



Comune di Bologna



Scuola  
è Bologna



Istituto di Istruzione Superiore  
Aldini Valeriani - Sirani



Servizio Orientamento & Lavoro  
Servizi per la cultura e la formazione tecnica

# Alleanze formative & Cultura tecnica

**Partnership scuola e impresa tra storia e attualità**

dalle prime iniziative di scuola-lavoro degli anni 80 per arrivare all'oggi  
e guardare alle prospettive future disegnate dalla recente innovazione normativa

**Sabato 5 dicembre**  
**9.30 - 11.30**

IIS Aldini Valeriani Sirani  
Sala Riunioni  
via Bassanelli, 9/11  
Bologna



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

Racconteremo un “*storia*” che vuole evocare il passato, analizzare un pezzo del presente ed immaginare come potrà essere il futuro.

Molti storici ci ricordano che *il domani viene da ieri*: ieri può farci scoprire contenuti di straordinaria attualità, aiutarci a capire come siamo arrivati ad oggi e segnalare una direzione per domani.

Il nostro racconto si mostrerà soprattutto come una “**narrazione**” di fatti, testimonianze ed esperienze vissute dai protagonisti di particolari iniziative di partnership tra scuola ed impresa, a partire da ieri sino all’oggi - che è già un pò domani - presso le scuole Aldini di Bologna.



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## L'altro ieri: la *genes* delle esperienze di studio-lavoro a Bologna

○ per riflettere sul contributo di idee e di entusiasmo che mosse gli anni dell'inizio della storia, ○ per segnalare il ruolo di *apripista* che gli Istituti Aldini Valeriani hanno giocato nell'aprire la strada "all'alternanza" come modello per affrontare i problemi della storica divisione tra scuola e mondo del lavoro, ○ per capire da quali idee-forza prese avvio e da quali soggetti, persone con un volto, una voce, una storia.

as 1977/78 – studenti di edilizia riflettono e discutono di lavoro estivo, nasce una proposta.

Estate 1978 – La proposta diventa realtà: le prime esperienze di lavoro estivo in Aldini e Belluzzi

as 1978/79 – il cuore oltre l'ostacolo: l'esperienza-pilota del "Casalone" con la V Edili – Aldini.

Estate 1979 – le esperienze estive di studio-lavoro a Bologna crescono e si fanno conoscere.

Estate 1980 - il "salto di qualità": scoppia l'estate bolognese .

1981-1984 - le borse di studio-lavoro estive si affermano come la forma "tipica" e più diffusa di esperienza non curriculare di collegamento tra scuola e mondo del lavoro.

1985 – Formalizzazione del primo Accordo con cui i protagonisti principali (Provveditorato, Provincia e Sindacato) diedero un riferimento istituzionale innovativo a tutte le scuole interessate a questa attività di alternanza.



Istituito di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

 Ruolo del  
Sindacato

DOCUMENTO  
accordo GD

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## 1978 – 1979 ROMPERE GLI STECCATI

L'alternanza scuola-lavoro è un obiettivo. Le borse estive di studio-lavoro sono uno strumento (tra numerosi altri) di un processo ben più ampio di raccordo tra scuola e lavoro ancora da costruire. Il primo *piccolo* passo per forzare un cambiamento.

### 1977/78: il primo tassello è il confronto delle idee

Si raccolgo gli stimoli per sperimentare un rapporto diverso tra studio e lavoro nel corso di alcuni seminari che avevano avuto per protagonisti **gli studenti di edilizia dell'Aldini** con la collaborazione del Consiglio di istituto e del Sindacato. Nasce una proposta che ruota attorno a "forme di inserimento lavorativo di giovani frequentanti gli ultimi anni delle scuole medie superiori". Il sindacato da forza al confronto e si discute in assemblee con gli studenti dell'**ITIS Belluzzi** e dell'**Aldini Valeriani** e con gli insegnanti più sensibili alla problematica.



### Estate 1978: la forza di una proposta ... si parte!

Con il coinvolgimento dei consigli di fabbrica inizia una sperimentazione: si parte con **34 esperienze di lavoro estivo tutte bolognesi** che interessano un'azienda metalmeccanica (G.D.) e una cooperativa edile (Edilter), coinvolgendo piccoli gruppi studenti dell'Itis Belluzzi (meccanici, elettronici) e di edilizia per l'Iti Aldini Valeriani.



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ Marco (\*)  
Studente  
Sez. Chimica  
as 1978/79

○ Athos (\*)  
Studente  
Sez. Edilizia  
as 1978/79

(\*) Fonte: Federazione Provinciale CGIL, CISL, UIL Bologna, *Per un nuovo rapporto studio-lavoro: esperienze e prospettive*, Atti del Convegno 16 dicembre 1980, 1981, Grafiche bg (Bologna).

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## 1979 L'ESPERIENZA PILOTA

### 1978/79: è tempo di andare oltre e non è la luna nel pozzo!

L'esperienza positiva dell'estate 1978 favorisce la discussione anche in altre in altre specializzazioni dell'istituto Aldini. Gli studenti di edilizia dell'as 1978/79 elaborano e presentano al Consiglio di Istituto, all'Amministrazione Comunale all'epoca ente gestore della scuola, al Centro operativo unitario CGIL-CISL-UIL una proposta articolata di alternanza scuola-lavoro in cui si prevedeva la possibilità per gli studenti della specializzazione di edilizia di uscire dalla scuola, in orario scolastico, per recarsi in un cantiere vero e svolgere un'attività lavorativa che doveva essere caratterizzata da contenuti tecnici qualificanti ed utili alla collettività.

### Aprile 1979: si va al "Casalone"

Si misero così i presupposti di un'esperienza pilota che rimarrà negli annali: gli studenti della 5a edilizia partecipano, *in orario scolastico*, ai lavori di ristrutturazione e restauro del "Casalone" gestiti dalla Cooperativa Manutencoop.





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica




Servizio Orientamento & Lavoro



## 1979: una coraggiosa avanguardia



**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

 **Mirco**  
Studente  
Sez. Edilizia  
as 1978/79

**Assemblea nei locali  
del "Casalone", 1979**

Da sinistra:  
**Mirco Tomesani**  
(studente sez. Edili-Aldini)  
**Augusto Giorgioni**  
(rapp. CGIL, Cisl; Uil)  
**Rino Rizzoli**  
(pres. CI Aldini Valeriani)  
**Aureliana Alberici**  
(Assessore Istruzione  
Comune di Bologna)  
**Maurizio Marchiori**  
(preside Aldini Valeriani)

Tra il pubblico:  
**Docenti sez. Aldini**  
**Tecnici Manutencoop**  
**Tecnici Comune di**  
**Bologna**



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

Prende vita e si mostra al mondo un esperimento di collegamento tra scuola e mondo del lavoro, all'epoca certamente unico nel suo genere, tutto da inventare. Non esistevano precedenti, non c'erano norme legislative, ma sarà il punto di partenza.

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

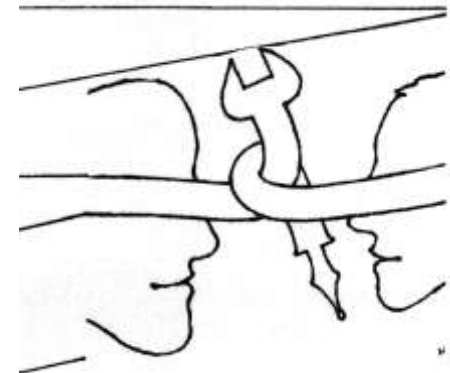
## 1979-80 L'ESPERIENZA SI ESTENDE E GUADAGNA CREDIBILITÀ

Due anni di sperimentazione positiva sono lo stimolo necessario per sensibilizzare verso l'importanza del tema dell'alternanza scuola-lavoro che si poté concretizzare grazie alla felice sintesi nell'impegno di diverse forze: l'Amministrazione comunale che sostenne l'iniziativa, gli organi collegiali delle scuole Aldini che approvarono le richieste degli studenti superando non poche resistenze, gli studenti stessi che si impegnarono come soggetti attivi e consapevoli, tante aziende che hanno reso praticamente possibile gli inserimenti, il sindacato che si è fatto forza propulsiva impegnandosi a fianco degli studenti sin dalle prime fasi e li ha sostenuti nei momenti difficili.

