



Cerca nel sito

UNINAbacheca

ateneo

[Riassetto dell'Ateneo](#)

[Elenco di notai - anno 2013](#)

studenti

[Corsi di preparazione per l'accesso ai corsi a n.ro programmato a.a. 2013/14](#)

[Specializzazioni area medica di cui al D.P.R. 162/82](#)

[Elezione Consiglio nazionale degli studenti universitari](#)

[CdL a n.ro programmato a.a. 2012/13: bandi](#)

[Presentazione domanda dottorato di ricerca](#)

[Proroga di immatricolazioni, iscrizioni, dati ISEE](#)

[Servizi di accesso ai corsi di studio](#)

[Guida dello studente e guida rapida pagamento tasse](#)

concorsi con domanda on line

[Ricercatori tempo determinato](#)

[Chiamata dei professori ai sensi dell'art.18 Legge 240/2010](#)

personale

[Comunicazione nuove modalità per la presentazione delle istanze finalizzate alle prestazioni pensionistiche e previdenziali](#)

[Attività ispettiva ex Legge n.662/96 anno 2013: consultazione del sorteggio](#)

[Affidamenti](#)



[Accesso rapido](#) [Agenda](#) [Rubrica](#) [Siti di Ateneo](#)



ateneo

- [albo ufficiale](#)
- [atti e norme](#)
- [borse e concorsi](#)
- [gare](#)
- [organigramma](#)
- [modulistica](#)
- [sedi](#)
- [cenni storici](#)
- [ateneo in cifre](#)
- [sistema museale](#)
- [orti botanici](#)
- [azienda agraria](#)
- [ateneo delle donne](#)
- [centro servizi informativi \(CSI\)](#)
- [eGovernment](#)
- [dettagli INPS](#)
- [CUD personale esterno](#)

studenti e didattica

- [offerta didattica](#)
- [segreteria online](#)
- [immatricolazioni](#)
- [post laurea](#)
- [master](#)
- [tirocinio formativo attivo](#)
- [erasmus](#)
- [Tirocini: studenti e laureati](#)
- [orientamento](#)
- [segreteria studenti](#)
- [centro linguistico](#)
- [banca dati laureati](#)
- [sport universitario](#)
- [SInAPSi: sostegno allo studio](#)
- [Campus](#)

ricerca

- [ANVUR Valutazione della ricerca 2004-2010](#)
 - [scuole di dottorato](#)
 - [progetti nazionali](#)
 - [progetti internazionali](#)
 - [dipartimenti e centri](#)
 - [catalogo della ricerca](#)
- personale**
- [t.a. e dirigente](#)
 - [docenti](#)
 - [concorsi personale t.a.](#)
 - [concorsi docenti e ricercatori](#)
 - [codice disciplinare](#)
 - [fondo pensione](#)
 - [prevenzione e protezione](#)
 - [UninaPEC](#)

cosa succede nell'ateneo

- [Oggi](#)
- [Questo mese](#)
- [Calendario completo](#)

marzo 2013
lun 4 11 18 25

UNINAnews [...]

Frontiere mobili: implicazioni etiche della ricerca biotecnologica
 Convegno del Centro interuniversitario di ricerca bioetica il 21 e il 22 marzo 2013

Call for Contributions per la Conferenza Internazionale Hermes
 Entro le ore 12 di sabato 23 marzo 2013 è possibile inviare gli abstract

Corso di perfezionamento per gestire imprese culturali e creative
 Interuniversitario, per l'iscrizione c'è tempo fino a martedì 9 aprile 2013

UNINainternational [...]

- english
- [education](#)
 - [admission](#)
 - [research](#)
 - [offices & services](#)
 - [student mobility](#)
 - [staff mobility](#)
 - [welcome](#)

trasparenza, valutazione e merito

[Dirigenti dell'Ateneo](#)

[Valutazione e Merito](#)

[Tassi di assenza](#)

[Curricula vitae](#)

[Bilancio di ateneo](#)

[Incarichi autorizzati e conferiti al Personale T.A.](#)

[Attività ispettiva ex Legge n.662/96](#)

[Procedimenti disciplinari Personale T.A.](#)

uninagenda 

mar	5	12	19	26	
mer	6	13	20	27	
gio	7	14	21	28	
ven	1	8	15	22	29
sab	2	9	16	23	30
dom	3	10	17	24	31

cerca per nominativo o per interno

cognome: nome: interno:

cerca struttura

nome della struttura:

- ☛ [Uffici, strutture e sedi](#)
- ☛ [organigramma](#)
- ☛ [segreterie studenti](#)

È possibile chiamare gratuitamente la Federico II attraverso il software Skype: [aggiungi il contatto unina-federico2](#), chiama e segui le istruzioni

