progetti di innovazione legati alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione
- ✓ Utilizzare metodi e processi per lo sviluppo di sistemi e applicazioni
- ✓ Utilizzare linguaggi per la realizzazione di sistemi e applicazioni
- ✓ Organizzare e utilizzare informazioni, dati e loro aggregazioni
- ✓ Elaborare interfacce multimediali e multicanale
- ✓ Rendere fruibili informazioni, sistemi e applicazioni differenziando la comunicazione a seconda dei destinatari
- ✓ Garantire la sicurezza e l'affidabilità del servizio nel rispetto delle normative di settore
- ✓ Misurare, valutare e migliorare il livello del servizio erogato.

3. Struttura generale dei percorsi formativi e organizzazione didattica

Fatte salve eventuali disposizioni ministeriali e regionali legate a situazioni di particolare emergenza relative alla salute pubblica, le attività didattiche si svolgeranno presso le aule e i laboratori dell'ITS Fondazione "Accademia Nautica dell'Adriatico" di Trieste e/o presso strutture formative pubbliche e private certificate.

La durata del corso è di 4 periodi didattici, suddivisi su 2 anni.

Sono previste 2.000 ore di attività formativa, suddivise come segue:

- ✓ 1.200 ore di attività laboratoriali e d'aula;
- ✓ 800 ore di stage in aziende del settore.

Indicativamente ogni anno si svolgono 600 ore di lezione in aula da ottobre ad aprile compreso e 400 ore di stage in azienda da maggio a luglio.

La frequenza è obbligatoria; per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% delle ore di attività formativa.

Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti, almeno per il 50%, dal mondo del lavoro e delle professioni, nonché di docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università e dai Centri di Ricerca.

Le attività didattiche si svolgeranno di norma dal lunedì al venerdì con una media di 30 ore settimanali e un massimo di 40.

Il corso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale per il rilascio del Diploma ITS, le cui prove sono stabilite dalla normativa ministeriale.

4. Certificazione finale

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, viene rilasciato il Diploma di Tecnico Superiore (Diploma ITS), corrispondente al Liv. V del sistema EQF (European Qualification Framework).

Il diploma di Tecnico Superiore costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

5. Avvio del corso

L'avvio del corso è condizionato alla approvazione del Progetto Formativo da parte della Regione Autonoma Friuli Venezia-Giulia. Il corso sarà avviato solo ad avvenuto accertamento dei finanziamenti attesi.

L'avvio del corso è previsto entro il 29 ottobre 2021.

6. Requisiti di ammissione

I Candidati, alla data di scadenza del presente Bando, pena esclusione, devono essere in possesso di un Diploma di Istruzione Secondaria di Secondo Grado, o titolo di studio straniero equipollente, riconosciuti dal MIUR.

L'accesso ai corsi avviene nel rispetto dei principi fissati dal Decreto Legislativo, 11 aprile 2006, n. 198.

7. Modalità di Iscrizione alla selezione

La domanda di ammissione e la documentazione allegata devono pervenire a Fondazione "Accademia Nautica dell'Adriatico" - Via K.L. von Bruck 32, Trieste

entro e non oltre le ore 12.00 di giovedì 23 settembre 2021

nelle seguenti modalità:

- **on-line tramite il sito www.accademianautica.it**
 - a. compilando il form in tutte le sue parti;
 - b. inviando gli allegati richiesti allegandoli al form on-line o eventualmente inviandoli tramite e-mail all'indirizzo segreteria@accademianautica.it
- **tramite consegna a mano,**
presso sede della Fondazione Accademia di Trieste, da lunedì a venerdì orario 9.00/14.00;
- **tramite invio di raccomandata a/r:**
 - a. con modulo della domanda scaricabile dal sito www.accademianautica.it
 - b. non fa fede la data del timbro postale;

Indipendentemente dalla modalità scelta, al fine del completamento della procedura di iscrizione, alla Fondazione devono pervenire i seguenti documenti:

1. domanda di ammissione;
2. certificato di diploma di scuola secondaria di secondo grado (o autocertificazione del titolo di studio);
3. copia non autenticata della carta d'identità o del passaporto (no patente di guida) in corso di validità;
4. curriculum vitae in formato europeo, corredato da fototessera.

