

I dati contenuti in questo documento sono stati ricavati dal database per il monitoraggio del Progetto Lauree Scientifiche.

Progetto Lauree Scientifiche

Orientamento e formazione insegnanti - Fisica

**Rapporto sintetico progetto locale**

**Università** **Messina**

Responsabile Mezzasalma Angela Maria E-Mail [angela@ortica.unime.it](mailto:angela@ortica.unime.it)

Sito web <http://ww2.unime.it/cdlfisica/PRScientifiche.htm>

<b>Enti</b>		
Università		1 ME,
Istituto scolastico		10 ME,
Azienda privata		4 ME,
Ente pubblico		0
Associazione		1 ME,
Altro		0
<b>Totale</b>		<b>16</b>

<b>Istituti scolastici</b>			
<b>Istituto Tecnico Commerciale E. Fermi</b>			<b>Barcellona (ME)</b>
Ref.: D'Arrigo Salvatore	Tel: 0909794506	Fax: 0909798059	itcg.fermi@tiscali.it
<b>Istituto Tecnico Industriale Copernico</b>			<b>Barcellona Pozzo di Gotto (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Istituto Tecnico Industriale Verona Trento</b>			<b>Messina (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Classico F. Maurolico</b>			<b>Messina (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Classico Vittorio Emanuele III</b>			<b>Patti (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Classico G.B. Impallomeni</b>			<b>Milazzo (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Scientifico L. Piccolo</b>			<b>Capo d'Orlando (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Scientifico G. Seguenza</b>			<b>Messina (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Scientifico Archimede</b>			<b>Messina (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	
<b>Liceo Scientifico Caminiti</b>			<b>S. Teresa di Riva (ME)</b>
Ref.:	Tel:	Fax:	

<b>Personale 1° anno</b>			
<b>Qualifica</b>	<b>Numero</b>	<b>Ore totali</b>	<b>Ore carico prog.</b>
Personale Univ. RUOLO-DOCENTE	6	240	0
Personale Univ. RUOLO-ALTRO	0	0	0
Personale SCUOLA RUOLO-DOCENTE	12	284	224
Personale SCUOLA RUOLO-ALTRO	0	0	0
Personale ASS. INDUSTRIALI	1	15	0
Personale di ALTRI ENTI	0	0	0
Personale A CONTRATTO	0	0	0
Personale delle Imprese	2	30	0
<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>569</b>	<b>224</b>

<b>Personale 2° anno</b>			
<b>Qualifica</b>	<b>Numero</b>	<b>Ore totali</b>	<b>Ore carico prog.</b>
Personale Univ. RUOLO-DOCENTE	6	200	0
Personale Univ. RUOLO-ALTRO	0	0	0
Personale SCUOLA RUOLO-DOCENTE	14	266	192
Personale SCUOLA RUOLO-ALTRO	0	0	0
Personale ASS. INDUSTRIALI	1	15	0
Personale di ALTRI ENTI	0	0	0
Personale A CONTRATTO	0	0	0
Personale delle Imprese	2	30	0
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>511</b>	<b>192</b>

<b>Finanziamenti</b>						
<b>MIUR Università</b>	<b>USR Scuola</b>	<b>USR insegnanti</b>	<b>Totale MIUR</b>	<b>Cofin. locale</b>	<b>Totale progetto</b>	<b>% cofin. su totale</b>
21227	9535	3178	33940	10000	43940	23%

<b>Attività</b>				
<b>Promozione della Fisica</b>				
	<b>istituti</b>	<b>altri enti</b>	<b>studenti</b>	<b>docenti</b>
	8	5	225	10
<b>Collocazione temporale</b>	1° anno			
<b>Referente attività</b>	Mezzasalma Angela Maria			
<b>Tipologia</b>	Esperienze dimostrative e conferenze, visite di studenti ai laboratori universitari			
<b>Contenuti</b>	Divulgazione cultura Fisica;			
<b>Parole chiave</b>	visite guidate; allestimenti museali; seminari convegni;			
<b>Metodologie</b>				
<b>Ambienti e luoghi</b>	Scuola ; Azienda ; Ente di ricerca ; Università ;			
<b>Strumenti</b>				
<b>Ore impegno per studente</b>	0			
<b>Descrizione sintetica</b>	corsi e/o seminari su tematiche attuali di ricerca in Fisica da organizzare anche in concomitanza della Settimana della diffusione della cultura scientifica ; divulgazione scientifica, in particolare della fisica, attraverso, per es. allestimenti museali, con la partecipazione attiva di studenti; visite di gruppi di studenti delle scuole, preventivamente selezionati, presso aziende. visite di gruppi di studenti delle scuole, preventivamente selezionati, presso Laboratori universitari e/o di enti di ricerca			
<b>Motivazioni e obiettivi</b>	Maggiore percezione della fisica e del mestiere del fisico			
<b>Risultati attesi</b>	Ci si aspetta un avvicinamento degli studenti alle discipline scientifiche ed in particolare a quelle fisiche.			
<b>Prodotti</b>				
<b>Allegato</b>				
<b>Osservazioni sullo svolgimento delle attività e sui risultati ottenuti</b>				
<b>Istituti scolastici</b>				
Istituto Tecnico Commerciale E. Fermi	Via Pitagora	Barcellona	ME	
Istituto Tecnico Industriale Verona Trento	Messina		ME	
Liceo Classico F. Maurolico	Messina		ME	
Liceo Classico Vittorio Emanuele III	Patti		ME	
Liceo Classico G.B. Impallomeni	Milazzo		ME	
Liceo Scientifico L. Piccolo	Capo d'Orlando		ME	
Liceo Scientifico Archimede	Messina		ME	
Liceo Scientifico Caminiti	S. Teresa di Riva		ME	
<b>Altri enti</b>				
Azienda privata	EDIPOWER S. Filippo del Mela	ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 1	
Associazione	Associazione Industriali Messina	ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 1	
Università	Università di Messina	Messina ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 6	
Azienda privata	GIANO AMBIENTE S.r.L	Messina ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 1	
Azienda privata	SAVENA Srl	Messina ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 1	

