

# ACCORDO SUI TIROCINI

*Costruire è un lavoro serio*

## PROGRAMMA

### Apertura dei lavori e saluti

- Rettore Guido **Saracco**
- Vice rettore per la didattica Sebastiano **Foti**
- Assessore Elena **Chiorino** (Regione Piemonte)
- Direttore Andrea **Ferro** (DISEG)
- Direttore Francesco **Laio** (DIATI)

### Offerta formativa in Ingegneria Civile e Edile @poliTO

- Coordinatore Orazio **Baglieri** (Collegio di Ingegneria Civile)
- Coordinatore Andrea **Lingua** (Collegio di Ingegneria Edile)

### La formazione in azienda:

#### Specificità e sfide per le imprese di costruzioni

- Presidente ANCE Piemonte - Paola **Malabaila**
- Giovani ANCE Piemonte - Andrea **Cavallari**

### Testimonianze ed esperienze da parte di:

- Imprese
- Studenti



**PARTECIPA ALL'EVENTO!**

**Martedì 5 aprile ore 09:30**

**Aula Energy Center**



Politecnico  
di Torino



Associazione Nazionale Costruttori Edili  
ANCE Piemonte e Valle d'Aosta da 50 anni costruttori di futuro

**1972 - 2022**

# Accordo ANCE Piemonte e Valle d'Aosta – Politecnico di Torino sui tirocini

5 aprile 2022

## Interventi:

**Paola MALABAILA**

**Presidente ANCE Piemonte e Valle d'Aosta**

*Chi siamo – Andamento del settore delle costruzioni: il trend di crescita, i cambiamenti del settore, il Superbonus e le nubi all'orizzonte che minacciano la ripresa, Challenge performANCE.*

**Andrea CAVALLARI**

**Presidente Giovani ANCE Piemonte e Valle d'Aosta**

*Il futuro nelle tue mani, indagine sulle figure ricercate, la formazione in edilizia e la sicurezza, Testimonianze.*

## Chi siamo

Associazione Nazionale Costruttori Edili ANCE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA dal **1972** rappresenta attraverso le **Associazioni Territoriali di Alessandria, Asti, Biella, Cuneo, Novara Vercelli, Torino, Verbania e Aosta** le maggiori imprese di costruzione edilizia operanti in Piemonte e Valle d'Aosta per un totale di **1.500 imprese con circa 25.000 addetti**. Ha sede a Torino.

Aderisce, a livello nazionale, all'Associazione Nazionale dei Costruttori Edili, con sede a Roma.

L'attività dell'ANCE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA è volta principalmente alla **promozione dell'attività edilizia in tutte le sue componenti:**

- edilizia residenziale privata
- edilizia residenziale pubblica e agevolata
- infrastrutture ed opere pubbliche
- edilizia commerciale ed industriale

**FORMEDIL** Piemonte ente paritetico per la formazione





## Il settore delle costruzioni

### In ITALIA

- **rappresenta in termini di investimenti l'8% del Pil** ma comprendendo le attività collegate (ricomprese quelle immobiliari) arriva a rappresentare – seppur indirettamente - **il 22% del Pil**
- **dà lavoro a circa 1,4mln di persone e in termini occupazionali rappresenta il 22,5% degli addetti nell'industria e il 5,9% degli occupati di tutti i settori economici**

### In PIEMONTE

- in termini di investimenti rappresenta il **7,6% del PIL regionale**
- in termini di occupazione il **19,8% degli addetti nell'industria e il 6,3% dei lavoratori operanti nell'insieme dei settori di attività economica**

È in grado di generare l'effetto propulsivo più elevato sull'economia tra tutti i comparti di attività industriale:

