

ANNO 2009

## **FORMULARIO DI RICHIESTA**

(corsi autonomamente finanziati)

DENOMINAZIONE DEL CORSO: PROGETTISTA E CONTROLLORE DI RETE  
Codice Istat 3.1.1.3.3 (Codice Professioni)

SOGGETTO PROPONENTE: IPSIAM "A. VESPUCCI" - MOLFETTA

CODICE SEDE OPERATIVA : 358/A (D.G.R. 2023 DEL 29/12/04)

CODICE FISCALE: 80021490729

PARTITA IVA: //

## CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORSO

SETTORE DI INTERVENTO (All. 3)	<b>XIV</b>
TIPOLOGIA DEL CORSO (All. 2)	<b>Q/C</b>
DURATA IN ORE	<b>700</b>
PARTECIPANTI	
- numero	<b>25</b>
- titolo di studio	<b>Diploma di scuola media superiore + conoscenze di informatica di base</b>
- eventuali specificità	
- età	<b>18</b>

### SEDI DI SVOLGIMENTO

(città, indirizzo)

1. Attività di formazione d'aula	IPSIAM "A. Vespucci" Via Giovinazzo Loc.tà I Cala Molfetta
2. Visite didattiche	///
3. Stage	Sistemi e Consulenza Informatica S.r.l. Corso Fornari, 149 – 70056 - Molfetta (BA)

## MODALITA' ORGANIZZATIVE DEL CORSO

- Svolgimento del corso	<u>pomeriggio</u>
- Durata giornaliera	<u>6 ore</u>
- Mensa	<u></u>
- Convivialità	<u></u>
- Tutor	<u></u>
- Docenza in compresenza	<u></u>
- Doppia Docenza	<u></u>
- Equipe socio-psico-medico-pedagogica	<u></u>
- Operatore per l'integrazione dei disabili	<u></u>

## TASSE E ONERI A CARICO DEGLI ALLIEVI

- Tassa di iscrizione	€	<u>///</u>
- Tassa di frequenza	€	<u>///</u>
- Tassa per gli esami	€	<u>///</u>
- Tassa per il rilascio degli attestati	€	<u>///</u>

## **INDICAZIONE DELLE PRINCIPALI ATTIVITA' DELL'ENTE PROPONENTE**

L'IPSIAM "A. Vespucci" di Molfetta è un istituto professionale di Stato per l'Industria l'Artigianato e le Attività Marinare fin dal 1964.

Dal 12/04/2000 è centro di formazione per il conseguimento della ECDL con identificativo AICA - DIDASCA DS83.

Dal 2004 è ente di formazione accreditato presso la Regione Puglia per le macrotipologie di *"Formazione superiore"*, *"Formazione nell'area dello svantaggio"* e *"Formazione continua"* con identificativo 358A.

Nel corso degli anni ha maturato varie esperienze nella gestione di corsi di formazione liberi e anche finanziati dal F.S.E. e altri organi istituzionali ( Ministero dell'Industria, Regione, Osservatorio Nazionale per la Pesca ecc. ) inserendosi con professionalità nel settore della formazione professionale.

## **DESCRIZIONE DELL'ESPERIENZE DELL'ENTE IN RIFERIMENTO ALL'ATTIVITA' PROPOSTA**

L'IPSIAM "A. VESPUCCI" di Molfetta svolge regolarmente da anni corsi di formazione legati all'informatica.

In particolare l'IPSIAM "A. VESPUCCI" ha sviluppato diversi corsi patrocinati dal Ministero della Pubblica Istruzione auto finanziati, finalizzati all'acquisizione della Patente Europea del Computer (E.C.D.L.) presso la medesima sede.

Negli ultimi quattro anni l'Istituto ha realizzato quattro corsi di "OPERATORE TERMINALISTA DI COMPUTER" - Codice Istat Professioni 4.1.1.2 , i primi due autorizzati con D.D. Regionale n. 627/05, il terzo con D.D. n. 43/07 e l'ultimo approvato con D.D. Provinciale n. 50/FP del 9/06/08 (avvio DD 174/FP del 18/11/08).