### **Estate 1979: si replica e si arriva su tutti i giornali!**

Sull'onda del consenso suscitato dall'esperienza del "Casalone" si replica nell'estate 1979 con due 5e edili per il restauro di "Villa Torchi" e per le terze e quarte nei cantieri dell'Edilter e CIMA per la ristrutturazione degli **alberghi di Porta Galliera**.

Nell'estate 1979 l'esperienza di borse estive di studio-lavoro bolognesi conosce ben **140 inserimenti di studenti in 14 aziende (metalmecchaniche ed edili)** tra le più qualificate presenti sul territorio di Santa Viola, Bolognina e San Donato, coinvolgendo le **sezioni Aldini di elettrotecnica, edilizia, meccanica, tipografia e chimica**.





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

## Estate 1979: estate al sole, ma con meno vacanze

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015



*Un gruppo di studenti al lavoro nei cantieri coop*

**D'accordo  
è estate,  
ma non  
sono  
«vacanze»**



L'esperienza dell'Aldini-Valeriani di Bologna e del sindacato costruttori - Professionalità da «scuola d'oro» - «Ma De Amicis non c'entra»





Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015



Marco (\*)  
Dipl.  
Perito  
Meccanico  
1980

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## 1980 LE BORSE ESTIVE DI STUDIO-LAVORO VARCANO I CONFINI

### 1980: scoppia ... l'estate bolognese"

La sperimentazione del lavoro estivo per gli studenti, ormai al terzo anno di vita, si estende coinvolgendo anche altri istituti oltre ai tecnici industriali, altri settori e altri territori della provincia di Bologna. Quella che fu chiamata *l'estate bolognese*, vedrà **448 studenti** provenienti da 14 istituti medi superiori bolognesi inseriti, oltre che **in aziende metalmeccaniche ed edili**, in aziende **commerciali, banche, aziende chimiche, grafiche, cooperative di produzione e distribuzione, enti locali, municipalizzate**, ecc... Nell'estate del 1982 erano 584 studenti, all'inizio degli anni '90 più di mille nei diversi territori provinciali.

## 1984 LE ESPERIENZE ESTIVE DI STUDIO-LAVORO ACQUISTANO UNA VESTE ISTITUZIONALE

Matura l'evoluzione storica delle prime esperienze di lavoro estivo che si affermano con la **dignità di esperienza formativa e di socializzazione al lavoro** per gli studenti frequentanti gli ultimi anni delle scuole medie superiori nel nostro territorio e come uno degli strumenti principe dell'alternanza. L'**Accordo territoriale del 1984** (il primo, se ne succederanno diversi) tra Provveditorato, Provincia e Sindacato diede un riferimento istituzionale innovativo alla prima e più nota forma di alternanza scuola-lavoro, come esperienza unica anche a livello nazionale, che **resterà la forma "tipica" e più diffusa di esperienza non curriculare di collegamento tra scuola e mondo del lavoro** sotto il coordinamento dell'Amministrazione Provinciale che le arricchì e le mise a sistema riaffermando **"il valore orientativo e formativo dell'esperienza"**.

(\*) Fonte: Federazione Provinciale CGIL, CISL, UIL Bologna, *Per un nuovo rapporto studio-lavoro: esperienze e prospettive*, Atti del Convegno 16 dicembre 1980, 1981, Grafiche bg (Bologna).



Istituito di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ M. Alessandri  
Ex Presidente  
CG Aldini

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



## Ieri: il consolidamento e la maturità

**1985 – 2003** Le forme di inserimento lavorativo di giovani frequentanti gli ultimi anni delle scuole medie superiori, soprattutto attraverso lo strumento delle **esperienze di lavoro estivo**, diventano un fatto praticamente consolidato a Bologna, avviate ormai da anni nel territorio provinciale e in un contesto che offre alcuni strumenti di inquadramento normativo definito e soggetti istituzionali promotori e coordinatori dei processi formativi.

**Dal 1995 il Servizio Orientamento & Lavoro del Comune di Bologna** si occupa di orientamento e transizione al lavoro degli studenti *aldiniani* di profilo industriale e supporta la realizzazione di tutte le esperienze e i progetti di scambio scuola-imprese-territorio. Dopo la statalizzazione del 2008 il Comune lascia questo servizio all'interno delle Aldini come segno evidente e tangibile della volontà di continuare ad investire nella valorizzazione e promozione della formazione tecnico-industriale.

## Oggi: cambia il secolo e cambia il nome


**2003 – 2010** Si assiste alla generalizzazione delle **esperienze di stage-tirocinio** come strumento stabile della didattica che nel 2003 con la riforma Moratti, e successivamente con il D.Lgs n. 77 nel 2005, riceve definizione normativa per organizzare tali percorsi all'interno del sistema istruzione. L'alternanza scuola-lavoro viene dunque introdotta *per la prima volta* come modalità di realizzazione dei percorsi del secondo ciclo con l'art. 4 legge delega n.53/03 che la definisce una **"innovativa modalità" di fare scuola**, caratterizzata da un "metodo" proprio: l'alternanza formativa. Il D.Lgs 77/2005 specificherà a livello regolamentare l'alternanza scuola-lavoro come **metodologia didattica** per consentire agli studenti di realizzare gli studi del secondo ciclo anche alternando periodi di studio e di lavoro.

La riforma Gelmini (2007-2010) nel nuovo ordinamento degli istituti tecnici, professionali e dei licei fa dell'**alternanza scuola lavoro uno strumento** definendo che **"stage, tirocini e alternanza scuola lavoro sono strumenti didattici per la realizzazione dei percorsi di studio"** ( *D.P.R. 15 marzo 2010, n.88*).



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

 Prof. G. Sedioli  
Intervista  
novembre  
2015

*"Per 25 anni alla guida dell'Istituto Aldini Valeriani, scuola d'eccellenza all'origine dello sviluppo industriale della città e che è diventata un punto di riferimento nazionale per la formazione tecnico-scientifica. Punto qualificante dell'operato di Giovanni Sedioli è stato la forte integrazione raggiunta tra mondo della formazione e imprese"*

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

**Giovanni Sedioli ... dalla Scuola-Officina al Laboratorio Permanente, ovvero aver fatto dell'innovazione una *tradizione* !**

Nel Laboratorio Permanente della sezione di elettronica degli Istituti Aldini Valeriani gli studenti presentano al Preside (Giovanni Sedioli, al centro) il prototipo di una centralina telefonica, chiamata ADA, da loro realizzata con il supporto di tecnici della SIP, 1985.





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



**Salvatore Grillo** ... dal Laboratorio Permanente al Centro di Eccellenza



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

## 2010/11: il primo progetto Aldini-Ducati

I docenti e gli studenti di 4 e 5 meccanici Aldini realizzano, in stretta collaborazione con i tecnici della Ducati, l'albero a camme di distribuzione Desmo a 2 valvole per il Monster 696 attraverso tutte le fasi: dall'idea allo schizzo, dallo studio progettuale al disegno dei particolari costruttivi, dal semilavorato al pezzo finito, fino al controllo dimensionale e tolleranze. Ogni allievo aveva compiti e progetti da realizzare su cui i tecnici Ducati e i docenti hanno dato una loro valutazione. 18 allievi sono stati premiati (3 studenti per ogni fase di lavoro e per ogni classe). I due migliori con una opportunità di stage in Ducati per vedere con i propri occhi il "cuore desmodromico" delle moto Ducati.

○ Testimoni:  
Studenti

Il centro di eccellenza, come luogo per agire insieme, in grado di portare benefici "reali" agli studenti, alla formazione e alle aziende nell'esplicito tentativo di **innovare non solo i programmi di studio**, ma anche il **modello stesso di collaborazione e integrazione** tra scuola e impresa. Modalità di azione flessibile e collegabile alle **tante e molteplici modalità di alternanza** scuola-lavoro che possono realizzarsi in maniera integrata, anche oltre la stessa formula "isolata" di stage curricolari o tirocini estivi in azienda.





Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

- Progetti disciplinari orizzontali e verticali (pomeridiani)
- Progetti Speciali in alternanza, anche di filiera, orizzontali e verticali (pomeridiani)

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## **Dopo la fase di lancio del CE per la Meccanica con il progetto Aldini-Ducati, un nuovo obiettivo di sistema** **..... ALLIANCE FOR INNOVATION**

Tra il 2011 e il 2015 accanto alle tradizioni esperienze estive in aziende, il CE si afferma come un modello utile per realizzare delle efficaci **ALLEANZE FORMATIVE** tra scuola e impresa. Partnership pedagogica, modalità di collaborazione “significativa” tra 2 mondi diversi che, oltre che servire ad accorciare le distanze, si impegna in una forma di coordinamento che **“non metta insieme solo progetti, ma anche idee”, a partire dall’idea stessa di competenza**, in un lavoro congiunto su contenuti (le competenze da sviluppare) e i programmi da realizzare.

**Un modello collaborativo tra scuola e impresa** capace di arricchire il curriculum attraverso un progetto educativo, che dialoga con l’innovazione industriale e che collega sistematicamente la formazione d’aula con l’esperienza pratica **purchè incardinato fortemente nel conseguimento degli obiettivi formativi curriculari.**





Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015



○ Valutazione  
Servizio O&L :  
specificità di  
target

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## 2011/15: alcuni progetti particolari di alternanza

### Laboratorio di Orientamento e Scoperta dell'imprenditorialità e della cultura d'impresa

Progetto di un percorso extracurricolare che prevede sia attività d'aula che tirocini in azienda e attività di mentoring, nonché l'utilizzo di testimonianze dirette di imprenditori. 300 ore di aula che si stanno realizzando nel 3°, 4° e 5° anno con studenti di percorsi curriculari diversi e tirocini estivi da realizzarsi nelle aziende del territorio in affiancamento agli imprenditori.



**Progetto di alternanza** iniziato nell'as 2014/15 (oggi alla seconda annualità) per un gruppo di frequentanti le classi quinte delle specializzazioni di Meccanica/Chimica/Elettronica che prevede un percorso extracurricolare di cui 80 ore nel Centro di Eccellenza (formazione d'aula/laboratorio) e 160 ore di stage curriculare in azienda la cui valutazione ha una ricaduta sulle valutazioni curriculari nelle materie di indirizzo.



**Progetto di alternanza** iniziato nell'as 2013/14 (oggi alla terza annualità) dedicato alla sezione meccanica. Un percorso congiunto di sapere tecnico e pratico costruito sui banchi di scuola, nei laboratori della scuola e, nondimeno, nelle officine e negli uffici tecnici di un'impresa **per qualificare la formazione nella meccanica**. Attualmente riguarda tutte le 4e e 5e classi della specializzazione di meccanica (tecnico e professionale). La valutazione di stage pesa il 20% sulla valutazione curriculare nelle materie di indirizzo, le aree di inserimento aziendale sono quelle di **disegno, montaggio e lavorazioni CNC** e la durata del periodo



in azienda (stage curriculare durante il periodo scolastico) è di 4 settimane, con la possibilità per gli studenti di 4a di ripresa durante il periodo estivo per altre 4/6 settimane. La scuola garantisce la formazione generale e specifica sulla sicurezza a tutti gli studenti.



# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro



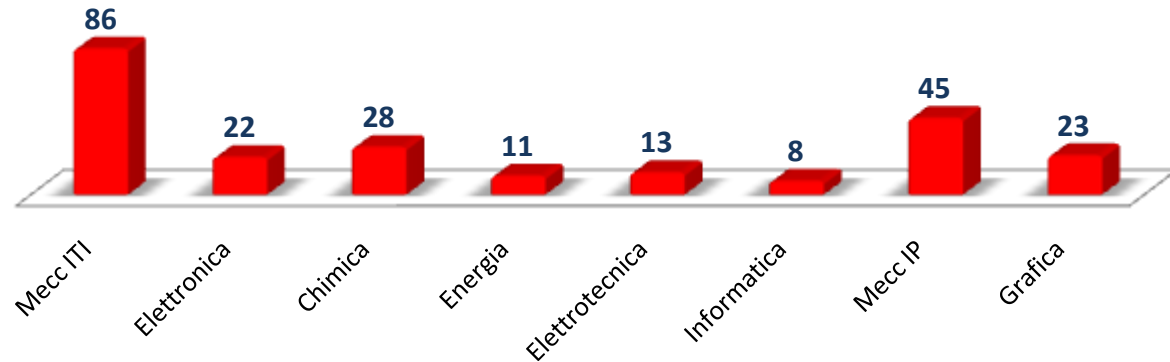
## OGGI as 2014/15: LE ESPERIENZE IN AZIENDA Quanti, chi e dove?

Oggetto della valutazione sono stati esclusivamente gli stage curriculari degli allievi di 4 e 5 classe dell'ITI Aldini Valeriani e IP Aldini Valeriani - sezione meccanica e tutti gli allievi inseriti in tirocinio estivo (normalmente di 4 classe).

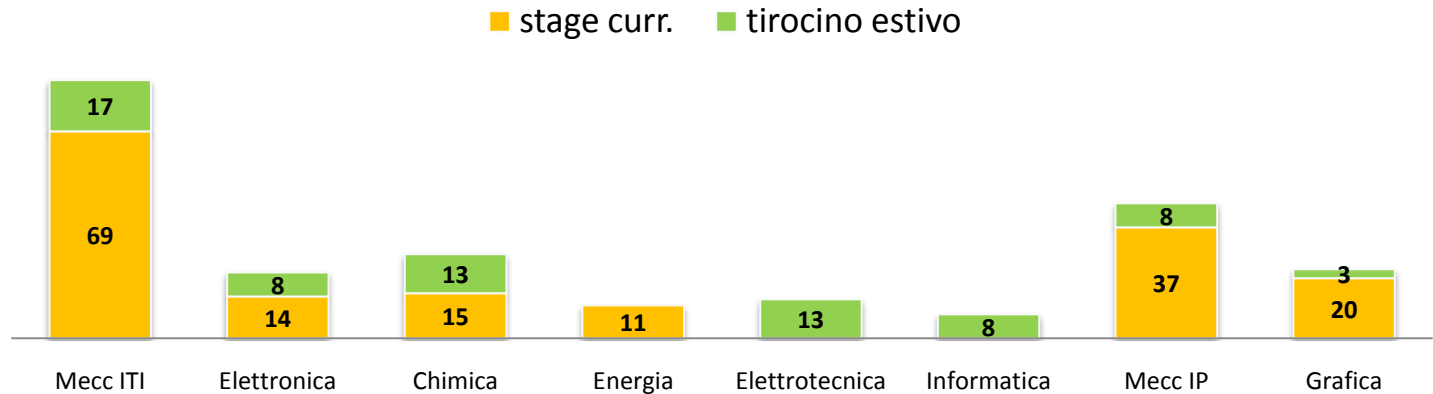
**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

### as 2014/15: AS&L - 236 allievi in 152 aziende

166 (70%)  
studenti in Stage  
curr. inseriti in  
103 aziende  
(allievi Mecc IP  
22%)



70 (30%)  
studenti in  
Tirocinio estivo  
inseriti in 49  
aziende.  
Volontari tra gli  
Allievi di 4a classe  
(prevalentemente  
allievi Ist. Tecnico)





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

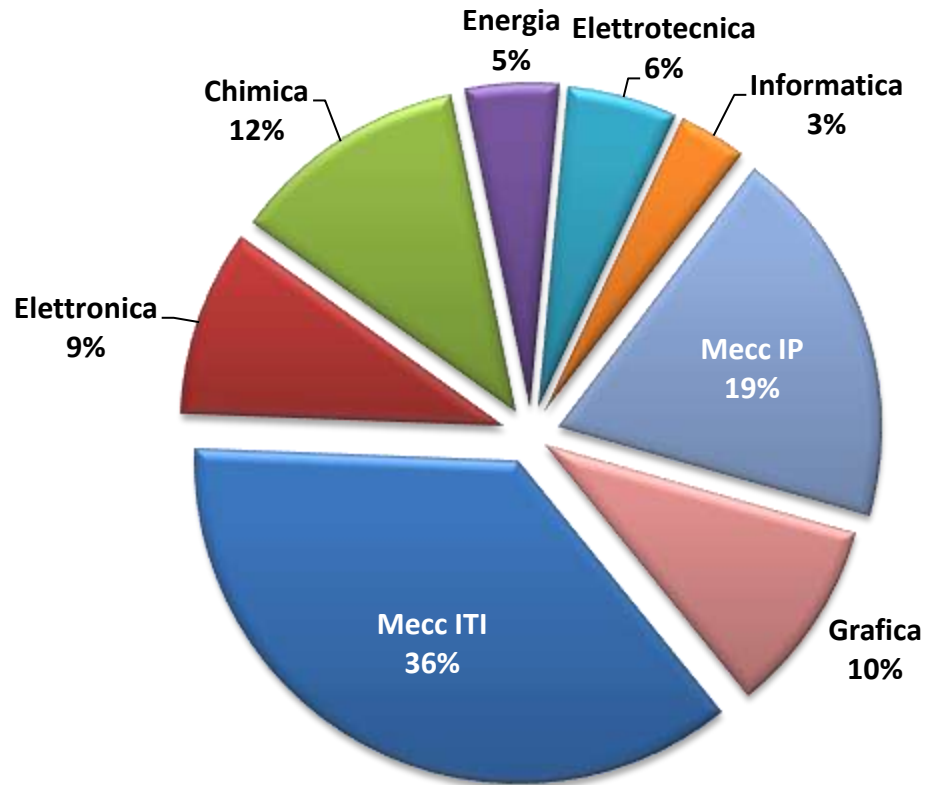


## OGGI as 2014/15 : LE ESPERIENZE IN AZIENDA **Quanti e dove?**

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ **55% filiera  
meccanica**

