

# Programma di addestramento raccomandato per l'esame Visivo di 1° livello

\_\_\_\_\_0\_\_\_\_\_0\_\_\_\_\_0\_\_\_\_\_

## 1)- Introduzione

- a - Definizione di esame visivo
- b - Storia dell'esame visivo
- c - Visione d'insieme delle applicazione d'esame visivo

## 2)- Definizioni

Comuni termini e loro significato nell'industria del datore di lavoro

## 3)- Concetti fondamentali

- a - Visione
- b - Illuminazione
- c - Caratteristiche dei materiali
- d - Fattori ambientali
- e - Percezione visiva
- f - Metodo diretto e indiretto

## 4)- Attrezzature (applicabili)

- a - Specchi
- b - Lenti d'ingrandimento
- c - Boroscopi
- d - Boroscopi a fibre ottiche
- e - Televisione a circuito chiuso
- f - Sorgenti di luce e illuminazione speciale
- g - micrometri, calibri, dispositivi speciali, ecc.
- h - Sistemi automatici
- i - Sistemi migliorati dal computer

## 5)- Applicazioni tipiche del datore di lavoro

(Comprende una descrizione dei processi inerenti e delle discontinuità conseguenti all'utilizzo)

- a - Materiale a base minerale
- b - Materiali metallici, comprese le saldature
- c - Materiali a base organica
- d - Altri materiali (

## 6)- Esame visivo con riferimento a specifiche procedure

- a - Scelta dei parametri
  - (1) Obiettivi del controllo
  - (2) Punti di verifica dell'ispezione
  - (3) Piani campione
  - (4) Percorsi d'ispezione
  - (5) Procedure documentate
- b - Campioni d'esame/calibrazione
- c - Classificazione delle indicazioni ai fini dei criteri di accettabilità
- d - Rapporti e documentazione