

Nome (Tipo) apparecchiatura	Licenza LS-DYNA (solutore numerico per modelli strutturali caratterizzati da sforzi e deformazioni principalmente in campo non-lineare e dinamico) - 5 years lease
Fornitore	DYNAMORE
Costruttore	LS-DYNA
Modello	academic license (non-commercial use)
Descrizione breve	
<p>Il software LS-DYNA consente di analizzare fenomeni legati a deformazioni e studiare il comportamento dinamico di strutture complesse.</p> <p>Manuali consultabili su http://www.lstc.com/download/manuals</p>	
Website	
http://www.lstc.com/products/ls-dyna	
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	
<p>LS-DYNA è un codice agli elementi finiti multidisciplinare (sia ad integrazione temporale esplicita che implicita) adatto a simulare ed analizzare fenomeni fisici altamente non lineari derivanti da problemi propri del mondo reale, solitamente caratterizzati da grandi deformazioni, contatti e breve durata, come ad esempi i fenomeni di crash. LS-DYNA è appropriato ad investigare e risolvere problemi che coinvolgono: grandi deformazioni, sofisticati modelli di materiale, complesse condizioni di contatto, Crashworthiness, Dinamica non lineare, Dinamica del corpo rigido, Analisi termostrutturali, Analisi fluidodinamiche, Esplosioni e balistica, Failure analysis, Acustiche in tempo reale.</p>	
Riferimento scientifico	Manes Andrea - andrea.manes@polimi.it
Riferimento operativo	Fossati Massimo - massimo.fossati@polimi.it
Modalità di gestione	N/A
<p>LS-DYNA academic license (non-commercial usage)</p> <ul style="list-style-type: none"> - network license, available for all common platforms, unlimited version - no limitations regarding functionality, usage for education and research - the number of cores will not be counted at the department/institute - 5 years lease LS-DYNA academic license (DYNAlab) <p>LS-DYNA Software Package</p> <ul style="list-style-type: none"> - The LS-DYNA software package includes unlimited copies of the pre- and post processing tool LS-PrePost. - In addition, the optimization package LS-OPT can be used without additional cost. - The software package also includes the usage of the DYNAtools from DYNAMore. - Machine switches are possible without additional cost at any time within the lease-/maintenance period. 	