○ **45% altra  
filiera  
industriale o  
servizi alle  
imprese**







# Alleanze Formative & Cultura Tecnica

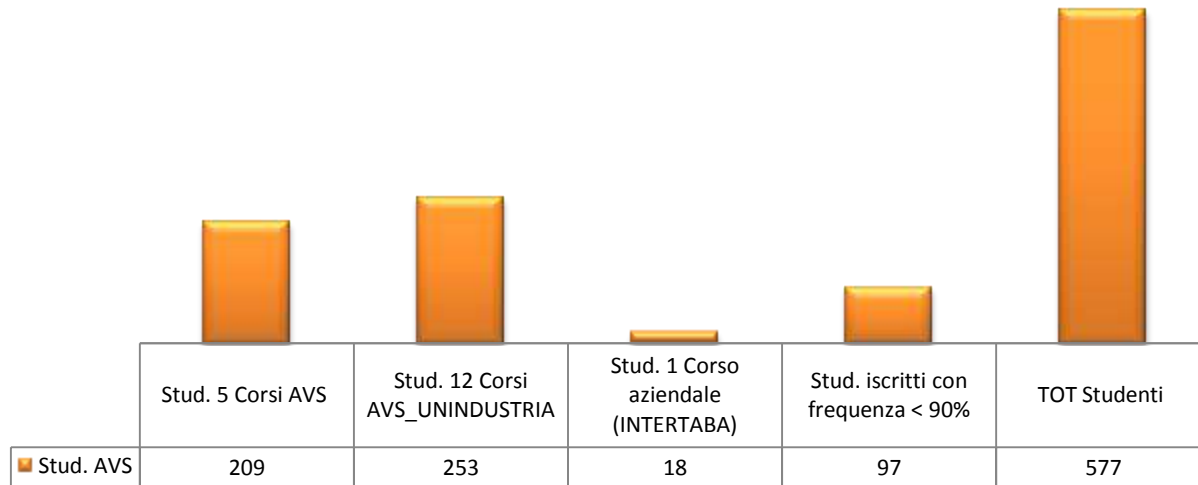


Servizio Orientamento & Lavoro



## OGGI as 2014/15 : L'impegno nella FORMAZIONE SULLA SICUREZZA

### Studenti coinvolti nella formazione sulla sicurezza (3e, 4e, 5e classi AVS)



**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ **18 corsi di  
Formazione  
sulla sicurezza  
per 577  
studenti**  
realizzata  
(tranne 1 corso)  
a carico  
dell'Istituto con  
un contributo  
dell'allievo pari  
a 20 euro.



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ Valutazione **organizzativa** ampiamente positiva, sia nell'ottica dei tutor che degli studenti. Questi ultimi si dimostrano però generalmente più contenuti nel giudizio.

○ La **qualità delle relazioni** con la scuola è anch'essa positiva, particolarmente tra gli studenti com'era naturale (ma non scontato) aspettarsi.

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica

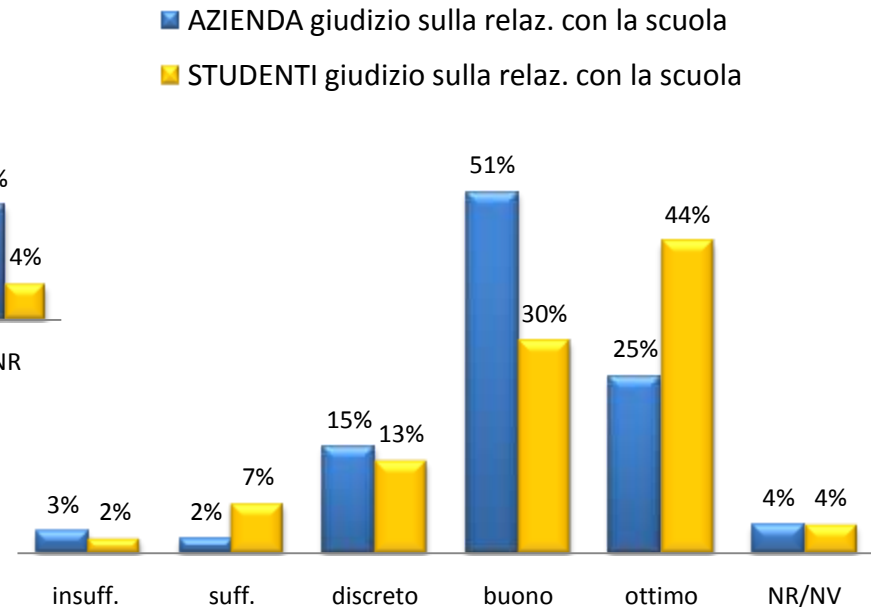
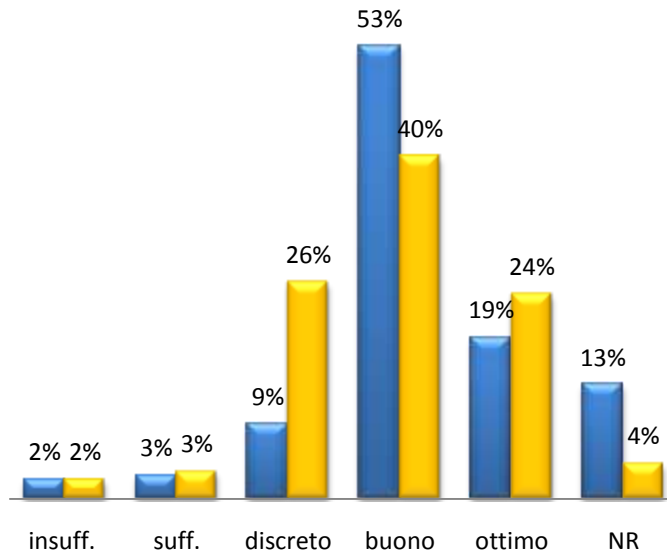


