



Anno 2013

Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata" >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Industriale"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Industriale"):

Nome gruppo*	Macchine, Sistemi Energetici e Fluidodinamica
Descrizione	Questo gruppo di ricerca si occupa degli aspetti energetici delle macchine, dei sistemi e della fluidodinamica sia dal punto di vista sperimentale che numerico. Le attività di ricerca coprono anche argomenti di computational engineering e sistemi biologici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUIZZI Giuseppe Leo (Ingegneria Industriale)

#### Settore ERC del gruppo:

PE8\_14 - Industrial bioengineering

PE8\_4 - Computational engineering

PE8\_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines

PE8\_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORDINER	Stefano	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/08
GAMBINI	Marco	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/09
MANNO	Michele	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/09
ROCCO	Vittorio	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/08
VELLINI	Michela	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/09
VERZICCO	Roberto	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/06

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Industriale"):

Nome gruppo*	Fisica Tecnica e termofluidodinamica
Descrizione	Le attività di questo gruppo di ricerca ricoprono gli argomenti di scambio del calore e termofluidodinamica, sia in sistemi di base che in applicazioni ingegneristiche.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GORI Fabio (Ingegneria Industriale)

#### Settore ERC del gruppo:

PE8\_5 - Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines

PE8\_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COPPA	Paolo	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	ING-IND/10
CORASANITI	Sandra	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/10
PETRACCI	Ivano	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/10

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Industriale"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Metallurgia
<b>Descrizione</b>	Questo gruppo di ricerca si occupa di attività relative alla metallurgia. Laboratori altamente specializzati sono stati allestiti allo scopo.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MONTANARI Roberto (Ingegneria Industriale)

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_10 - Production technology, process engineering

PE8\_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSTANZA	Girolamo Antonio Sergio	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/21
TATA	Maria Elisa	Ingegneria Industriale	Ricercatore	ING-IND/21

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Industriale"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Fisica Applicata
<b>Descrizione</b>	Consistentemente con la numerosità del gruppo le attività di ricerca sono molteplici e spaziati dalla conservazione dei beni artistici, alla fisica dei semiconduttori fino allo studio di apparecchiature per la fisica nucleare o la produzione di diamanti sintetici per applicazioni medicali.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MARINELLI Massimo (Ingegneria Industriale)

**Settore ERC del gruppo:**

PE2\_3 - Nuclear physics

PE3\_5 - Semiconductors and insulators: material growth, physical properties

PE5\_4 - Thin films

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASALBONI	Mauro	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	FIS/03
DE MATTEIS	Fabio	Ingegneria Industriale	Ricercatore	FIS/03

FRANCINI	Roberto	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	FIS/03
GAUDIO	Pasqualino	Ingegneria Industriale	Ricercatore	FIS/01
GELFUSA	Michela	Ingegneria Industriale	Ric. a tempo determ.	FIS/01
MILANI	Enrico	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	FIS/07
MALIZIA	Andrea	Ingegneria Industriale	Ric. a tempo determ.	FIS/01
MERCURI	Fulvio	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	FIS/07
MARINELLI	Marco	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	FIS/01
PAOLONI	Stefano	Ingegneria Industriale	Ricercatore	FIS/01
PROSPPOSITO	Paolo	Ingegneria Industriale	Ricercatore	FIS/03
PIZZOFERRATO	Roberto	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	FIS/01
RICHETTA	Maria	Ingegneria Industriale	Ricercatore	FIS/01
ERMINI	Anita	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	FIS/07
VERONA RINATI	Gianluca Maria Assunto	Ingegneria Industriale	Ricercatore	FIS/01
ZAMMIT	Ugo	Ingegneria Industriale	Prof. Ordinario	FIS/07

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Ingegneria Industriale"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Tecnologie e Sistemi di Lavorazione per l'Ingegneria Industriale
<b>Descrizione</b>	Questo gruppo si occupa di attività relative alle tecnologie e ai sistemi di lavorazione con particolare riferimento a materiali e processi innovativi. Laboratori altamente specializzati sono stati allestiti per lo sviluppo delle attività di ricerca scientifica ed industriale.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SANTO Loredana (Ingegneria Industriale)

**Settore ERC del gruppo:**

PE8\_10 - Production technology, process engineering

PE8\_8 - Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)

PE8\_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
QUADRINI	Fabrizio	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	ING-IND/16

**6. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze e Tecnologie Chimiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi per sensoristica e fotovoltaico
<b>Descrizione</b>	il gruppo si interessa della sintesi di materiali organici innovativi per il fotovoltaico quali derivati di porfirine e fullereni complessi e di provarli in celle FV sotto varie tipologie sperimentali. Inoltre il gruppo si sta interessando alla funzionalizzazione di nano tubi e grafene con oligomeri di DNA quali sensori biologici.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.stc.uniroma2.it/tagliatesta/">http://www.stc.uniroma2.it/tagliatesta/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TAGLIATESTA Pietro (Scienze e Tecnologie Chimiche)

**Settore ERC del gruppo:**

PE5\_1 - Structural properties of materials

---

PE5\_14 - Macromolecular chemistry

---

PE5\_9 - Coordination chemistry

---

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PIZZOFERRATO	Roberto	Ingegneria Industriale	Prof. Associato	FIS/01

---