

From 2006 to today

Grants with private companies:

COMPANY	TITLE	DURATION
KEMPRO INTERNATIONAL	REVISIONE E MESSA A PUNTO DELLE PRATICHE OPERATIVE DI ATOMIZZAZIONE	2007-2008
LOGIS 2030 S.P.A.	"STUDIO FLUIDODINAMICO CFD DI UN CAPANNONE INDUSTRIALE"	2008
MBDA S.P.A.	STUDIO TERMOFLUIDODINAMICO DI UN GETTO SUPERSONICO INCIDENTE SU SUPERFICI SOLIDE	2008
MBDA S.P.A.	STUDIO TERMOFLUIDODINAMICO NON STAZIONARIO DI UN GETTO SUPERSONICO INCIDENTE SU SUPERFICI SOLIDE	2010
CIRA S.P.A.	SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI PROGETTO CONCETTUALE DI UN SISTEMA DI GENERAZIONE DI UNO STRATO LIMITE TURBOLENTO SINTETICO PER LA GALLERIA DEL VENTO DEL CIRA PT-1	2009
ALENIA Aeronautica	QUALIFICAZIONE AEROACUSTICA DI GALLERIA DEL VENTO E GENERAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI STRATI LIMITE TURBOLENTE PER LA REALIZZAZIONE DI UN MODELLO DI PREDIZIONE DELLE FLUTTUAZIONI DI PRESSIONE SULLA SUPERFICIE DI PANNELLI DI FUSOLIERA IN MATERIALE COMPOSITO	2008-2010
AIRWORKS	ANALISI DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE DI UNO SCAMBIATORE DI CALORE PER APPLICAZIONI OTTICHE	2010
ITALIANA COSTRUZIONI SPA	STUDIO FLUIDODINAMICO CFD DI DUE FABBRICATI AD USO SCOLASTICO	2011
CASSA NAZIONALE DI PREVIDENZA ED ASSISTENZA FORENSE	STUDIO FLUIDODINAMICO CFD DI UN AUDITORIUM PER 150 PERSONE	2011
MBDA S.P.A.	SIMULAZIONI TERMO-FLUIDODINAMICHE URANS DI GETTI SUPERSONICI NON STAZIONARI INCIDENTI SU SUPERFICI SOLIDE	2013
AVIO S.p.A	PITCHING AERODYNAMIC DAMPING THEORETICAL AND NUMERICAL STUDY	2015
BASF Catalysts Germany GmbH	DYNAMIC STUDY ON THE METAL SUBSTRATES FOR MOTORCYCLES CATALYTIC CONVERTERS	2015
AVIO S.p.A.	VEGA C AERO-ACOUSTIC ACTIVITIES	2017-2018

Grants with public companies:

COMPANY	TITLE	DURATION
MIUR - PRIN 2005 Unità locale	CARATTERIZZAZIONE STATISTICA DELLE STRUTTURE DI GRANDE SCALA IN FLUSSI DI PARETE, TRAMITE APPLICAZIONE DI TECNICHE WAVELET PER L'ANALISI DEI DATI	2006-2008
ENEA – progetto TEPSI	SPERIMENTAZIONE SU APPARATI DI PROVA DA LABORATORIO DEI PROCESSI PER LA CONVERSIONE ENERGETICA DELL'IDROGENO CON CICLI AD ELEVATA EFFICIENZA	2006-2008
MIUR - PRIN 2008 Unità locale	FLUTTUAZIONI DI PRESSIONE A PARETE INDOTTE DA UNO STRATO LIMITE TURBOLENTO IN CONDIZIONI QUASI ASINTOTICHE	2010-2012
ISPESL - CONVENZIONE QUADRO	STUDI NELL'AMBITO DELL'INGEGNERIA MECCANICA, TRA I QUALI LA TERMOFLUIDODINAMICA, L'AERODINAMICA E L'AEROACUSTICA	2010-2013
ENEA - MSE	SPERIMENTAZIONE IN GALLERIA DEL VENTO DI BRUCIATORI NON CONVENZIONALI	2011
ENEA - MSE	CARATTERIZZAZIONE AERODINAMICA E AEROACUSTICA DI BRUCIATORI NON CONVENZIONALI DI TIPO TRAPPED VORTEX	2012
Università Roma Tre - Progetto per l'internazionalizzazione della ricerca e della formazione alla ricerca	ANALISI DEL RUMORE DI GETTI TRAMITE TECNICHE INNOVATIVE PER LA MODELLAZIONE AERODINAMICA ED AEROACUSTICA (IN COLLABORAZIONE CON BOSTON UNIVERSITY)	2012
ENEA - MSE	CARATTERIZZAZIONE AEROACUSTICA DI UN BRUCIATORE TVC	2013
ENEA - MSE	CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI UN BRUCIATORE "TRAPPED VORTEX"	2014
SOGIN - ENEA	TARATURE DI ANEMOMETRI PRESSO LA GALLERIA DEL VENTO DELL'ENEA (CENTRO RICERCHE CASACCIA)	2014
ENEA - MSE	CARATTERIZZAZIONE SPERIMENTALE DI BRUCIATORI DI ULTIMA GENERAZIONE	2015
ENEA - MSE	ANALISI NUMERICA E SPERIMENTALE DELL'INSTABILITÀ IN BRUCIATORI DI ULTIMA GENERAZIONE	2016
ENEA	STUDI SULLA DINAMICA DI COMBUSTIONE IN CICLI TURBOGAS EGR: SPERIMENTAZIONE SU TEST-RIG ROMULUS	2017

EU funded grants:

TYPE	ACRONIM	DURATION (MONTHS)	YEAR (END)
FP6 - STREP AST4-CT-2005-012222	PROBAND	48	2007
FP7 – ITN Marie Curie MEST-CT-2005-02031	AEROTRANET	48	2009
FP7- Cooperative ACP0-GA-2010-266103	ORINOCO	48	2014
FP7- Cooperative ACP2-GA-2012-314692	JERONIMO	48	2016
FP7 - ITN Marie Curie PITN-GA-2012-317142	AEROTRANET2	48	2016
FP7- JTI-CS-2013-02-GRA-05-008	EASIER	18	2016
FP7- JTI-CS-2013-02-GRA-02-025	WITTINESS	18	2017
H2020 JTI-CS2-2014-CFP01-AIR-01-04	ERACLE	24	Under activation