## **DESCRIZIONE DELLA FIGURA PROFESSIONALE DA FORMARE**

Il progettista e controllore di rete verrà a conoscenza di tutti quegli elementi che permettono di formare una figura tecnica specializzata con competenze professionali in grado di svolgere le seguenti operazioni:

- utilizzare e gestire in modo completo la propria postazione;
- utilizzare e gestire in modo completo i server di rete;
- utilizzare e gestire la rete LAN a seconda delle esigenze proprie o della struttura;
- affrontare e risolvere le problematiche relative al normale utilizzo della propria postazione in rete e della rete stessa;
- fornire assistenza ordinaria su computer (installazione / disinstallazione software e hardware);
- fornire assistenza su reti LAN (collegamento tecnologico e fisico di calcolatori alla rete, condivisione risorse, installazione – rimozione – sostituzione hardware di rete, ecc.);
- effettuare cablaggio strutturato delle reti sia voce che dati;
- conoscere i principali standard internazionali sul cablaggio dei cavi in rame e fibra ottica, le normative del cablaggio di un edificio sia in termini di miglior funzionalità possibile che in termini di rispetto delle norme di sicurezza;
- prepararsi alla certificazione BICSI Installer level.

## **MOTIVAZIONI E FINALITA' DEL PROGETTO IN RELAZIONE AI BISOGNI FORMATIVI DEL TERRITORIO DI RIFERIMENTO**

Il corso offre competenze in grado di rendere lo studente un installatore e configuratore professionale per reti voce e dati (LAN). La diffusione di questo tipo di reti, che ampliano i servizi per le aziende, richiede figure capaci di effettuare correttamente le configurazioni dei server e degli apparati di rete, i cablaggi secondo le tecnologie – le specifiche – le norme di sicurezza in vigore, ma anche figure in grado di progettarle opportunamente, in modo da massimizzare l'efficienza, ad esempio riducendo le interferenze con impianti esistenti.

Questo corso intende formare un tecnico specializzato nella progettazione completa di una rete e in grado di coprire la crescente carenza di figure professionali di questo tipo, dotando le aziende della nostra regione di personale altamente qualificato.

## **CRITERI E MODALITA' DI PUBBLICIZZAZIONE DEL PROGETTO**

La pubblicizzazione del progetto sarà attuata sulla massima trasparenza e chiarezza per una forte motivazione degli eventuali beneficiari.

L'ente gestore adotterà svariati canali pubblicitari quali: manifesti, locandine e avvisi pubblicitari radio illustrazione dettagliata dell'attività formativa sul proprio sito [www.ipsiamvespucci.it](http://www.ipsiamvespucci.it).

## **CRITERI E MODALITA' DI SELEZIONE DEGLI ALLIEVI**

Verrà svolta una selezione nella base dei requisiti richiesti che mettono in luce motivazioni e caratteristiche indispensabili allo svolgimento della professione in oggetto.

## STRUTTURA DEL CORSO

(in moduli)

N.	DENOMINAZIONE MODULI	ORE TR	ORE PT	ORE ST	ORE TOT
1	ORIENTAMENTO PROFESSIONALE	10			10
2	RICHIAMI DI INGLESE TECNICO	20			20
3	RICHIAMI DI INFORMATICA DI BASE		30		30
4	SISTEMI OPERATIVI	30	20		50
5	INTERNET		30		30
6	SISTEMI DI RETE		150	100	250
7	CABLAGGIO STRUTTURATO	50	50	25	125
8	I MEZZI TRASMISSIVI E GLI STANDARD	50			50
9	IL COLLAUDO DEL SISTEMA DI CABLAGGIO	20	30	25	75
10	ESIGENZE INSTALLATIVE	30	10		40
11	IL FUTURO DEI SISTEMI DI CABLAGGIO	20			20
TOTALE ORE		230	320	150	700
ESAME FINALE		4	6		10

- (1) TR – teoria
- (2) PT – pratica
- (3) ST – stage

## NOTE AGGIUNTIVE

Requisiti docenti:

- per le materie teoriche è necessaria la laurea nella materia di insegnamento o in una materia affine (informatica, ingegneria elettronica...)
- per le materie pratiche è necessario, in alternativa alla laurea nella materia di insegnamento, il diploma con almeno 5 anni di esperienza sui sistemi.

## ESAMI FINALI

L'esame consisterà in una prova pratica di progettazione e realizzazione di una semplice rete LAN, oltre un colloquio sulle materie del corso.