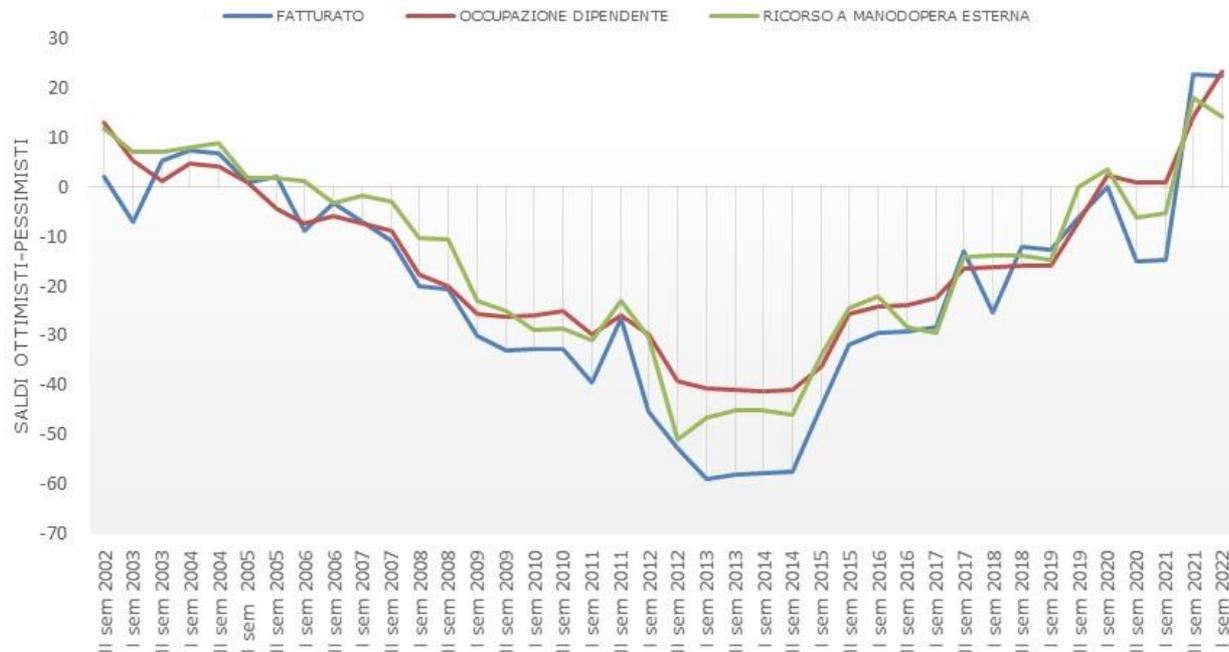
**una domanda aggiuntiva di 1mld di euro nell'edilizia genera una ricaduta complessiva nell'intero sistema economico di circa 3,4 mld di euro e un incremento di 17.000 occupati, di cui circa 11.000 nel settore delle costruzioni e 6.000 negli altri settori**

## Come sta andando il settore

Le costruzioni, **dopo una crisi ultradecennale iniziata nel 2008 e la pandemia, a partire dalla fine del 2021** hanno registrato **segnali di ripresa**.

I dati dell'indagine ANCE Piemonte e Valle d'Aosta per il **primo semestre 2022\***, confermano **una vivacità del settore e un trend di crescita**.

Graf. 2 Previsioni su fatturato, occupazione dipendente e ricorso a manodopera esterna  
Saldi ottimisti-pessimisti  
Serie dal II semestre 2002 al I semestre 2022



\*L'indagine è stata avviata a giugno del 2002 e ha cadenza semestrale; l'obiettivo è quello di rilevare le aspettative delle imprese delle costruzioni sull'andamento delle principali variabili dell'attività aziendale per i prossimi sei mesi (fatturato, occupazione, portafoglio ordini, investimenti, tempi di pagamento).

