

1^a Edizione del Corso di Perfezionamento in

Enterprise Architecture

In partnership con

Cefriel
POLITECNICO DI MILANO

Interamente finanziato da

קול.

BIP Platform Architecture Strategy

PLAS - Platform Architecture Strategy è la **value line di BIP Group** che ha la mission di supportare importanti organizzazioni nell'**ottimizzare** le loro **architetture tecnologiche** e nel **progettarne l'evoluzione strategica** in modo che possano trasformarsi in "piattaforme" in grado di **supportare qualsiasi evoluzione di business**, presente e futura, cogliendo tutte le opportunità offerte dall'**innovazione tecnologica**.

PLAS ha disegnato in collaborazione con il **Cefriel** il **Corso di Perfezionamento in Enterprise Architecture**, ufficialmente riconosciuto dal **Politecnico di Milano**.

Iscrivendoti al corso **sarai assunto fin dal primo giorno nella value line PLAS di BIP** e avrai la possibilità di contribuire al disegno della strategia tecnologica dei nostri clienti, agendo da **ponte tra i loro dipartimenti di Business e quelli Tecnologici**.

Il costo della tua partecipazione sarà **interamente a carico di BIP**.



Il corso



1^a Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**

Inizia da subito la tua carriera nell'**Enterprise Architecture**.



QUANDO

La data prevista di inizio è il **15 gennaio 2024**. La durata del corso sarà di **10 settimane**.



COME

Lezioni online e attività pratiche su **progetti reali** di PLAS per i clienti BIP.



PERCHÉ

Inizierai la tua **carriera come Enterprise Architect** venendo **assunto fin dal primo giorno in BIP**.



CONTRATTO

Apprendistato Professionalizzante della durata di un anno. Sarai assunto su una delle sedi **BIP Italia**, con preferenza su **Roma, Milano o Bologna**.



COSTO

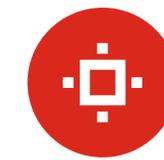
Il costo del Corso è **interamente sostenuto da BIP**, quindi completamente gratuito per te!



QUALIFICA

Al termine del percorso riceverai un attestato con il titolo e i CFU conseguiti, **riconosciuto dal Politecnico di Milano**.

Il percorso didattico



1ª Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**

Quali **argomenti** affronterai durante le lezioni.



Architecture Development

Approfondirai **processi, principi e metodologie** (waterfall vs agile) per lo sviluppo di una nuova **architettura software**. Esplorerai gli applicativi dalle **architetture monoliche ai microservizi**, fino ai pattern architetturali e tecnologici. Approfondirai le soluzioni per lo **sviluppo, il deployment e il monitoring delle applicazioni** (inclusi fondamenti di continuous integration e deployment / DevOps).



Systems & Architectures

In questo modulo esplorerai i **principi fondamentali** dei **sistemi informativi e delle architetture IT**, oltre a ripercorrere le basi della gestione dei dati, dell'infrastruttura, delle reti e della sicurezza.



IT Governance & Strategy

Esplorerai i **processi e gli strumenti per la governance di una architettura enterprise** (approfondendo le differenze e le relazioni tra tool di EA, CMDB e strumenti di APM). Conoscerai nel dettaglio come strutturare **gli assessment architetturali per l'ottimizzazione, il controllo dei costi e la riduzione dei rischi** (es. obsolescenza tecnologica, shadow IT, ecc.). Lavorerai su **approcci e metodologie per il disegno di una strategia di evoluzione di una architettura enterprise**.



Enterprise Architecture

Approfondirai il **concetto di Enterprise Architecture (EA)** come visione olistica di una azienda: i principi di base, i livelli in cui può essere scomposta (business, application, technology e data architecture). **Analizzerai i framework e le best practices** di Enterprise Architecture (es. **TOGAF, Zachman**, ecc.). Lavorerai sui **principi e sugli strumenti per la modellazione di una EA**: ad esempio, come costruire la **blueprint di una EA** e parteciperai a un workshop di utilizzo della **metodologia ArchiMate**. Affronterai un **workshop di progettazione di una nuova architettura** e approfondirai le metodologie per lo **scouting e il benchmarking di nuove tecnologie**.