<b>Attività</b>				
<b>Valorizzare i talenti</b>				
	<b>istituti</b>	<b>altri enti</b>	<b>studenti</b>	<b>docenti</b>
	9	1	169	12
<b>Collocazione temporale</b>	1° anno			
<b>Referente attività</b>	Mezzasalma Angela Maria			
<b>Tipologia</b>	Test autovalutazione e verifica			
<b>Contenuti</b>	Valorizzazione talenti;			
<b>Parole chiave</b>	Promozione ; Talent;			
<b>Metodologie</b>				
<b>Ambienti e luoghi</b>	Università ;			
<b>Strumenti</b>				
<b>Ore impegno per studente</b>	3			
<b>Descrizione sintetica</b>	l'istituzione di una serie di premi di entità variabile, (tra cui collezioni di libri di fisica sia didattici che divulgativi, materiale multimediale, personal computer, borse di studio), finalizzati all'iscrizione al corso di laurea in fisica e riservati sia agli studenti che superano le varie selezioni relative alle Olimpiadi di Fisica che a quelli che conseguono i migliori risultati nelle prove finali dei corsi di laboratorio attivati nell'ambito del presente progetto.			
<b>Motivazioni e obiettivi</b>	Attivare opportune iniziative al fine di fare emergere e valorizzare studenti particolarmente motivati e brillanti.			
<b>Risultati attesi</b>				
<b>Prodotti</b>				
<b>Allegato</b>				
<b>Osservazioni sullo svolgimento delle attività e sui risultati ottenuti</b>				
<b>Istituti scolastici</b>				
Istituto Tecnico Commerciale E. Fermi	Via Pitagora Barcellona		ME	
Istituto Tecnico Industriale Verona Trento	Messina		ME	
Liceo Classico F. Maurolico	Messina		ME	
Liceo Classico Vittorio Emanuele III	Patti		ME	
Liceo Classico G.B. Impallomeni	Milazzo		ME	
Liceo Scientifico L. Piccolo	Capo d'Orlando		ME	
Liceo Scientifico G. Seguenza	Messina		ME	
Liceo Scientifico Archimede	Messina		ME	
Liceo Scientifico Caminiti	S. Teresa di Riva		ME	
<b>Altri enti</b>				
Università	Università di Messina Messina ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 6		

<b>Attività</b>				
<b>Laboratori di Fisica per studenti scuole secondarie</b>				
	<b>istituti</b>	<b>altri enti</b>	<b>studenti</b>	<b>docenti</b>
	9	1	216	12
<b>Collocazione temporale</b>	1° anno			
<b>Referente attività</b>	Mezzasalma Angela Maria			
<b>Tipologia</b>	Corsi sperimentali di laboratorio per studenti			
<b>Contenuti</b>	laboratori;			
<b>Parole chiave</b>	Progettazione; Esecuzione; Valutazione;			
<b>Metodologie</b>	Laboratorio sperimentale partecipato ;			
<b>Ambienti e luoghi</b>	Università ;			
<b>Strumenti</b>	Strumentazione scientifica ;			
<b>Ore impegno per studente</b>	20			
<b>Descrizione sintetica</b>	Determinazione del Modulo di Young Moto di particelle cariche in presenza di campi elettrici e magnetici Circuiti elettrici Dispersione della Luce: Prisma ottico			
<b>Motivazioni e obiettivi</b>	progettazione e realizzazione di Laboratori di Fisica rivolti agli studenti delle scuole .			
<b>Risultati attesi</b>	maggiore coinvolgimento degli studenti per quanto riguarda l'apprendimento della fisica			
<b>Prodotti</b>	Tipologia: Informatico - CD Rom	Nome: Presentazioni power point relative alle esperienze		
<b>Allegato</b>				
<b>Osservazioni sullo svolgimento delle attività e sui risultati ottenuti</b>				
<b>Istituti scolastici</b>				
Istituto Tecnico Commerciale E. Fermi	Via Pitagora Barcellona		ME	
Istituto Tecnico Industriale Verona Trento	Messina		ME	
Liceo Classico F. Maurolico	Messina		ME	
Liceo Classico Vittorio Emanuele III	Patti		ME	
Liceo Classico G.B. Impallomeni	Milazzo		ME	
Liceo Scientifico L. Piccolo	Capo d'Orlando		ME	
Liceo Scientifico G. Seguenza	Messina		ME	
Liceo Scientifico Archimede	Messina		ME	
Liceo Scientifico Caminiti	S. Teresa di Riva		ME	
<b>Altri enti</b>				
Università	Università di Messina Messina ME	Persone dell'ente coinvolte nell'attività: 6		