

La **radiografia** si basa sull'utilizzo dei raggi X e sull'effetto di frenamento dovuto all'interazione tra materia e radiazione.



Inventata dal fisico tedesco Wilhelm Conrad Röntgen nel 1895, ha subito numerosi sviluppi e da questa sono nate altre tecniche diagnostiche. Con l'avvento delle tecniche digitali la radiografia tradizionale è profondamente mutata nelle tecniche e nei metodi, senza però perdere il suo importante ruolo di metodica diagnostica.

Radiografia può significare:

- **Radiografia** - processo col quale si ottiene un'immagine radiografica su pellicola fotografica o su supporto digitale.

- **Radiografia** - l'immagine radiografica stessa detta anche **radiogramma** o **topogramma**.

Procedimenti radiografici:

- **Radiografia analogica**, a massima risoluzione spaziale.
- **Radiografia digitale** o computerizzata, suscettibile di elaborazione e archiviazione.
- La **radiografia** è anche uno dei metodi di controllo non distruttivo più usati nel settore aerospaziale e nucleare. Si usa per la diagnostica di imperfezioni alla struttura dei materiali (serbatoi, tubazioni, reattori, eccetera).

Altro:

- **Radiografia** può significare, nell'uso comune, anche "esame accurato", fatto in profondità.