

<b>N° progetto</b>	<b>1436_508</b>
<b>Area Tematica principale</b>	<b>Linguaggi della scienza e delle tecnologia</b>
<b>Titolo</b>	<b>MEMO – macchine, energia, misura e materiali nell’officina</b>
<b>URL</b>	<b><a href="http://www5.indire.it:8080/set/memo/START1.HTML">http://www5.indire.it:8080/set/memo/START1.HTML</a></b>
<b>Scuola capofila</b>	I.P.S.I.A. “F.Corni” Modena <b>Coordinatore:</b> Montorsi Walter
<b>Scuole partner</b>	<b>1-</b> Scuola Elementare “Giovanni XXIII” - Modena
	<b>2-</b> S.M.S. “G. Ferraris” - Modena
	<b>3-</b> Liceo Ginnasio “L. A. Muratori” - Modena
<b>Ente coordinatore scientifico</b>	Università di Modena e Reggio Emilia Facoltà di Ingegneria <b>Coordinatore:</b> Cannarozzi Mario
<b>Enti partner</b>	<b>1-</b> Università di Modena e Reggio Emilia Dip. Economia Politica

Il progetto nasce dall’idea di recuperare il parco macchine utensili dell’IPSIA “Corni” di Modena, il cui smantellamento avrebbe significato la perdita di un patrimonio di notevole importanza anche storico-economica.

Il recupero del laboratorio ha offerto gli spunti per realizzare le **unità di lavoro che sono rivolte a docenti ed alunni di diversi ordini di scuola, dalla scuola elementare al triennio superiore:**

Sc. Elementare :

- Alla scoperta dei meccanismi,
- Macchine e acqua -Macchine ad acqua.
- Dalla macchina per imbottigliare al sommergibile.

Sc media inferiore:

- Macchine: trasformazione e trasmissione del moto.
- Macchine: moto, lavoro, energia.
- Macchine: storia del quartiere industriale di Modena.

Liceo classico

- Macchine e innovazione tecnologica.
- Officina officinae.

Istituto professionale:

- Macchine utensili: compilazione di schede.
- Macchine utensili: funzioni operative.

Le discipline coinvolte sono anche quelle umanistiche come Latino , Greco, Storia, Filosofia oltre che Economia Fisica etc

Nel progetto il **tema centrale sono le macchine e le tecnologie** che vengono **osservate, descritte, smontate e ricostruite per capire appieno il loro funzionamento e/o le leggi fisiche che sottostanno ad esso.**

In qualche unità vengono considerate le implicazioni sociali ed economiche delle tecnologie

Ogni unità è descritta nelle sue fasi e viene anche accompagnata da materiale scaricabile, o visionabile separatamente in formato .pdf.