La mancata o parziale presentazione dei suddetti documenti entro i termini stabiliti comporta l'inammissibilità della richiesta di ammissione.

Non sono ammessi documenti sostitutivi e/o diversi da quelli richiesti.

Non sono ammessi documenti in cui la firma e/o le principali informazioni risultino illeggibili.

Prima dell'avvio formale delle prove di selezione, ogni candidato dovrà compilare seduta stante la SCHEDE DI ADESIONE ALL'INTERVENTO (modello Regione FVG) per formalizzare definitivamente l'iscrizione.

8. Svolgimento delle Prove di selezione

1. Convocazione:

Entro il giorno venerdì 24 settembre 2021, sul sito della Fondazione verrà pubblicato l'elenco degli ammessi alle selezioni, che includerà tutte le domande pervenute entro la data di scadenza del Bando (giov. 23/09/2020 ore 12.00) rispondenti ai requisiti di ammissibilità.

La pubblicazione sul sito web della Fondazione vale quale convocazione per la selezione.

Fatte salve eventuali disposizioni ministeriali e regionali legate a situazioni di particolare emergenza relative alla salute pubblica, le selezioni si svolgeranno presso la sede di Trieste della Fondazione Accademia Nautica dell'Adriatico.

2. Articolazione delle prove:

La selezione si articola in **una prova scritta e** un colloquio individuale.

Discipline oggetto delle prove:

- matematica
- basi di informatica
- basi di teoria dei sistemi (input/elaborazione/output)

- lingua inglese
- livello motivazionale
- attitudine al profilo professionale in uscita
- soft skills

Prova scritta: Mart. 28 settembre 2021 dalle 10.00 alle 12.00

~~Convocazione ore 09.00~~

~~Verrà descritta una situazione caratteristica di ambito informatico e il candidato dovrà individuare una soluzione. Le competenze richieste sono quelle sopra descritte.~~

~~Non viene richiesta una conoscenza specifica dell'informatica dei sistemi o di gestione del rischio di rete, ma il candidato dovrà dimostrare capacità di analisi, di valutazione degli elementi decisivi rispetto al contesto dato, logica deduttiva, ed eventuale capacità creativa nel proporre soluzioni.~~

~~Durata massima: 2 h~~

Prova orale:

Si tratta di un colloquio individuale, della durata di 15-20 minuti al massimo.

Il colloquio ~~partirà da una brevissima analisi di quanto esposto nello scritto, per poi concentrarsi sulla valutazione di aspetti attitudinali, motivazionali e soft skills~~ mira alla verifica e valutazione delle discipline indicate quali oggetto delle prove.

È prevista una piccola parte direttamente in lingua inglese.

~~Verranno ammessi alla prova orale i primi 50 candidati, in base alla graduatoria risultante dalla prova scritta.~~

I colloqui avranno luogo **a partire da Merc. 29 Lun. 27 settembre 2021** nella fascia oraria indicativa 09.00-14.00 16.00, per un numero di giornate necessarie al completamento delle operazioni di selezione.

Il calendario esatto dei colloqui individuali verrà comunicato al termine delle ~~prove scritte~~ iscrizioni.

3. Attribuzione dei punteggi:

a. Titoli di studio (da CV): fino ad un massimo di 10 punti, così articolati:

- *Esame di stato* (Scuola Secondaria di Secondo Grado) = max. 6 punti:

Voto di diploma:

- ✓ da 60 a 65 pt = 0 pt.
- ✓ da 66 a 69 pt = 1 pt.
- ✓ da 70 a 75 pt = 2 pt.
- ✓ da 76 a 84 pt. = 3 pt.
- ✓ da 85 a 94 pt. = 4 pt.
- ✓ da 95 a 100 pt. = 5 pt.
- ✓ 100 e lode = 6 pt.