Servizio Orientamento & Lavoro

**OGGI** as 2014/15:

## IL GIUDIZIO SU ORGANIZZAZIONE e COMPETENZE SCOLASTICHE

- ORGANIZZAZIONE Giudizio del Tutor Az.
- ORGANIZZAZIONE Giudizio dello studente





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



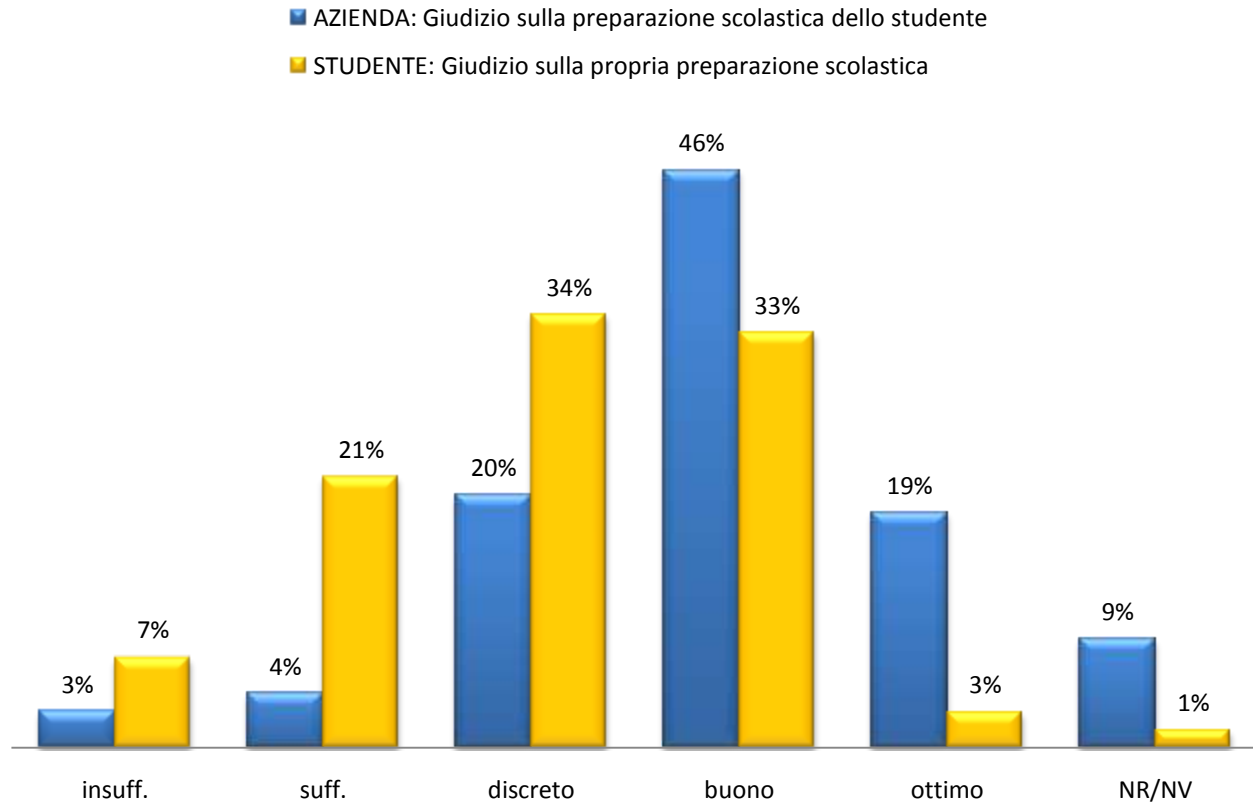
Servizio Orientamento & Lavoro



## OGGI as 2014/15 : IL GIUDIZIO SULLA ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE SCOLASTICA

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ Nella prospettiva valutativa dei tutor aziendali la preparazione scolastica degli studenti riscuote un discreto apprezzamento (più dell'80% su una scala positiva). Gli studenti invece dimostrano una percezione più critica, quasi più severa degli stessi tutor che li hanno osservati nella realizzazione dei compiti loro assegnati





Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ I giudizi unilaterali di parte aziendale sia sulla motivazione che complessivo (che tiene conto cioè in maniera sintetica degli elementi cognitivi e comportamentali espressi dallo studente) sono decisamente posti sui gradi del buono/ottimo, mostrando nella modalità del sufficiente nell'ordine del 6%.

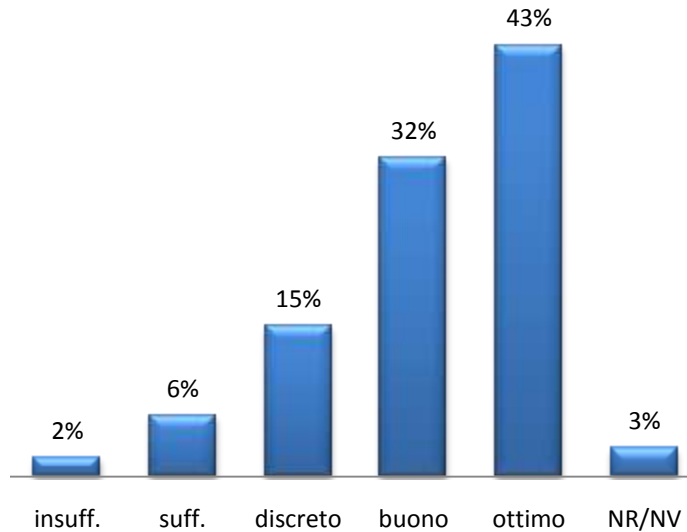
# Alleanze Formative & Cultura Tecnica

## OGGI as 2014/15 : IL GIUDIZIO COMPLESSIVO DELLE AZIENDE

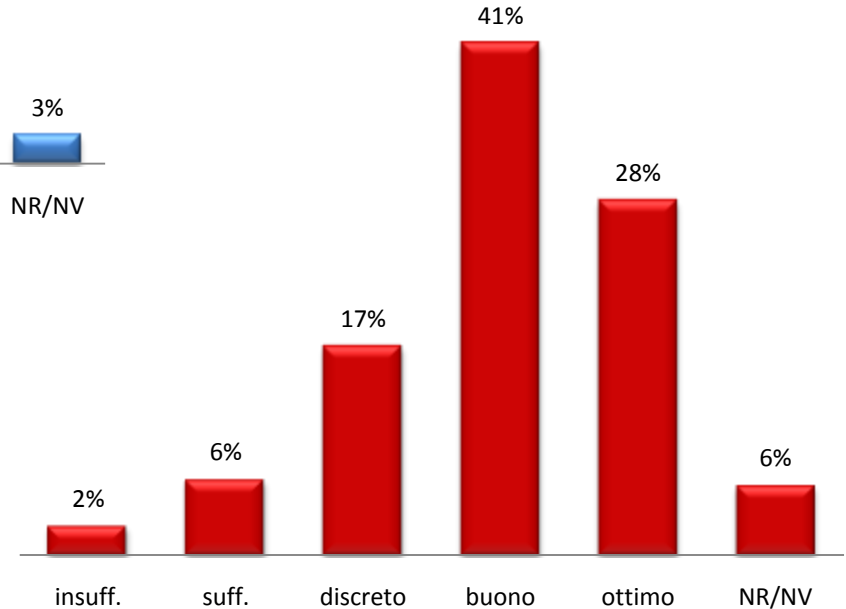


Servizio Orientamento & Lavoro

■ AZIENDA: Giudizio sulla motivazione



■ AZIENDA: giudizio finale sullo studente





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## OGGI as 2014/15: IL GIUDIZIO

sulle **COMPETENZE** cognitive e funzionali  
consone al contesto lavorativo

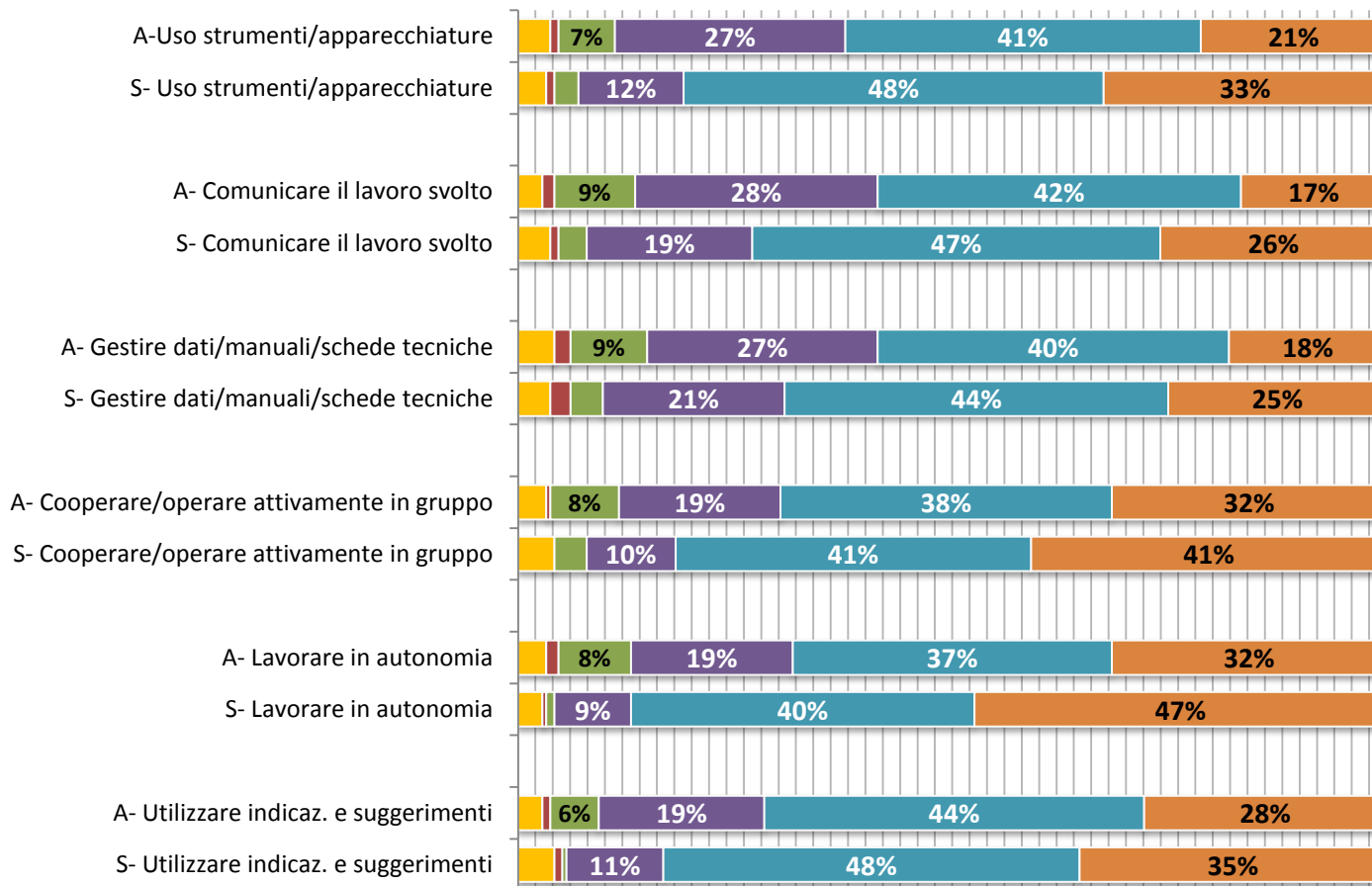
**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