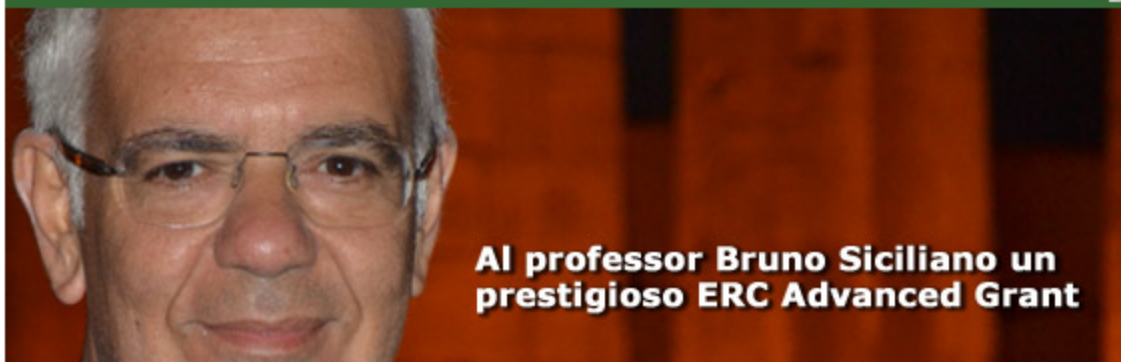
i siti di ateneo dalla a alla z

<input type="button" value="A"/>	<input type="button" value="B"/>	<input type="button" value="C"/>	<input type="button" value="D"/>	<input type="button" value="E"/>	<input type="button" value="F"/>	<input type="button" value="G"/>	<input type="button" value="H"/>	<input type="button" value="I"/>
<input type="button" value="J"/>	<input type="button" value="K"/>	<input type="button" value="L"/>	<input type="button" value="M"/>	<input type="button" value="N"/>	<input type="button" value="O"/>	<input type="button" value="P"/>	<input type="button" value="Q"/>	<input type="button" value="R"/>
<input type="button" value="S"/>	<input type="button" value="T"/>	<input type="button" value="U"/>	<input type="button" value="V"/>	<input type="button" value="W"/>	<input type="button" value="X"/>	<input type="button" value="Y"/>	<input type="button" value="Z"/>	



- [prima pagina](#)
- [agenda](#)
- ▼ [in ateneo](#)
- [opportunità studenti](#)
- [nel mondo](#)
- [città](#)
- [cerca nell'archivio](#)
- [valutazione sezione NEWS](#)

in ateneo



Quando **dal cuore dell'Europa arriva uno dei riconoscimenti più prestigiosi**, a premiare una proposta scientifica di un gruppo di ricerca, incontenibili sono la gioia e la soddisfazione; perché il riconoscimento è **un grant di ben 2,5 milioni di euro**, perché l'ente erogatore è l'**ERC European Research Council**, e perché il progetto - **unico finanziato sulla robotica nella call del 2012** - battezzato **RoDyMan, Robotic Dynamic Manipulation**, si colloca nella cosiddetta "**blue sky research**" e cioè nella categoria di progetti dai forti contenuti innovativi rispetto allo stato dell'arte. E allora l'entusiasmo non può che divampare all'interno del team di ricerca **PRISMA** che ha scommesso su qualcosa che ancora non esiste, e in chi, prima di tutto, ha scommesso e rischiato con sé stesso e poi con la squadra che ha formato: **Bruno Siciliano**, professore ordinario di **Automatica** presso il **Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione**, esperto di robotica noto in tutto il mondo.

Il progetto **RoDyMan** partirà il prossimo primo giugno per una durata di cinque anni e sarà amministrato dal **Consorzio CREATE** in collaborazione con l'**Ateneo Federico II**. Lo staff di ricerca **PRISMA** sarà potenziato da **4 assegnisti e 3 dottorandi** che verranno reclutati nel primo anno di progetto.

Per comprendere l'elevata sfida di **RoDyMan** dal punto di vista scientifico dobbiamo partire dal presupposto che **a oggi per un robot è ancora difficile poter replicare la destrezza delle capacità umane**. Solo sfruttando e combinando la dinamica dell'oggetto con quella del robot, il sistema robotico potrà raggiungere lo scopo di manipolare l'oggetto nella maniera desiderata. Nella manipolazione dinamica le forze e le accelerazioni giocano un ruolo rilevante; queste, insieme alla cinematica e alle forze statiche e quasi-statiche, consentono di ottenere una completa descrizione

del compito di manipolazione. Inoltre, la manipolazione non prensile di un oggetto estende i movimenti comuni al rotolamento, al lancio, alla spinta, al volteggio, etc. La complessità è ulteriormente accresciuta nel momento in cui si considerano oggetti deformabili e robot su piattaforme mobili.

Il dimostratore finale sarà un robot mobile con due braccia e due mani, un torso e una testa sensorizzata che eseguirà tutte le fasi di preparazione di una pizza. L'obiettivo non è quello di sostituirsi a ciò che è insostituibile come un bravo chef pizzaiolo napoletano, bensì quello di **dimostrare come un robot possa arrivare a dei livelli di destrezza comparabili con quelli umani.** Va da sé che il valore aggiunto di questa ennesima sfida scientifica rappresenta un passo fondamentale perché i robot siano sempre più funzionali non solo al mondo dell'industria, ma soprattutto per le applicazioni avanzate della robotica di servizio: in casa ad aiutare nelle faccende domestiche, nello spazio a esplorare pianeti, in operazioni di salvataggio, in sala operatoria e addirittura nei campi di gioco.

E ci sono ottime ragioni, e parliamo di **progetti europei assegnatari di milioni di euro come PHRIENDS, DEXMART, ECHORD, euRobotics, AIRobots, SAPHARI, ARCAS e SHERPA,** per ritenere che **Bruno Siciliano** con il suo **team PRISMA,** anche con questo nuovo progetto, stia dando un forte contributo al cammino evolutivo della **ricerca nel campo della robotica che vede i ricercatori napoletani competere ai livelli più alti nel panorama scientifico internazionale.**

Per informazioni:

erc.europa.eu
www.prisma.unina.it

Redazione Sezione News

c/o COINOR Università di Napoli Federico II - C.so Umberto I - 80138 Napoli
contatti: redazionenews@unina.it - agendanews@unina.it - rubrichenews@unina.it