ORDINE DECLI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

CORSO DI PREPARAZIONE AGLI ESAMI DI STATO I° SESSIONE 2010

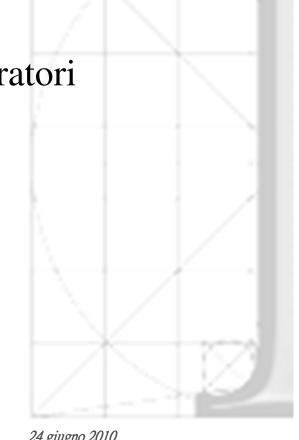
SICUREZZA IN AZIENDA E NEI CANTIERI. ESEMPI.

Ing. Mario Caputo

Preparatorio

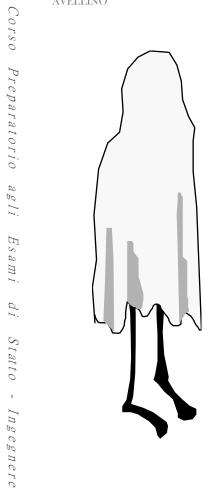
• Normative sicurezza e salute dei lavoratori relative alle aziende;

Esempi;





ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO







AVELLINO

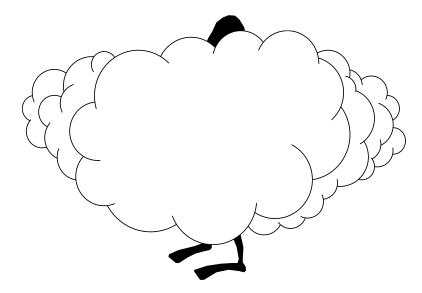
Statto

Ingegnere

QUALE E' STATA LA **FILOSOFIA** DEL LEGISLATORE ?



DELLA PROVINCIA DI SALERNO





Ing. Mario Caputo

24 giugno 2010

QUALE E'STATA LA FILOSOFIA DEL LEGISLATORE ?

Corso

Preparatorio

281i

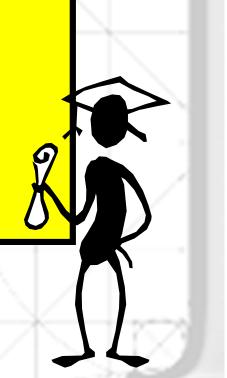
Esami

Statto

Ingegnere



Informazione reciproca formalizzata



ORDINE DEC DELLA PE AVE

Corso

Preparatorio agli E

11 al Statto - Inge.

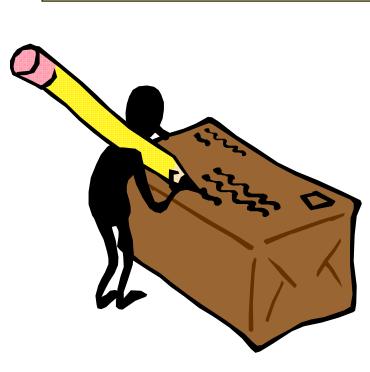
no (ronardo

LASCIARE "TRACCIA DOCUMENTALE" DEI COMPORTAMENTI

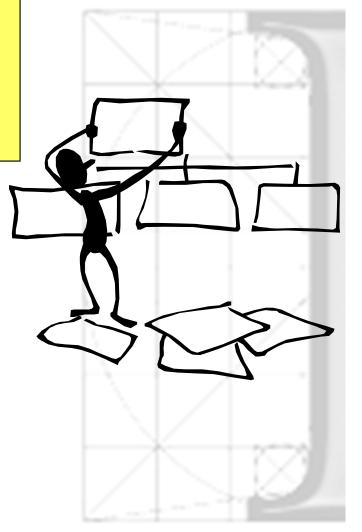
FORMALIZZANDO TUTTO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO



Ing. Mario Caputo



24 giugno 2010



DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Corso

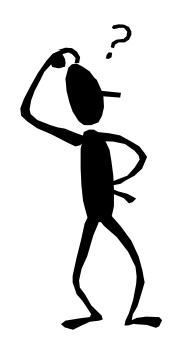
Preparatorio

TO RESPONSABILITA'.....



INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

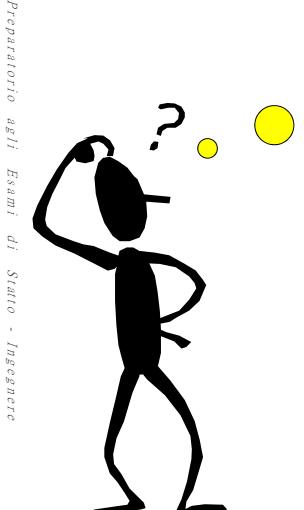
PRIMA ERA DIFFICILE





Ing. Mario Caputo

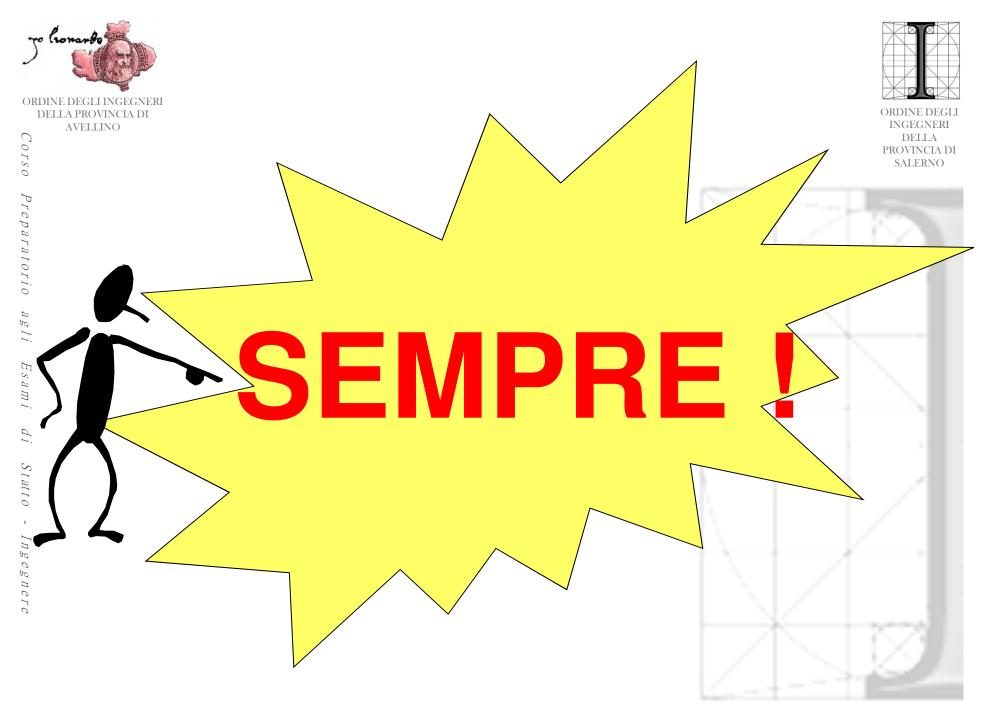




Ing. Mario Caputo



RISPOSTA



Ing. Mario Caputo



Preparatorio

a g 1 i

Esami

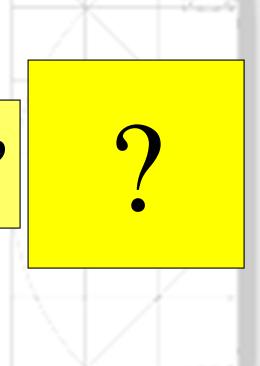
Statto

Ingegnere

BAH....

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

PERCHE'