*Giudizio positivo,  
ma divergente  
percezione della  
"misura" tra  
studente e tutor*

*Capacità  
trasversali:  
elemento cruciale  
nel profilo di  
competenze*

*Condivisione dei  
parametri di  
giudizio?*

■ NR o NV ■ insuff. ■ suff. ■ discreto ■ buono ■ ottimo





Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

## Festival Cultura Tecnica Bologna, 5 Dicembre 2015

*Giudizio positivo  
(soglia minima di  
positività ancora più  
elevata), ma  
continua ad essere  
divergente la  
percezione della  
"misura" sugli  
aspetti di interazione  
con l'altro e  
capacità di  
integrazione  
(persone  
fisiche/ambiente).*

*Tranne per ....  
"la reattività davanti  
ai problemi"*

Consapevolezza sul  
VERO IMPATTO CON  
IL **NUOVO**

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica

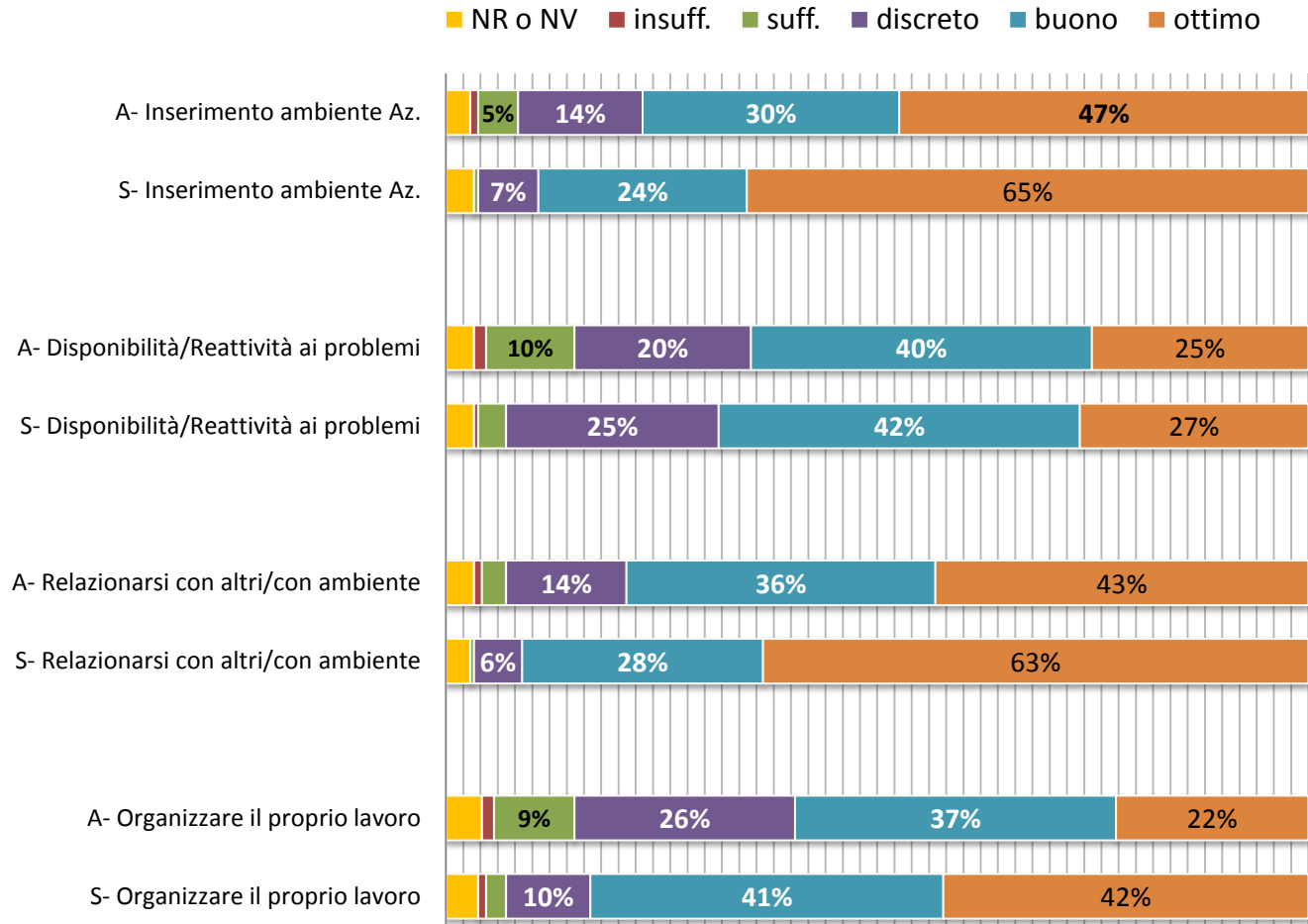
## OGGI as 2014/15 : IL GIUDIZIO

sulle **COMPETENZE** più sociali

(atteggiamenti/comportamenti) consoni al contesto lavorativo



Servizio Orientamento & Lavoro





# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



## OGGI as 2014/15 : LA SODDISFAZIONE degli STUDENTI

Servizio Orientamento & Lavoro

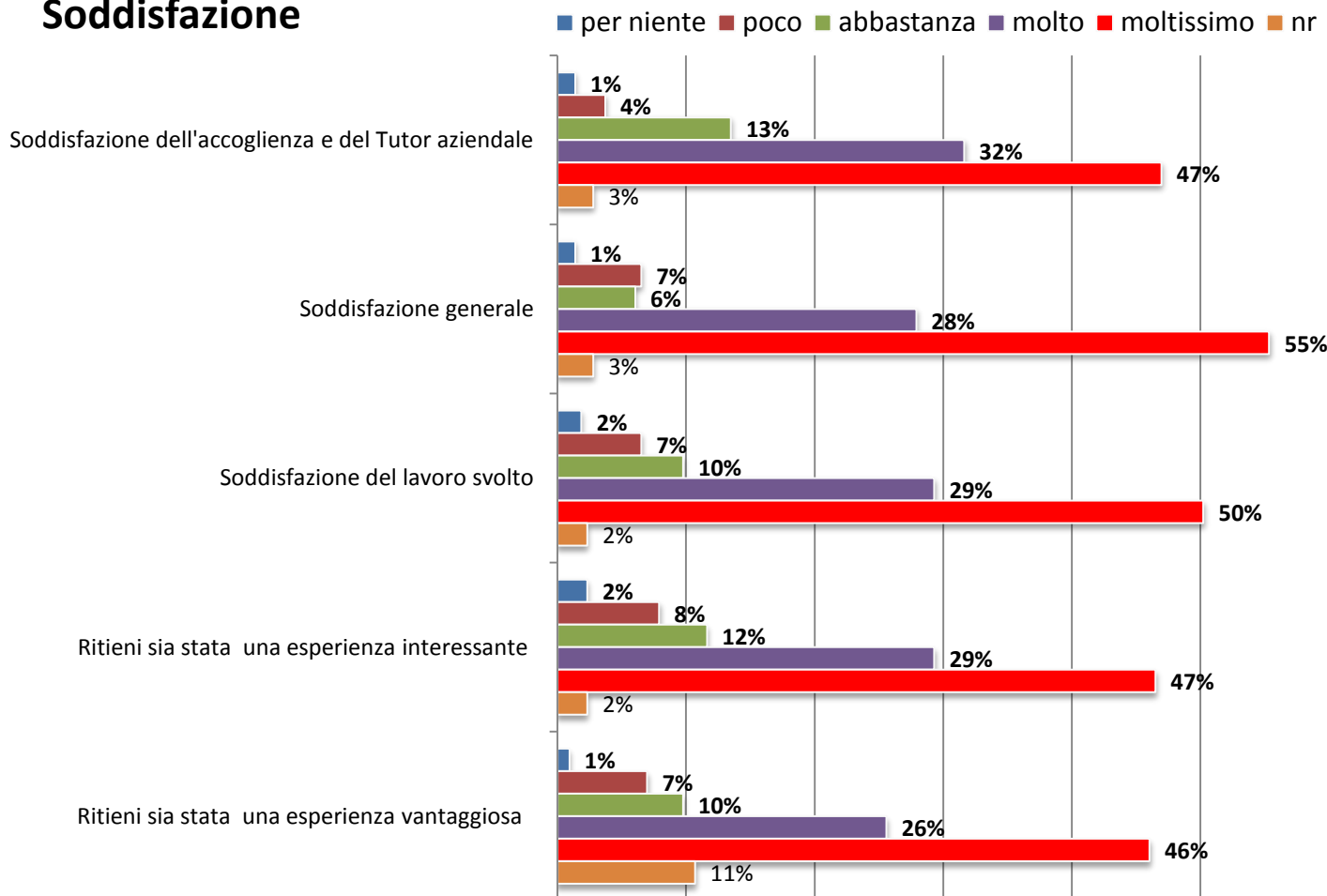


Istituito di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

Soddisfazione elevata in tutte le sue sfaccettature: per l'accoglienza ricevuta, per il contenuto del lavoro svolto, nel livello di coinvolgimento e interesse, nella percezione di esperienza utile (qualche perplessità in più se sia stata garanzia di opportunità future).

