

# ANALISTA PROGRAMMATORE CON COMPETENZE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE

RETE POLITECNICA - FORMAZIONE SUPERIORE



OP. RIF. PA 2021-16601/RER, APPROVATA CON DGR 1423 DEL 29/08/2022 CO-FINANZIATA CON RISORSE DEL PROGRAMMA FONDO SOCIALE EUROPEO PLUS 2021-2027 DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.

**CORSO  
FINANZIATO**

FSE+ 2. Istruzione e Formazione  
FEBBRAIO - LUGLIO 2023

## Diventa full stack developer

### PROFILO/ SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'ANALISTA PROGRAMMATORE CON COMPETENZE IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE è un professionista che analizza ed interpreta le esigenze del cliente e si incarica della progettazione, della codifica, del collaudo e della manutenzione di applicazioni web create in risposta a tali esigenze.

È un tecnico capace di coniugare competenze tipiche dell'analista programmatore con competenze in ambito front-end e back-end e skill avanzate nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale. Utilizzerà linguaggi di programmazione tradizionali ed alcuni linguaggi per lo sviluppo di sistemi di Intelligenza Artificiale, sviluppando algoritmi che raccolgano i dati in maniera automatizzata ed elaborino le informazioni in modo equivalente al pensiero cognitivo.

### ATTESTAZIONE FINALE

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale (ai sensi della DGR 739/2013), sarà rilasciato un Certificato di Qualifica Professionale di Analista Programmatore EQF 6.

### DURATA E PERIODO

500 ore, di cui 350 ore di formazione d'aula/laboratorio e 150 ore di stage in azienda

### TERMINE DI ISCRIZIONE

29/01/2023

### SEDE DI SVOLGIMENTO

FORMart Soc. Cons. a.r.l. Via Ronco 3,  
40013 Castel Maggiore (BO)

### REFERENTI

Elia Emili, Giovanna Lionetti  
Tel: 051.7094911  
E-mail: formazionesuperiore.bo@formart.it  
Sito Web: www.formart.it

### Contattaci per informazioni

FORMart sede di Bologna: <https://www.formart.it/sedi/bologna>

Elia Emili, Giovanna Lionetti - T. 051-7094911 - e-mail: formazionesuperiore.bo@formart.it



Confartigianato

## DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Persone:

- Residenti o domiciliate in Emilia Romagna in data antecedente all'iscrizione all'attività
- Con esperienza lavorativa non coerente al percorso o irrilevante
- in possesso di un titolo di studio di istruzione/formazione almeno di 4° livello EQF coerente con i contenuti del percorso:
  - laureati/laureandi in materie scientifiche, giuridiche, umanistiche, artistiche
  - diplomati ad indirizzo: informatico, tecnico, scientifico, aziendale, umanistico, artistico
  - con Certificato di specializzazione tecnica superiore IFTS (cultura informazione e tecnologie informatiche)
  - alta formazione artistica/visiva
  - titoli assimilabili a quelli sopra riportati

I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti conoscenze pregresse:

- Inglese CEF A2: lettura e comprensione testi scritti
- Informatica: office, web, social
- Conoscenza base html
- Elementi base di organizzazione aziendale

## ACCERTAMENTO REQUISITI E SELEZIONE

Prima della selezione si verificheranno le competenze pregresse attraverso un test ed, eventualmente, un colloquio tecnico integrativo. Saranno ammessi alla selezione solo i candidati che supereranno il punteggio minimo che definirà acquisite tali competenze.

La selezione - che si realizzerà in caso il numero di iscritti con tutti i requisiti formali e sostanziali risulti superiore ai posti disponibili - sarà articolata in 2 fasi: test attitudinale e colloquio motivazionale ai quali sarà attribuito rispettivamente un peso pari al 50%. Verrà definito un punteggio soglia per identificare i candidati ammissibili al percorso.

## ARGOMENTI TRATTATI

- Le metodologie di software design
- La sicurezza informatica
- La definizione e la struttura di una web application
- Intelligenza artificiale e machine learning
- Elementi di programmazione strutturata e ad oggetti
- Il linguaggio di markup html ed i fogli di stile
- Networking e protocolli
- La creazione server app
- Il linguaggio Javascript
- React e React native
- Il linguaggio Python
- Node.js
- La creazione di modelli
- TensorFlow
- Il serving dei modelli
- Strumenti e tecniche per il debug e test delle applicazioni
- Test repository su cloud
- Inglese di settore
- Sicurezza sul lavoro
- Orientamento al lavoro
- Il Fondo Sociale Europeo

## NUMERO PARTECIPANTI

Minimo 12

## COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE:

Inviare entro i termini:

- Scheda iscrizione alla selezione
- CV sottoscritto con le eventuali esperienze lavorative pregresse
- Copia del documento di identità ed eventuale permesso di soggiorno

I documenti potranno essere inviati o presentati:

- per mail: [formazione.superiore.bo@formart.it](mailto:formazione.superiore.bo@formart.it)
- per fax: 051-700780
- di persona presso: FORMart Bologna, via Ronco 3, 40013 Castel Maggiore (BO)

## PARTNER ISTITUZIONALI

### UNIVERSITÀ:

Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Informatica, Scienze ed Ingegneria

### ISTITUTI SUPERIORI:

- I.I.S. J.M. Keynes – Castel Maggiore (BO)
- I.I.S. Manfredi Tanari- Bologna (BO)

### AZIENDE:

- Alternative Group Srl
- Antreem Srl
- Gemax Consulting di Massimo Nannini
- Lepida Scpa
- M Point Engineering Srl
- Miciosoft Srl
- Neting Srl
- Re2n Srl
- Retail Italia Srl
- Sipra Engineering Srl
- Sis-Ter Srl
- Xtel Srl

### ALTRI PARTNER:

- Confartigianato Imprese di Bologna e Imola

## Contattaci per informazioni

FORMart sede di Bologna: <https://www.formart.it/sedi/bologna>

Elia Emili, Giovanna Lionetti – T. 051-7094911 – e-mail: [formazione.superiore.bo@formart.it](mailto:formazione.superiore.bo@formart.it)



FORMart

Confartigianato