Alla 40° indagine per il semestre gennaio-giugno 2022 hanno partecipato circa 200 imprese

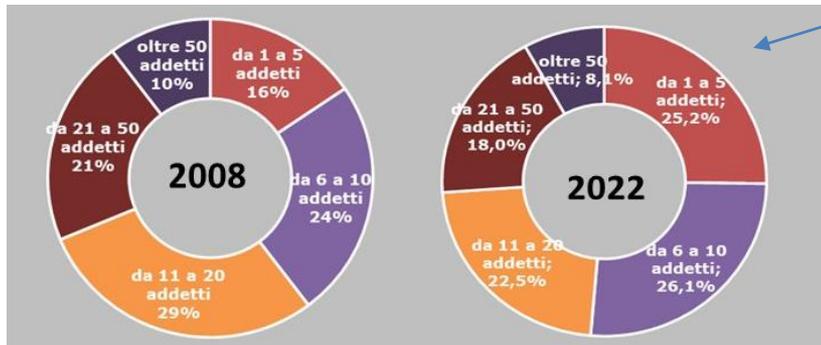
Edilizia  
Flash

### Alcuni DATI indagine 1 semestre 2022

- ❑ **il 33% delle imprese intervistate prevede di aumentare il fatturato**, il 10,8% una riduzione e il 55,9% non segnala variazioni significative (sei mesi fa erano rispettivamente il 34,2%, l'11,4% e il 54,3%);
- ❑ **occupazione: quasi il 28% intende assumere** contro il 4,5% che prevede una riduzione, nessuna variazione per il 67,6% (sei mesi fa erano il 21,9%, il 7,6% e il 70,5%.);
- ❑ **migliorano i tempi di pagamento totali** (cioè la media dei tempi di pagamento pubblici e privati) che si attestano sui **75,7 giorni** (sei mesi fa erano 76,1 giorni) mentre i tempi di pagamento pubblici si attestano sui 72,6 giorni (sei mesi fa erano 90,5);
- ❑ **il portafoglio ordini**, inteso come aspettative di lavoro nel settore privato e pubblico, **migliora** e passa da 9,3 a 10,9 mesi: 7,1 mesi per i lavori privati (sei mesi fa erano 6,5) e 3,8 per i lavori pubblici (nel secondo semestre 2021 erano 2,8 mesi);
- ❑ **le intenzioni di investimento diminuiscono** leggermente (44,1% contro il 50,5%).

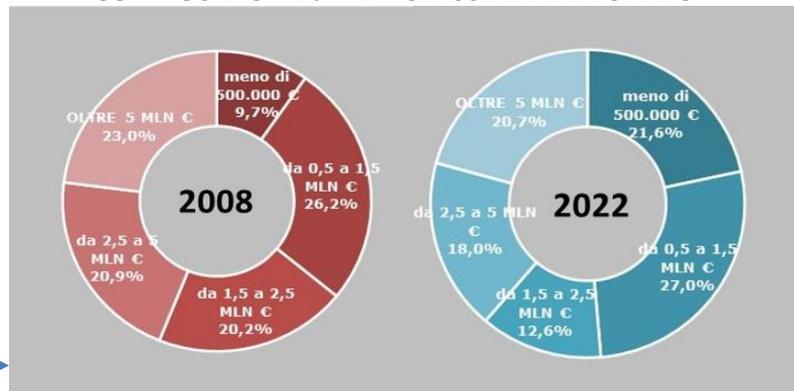
**Le costruzioni un settore in cambiamento:** confrontando i dati sulla composizione percentuale delle imprese per classi di addetti e per classi di fatturato, emergono **cambiamenti che hanno coinvolto il settore dal 2008**, anno in cui ha avuto inizio la crisi economica, **ad oggi**.

COMPOSIZIONE % PER CLASSI DI ADDETTI



**INCREMENTO ESPONENZIALE DELLE PICCOLISSIME IMPRESE:** nel 2008 le imprese da 1 a 5 addetti erano il 16%, nel 2022 sono il 25,2% del campione intervistato.

COMPOSIZIONE % PER CLASSE DI FATTURATO



**SI CONFERMA L'INCREMENTO DELLE PICCOLISSIME IMPRESE:** nel 2008 le imprese con un fatturato annuo fino a 500mila euro erano il 9,7%, nel 2022 sono il 21,6% del campione intervistato.

