

**LICEO SCIENTIFICO GAETANO SALVEMINI – SORRENTO**  
**LABORATORIO DI FISICA**  
**RELAZIONE DI LABORATORIO**

<b>ESPERIMENTO</b>	<b>M51 – Forza di Faraday e correnti di Foucault</b>
--------------------	--

STUDENTE/I			
CLASSE		DATA	

**PREMESSE ALL'ESPERIENZA**

<b>1</b>	Riporta quali sono le leggi studiate che entrano in gioco nell'esperienza illustrata

**ANALISI ESPERIMENTO E RACCOLTA DATI**

<b>2</b>	Descrivi brevemente le due esperienze a cui hai assistito
<b>3</b>	Nell'esperienza del filo posto fra i due magneti, quale fenomeno entra in gioco? Descrivi brevemente l'applicazione di ciò che hai studiato.

4	Nelle tre esperienze in cui si fanno oscillare delle forme metalliche fra due espansioni magnetiche quale fenomeno entra in gioco? Come spieghi i diversi comportamenti nei tre casi?
5	Perché, nelle precedenti esperienze è stato usato l'alluminio invece del ferro? E se usassimo delle forme in plastica cosa accadrebbe? Motiva le risposte

FIRMA STUDENTE/I	FIRMA DOCENTE	VALUTAZIONE
------------------	---------------	-------------