Business Modeling

Un intero modulo dedicato al business aziendale. **Come le aziende generano valore?** Come si strutturano i modelli di business, quale è la loro costruzione e rappresentazione (Value Chain vs Business Model Canvas)? **Come si implementano i modelli di business?** Potrai conoscere più nel dettaglio i processi di business, anche attraverso un workshop di modellazione BPMN. **Come i processi di business sono supportati dai sistemi informativi?** Le business capability: approfondirai la presentazione di architetture di industry di riferimento attraverso casi aziendali.

Chi cerchiamo



1ª Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**

Sarai **tu** il nostro o la nostra nuovo/a collega se:

- ✓ Sei un laureato/a o laureando/a **magistrale in discipline scientifiche STEM** (Science, Technology, Engineering & Mathematics) o in altri percorsi a indirizzo **tecnologico e di innovazione**
- ✓ Hai voglia di metterti in gioco in una realtà di **consulenza manageriale**
- ✓ Hai una forte **capacità di analisi**, modellazione di sistemi complessi e problem solving
- ✓ Possiedi un ottimo **background tecnologico**
Conosci i sistemi informativi, i concetti di base di ingegneria del software, le basi dati relazionali e hai un forte interesse verso **l'applicazione della tecnologia come enabler per l'innovazione di Business**
- ✓ Scrivi e parli fluentemente la **lingua inglese**
- ✓ **Hai meno di 29 anni***

*Secondo quanto previsto dal Dgls 15 giugno 2015 n. 81, per i contratti di Apprendistato Professionalizzante

L'Enterprise Architect



1ª Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**

L'**Enterprise Architect** in **BIP** orienta la strategia di trasformazione delle architetture enterprise affinché possano diventare piattaforme di abilitazione tecnologica, rendendo possibile e sostenibile qualsiasi evoluzione di business.



Analizza e acquisisce conoscenza dei principali **trend tecnologici e di innovazione**

(prodotti, soluzioni, startup, metodologie e pattern architetturali), effettuando attività di scouting & benchmarking, valutando gli impatti architetturali, organizzativi e operativi necessari per la loro efficace adozione



È advisor nell'identificazione e comparazione di diversi **scenari architetturali**

definendo le linee guida di progettazione e di selezione delle migliori tecnologie per rispondere ai bisogni del Cliente



Costruisce **blueprint architetturali**

Modelli che rappresentano l'architettura enterprise di una azienda secondo diverse dimensioni (quali processi, sistemi e applicazioni, dati e tecnologie), facendo leva su framework e best practices di industry per abilitarne l'analisi e identificare opportunità di evoluzione



Conduce **assessment applicativi**

con l'obiettivo di ottimizzare il modello di sourcing e lo spending dei dipartimenti IT e migliorare il livello di maturità della governance architetturale



Progetta **roadmap strategiche**

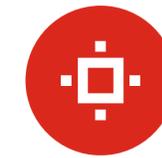
di evoluzione delle architetture enterprise in grado di supportare al meglio l'evoluzione competitiva del business, cogliendo tutte le opportunità tecnologiche



Supporta le attività di **Merge, Acquisition & Integration**

conducendo attività di due diligence tecnologiche preliminari a operazioni di acquisizione e disegnando strategie di integrazione a operazione completata

I progetti



1ª Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**

Alcuni esempi di progetti sviluppati dalla **value line PLAS di BIP**.

1 **Ridurre il Time To Market. Processi end-to-end e applicativi innovativi**

Esigenza del cliente

- Società di telecomunicazioni chiede di rivedere, sia in termini di processi che di stack applicativo, l'intera area di Business Support System. Obiettivo: ridurre il Time To Market, fornire una migliore Customer Experience all'utente finale e razionalizzare gli applicativi dell'ecosistema IT.

Attività svolta

Progettazione e gestione dell'intero panorama applicativo e della coerenza dei processi End-to-End. Definizione dell'architettura target e delle architetture di transizione, evidenziando come far coesistere il nuovo stack di applicazioni con quello pre-esistente. Progettazione della roadmap di decommissioning delle applicazioni e monitoraggio dell'avanzamento.

