

# Variante 1, standard: stage e lavoro di diploma in azienda, 20 settimane

## Generalità

### Durata del lavoro

Lo stage ha una durata minima di 20 settimane.  
Almeno l'80% di questo tempo sarà impiegato sul progetto di diploma (lo/la stagista può dedicare al massimo 4 ore alla settimana alla redazione della documentazione, che sarà consegnata anche al datore di lavoro).  
Nel restante 20% lo/la stagista potrà essere impiegato/a in altri lavori in azienda.  
A settembre lo/la stagista seguirà 3 mezze giornate di formazione presso la scuola.

### Inizio, fine, rinnovo

Di regola gli stages iniziano tra metà luglio e metà settembre. Lo/la stagista consegnerà il suo lavoro di diploma dopo 16 settimane effettive, al più tardi il 15 di dicembre.

**Non vi è alcun obbligo di assunzione al termine dello stage.**

### Difesa

La persona in formazione presenterà il lavoro alla commissione a gennaio dell'anno seguente.

### Regolamentazione

**Stipendio:** **750.— franchi mensili lordi.** Sono possibili importi superiori.  
**Vacanze:** Pro-rata in base alla durata del contratto.  
Di regola gli/le stagisti/e che iniziano dopo il 1° settembre concordano anche con la scuola le eventuali vacanze.  
**Assicurazioni:** lo/la stagista sarà assicurato/a dall'azienda per quanto concerne gli oneri sociali e l'assicurazione infortuni.  
**Supporto:** durante lo stage lo/la stagista potrà avvalersi del supporto dei docenti designati, pianificando gli incontri di volta in volta.  
**La scuola non può garantire la riuscita dello stage o effettuare il lavoro al posto dello studente.**

## Caratteristiche del lavoro di diploma

### Tipologia

1. Il progetto deve consentire alla persona in formazione di sviluppare, rispettivamente di applicare, le proprie conoscenze nei seguenti ambiti:
  - organizzazione del progetto
  - analisi/realizzazione/implementazione/test/verifica
  - documentazione
  - presentazione
2. Di regola si prevedono progetti che permettono la realizzazione di applicazioni o la manutenzione evolutiva di un'applicazione esistente; che contemplino problematiche legate alla struttura dati, all'analisi e all'apprendimento di strumenti per la realizzazione di software.
3. È possibile presentare progetti con tipologia diversa, purché rispettino i requisiti del punto 1.

### Gestione del progetto

**La scelta delle modalità di gestione del progetto e la responsabilità della conduzione dello stesso competono all'azienda.**

**Per impiegare uno/una stagista non è richiesta alcuna formazione specifica.**

La Scuola deve essere immediatamente informata nel caso in cui dovessero insorgere problemi tali da compromettere la buona riuscita del progetto nei tempi indicati.

**L'obiettivo primario dello stage e del lavoro di diploma è essenzialmente di carattere formativo.**

### Modalità

Lo/la stagista dovrà produrre la descrizione dell'analisi che, di regola, comprende almeno:

- l'impostazione del progetto
- la modellazione dei dati e dei processi
- la valutazione delle varianti
- l'analisi organizzativa e dei costi

La documentazione dovrà contenere:

- il manuale di progetto (con la parte relativa all'inizializzazione del progetto e l'analisi preliminare)
  - il manuale tecnico (con la parte di disegno e analisi tecnica)
  - il manuale d'uso e il manuale d'esercizio, se applicabili alla tipologia del progetto
- Infine si richiede alla persona in formazione anche la realizzazione del progetto.

### Strumenti

La Scuola mette a disposizione gli strumenti necessari per l'analisi e lo sviluppo.  
È ovviamente possibile l'utilizzo di strumenti messi a disposizione dal datore di lavoro.

### Presentazione del progetto

La proposta di progetto, presentata dall'azienda, verrà sottoposta al docente responsabile degli stages.

La valutazione della proposta di progetto da parte della Scuola avverrà unicamente in base ai requisiti enunciati in precedenza; la responsabilità sui contenuti funzionali e sulle opportunità aziendali poste al progetto restano a carico del proponente.