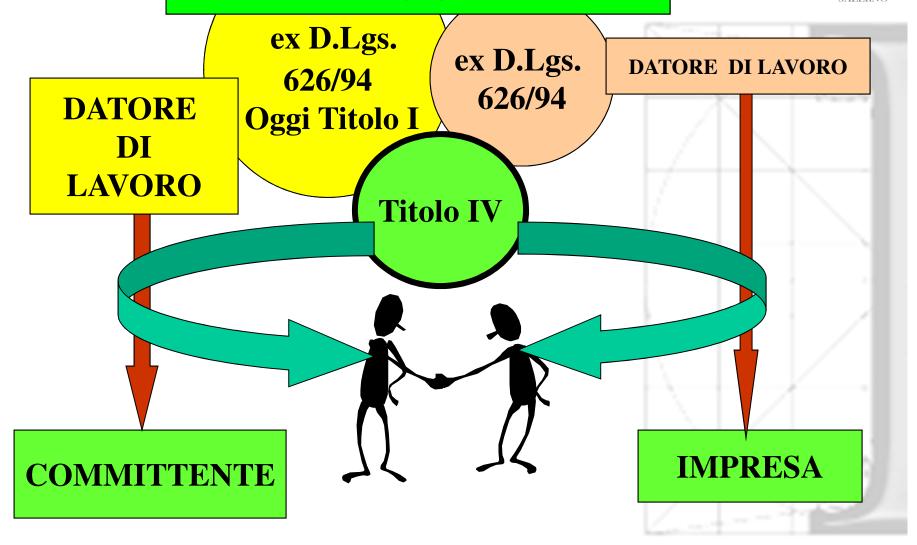




APPALTO IMPLICA Lavori di ingegneria civile



ORDINE DEGL INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO



Alcune definizioni

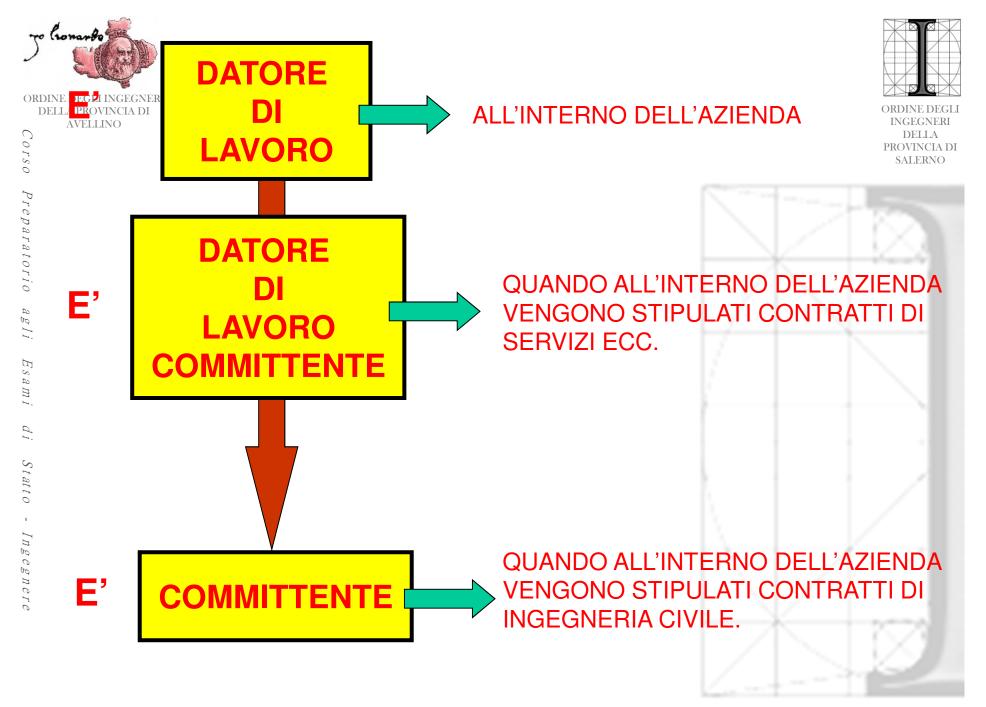


ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA
PROVINCIA DI
SALERNO

DATORE DI LAVORO

DATORE
DI
LAVORO
OMMITTENTE

COMMITTENTE



NEL TESTO E' RICORRENTE A CARICO DEL DDL ORDINIDE IN GREAT VITA DI:

Corso

Preparatorio

28 I i

Esami

Statto

Ingegnere

Coordinare:

Collegare razionalmente le varie fasi dell'attività in corso, in modo da evitare disaccordi, sovrapposizioni, intralci che possono accrescere notevolmente i pericoli per tutti coloro che operano nel medesimo ambiente.

Cooperare:

Contribuire attivamente, dall'una e dall'altra parte, a predisporre ed applicare le misure di prevenzione e protezione necessarie.

Cooperare >> Coordinare

Controllo:

Azione mirata alla verifica dell'avvenuta o meno applicazione di una determinata procedura o direttiva.

> 24 giugno 2010 Ing. Mario Caputo

TESTO E' RICORRENTE A CARICO DEL DDL:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Corso

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

... le misure di:

prevenzione e protezione



Corso

Preparatorio

agIi

Esami

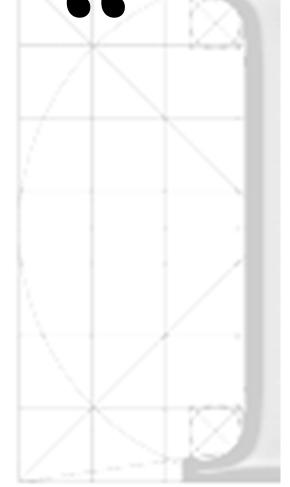
Statto

Ingegnere



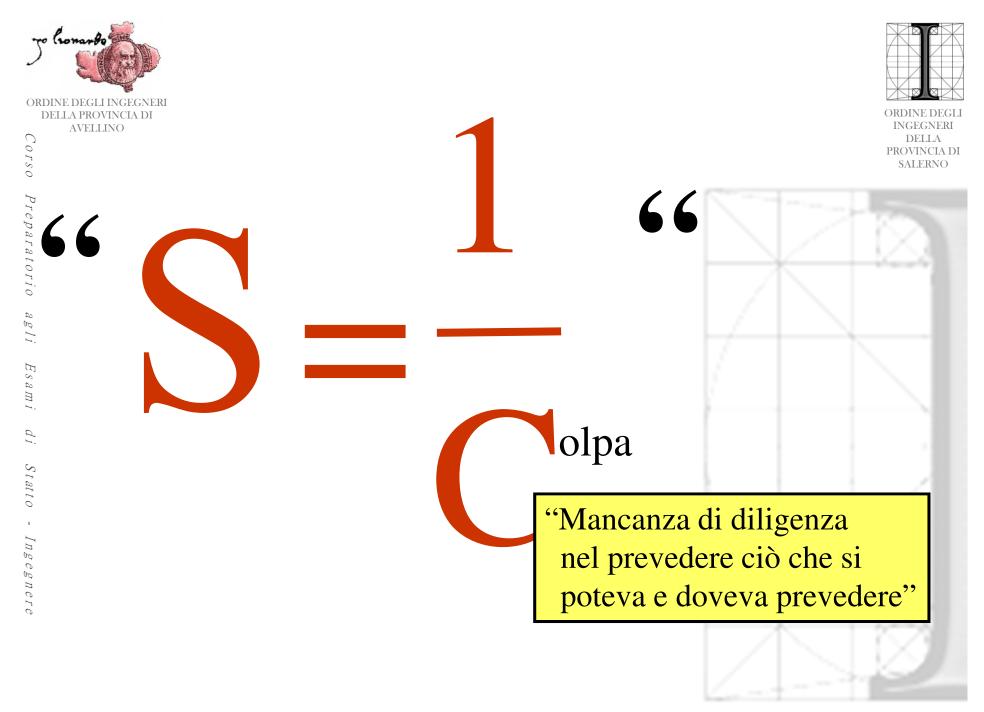
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

66



24 giugno 2010

Ing. Mario Caputo







"Doppio aspetto della colpa"