# Superbonus: una misura a favore del settore e delle famiglie

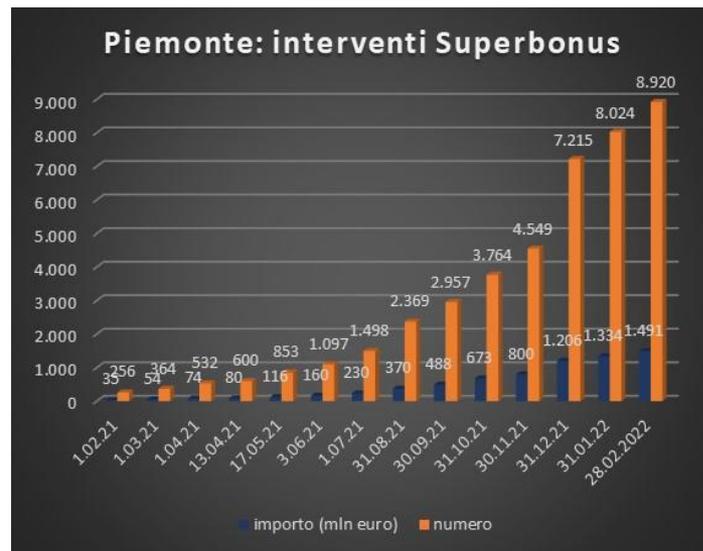
La ritrovata vitalità del settore e il quadro positivo appena descritto sono da ricondurre a diverse misure messe in campo, tra le quali il **PNRR** e il **Superbonus**. Quest'ultimo si sta dimostrando molto efficace e, dopo i pesanti ritardi iniziali, è entrato ora in una fase di espansione. **I dati ANCE del monitoraggio Enea – Mise testimoniano tale accelerazione.**

**Al 28 febbraio 2022 in Italia risultano 122.548 interventi legati al Superbonus per un ammontare di 21,1 mld di euro.** Da gennaio 2022 si registra un ulteriore e consistente aumento del 13,9% in numero e del 15,3% nell'importo.

**Il Piemonte** si colloca nelle prime sei posizioni in termini di numero di interventi e per gli importi.

Da febbraio 2021 a febbraio 2022, **il numero degli interventi e gli importi hanno continuato a registrare una progressiva crescita.**

In Piemonte, al 28 febbraio 2022 rispetto al 31 gennaio 2022, il numero di interventi ha registrato un aumento dell'11,2% mentre gli importi sono cresciuti dell'11,8%.



I segnali positivi rilevati dalla fine del 2021 e confermati nei primi sei mesi del 2022 sono minacciati da **nubi all'orizzonte**:

la situazione internazionale instabile: **la guerra in Ucraina si ripercuote pesantemente a livello locale sugli appalti pubblici e privati con un caro materiali esponenziale soprattutto per i derivati del petrolio**

**le difficoltà di reperimento di personale**

# Eccezionale aumento dei prezzi dei materiali

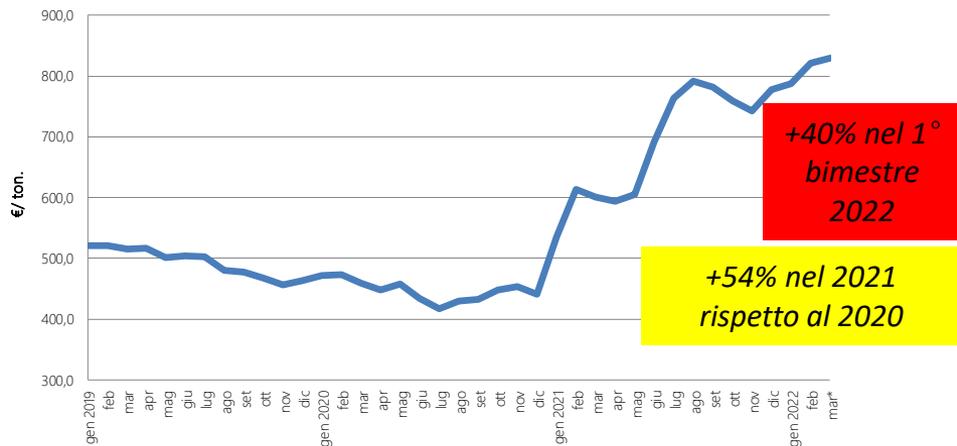
Dalla fine del 2020 i principali materiali da costruzione (metalli, materie plastiche, calcestruzzo e bitumi), sono stati caratterizzati da aumenti di prezzo eccezionali che hanno messo **fortemente a rischio i cantieri italiani**.

