



POC 2014-2020 - Azione "Capitale Umano, Lavoro e Politiche Giovanili" – DGR 299 del 23/05/2017 - DD 350 del 26/07/2017 - DD 394 del 07/08/2017

## Progetto L'amministratore di Sistema: ruolo chiave per le micro e le piccole organizzazioni

Cod. Uff. 290 – CUP B66D11000710001 - Soggetto attuatore: Protom Group SpA

### Bando di selezione

per la partecipazione al percorso integrato di apprendimento di

## Analista programmatore

### 1\_Profilo professionale in uscita

Il lavoro dell'analista programmatore può sostanzialmente essere suddiviso in due fasi: nella prima il suo compito è quello di analizzare ed interpretare le esigenze degli utenti; nella seconda si incarica della progettazione, codifica e documentazione, collaudo e manutenzione dei programmi creati in risposta a tali esigenze.

L'analista programmatore è perciò colui che sviluppa l'analisi di un problema in termini informatici, e partecipa anche alla stesura dei programmi.

L'insieme delle attività svolte dall'analista programmatore possono essere così riassunte:

- Analisi ed interpretazione delle esigenze del cliente. L'analista programmatore realizza un software che deve soddisfare le esigenze evidenziate dal cliente, espresse sotto forma di una serie di requisiti. Il successo del sistema si misura da come il prodotto finale corrisponda ai requisiti concordati e da quanto le esigenze emerse nel dialogo con gli utenti siano soddisfatte.

- Progettazione del sistema software, prendendo le mosse dai requisiti/esigenze emerse durante il dialogo con il cliente. In questa fase l'analista programmatore è spesso chiamato a giustificare le proprie scelte mostrando l'efficienza e la funzionalità delle soluzioni adottate.

- Codifica e documentazione. Il progetto viene tramutato in un programma scritto in un linguaggio di programmazione: è questa l'unica fase in cui si usa direttamente un linguaggio di programmazione. Buona norma da parte degli analisti programmatori, durante la fase di implementazione documentare accuratamente il lavoro svolto in modo da agevolare il compito di chi, nel futuro, andrà ad esaminare il codice sviluppato.

- Collaudo. Viene qui accertata la qualità del sistema realizzato che viene poi consegnato all'utente.

- Manutenzione. Dopo che il sistema è stato consegnato possono rendersi necessari dei cambiamenti, o perché gli utenti rilevano dei malfunzionamenti (errori), oppure perché risulta necessario aggiungere nuove funzioni o apportare delle migliorie a quelle preesistenti; tutti gli interventi di questo tipo sono considerati di manutenzione.

### 2\_Destinatari

20 (venti) persone di età superiore ai 24 anni (alla data di inizio delle selezioni) inoccupati, disoccupati e occupati residenti in Regione Campania, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.

### 3\_Articolazione e durata del corso

Il percorso integrato di apprendimento di 800 (ottocento) ore prevede contesti di apprendimento formale, non formale e informale. L'erogazione della parte formale (200 ore) avviene prevalentemente con la modalità d'aula (lezioni teoriche ed esercitazioni) mentre quella non formale e informale (600 ore) con modalità diversificate erogate anche in alternanza funzionale alla contiguità nell'ambito del processo di apprendimento. Gli allievi saranno impegnati presumibilmente da novembre 2017 a luglio 2018, 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
Modellazione requisiti applicazioni informatiche	50
Progettazione tecnica applicazioni informatiche	50
Sviluppo applicazioni informatiche	50
Convalida applicazioni informatiche	50
Workshop di analisi e contestualizzazione	48
Laboratorio di sperimentazione	270
Seminario di condivisione e diffusione dei risultati	24
FAD	80
Project work	80
Azioni di accompagnamento	90
Convegno finale	8
<b>Totale</b>	<b>800 ore</b>

### 4\_Sede delle attività

Le attività d'aula, i workshop e il project work si svolgeranno a Napoli nella sede di Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6. Le attività laboratoriali si terranno presso strutture aderenti al progetto.