### Soddisfazione





Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

**Le buone relazioni  
creano il miglior  
clima per lo  
sviluppo  
dell'impegno, della  
fiducia e della  
autostima.**

**Resta che l'incontro  
con l'innovazione  
(tecnologica) delle  
imprese e la capacità  
di fronteggiare il *non  
conosciuto* sono il  
terreno su cui si  
sperimenta la  
maggiore difficoltà.**

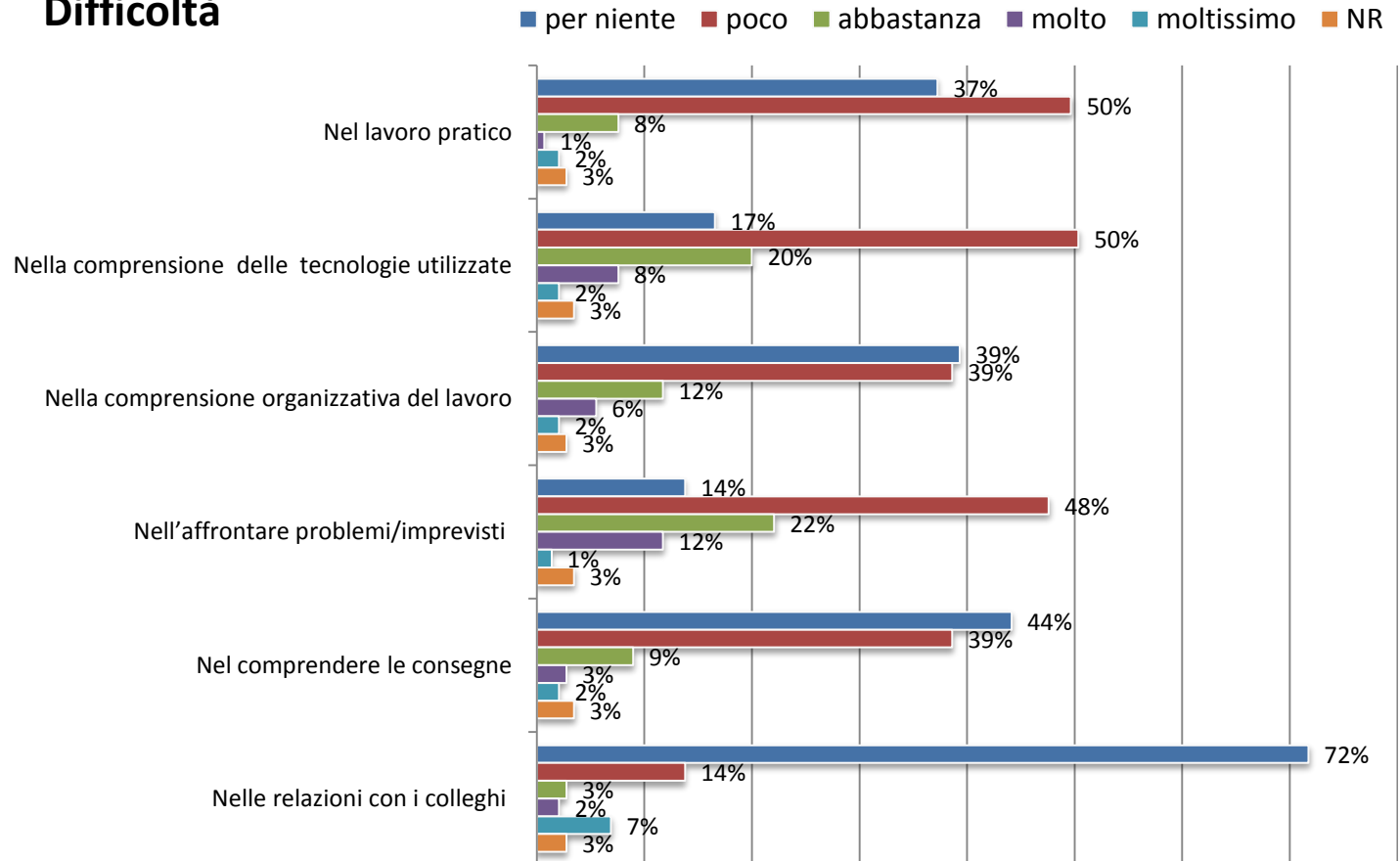
# Alleanze Formative & Cultura Tecnica

## OGGI as 2014/15 : LE DIFFICOLTÀ degli STUDENTI



Servizio Orientamento & Lavoro

### Difficoltà







# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## OGGI as 2014/15 : TRACCE PER LA RIFLESSIONE

-Attenzione agli *strumenti* che servono per capire e ben interpretare i fenomeni ... non tutto può essere contenuto o preteso da un questionario, ad esempio.

-Attenzione a promuovere una *effettiva trasparenza e condivisione* delle fasi del processo tra tutti gli interlocutori coinvolti, gli studenti in primis;

- Attenzione alla *semplicità* .... come idea guida per l'efficacia organizzativa sia nelle relazioni che nei contenuti. La complessità porta ricchezza, ma non sempre è gestibile e dunque efficace/efficiente. Semplificare non disimpegna, anche se non esistono ricette sicure e valide per tutti e in ogni luogo, ma può rivelarsi l'approccio giusto per approfondire in tempi successivi le criticità rilevate.

