



- UNINAbacheca**
- ateneo
- [Costituzione elenco notai anno 2014](#)
- [Piano di prevenzione della corruzione](#)
- studenti
- [Presentazione domande dottorato di ricerca](#)
- [Proroga di immatricolazioni e iscrizioni a.a. 2013/14](#)
- [CdL a n.ro programmato a.a. 13/14: graduatorie](#)
- [Servizi di accesso ai corsi di studio](#)
- [Offerta didattica 2013/14](#)
- [Corsi preparazione accesso CdL a n.ro programmato a.a. 2014/15: avviso](#)
- [Guida dello studente e guida rapida pagamento tasse](#)
- concorsi con domanda on line
- [Ricerca tempo determinato](#)
- [Chiamata dei professori ai sensi dell'art.18 Legge 240/2010](#)
- personale t.a.
- [Consorzio Unico Campania: abbonamenti 2014](#)
- [Progressioni orizzontali Personale Tecnico Amministrativo](#)
- [Accesso ai parcheggi](#)
- [Avviso relativo alla richiesta di certificati di servizio](#)
- [Concorsi con domanda on line](#)
- personale
- [Affidamenti](#)
- [Contratti di docenza](#)

## Le tre sfide di EuRoC\_European Robotics Challenges



Accesso rapido    Agenda    Rubrica    Siti di Ateneo



### ateneo

- [albo ufficiale](#)
- [Amministrazione trasparente](#)
- [borse e concorsi](#)
- [gare](#)
- [atti e norme](#)
- [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](#)
- [Bilancio di ateneo](#)

### studenti e didattica

- [offerta didattica](#)
- [segreteria online](#)
- [immatricolazioni](#)
- [post laurea](#)
- [master](#)
- [scuole di specializzazione](#)
- [corsi di perfezionamento](#)
- [esami di stato](#)
- [tirocinio formativo attivo](#)
- [erasmus](#)
- [Tirocini: studenti e laureati](#)
- [tirocini per psicologi](#)
- [orientamento](#)
- [segreteria studenti](#)
- [centro linguistico](#)
- [banca dati laureati](#)
- [sport universitario](#)
- [SInAPSi: sostegno allo studio](#)
- [Campus](#)
- [Formazione e aggiornamento](#)

### ricerca

- [ANVUR Valutazione della ricerca 2004-2010](#)
- [Programma Messaggeri della Conoscenza](#)
- [Programma Horizon 2020](#)
- [Dottorati di ricerca](#)
- [progetti nazionali](#)
- [progetti internazionali](#)
- [dipartimenti e centri](#)
- [catalogo della ricerca](#)
- personale**
- [t.a. e dirigente](#)
- [docenti](#)
- [concorsi personale t.a.](#)
- [codice etico](#)
- [codice di comportamento](#)
- [codice disciplinare](#)
- [fondo pensione](#)
- [prevenzione e protezione](#)
- [Dirigenti dell'Ateneo](#)
- [Incarichi autorizzati e conferiti](#)
- [Attività ispettiva ex L. 662/96](#)
- [Curricula vitae](#)
- [UninaPEC](#)

### UNINAnews [...]

- [Master di II livello in 'Letteratura, Scrittura e Critica Teatrale'](#)  
E' aperto a 30 laureati di qualsiasi settore disciplinare. Scade il 10 gennaio 2014
- [My Career Map. passioni, carriera e aziende](#)  
Partecipando al sondaggio si può vincere un iPad
- [Pipistrellus kuhlii: una testa più grande per mangiare meglio](#)  
Un rapidissimo adattamento evolutivo per cattura le falene intorno ai lampioni

### UNINAInternational [...]

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

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

**European Robotics Challenges (EuRoC)**, questo il nome del nuovissimo progetto di ricerca quadriennale finanziato dalla **Commissione Europea** nell'ambito dell'ultima call del **Settimo Programma Quadro (FP7)** al **Consorzio CREATE**, leader di una squadra di primissimo livello con partners dalla **Germania, Francia, Svizzera e Regno Unito**, e partito il **1° gennaio 2014** con il coordinamento di **Bruno Siciliano** - professore di Robotica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II e responsabile di **PRISMA Lab** nel **Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologia dell'Informazione**.