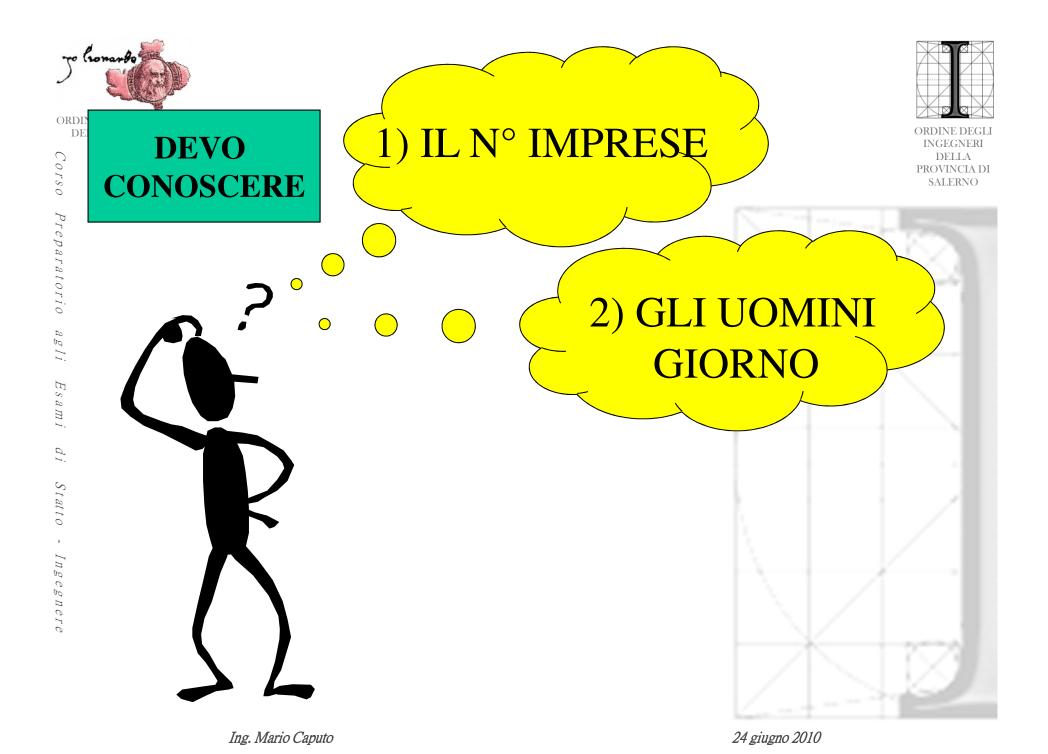
La normativa antinfortunistica mira a salvaguardare

l'incolumità del lavoratore non solo dai pericoli e relativi rischi derivanti da incidenti o fatalità, ma anche quelli che possono scaturire dalle sue stesse disattenzioni, imprudenze o disubbidienze alle istruzioni o prassi raccomandate, purchè connesse allo

svolgimento dell'attività lavorativa.

Chi è responsabile della sicurezza del lavoro deve avere sensibilità tale da rendersi interprete, in via di prevedibilità, del comportamento altrui.





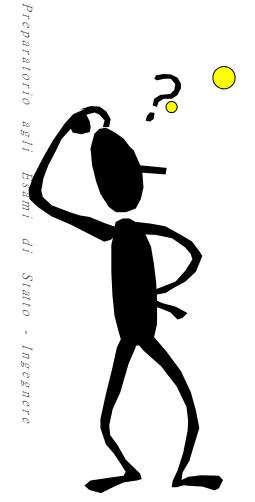


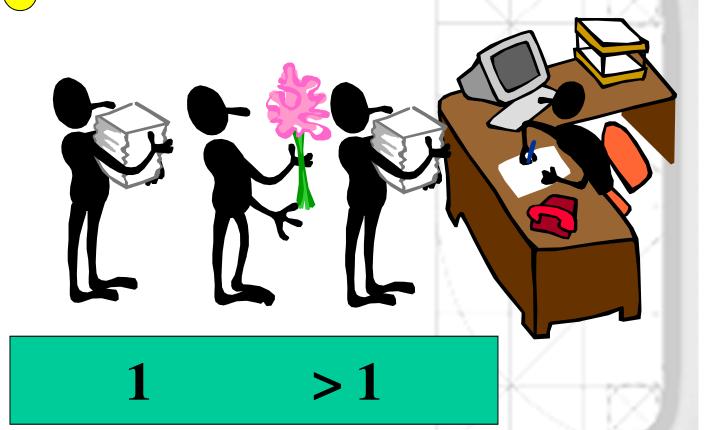
ORDINE DEGLI INGEGNER
DELLA PROVINCIA DI
AVELLINO