Le misure adottate dal Governo sono insufficienti e hanno tempi di attuazione troppo lunghi (più di un anno) rispetto all'emergenza.

La forte accelerazione dell'aumento registrata negli ultimi giorni, anche per effetto della crisi geopolitica, sta facendo saltare il banco e la situazione è diventata insostenibile, nonostante gli sforzi messi in campo dalle imprese.

**Senza misure immediate si fermano i cantieri e il PNRR fallisce.**

## FERRO – ACCIAIO TONDO PER CEMENTO ARMATO



\*I dati di marzo si riferiscono ai primi 14 giorni del mese  
Elaborazione Ance su dati Metal Bulletin



### STAMPA ASTI

L'edilizia in pieno boom Superbonus oggi verso il blocco

Le industrie  
fermano  
gli impianti

**Il caro prezzi ferma gli impianti  
Saltano contratti e consegne**

### STAMPA AOSTA

**Edilizia, dal boom  
alla paura della crisi  
Vertice straordinario**

Con la guerra in Ucraina e le bollette alle stelle  
molte aziende valdostane rischiano il tracollo



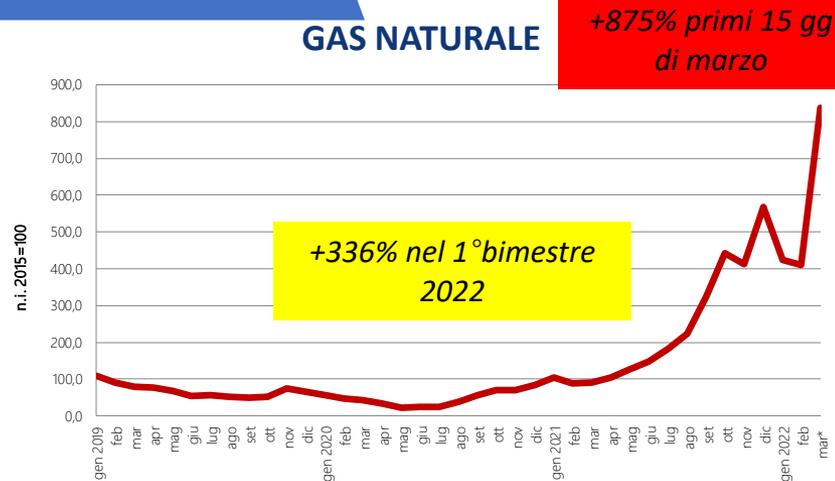
# Eccezionale aumento dei prezzi dei materiali