## Variante 2, stage di 9 settimane in azienda e 9 settimane di lavoro di diploma

### Generalità

<b>Durata del lavoro</b>	Lo stage ha una durata minima di 9 settimane o 360 ore. Lo/la stagista si applicherà totalmente alle attività proposte dal datore di lavoro, descritte in un cahier-des-charges. A settembre lo/la stagista seguirà 3 mezze giornate di formazione presso la scuola.
<b>Inizio, fine, rinnovo</b>	Di regola gli stages iniziano tra metà luglio e metà settembre. Al termine dello stage lo/la stagista consegnerà una relazione sulle attività svolte. <b>Non vi è alcun obbligo di assunzione al termine dello stage.</b>
<b>Difesa</b>	L'azienda emetterà un giudizio, che verrà integrato nella valutazione finale del lavoro di diploma il gennaio seguente.
<b>Regolamentazione</b>	<b>Stipendio:</b> <b>Non è richiesto uno stipendio minimo. È consigliato retribuire almeno un rimborso spese.</b> <b>Vacanze:</b> Pro-rata in base alla durata del contratto. Di regola gli stagisti che iniziano dopo il 1° settembre concordano anche con la scuola le eventuali vacanze. <b>Assicurazioni:</b> In caso di stipendio lo studente sarà assicurato dall'azienda per quanto concerne gli oneri sociali e l'assicurazione infortuni.

### Caratteristiche del lavoro di diploma

<b>Rapporti con lo stage</b>	Al termine dello stage di 9 settimane lo/la stagista è tenuto/a a proporre alla scuola un progetto che svilupperà quale lavoro di diploma per la durata di 9 settimane o 360 ore. Il progetto potrà prendere spunto da quanto visto durante lo stage in azienda, il cui coinvolgimento è da regolare in autonomia fra la persona in formazione e l'azienda di stage.
<b>Tipologia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Il progetto deve consentire alla persona in formazione di sviluppare, rispettivamente di applicare, le proprie conoscenze nei seguenti ambiti:<ul style="list-style-type: none"><li>- organizzazione del progetto</li><li>- analisi/realizzazione/implementazione/test/verifica</li><li>- documentazione</li><li>- presentazione</li></ul></li><li>2. Di regola si prevedono progetti che permettono la realizzazione di applicazioni o la manutenzione evolutiva di un'applicazione esistente; che contemplino problematiche legate alla struttura dati, all'analisi e all'apprendimento di strumenti per la realizzazione di software.</li><li>3. È possibile presentare progetti con tipologia diversa, purché rispettino i requisiti del punto 1.</li></ol>
<b>Gestione del progetto</b>	<b>La scelta delle modalità di gestione del progetto e la responsabilità della conduzione dello stesso competono allo/a stagista ed eventualmente, se coinvolta, all'azienda. Per impiegare uno/una stagista non è richiesta alcuna formazione specifica.</b> La Scuola deve essere immediatamente informata nel caso in cui dovessero insorgere problemi tali da compromettere la buona riuscita del progetto nei tempi indicati. <b>L'obiettivo primario dello stage e del lavoro di diploma è essenzialmente di carattere formativo.</b>
<b>Modalità</b>	Lo/la stagista dovrà produrre la descrizione dell'analisi che, di regola, comprende almeno: <ul style="list-style-type: none"><li>- l'impostazione del progetto</li><li>- la modellazione dei dati e dei processi</li><li>- la valutazione delle varianti</li><li>- l'analisi organizzativa e dei costi</li></ul> La documentazione dovrà contenere: <ul style="list-style-type: none"><li>- il manuale di progetto (con la parte relativa all'inizializzazione del progetto e l'analisi preliminare)</li><li>- il manuale tecnico (con la parte di disegno e analisi tecnica)</li><li>- il manuale d'uso e il manuale d'esercizio, se applicabili alla tipologia del progetto</li></ul> Infine si richiede alla persona in formazione anche la realizzazione del progetto.
<b>Strumenti</b>	La Scuola mette a disposizione gli strumenti necessari per l'analisi e lo sviluppo. È ovviamente possibile l'utilizzo di strumenti messi a disposizione dal datore di lavoro.
<b>Presentazione del progetto</b>	La valutazione della proposta di progetto da parte della Scuola avverrà unicamente in base ai requisiti enunciati in precedenza; la responsabilità sui contenuti funzionali e sulle opportunità aziendali poste al progetto restano a carico del proponente.