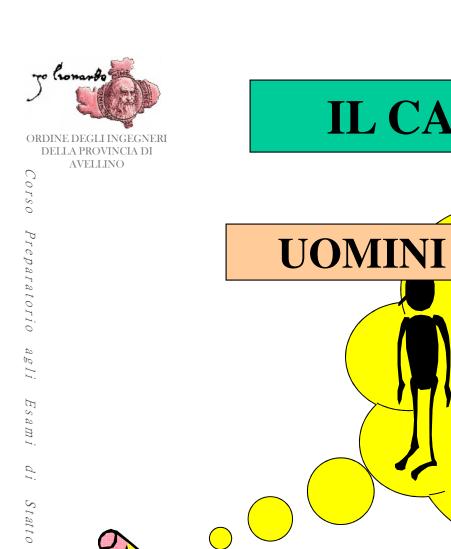




ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO







IL CALCOLO

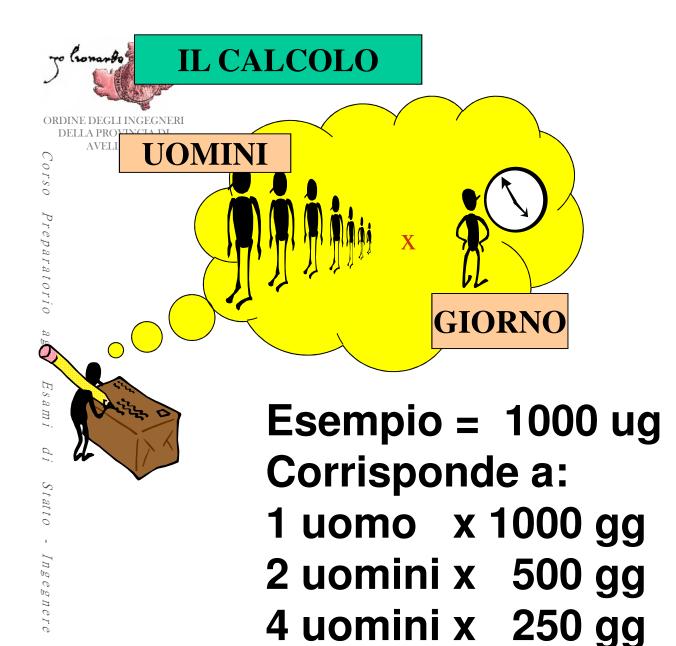


GIORNO

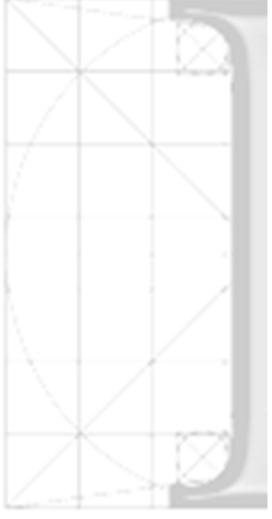


Ingegnere

Ing. Mario Caputo







24 giugno 2010





Report quote d'incidenza della mano d'opera per categoria di lavoro

| Cod. | Sott. | Categoria lavori | % Manodopera | Riferimento |
|------|-------------------|--|--------------|--------------------|
| A | Oper | e edili, impiantistiche, di finitura | | |
| | 1 | lavori edili ed affini | 40,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 2 | opere in cemento armato | 32,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 3 | impianti igienico sanitari | 43,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 4 | impianti elettrici interni | 45,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 5 | impianti termici | 40,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 6 | impianti di condizionamento | 30,000 | D.M. 11.12.1978 |
| 5 3 | c 7 611946 | impianto ascensori e montacarichi | 55,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 8 | isolamenti | 32,000 | Analisi dei prezzi |
| | 9 | impermeabilizzazioni | 26,000 | Analisi dei prezzi |
| | 10 | infissi esterni e vetri (montaggio e ass. muraria) | 7,000 | Analisi dei prezzi |
| | 11 | Infissi interni (montaggio e ass. muraria) | 5,000 | Analisi dei prezzi |
| .1 | 12 | lattoneria godinio commo 2 | 53,000 | Analisi dei prezzi |
| | 13 | opere in ferro (montaggio e ass. muraria) | 9,000 | Analisi dei prezzi |
| В | Opere | Opere stradali | | |
| CVII | 1 | movimenti materie | 18,000 | D.M. 11.12.1978 |
| | 2 | opere d'arte | 30,000 | D.M. 11.12.1978 |