## BITUME



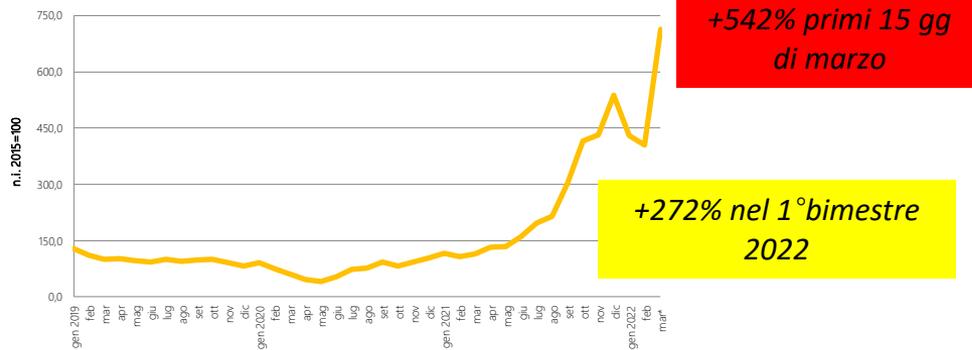
\* I dati di marzo si riferiscono ai primi 14 giorni del mese  
Elaborazione Ance su dati Augus

## GAS NATURALE



\* I dati di marzo si riferiscono ai primi 14 giorni del mese  
Elaborazione Ance su dati Prometeia

## ENERGIA ELETTRICA



\* I dati di marzo si riferiscono ai primi 14 giorni del mese  
Elaborazione Ance su dati Prometeia



Tra gli interventi legati al Superbonus e il PNRR la richiesta di manodopera è aumentata notevolmente.

**Le difficoltà di reperimento di personale qualificato e generico restano una problematica molto sentita dalle imprese del settore delle costruzioni**

Secondo l'indagine ANCE Piemonte e Valle d'Aosta per il primo semestre 2022:

- ❑ il **61,3%** segnala difficoltà nel trovare personale qualificato
- ❑ il **35%** ha difficoltà nel reperire quello generico
- ❑ a fronte di un calo del saldo ottimisti-pessimisti relativo al ricorso alla manodopera esterna che conferma che le imprese hanno interesse ad assumere nel proprio organico

**Il gap tra domanda e offerta rischia di frenare la ripresa**

## performANCE – Challenge 2020

ANCE | PIEMONTE  
VALLE D'AOSTA

FCA  
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

HITACHI  
Inspire the Next

M MOUSER  
ELECTRONICS

ROLD  
connected to Innovation

UniCredit

COME ESPERIENZA FORMATIVA BASATA SUL LAVORO IN TEAM E IL CONFRONTO CON I PROBLEMI REALI DELLE AZIENDE

TEMA: problema del monitoraggio degli avanzamenti dei lavori all'interno di un cantiere, mira a studiare un nuovo sistema utilizzabile su smartphone o tablet



### Testimonial



<https://www.facebook.com/2156616594357538/videos/434959367170540>



<https://www.facebook.com/2156616594357538/video/s/1412960612185919>

Una nuova forma di didattica

- suddividere i compiti in base alle proprie competenze
- sviluppare un prototipo e dimostrarne la validità
- raccontare l'idea di impresa con una presentazione finale



Per far fronte alle difficoltà di reperimento di personale, ci siamo rivolti alle future generazioni per comunicare il messaggio che **il settore delle costruzioni è una grande opportunità anche per i giovanissimo che vogliono crescere professionalmente e costruirsi un futuro.**

Abbiamo diffuso sui nostri canali social il video [“Il futuro è nelle tue mani”](#), che racconta le attività di giovani lavoratori in cantiere paragonandole a quelle di pugili che si allenano, per una similitudine di valori: *coraggio, costanza, voglia di fare, di sognare e di realizzarsi.*

La necessità di adattarsi rapidamente al mutato scenario espansivo post pandemia ha modificato la domanda delle imprese verso profili professionali ricercati.