- *Certificazioni di LINGUA INGLESE* = max 4 pt.

Si considerano valide ai fini dell'attribuzione del punteggio esclusivamente le certificazioni TOEFL, IELTS, TRINITY, LanguageCert, Cambridge English.

- ✓ se certificazione di Liv. B1 = 2 pt.
- ✓ se certificazione di Liv. B1 = 4 pt.

b. ~~Prova scritta: fino ad un massimo di 25 punti.~~

c. Prova orale: fino ad un massimo di ~~65 punti~~ 90 punti.

3. Costruzione delle graduatorie finali:

Saranno AMMESSI ai corsi i primi candidati della graduatoria finale, fino al massimo di capienza indicato.

La Commissione redigerà le graduatorie in ordine di punteggio, tenendo presente che a parità di punteggio verrà data precedenza al più giovane.

Saranno considerati idonei gli aspiranti che avranno conseguito nelle selezioni un punteggio complessivo almeno pari a 60/100.

Il numero degli ammessi al Corso potrà essere ulteriormente aumentato, qualora si creassero i presupposti per l'ampliamento del numero di allievi.

Nel caso in cui tra gli ammessi al Corso vi siano delle rinunce, essi potranno essere sostituiti dai candidati in graduatoria, nel rispetto dei limiti previsti dalla normativa di riferimento.

La pubblicazione della graduatoria definitiva avverrà alla conclusione delle prove di selezione.

9. Quote di iscrizione e tasse

Per la partecipazione ai corsi, ogni allievo dovrà sostenere annualmente il pagamento di due importi: la quota di iscrizione e la tassa regionale di diritto allo studio.

- La **quota di iscrizione** è fissata in 500 € per ciascuna annualità del biennio, da versare ogni anno:
 - ✓ il primo anno, il versamento deve essere effettuato entro 3 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale dei candidati ammessi al corso;
 - ✓ per la seconda annualità, il versamento deve essere effettuato entro il 31 ottobre.
- L'importo della **tassa annuale regionale per il diritto allo studio** viene fissata annualmente dalla Regione FVG e gli studenti sono tenuti a versarla tramite la Fondazione (l'importo va solitamente da un minimo di 120€ ad un massimo di 160€ in base all'ISEE della famiglia). Questo perché gli allievi sono equiparati a tutti

gli effetti agli studenti universitari e quindi possono partecipare ai bandi dell'Agenda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – ARDISS – Sede di Trieste, per borse di studio, servizio mensa, posti alloggio, sconti trasporti, attività ricreative (si veda il sito www.ardiss.fvg.it per le modalità di accesso ai servizi).

Gli importi della **tassa per la partecipazione agli Esami finali** e la **tassa per il Diploma** sono stabiliti dal Ministero dell'Istruzione e saranno comunicati dalla segreteria, unitamente alle modalità di versamento.

La rinuncia volontaria agli studi, comunque giustificata, esclude il rimborso della quota di iscrizione versata.

10. Voucher per favorire la partecipazione femminile

Al fine di sostenere la partecipazione delle donne ai percorsi ITS, la Regione Friuli Venezia-Giulia prevede di norma ogni anno un finanziamento per il rimborso di una parte della quota d'iscrizione alle studentesse che abbiano assicurato un'effettiva presenza, certificata sull'apposito registro, pari ad almeno l'80% dell'attività formativa in senso stretto, al netto dell'esame finale.

11. Borse di studio

La Fondazione prevede inoltre per gli allievi più meritevoli delle borse di studio finanziate dalle aziende e associazioni della rete di partner.

12. Privacy

I dati personali dei richiedenti la partecipazione al Corso verranno trattati dall'amministrazione dell'Istituto ai soli fini dell'organizzazione e realizzazione del Corso e per il rilascio dell'eventuale certificazione nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 (GDPR - General Data Protection Regulation).

Trieste, ~~14 giugno~~ 03 settembre 2021