Non dimentichiamo la

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Corso

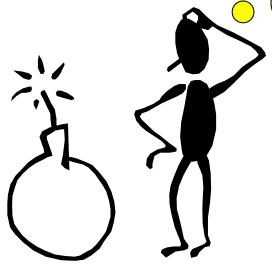
Statto

Ingegnere

DIFFERENZA TRA



PERICOLO



Ing. Mario Caputo



24 giugno 2010





R = M X f

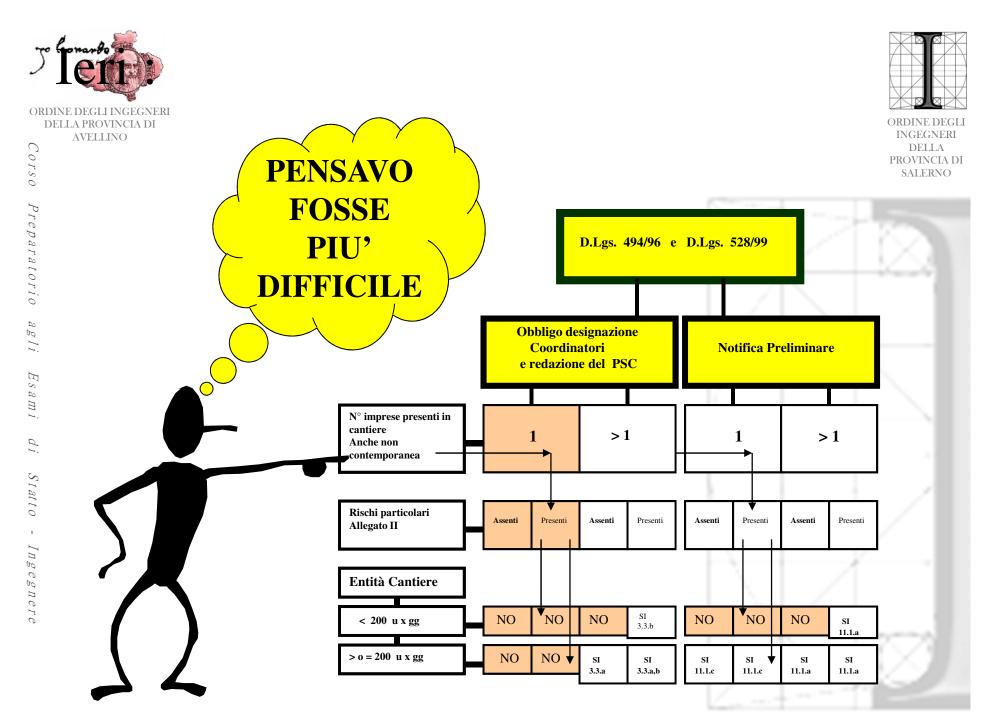
IL RISCHIO E' LA CONSEGUENZA

DANNO ATTESO X FREQUENZA

UN ESEMPIO PRATICO



Ing. Mario Caputo



Ing. Mario Caputo



Corso

Preparatorio

28 l i

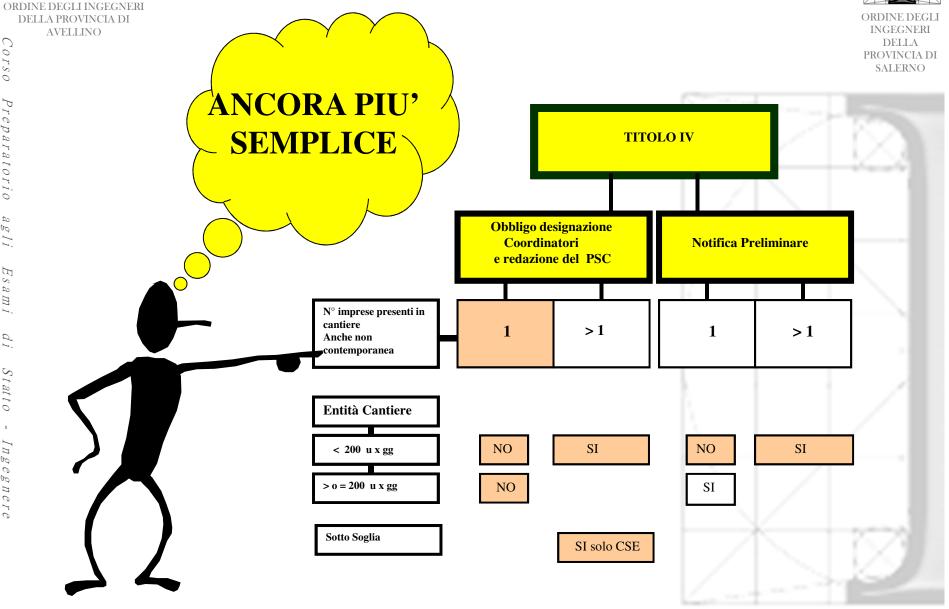
Esami

di

Statto

Ingegnere





Ing. Mario Caputo



Ingegnere

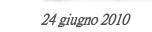
FORMALIZZARE CHE COSA?

SALERNO

I MOTIVI
DELL'ESCLUSIONE

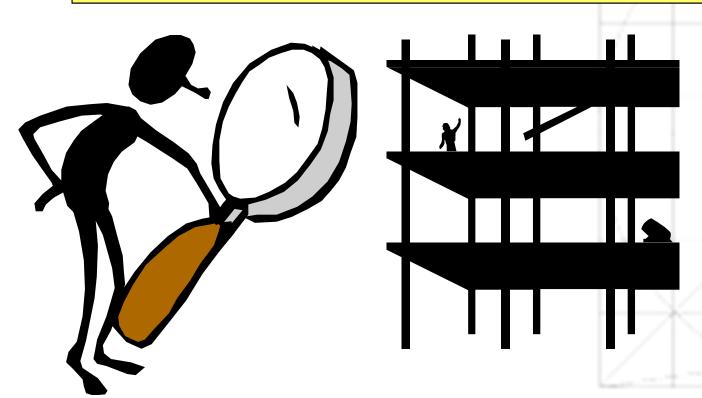
I MOTIVI DELL'APPLICAZIONE

E PERCHE'





PER CONSENTIRE AGLI ORGANI DI PP.G. DI ESERCITARE IL CONTROLLO SULLA CORRETTA APPLICAZIONE DELLE PROCEDURE E DEI PARAMETRI APPLICATI AI RELATIVI CANTIERI



Ing. Mario Caputo

24 giugno 2010

CIA DI

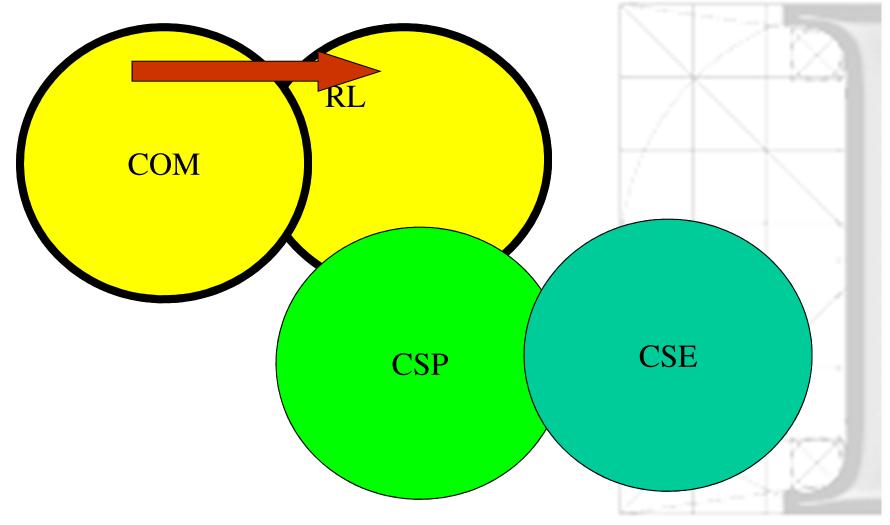
VENIAMO AI SOGGETTI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