- ❑ I **driver** sono le competenze in ambito digitale e “green”, entrambe molto richieste e temi centrali su cui punta il **PNRR**
- ❑ il progressivo aumento della domanda per alcune maestranze specifiche connessa anche alla realizzazione di interventi legati al **Superbonus**

Secondo i dati Excelsior- Unioncamere nel 2021 **le costruzioni risultano** uno dei settori più performanti rispetto al periodo pre-pandemico in termini di nuove assunzioni programmate dalle imprese (+14,1% rispetto al 2019, contro un aumento medio per tutti i settori economici del +0,5%); tuttavia, sono anche ai primi posti per essere **caratterizzate da una preoccupante carenza di manodopera specifica richiesta dalle imprese.**

**Nel 2021, infatti, il *mismatch* tra domanda e offerta di lavoro nelle costruzioni, espresso dal rapporto tra ingressi previsti giudicati di difficile reperimento da parte delle imprese e il totale delle entrate programmate nello stesso periodo, risulta pari al 40%, con picchi, nella seconda parte dell'anno, anche prossimi al 50%.**

Nel 2019 lo stesso rapporto era di circa il 28%.

**In due anni, il gap personale nelle costruzioni è aumentato di ben 12 punti percentuali, il doppio di quanto accaduto per l'insieme dei settori economici (dal 26% nel 2019 al 32% del 2021).**

## Fabbisogno di manodopera nell'edilizia:

Secondo l'Ance, a livello nazionale, mancano 265mila tra professionisti, tecnici specializzati ed operai; a livello regionale stimiamo una richiesta di circa **25 mila addetti**.

## Quali sono le figure maggiormente ricercate dalle nostre imprese?

Indagine svolta dall'ANCE Piemonte e Valle d'Aosta sulla tipologia di figure ricercate su un campione di 140 imprese - % di richiesta sul totale

Manovale	15,8%
<b>Capo cantiere</b>	<b>13,5%</b>
Carpentiere	11,6%
Escavatorista	8,0%
<b>Responsabile di commessa</b>	<b>5,4%</b>
Asfaltista	5,4%
<b>Project manager</b>	<b>5,1%</b>
<b>Ingegnere civile/edile</b>	<b>4,8%</b>
Gruista	4,5%
<b>Direttore tecnico</b>	<b>4,2%</b>
Autista	3,6%
Posatore	3,0%

<b>Ufficio gare</b>	<b>3,0%</b>
Frantoista	1,9%
Operaio specializzato	1,8%
Perforatore	1,8%
<b>Geometra</b>	<b>1,6%</b>
<b>Architetto</b>	<b>1,6%</b>
Pontista	1,5%
Impiegato Amm.	1,4%
Decoratore	0,2%
Addetto ufficio tecnico	0,2%
Piastrellista	0,2%

**ANCE = hub di  
raccolta" delle  
candidature di  
tirocinio che  
verranno poi  
veicolate tra le  
aziende associate**

La **formazione**, come dimostra l'Accordo sottoscritto con il Politecnico di Torino. Riveste un ruolo prioritario per il settore edile:

- rappresenta un valore aggiunto per il percorso professionale dei lavoratori
- favorisce la necessaria mobilità
- risulta determinante per assicurare la specializzazione richiesta dal mercato
- necessaria per potenziare la competitività dell'impresa
- necessaria per garantire la sicurezza sul lavoro e contrastare il lavoro irregolare.

Un impegno condiviso nel tempo dalle parti sociali nell'ambito della contrattazione collettiva dell'edilizia, e ribadito nel recente rinnovo contrattuale, i cui punti cardine sono proprio gli **investimenti in formazione e sicurezza**, oltre a specifici incentivi per favorire l'occupazione dei giovani, nell'ottica di implementare la professionalità dei lavoratori e la qualificazione delle imprese.



### La sicurezza è per noi un aspetto fondamentale e non trascurabile

occorre **intervenire anche sul proliferare di imprese  
improvvisate  
a tutela delle imprese serie e qualificate**

Il problema della sicurezza va affrontato con fermezza nella sua fase preventiva con particolare attenzione a quella che è la **cultura della formazione** delle risorse aziendali con un'attività formativa continua e con controlli mirati.



**Grazie per l'attenzione**

ANCE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA  
Corso Duca degli Abruzzi, 15-10129 Torino  
Tel. 011/562.31.33 –e-mail: [info@ancepiemonte.it](mailto:info@ancepiemonte.it)