2 **Definizione dell'architettura applicativa target e roadmap di sviluppo**

Esigenza del cliente

- Il cliente è un nuovo gruppo nato dall'acquisizione di due aziende operanti nel settore Business Process Outsourcing. L'esigenza era quella di realizzare il piano di integrazione dal punto di vista tecnologico, mappare l'attuale ecosistema applicativo e tecnologico e creare consapevolezza all'interno dei team di lavoro e della direzione.

Attività svolta

Definizione dell'architettura applicativa target del cliente e struttura di una roadmap di sviluppo che permettesse di raggiungere quell'architettura. Scouting & software selection per l'identificazione di una soluzione di CRM ed ERP volta a favorire una maggiore strutturazione dei processi di vendita, finanziari e di gestione della customer base del nuovo gruppo.

3 **Riorganizzazione della Corporate Enterprise Architecture**

Esigenza del cliente

- Rilanciare e riposizionare all'interno dell'organizzazione - uno dei più grandi player nel settore bancario - la funzione di Enterprise Architecture. Riorganizzare il team di Enterprise Architecture, le attività e responsabilità, identificandone la nuova mission.

Attività svolta

Raggiungimento dell'obiettivo grazie all'utilizzo di un framework made in BIP, nato dal mix tra lo standard TOGAF e le nostre competenze. Costruzione di un piano evolutivo su 4 anni, che ha incluso un framework di maturità in 5 fasi, dettagliando per ogni fase le attività, le responsabilità, il sizing e le figure professionali necessarie. Definizione dello strumento di EA a supporto della futura crescita.

Chi siamo



1ª Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**



Nati in Italia nel 2003, siamo una delle società di consulenza che cresce più rapidamente con oltre 5.000 persone in tutto il mondo. Operiamo in team di consulenti supportati da practice verticali che ci consentono di nutrire un ambiente in cui ogni disciplina può prosperare.

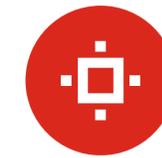
In BIP crediamo nel valore delle nostre persone, della diversità e nella forza dell'inclusione. Promuoviamo la sostenibilità prendendo in considerazione i diversi aspetti economici, ambientali e sociali e aiutiamo le nostre persone a prendersi cura del proprio benessere fisico e mentale con attività, iniziative, corsi e programmi dedicati.



Cefriel è stato fondato nel 1988 da università, imprese e amministrazioni locali per promuovere la collaborazione e la condivisione di conoscenze tra mondo della ricerca, tessuto economico e società. Cefriel è abilitatore e scientific trusted advisor per un uso accountable e responsabile delle tecnologie digitali a servizio dello sviluppo e della crescita sostenibile dell'impresa. La constituency, la storia e l'indipendenza di Cefriel ne sono garanzia e testimonianza.

Da oltre 30 anni Cefriel accompagna le imprese nel loro percorso di innovazione digitale, dall'ideazione dei prodotti e servizi alla loro realizzazione, messa in esercizio e gestione in un processo ripetibile nel tempo.





1ª Edizione del Corso di Perfezionamento in

**ENTERPRISE
ARCHITECTURE**

Candidati ora!

Iscriviti ora al **Corso di Perfezionamento per diventare Enterprise Architect** e avviare la tua carriera in BIP.

Le selezioni avverranno tra settembre e dicembre 2023.

Se il tuo curriculum risulterà positivo, sarai subito
ricontattato per iniziare l'iter di selezione.

I posti sono limitati, hai tempo **fino a lunedì 11 dicembre 2023!**

Candidati
ora

Hai domande? BIP ti risponde!

Hai bisogno di altre informazioni sul **Corso di Perfezionamento in Enterprise Architecture**?

Clicca sul bottone e compila il form.

Potrai incontrare i colleghi del **Team PLAS** e del **Team HR** che **risponderanno a tutte le tue domande!**



Compila
il form

Per informazioni
corsoenterprisearchitecture@bip-group.com