I SOGGETTI



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO





AVELLINO

Ingegnere

3 MOMENTI: 1)



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO





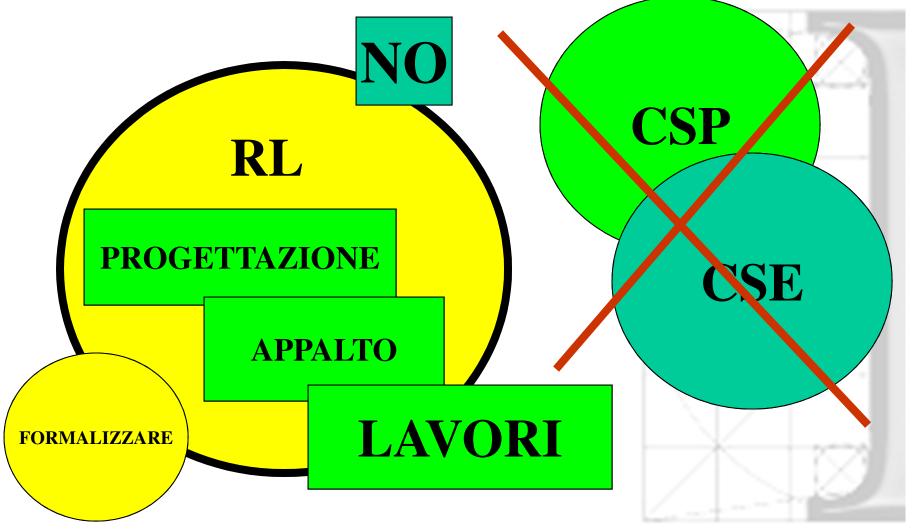
Esami

Ingegnere

3 MOMENTI: 2)



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO



Ing. Mario Caputo

24 giugno 2010

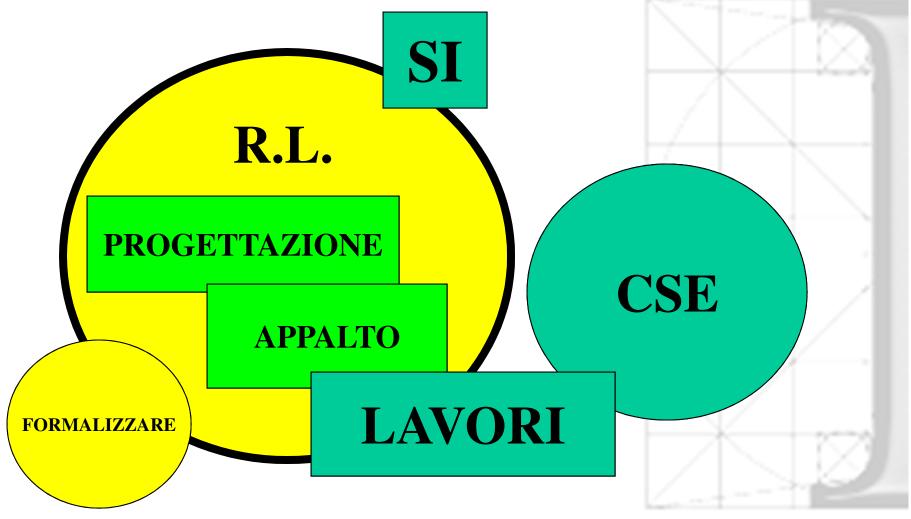


Ingegnere

3 MOMENTI: 3)



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO



24 giugno 2010



ORDINE DEGLI DELLA PROV AVELL

281i

Esami

Ingegnere

I COMPITI DEL Comm - RL?

RDINE DEGL INGEGNERI DELLA ROVINCIA DI SALERNO

TUTTE LE FORMALIZZAZIONI

DI APPALTO

NOMINE

NOTIFICHE

Ing. Mario Caputo 24 giugno 2010

DELLA PROVINCIA

AVELLINO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

IL PROGETTO

O DEL PROGETTISTA?



Preparatorio

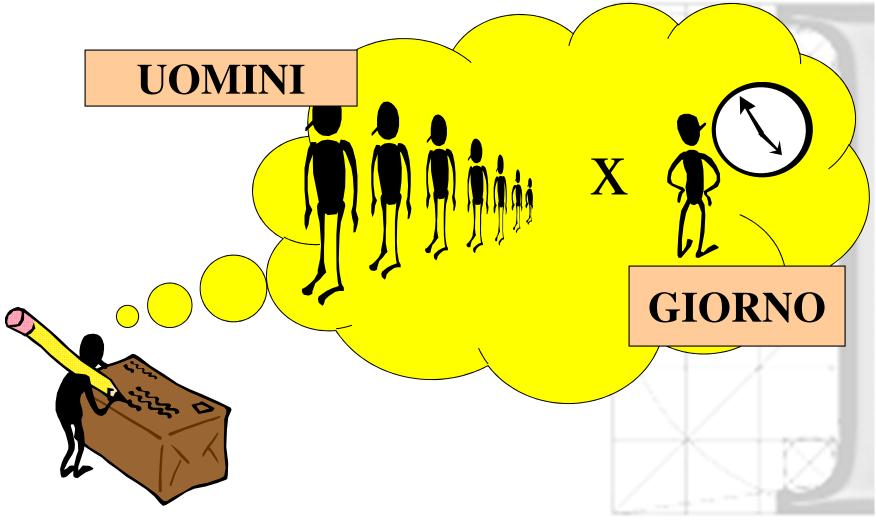
Statto

Ingegnere

IL CALCOLO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO



Ing. Mario Caputo

24 giugno 2010



ORDINE I DELLA

Preparatorio

RUMORE



Esempio : Addetto pompa calcestruzzo

Mansione di gruppo omogeneo:

Leq = 88.8 dBaGetti % esp. 50

Leq = 78,2 dBaTrasporto % esp. 20

Fisiologico

(manut. Aut.) Leq = 68,0 dBa% esp. 30

Calcolo esposizione personale

10 Log 1/100 (50x10^{8,88} +20x10^{7,82} +30x10^{6,80}) = 86 dBa

Soglia di esposizione stabilita per lavoratori di cantieri, suddivisi in gruppi omogenei: Lesp. Compreso tra 85 e 90dBa



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Corso

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

I COSTI DELLA SICUREZZA

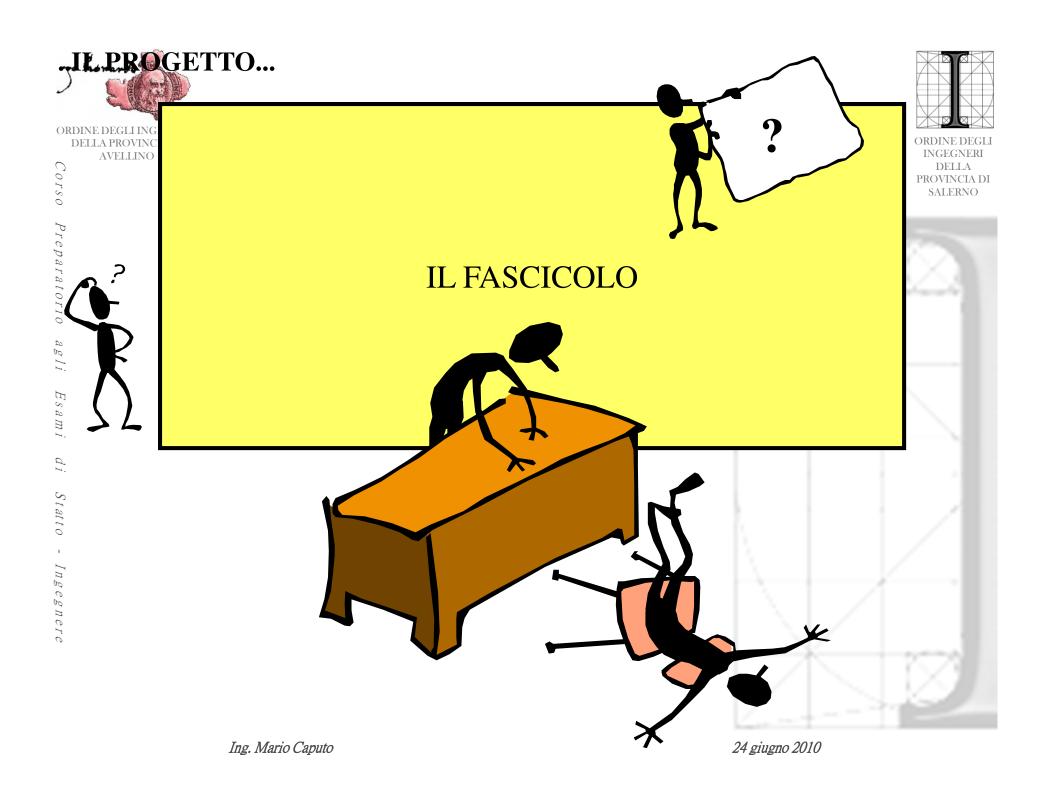




Ing. Mario Caputo 24 giugno 2010

Ing. Mario Caputo

24 giugno 2010

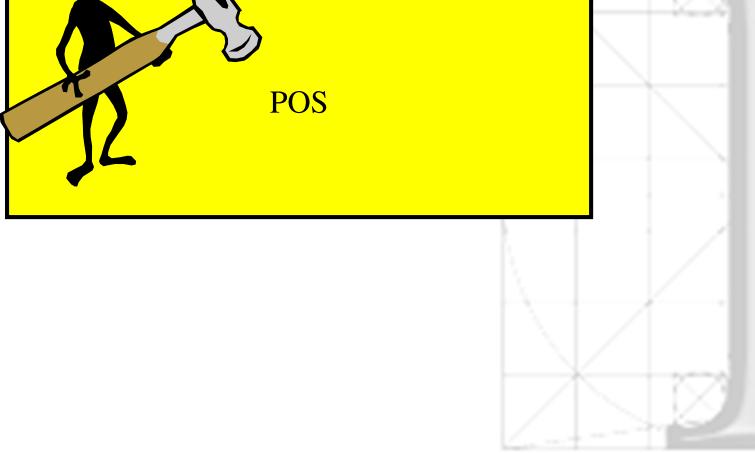






ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO





24 giugno 2010 Ing. Mario Caputo



Preparatorio

1181

I COMPITI DEL CSE?



ORDINE DEGL INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

IL CONTROLLO

L'ESECUZIONE

IL CONTROLLO

CHIUSURA

Esami

INGEGNERI DELLA

PROVINCIA DI SALERNO

Grazie per l'attenzione.



24 giugno 2010



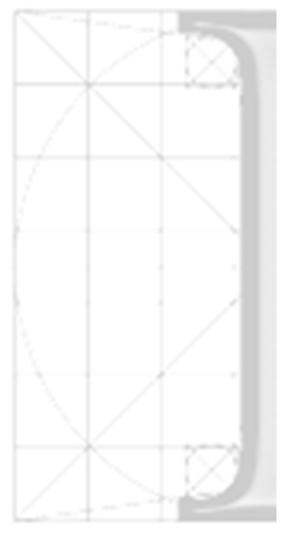


a g 1 i



INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

SALUTI



24 giugno 2010