-Attenzione alla *qualità delle relazioni* tra i soggetti - scuola-azienda - coinvolti in un *percorso/processo* (educativo, formativo, valutativo) di *condivisione/scambio di saperi "diversi"* con la *finalità di sviluppare vantaggi competitivi* agli attori di sistema e, nondimeno, alla *qualità della formazione degli studenti*. Una *rete di collaborazione* composta da partner "connessi" da legami significativi può fare la differenza: la *qualità* (oltre che la *quantità*) delle relazioni è quella che *trasforma una generica rete di collaborazione* in una forma di interazione simile ad una *alleanza speciale* che *facilita lo sviluppo della cooperazione e della fiducia contingente alle azioni da compiere su un obiettivo comune: creare miglioramento e innovazione reciproca.*

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

**EDUCARE,  
VERBO  
DELICATO**

Sono parole di  
Margherita Zoebeli  
(1912-1996), fondatrice  
del Centro educativo  
italo-svizzero (Ceis) di  
Rimini.

Parole che condensano  
tutta la premura,  
attenzione,  
responsabilità, impegno  
che l'agire pedagogico  
sempre richiede.



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

○ Prof. G. Sedioli  
Intervista  
novembre  
2015

○ Ing. S. Grillo  
Preside Aldini  
Valeriani dal  
2010

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

## **DOMANI:** la Buona Scuola, “come fare le cose fatte per bene” ?

### **La legge 107/2015 e l'alternanza scuola lavoro ex-lege**

13 luglio 2015 viene approvata la L. 107/15, la c.d. legge sulla “Buona scuola”, in base alla quale arrivano cambiamenti importanti in materia di “alternanza scuola-lavoro”: già a partire dall’as 2015/16 alternanza scuola-lavoro è un obbligo di legge per tutte le scuole secondarie. Sono stanziati 100 milioni annui a partire dal 2016 – dal MIUR e di altra provenienza - per il finanziamento delle attività di alternanza.

La nuova legge conferma l'alternanza scuola lavoro nell'attuale quadro ordinamentale come definita dal Dlgs 77/2005: **una modalità del percorso formativo progettata, attuata, valutata dall'istituzione scolastica e realizzata in collaborazione con le imprese.** Il potenziamento introdotto dalla Legge 107/2015 dell’alternanza scuola lavoro vuole rispondere all’esigenza di qualificare ed espandere tale modalità di apprendimento che intreccia apprendimento nella scuola e nei contesti lavorativi (con positivi effetti di motivazione, orientamento e acquisizione di competenze utili per il lavoro) anche alla luce del fatto che, secondo **i dati Indire** (monitoraggio 2013/14), oggi meno della metà delle scuole realizza esperienze di alternanza: il 44% nei professionali, il 34% nei tecnici e il 20% nei licei, mentre la popolazione scolastica coinvolta è dell’8,7%.

Si introduce l'obbligo di inserimento nel POF triennale di **almeno 400 ore** di alternanza **negli istituti tecnici e professionali** e di **almeno 200 ore nei licei** negli ultimi tre anni del percorso scolastico. L’alternanza potrà anche essere svolta all’estero, durante il periodo di sospensione dell’attività didattica o con le modalità dell’impresa simulata.

Tutte le competenze acquisite attraverso le esperienze di alternanza scuola lavoro, che potranno svolgersi anche all’estero, saranno certificate e inserite nel curriculum dello studente.

## **La formazione tecnica ai tempi della Buona Scuola: Quali opportunità, quali rischi da evitare?**



# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

A.B.E SSE SRL  
 AAVID THERMALLOY S.R.L.  
 ACEM SPA  
 AF MECCANICA SRL A S.U.  
 AM GRAFICA SNC  
 ANDI-MEC SRL  
 ARPA EMILIA ROMAGNA  
 ARTE COPIA  
 AUTOMOBILI LAMBORGHINI  
 B.S. FORN. TRASMISSIONI MECC.  
 BASF ITALIA S.P.A.  
 BENINI SERGIO SNC  
 BITTE S.A.S.  
 C.F.E. S.R.L.  
 CANTARELLI GROUP  
 CARPANELLI SPA  
 CARPIGIANI ALI SPA  
 CASMA SRL  
 CEDISS S.R.L.  
 CENTRO CERAMICO  
 CHEMICAL FLACER  
 CHIMAR SPA  
 CIAB  
 CISA 2000 SRL  
 CNR - BOLOGNA  
 CO.ME.SA. SRL  
 COLORDIMENSION SNC  
 COMEC SNC  
 COMINTEC  
 CONSORZIO AGR. RAVENNA

COPISTERIA DAGNINI  
 CORAZZA S.P.A.  
 CPL CONCORDIA  
 CRA - API D.G. IMPIANTI SNC  
 DIP. CHIMICA INDUSTRIALE DIP  
 CHIMICA "G. CIAMICIAN"  
 DM AUTOSERVICE  
 D-SIGN S.R.L.  
 DUCATI MOTOR  
 ECO TERMO LOGIC  
 EDIGIT INTERNATIONAL  
 ELETTRONICA SANTERNO  
 ELIO FOSSOLO SRL  
 EMMECI SRL  
 ESSETI S.R.L.  
 EUROMA MACCHINE SRL  
 EUROVIDEO  
 FARBO SRL  
 FASERTEK SRL  
 FERRETTI IMPIANTI  
 G.D. SPA  
 G.R. SRL  
 G.R.B. SPA  
 G\_SPOT  
 GALLETTI S.P.A.  
 GEA REFRIGERATION  
 GILLI SRL  
 GIMA S.P.A.  
 GLENAIR ITALIA SPA  
 GMP SRL

GPI TECHNOLOGY SRL  
 GRAFICA MONTI S.N.C.  
 GRUPPO ALFACOD  
 GRUPPO CIEMME  
 GRUPPO CO.PRO.B. SCA  
 ICOS SPA  
 IDROART SNC  
 IMA SPA  
 INTERTABA SPA  
 INVER SPA  
 ITALCAMME SRL  
 ITALERI  
 KFRAME  
 KOBOLDBIKE  
 L.P. PACKAGING SRL  
 LA.CO SRL  
 LAB- ID SRL  
 MA.FER S.R.L.  
 MARCHESINI GROUP S.P.A.  
 MARESCA & FIORENTINO SPA  
 MECCANICA MATTARELLI  
 MECCANICA FERRI SNC  
 METALARCH SRL  
 MINIPRESS SRL  
 NORD MOTORIDUTTORI SRL  
 NOVALUX SRL  
 NUOVA IAB  
 OFFICINA MECCANICA PARESCHI  
 OFF. MECCANICA MICHIELLI  
 OFFICINA NEGRINI SRL  
 OFFICINA PELLEGRINI SRL

OGNIBENE SPA  
 OMAG SRL  
 OFF. MECC. TARTARINI S.R.L.  
 ONAE RFI  
 PEUGEOT AUTOSCALA SRL  
 POLBERT SNC  
 QUEMME SRL  
 RENO MOTOR COMPANY  
 S.T.A. SPA  
 SAGUATTI MECCANICA  
 SIL.MAC SRL  
 SMD  
 SO.TE.MA. PACK SRL  
 SOFTWEB SRL  
 STANZANI SPA  
 STUDIO CESARE CASTELLARI  
 STUDIO DG SAS  
 STUDIO TECNICO BARATTA  
 SU-MATIC ITALIA SRL  
 TECH SRL  
 TECNOAL SNC  
 TECNOLOGIE FRB  
 TORNERIA OGNIBENE & C.  
 TPER SPA  
 TRACE SNC  
 TRALDI E TAVERNARI SNC  
 U.P.M.  
 VARVEL  
 VULCANICA  
 W.S. SRL  
 W-A PROGETTAZIONI SR

**Festival  
 Cultura Tecnica**  
 Bologna,  
 5 Dicembre 2015

**GRAZIE alle  
 Aziende  
 che hanno  
 ospitato  
 studenti delle  
 Aldini Valeriani  
 nelle  
 esperienze di  
 stage o  
 tirocinio estivo  
 as 2014/15**



Istituto di Istruzione Aldini Valeriani Sirani

# Alleanze Formative & Cultura Tecnica



Servizio Orientamento & Lavoro

**Festival  
Cultura Tecnica**  
Bologna,  
5 Dicembre 2015

## MEMO

**INVIEREMO  
QUESTE SLIDE  
AL COMITATO  
GENITORI  
oppure  
visitate la  
nostra pagina  
sul web**

**GRAZIE  
A  
TUTTI**

*per l'attenzione*

*Servizio Orientamento & Lavoro – Comune di Bologna*  
[www.comune.bologna.it/istruzione](http://www.comune.bologna.it/istruzione)