### 5\_Modalità per l'iscrizione

Il modulo per la domanda di partecipazione alle selezioni è scaricabile dal sito internet [www.protom.com](http://www.protom.com). Il modulo compilato e firmato, unitamente al Curriculum vitae redatto in formato europeo, la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità possono essere trasmessi con le seguenti modalità: spedito a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno al seguente indirizzo Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli; inviato, in formato PDF, via posta elettronica, all'indirizzo: [bandoeda@protom.com](mailto:bandoeda@protom.com); consegnato a mano presso la sede legale e

operativa di: Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9,00 alle ore 18,00. Le domande inviate telematicamente verranno sottoscritte con la dichiarazione di autenticità dei dati ai sensi del DPR 445/2000 durante l'identificazione in sede di esame dal Presidente della Commissione. **Le domande di partecipazione dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del 10/11/2017 (non farà fede il timbro postale).**

### 6\_Modalità di selezione

Sono ammessi alle prove di selezione i candidati in possesso dei requisiti di cui al punto 2 del presente Bando e che avranno presentato le domande in ottemperanza al punto 5 del presente bando. L'elenco degli ammessi alla selezione sarà affisso presso la sede di Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli e consultabile sul sito [www.protom.com](http://www.protom.com), il giorno 13/11/2017. I candidati ammessi alla selezione dovranno presentarsi senza ulteriori avvisi e, a pena di esclusione, muniti di valido documento di riconoscimento presso la sede di Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli, il giorno **15/11/2017** alle ore **15,00** per svolgere la prova scritta. La prova orale, per coloro che avranno già sostenuto la prova scritta, si terrà il **16/11/2017** dalle **ore 15,00**, secondo il calendario che verrà affisso presso la sede di Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli e pubblicato sul sito: [protom.com](http://protom.com).

I partecipanti saranno selezionati da una Commissione attraverso una prova scritta e una prova orale. La **prova scritta** sarà articolata in 30 domande a risposta multipla, (con una sola risposta esatta) di cui il 50% di cultura generale e psico-attitudinale ed il 50% di conoscenza tecnico professionale tendente a accertare il livello di conoscenza del settore. Sarà attribuito 1 punto per ogni risposta esatta, 1 punto in negativo per ogni risposta errata e 0 punti per ogni risposta non data, per un punteggio massimo di **30/100**. Alla **prova orale**, che consisterà in un colloquio individuale che valuterà la motivazione del candidato alla formazione, nonché le sue attitudini e interesse al profilo professionale in uscita, sarà attribuito un punteggio massimo di **70/100**.

### 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 20 candidati presenti in graduatoria. I risultati della selezione e la comunicazione dell'inizio dell'attività corsuale saranno affissi presso la sede di Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli e pubblicati sul sito [www.protom.com](http://www.protom.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 € 2,00 lordi per ogni ora di presenza, erogata in una unica soluzione, fino ad un massimo di € 1.600,00. Per trasporti e spostamenti non è previsto alcun rimborso spese.

### 9\_Ammissione esami e certificazione finale

Al termine del corso i partecipanti che avranno frequentato un numero di ore pari ad almeno l'80% del monte ore complessivo saranno ammessi a sostenere gli esami per certificare le competenze acquisite e conseguire la qualifica di Analista programmatore ai sensi D.G.R. n. 449 del 12/07/2017. Il titolo è valido sul territorio nazionale e all'interno dell'Unione Europea, raccordandosi con il Quadro Europeo delle Qualifiche (V° livello EQF). Agli allievi che non termineranno il percorso, su richiesta, saranno certificate le competenze acquisite.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Protom Group SpA in Via Vicinale S.M. del Pianto – complesso INAIL edificio 6 80143 Napoli - tel. 0810606800 - email: [bandoeda@protom.com](mailto:bandoeda@protom.com)

Il legale rappresentante del soggetto attuatore

*Protom Group SpA  
Alessandra Pappone*