L'obiettivo è quello ben inciso nei caratteri di presentazione di **EuRoC "The European manufacturing industry needs competitive solutions to keep global leadership in products and services"**. Perché l'industria manifatturiera europea ha radici forti e margini significativi di rilancio ma troppo è il potenziale inespresso che frena l'economia.

Per questo, EuRoC chiede innovazione su tre scenari:

- **Reconfigurable Interactive Manufacturing Cell - Produzione**
- **Shop Floor Logistics and Manipulation - Logistica**
- **Plant Servicing and Inspection - Servizi**

Scenari che sono le sfide (challenges) dell'industria nonché la formula scelta per la call con 45 teams di partecipanti da selezionare, 3 stages per ogni challenge e 16.5 milioni di euro di finanziamento comunitario di cui ben 7 destinati ai challengers.

Agli stages di complessità crescente corrisponderanno finanziamenti crescenti che sono una leva fondamentale per attrarre soggetti, anche esterni al settore della robotica, ovvero provenienti da comparti da cui possono nascere idee creative e innovative:

- **30 teams riceveranno ciascuno un finanziamento sino a 5000 € nel primo stage**
- **9 teams riceveranno ciascuno un finanziamento sino a 375000 € nei due stages**
- **6 teams riceveranno ciascuno un finanziamento sino a 585000 € nei tre stages**

**Nel primo stage l'ammissione alle challenges avverrà in ambiente simulato** e i qualificati formeranno teams per coprire tutto il ciclo produttivo, dal settore della ricerca e dello sviluppo industriale all'integrazione di sistema nel secondo stage, sino agli utilizzatori finali (end users) nel terzo stage. Le challenges saranno sviluppate su tre piattaforme pilota disponibili nei migliori laboratori di ricerca europei e dovranno rispondere a una serie di benchmarks fissati dal **consorzio EuRoC** nei tre scenari di riferimento.

Seppure negli ultimi anni il settore della robotica abbia contemplato diverse competizioni europee ai vari livelli (**Robocup, Zero Robotics**, etc), **EuRoC** si propone come il primo progetto su larga scala destinato esplicitamente alle challenges: tali iniziative hanno riscosso ampio interesse negli Stati Uniti d'America, basti ricordare le challenges promosse da **DARPA** nell'ultimo decennio che hanno avuto un grosso impatto mediatico anche in **Europa**. Obiettivo di **EuRoC** sarà

quello di dimostrare il potenziale di una ricerca competitiva ai fini dello sviluppo di prodotti e servizi innovativi, nonché quello di diffondere una nuova cultura in Europa che motivi le agenzie di finanziamento e gli imprenditori a investire in simili iniziative nei settori a elevato gradiente tecnologico.

Infine, **EuRoC** costituirà anche una preziosa opportunità per giovani dottori di ricerca e aspiranti ricercatori - anche da **fuori Europa** - di acquisire esperienza orientata al business con possibilità uniche di stabilire reti di conoscenze.

Il **kick-off di EuRoC** si terrà **mercoledì 8 gennaio 2014** con inizio **alle 9** presso il **Centro Congressi Federico II in via Partenope 36** a Napoli. Dopo i saluti di benvenuto da parte del Rettore **Massimo Marrelli** e del Vice-Presidente della Giunta Regionale **Guido Trombetti**, il project officer **Mariusz Baldyga** illustrerà le iniziative strategiche comunitarie nel settore della robotica prima di dare la parola al coordinatore **Bruno Siciliano** per la presentazione ufficiale del progetto. I lavori del meeting proseguiranno sino al giorno successivo e il consorzio si rivedrà di lì a due settimane a Monaco di Baviera per la progettazione specifica delle tre challenges.

La call per i challengers e per gli end users è prevista per il **1° aprile 2014** e sarà pubblicata su [www.robotics-challenges.eu](http://www.robotics-challenges.eu), dove sono disponibili tutte le informazioni del progetto.

**Daniela Passariello**

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione  
Università degli Studi di Napoli Federico II

**Per informazioni:**

[www.robotics-challenges.eu](http://www.robotics-challenges.eu)

**Scarica l'allegato**

Redazione Sezione News

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