

Proposta di attivazione del gruppo di lavoro AIAS “**Tecniche di giunzione**”

<p><b>Denominazione del Gruppo di Lavoro</b></p>	<p><b>TECNICHE DI GIUNZIONE</b></p>
<p><b>Tematiche di interesse</b>  <i>definire in maniera sintetica (max 100-150 parole) i campi di interesse e di attività previsti per il gruppo</i></p>	<p>Comportamento strutturale e meccanica dei materiali, meccanica del danneggiamento e tecniche di analisi non distruttiva, metodologie di modellazione analitica e numerica, metodologie di integrazione del processo di progettazione-produzione di componenti, tecniche di processo innovative.</p>
<p><b>Proponenti</b></p>	<p>Università di: Bologna, Reggio Emilia, Ferrara, Padova, Parma, Roma II, Salerno e Trento. Politecnico di Bari e Politecnico di Torino.</p>
<p><b>Coordinatori</b>  <i>Indicare il coordinatore delle attività del gruppo</i></p>	<p>Paolo Lazzarin, Eugenio Dragoni</p>
<p><b>Attività ed iniziative previste</b></p>	<p>Il gruppo si propone di coordinare le attività di ricerca tra i partecipanti, cercando anche l'integrazione e la collaborazione a livello nazionale ed internazionale con altri ricercatori che si occupano di comportamento statico e a fatica delle giunzioni. Questo con l'obiettivo di aumentare, soprattutto a livello internazionale, la visibilità della comunità scientifica italiana che fa ricerca e sviluppa applicazioni in questo specifico settore.          Attenzione sarà anche dedicata alla possibilità di creare “cordate” per la richiesta di finanziamenti a livello nazionale e regionale tra i partecipanti.          È prevista l'organizzazione di giornate di studio e workshop su temi specifici (fatica multiassiale, fatica di giunzioni incollate, fatica di giunzioni saldate, collegamenti per interferenza, giunzioni bullonate).          Un obiettivo ambizioso è quello di portare un buon numero di lavori al prossimo congresso internazionale ‘Crack path’ organizzato in Italia nel 2008.</p>
<p><b>Eventuali attività già in corso</b>  <i>illustrare collaborazioni informali e/o progetti coordinati tra tutti o alcuni i proponenti nel caso questi siano già attivi</i></p>	<p>Alcune delle unità proponenti (Università di Padova, Università di Parma, Università di Pisa, Università di Ferrara, Università di Trento) hanno già ottenuto in passato finanziamenti PRIN su tematiche relative alla fatica multiassiale, sviluppando sul tema alcuni lavori pubblicati su riviste internazionali di prestigio.</p>