



Anno 2013

Università Telematica Internazionale UNINETTUNO >> Sua-Rd di Ateneo

## Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

### Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

|  |   |
|--|---|
| ▶ QUADRO A.1   | A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento |
| Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo |   |

### Sezione B - Sistema di gestione

|  |  |
|--|--|
| ▶ QUADRO B.1   | B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento                 |
| Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo |  |
| ▶ QUADRO B.1.b   | B.1.b Gruppi di Ricerca                                      |
| Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo |  |
| ▶ QUADRO B.2   | B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento |
| Informazioni non pubbliche   |  |
| ▶ QUADRO B.3   | B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale                     |
| Informazioni non pubbliche   |  |

### Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

#### Quadro C.1 - Infrastrutture

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| ▶ QUADRO C.1.a   | C.1.a Laboratori di ricerca |
| <p>I laboratori di ricerca di UNINETTUNO sono parte di una rete di strutture di ricerca situate in diversi Paesi ed Istituzioni italiane ed internazionali e che attraverso collegamenti telematici consentono ai ricercatori di svolgere la loro attività di ricerca usando la Rete per scambiarsi dati, standardizzare protocolli di ricerca e condividere materiali, attrezzature e laboratori fisici. La piattaforma di UNINETTUNO consente di collaborare con altri centri e gruppi di ricerca internazionali e di lavorare insieme a distanza.</p> <p>Gli studi e le ricerche che vengono svolti da questi gruppi sono suddivisi in più unità che partecipano alla realizzazione di complessi esperimenti per i quali vengono richieste competenze sempre più diversificate che si possono trovare non in un solo centro di ricerca, ma in diversi centri di ricerca ed università in varie parti del mondo. Un esempio di quanto affermato, viene dato dalla Facoltà di Ingegneria, dove sono state costituite due unità di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt; UNINETTUNO High Energy per lo sviluppo del telescopio ultravioletto JEM-EUSO da installare sulla Stazione Spaziale Internazionale;</li><li>&gt; UNINETTUNO Earth per lo sviluppo del progetto LIMADOU per il satellite sino-italiano CSES in collaborazione tra le Agenzie spaziali italiana (ASI) e cinese (CNSA).</li></ul> <p>Inoltre, i computer installati presso la sede di UNINETTUNO sono collegati con i laboratori Telescope Array nello Utah (USA), RIKEN (Giappone), gruppo Wizard (Univ. Tor Vergata), Lanzou e CEA (Cina). Il funzionamento di alcuni esperimenti (quali EUSO-TA, HEPD, EFD) attivi o in fase di realizzazione, viene controllato direttamente dalle postazioni UNINETTUNO. Professori e ricercatori UNINETTUNO hanno una lunga esperienza in tali interazioni a distanza.</p> <p>Nell'ambito degli accordi quadro stipulati da UNINETTUNO con CNR, INFN, Università di Trento, INAF-IAPS, RIKEN, Space Weather Collaboration, i ricercatori e docenti UNINETTUNO possono utilizzare laboratori e attrezzature degli Istituti ospitanti per attività di ricerca congiunta. In particolare le Facoltà di Ingegneria e di Psicologia (presso cui sono incardinati ricercatori di Enti ed Istituti con i quali UNINETTUNO ha stipulato le suddette convenzioni generali) usufruiscono dei laboratori presenti nei seguenti Istituti:</p> |                             |

- > Istituto per le Tecnologie della Costruzione (sede di Milano);
- > Istituto Motori;
- > Istituto per le Microelettronica e Microsistemi;
- > Istituto per i polimeri compositi e biomateriali;
- > INAF-IAPS Roma;
- > Sezione INFN e Università Tor Vergata;
  
- > Laboratori RIKEN (Giappone);
- > Lanzhou Institute of Physics - CAST (Cina);
- > CEA - China Earthquake Administration (Cina);
  
- > Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione.

I singoli laboratori e le specifiche apparecchiature sono elencati e descritti nel file allegato nonché nel quadro "Laboratori" delle singole Facoltà.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>▶ QUADRO C.1.b</b> | <b>C.1.b Grandi attrezzature di ricerca</b> |
|-----------------------|---|

In condivisione tra le Strutture (inserite dall'Ateneo)

| N. | Nome o Tipologia   | Responsabile scientifico           | Classificazione                   | Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto | Anno di attivazione della grande attrezzatura | Utenza                               | Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura | Area   |
|----|--|------------------------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|--------|
| 1. | Camera a Plasma - INAF-IAPS, Roma  | CONTI Livio                        | Physical Sciences and Engineering | Altri Fondi                                | 1988  | Interna allateneo, Esterna allateneo | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche       | 02     |
| 2. | Macchina per costruire e sistema di test di lenti di Fresnel di grandi dimensioni (RIKEN-Giappone) | FORNARO Claudio                    | Physical Sciences and Engineering | Altri Fondi                                | 2013  | Interna allateneo, Esterna allateneo | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche       | 09     |
| 3. | Strumentazione elettronica presso il Laboratorio Wizard - Sez. INFN e Università Tor Vergata, Roma | PICOZZA Piergiorgio                | Physical Sciences and Engineering | Altri Fondi                                | 2013  | Interna allateneo, Esterna allateneo | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche       | 02     |
| 4. | Camere pulite - Sez. INFN e Università Tor Vergata, Roma   | PICOZZA Piergiorgio, ASSANTE Dario | Physical Sciences and Engineering | Altri Fondi                                | 2013  | Interna allateneo, Esterna allateneo | Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche       | 02, 09 |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>▶ QUADRO C.1.c</b> | <b>C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico</b> |
|-----------------------|---|

In condivisione tra le Strutture (inserite dall'Ateneo)

| N. | Nome                          | Numero di monografie cartacee | Numero di annate di riviste cartacee | Numero di testate di riviste cartacee |
|----|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Biblioteca Digitale di Ateneo | 0                             | 0                                    | 0                                     |

### Quadro C.2 - Risorse umane

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>▶ QUADRO C.2.a</b> | <b>C.2.a Personale</b> |
|-----------------------|------------------------|

Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>▶ QUADRO C.2.b</b> | <b>C.2.b Personale tecnico-amministrativo</b> |
|-----------------------|---|

Quadro non abilitato per il livello di aggregazione dati di Ateneo