

Presidio di Qualità

Roma, 19/12/16

MONITORAGGIO STATO ATTUAZIONE DELLA DIDATTICA E DELLA RICERCA

In adempimento ai compiti di monitoraggio assegnati al Presidio di Qualità, nel presente documento sono raccolte le azioni svolte dalla componente esperti di didattica e quelle della componente esperti di ricerca del Presidio.

DIDATTICA

Il periodo di osservazione riguarda l'anno accademico 2015/2016 e con ultimo e finale aggiornamento alla prima decade di Novembre 2016.

Il processo ha previsto la definizione e la condivisione di nuovi indicatori di analisi dell'agire didattico, anche e soprattutto in linea con quanto previsto, ma mai realmente indicato, dal sistema ANVUR.

Per quanto riguarda invece i dati indicati nell'Allegato F, di natura ed estrazione amministrativa, saranno presto e ciclicamente disponibili perché forniti da un software in acquisto dalla direzione amministrativa.

L'analisi ha riguardato quanto interessa l'esperienza dello studente, ed in particolare, per ciascun CdS, i contenuti di sito e di piattaforma.

Il CdS di Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione (L-16) non è stato oggetto di monitoraggio in quanto al solo II anno di attivazione. Tuttavia è necessario che il Gruppo di assicurazione della qualità del CdS, in collaborazione con il Coordinatore del CdS, avvii al più presto una procedura di autovalutazione avvalendosi delle schede allegate di



monitoraggio per contenuti di sito e di piattaforma, per il quale il Presidio assicura completa disponibilità e ausilio, dandone riscontro al Presidio stesso.

Per il curriculum Calcio della -L22, al primo anno di attivazione, non si hanno elementi. Tuttavia si segnala che ad oggi non si hanno le schede di insegnamento degli insegnamenti della prima annualità (didattica erogata) ed i contenuti del sito non sono aggiornati.

Si allegano le schede di monitoraggio relative ai corsi L-4, L-22, L-26, LM-61, LM- 67.

RICERCA

Il monitoraggio riguarda i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati nell'a.a. 2015/16.

In particolare sono stati esaminati: Attività di ricerca dell'Ateneo, Pubblicazioni scientifiche, iniziative dell'Ateneo di supporto alla Ricerca, Le collaborazioni esterne.

La Legge 1/2009, art. 3, dispone che “con periodicità annuale, in sede di approvazione del conto consuntivo relativo all'esercizio precedente, il Rettore presenta al Consiglio di Amministrazione e al Senato Accademico un'apposita relazione concernente i risultati delle attività di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico nonché i finanziamenti ottenuti da soggetti pubblici e privati”. La relazione deve essere pubblicata sul sito internet dell'Ateneo e trasmessa al Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. In base a quanto stabilito dalla suddetta legge “la mancata pubblicazione e trasmissione sono valutate anche ai fini della attribuzione delle risorse finanziarie a valere sul Fondo di finanziamento ordinario di cui all'articolo 5 della legge 24 dicembre 1993, n. 537, e sul Fondo straordinario di cui all'articolo 2, comma 428, della legge 24 dicembre 2007, n. 244”.

L'Università Telematica San Raffaele nell'a.a. 2015/2016 risulta essere composta da un unico Dipartimento a cui afferiscono i seguenti corsi di laurea: *Moda e Design Industriale (L4)*, *Scienze motorie (L22)*, *Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia (L26)*, *Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM 61)* e *Scienze della Nutrizione*



Umana (LM67). Triennale Scienze dell'Alimentazione e Gastronomia e Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione (L16).

Attualmente nell'Università Telematica San Raffaele sono in servizio 75 docenti distinti tra professori di prima, seconda fascia e straordinari, ricercatori e docenti a contratto. L'organico si completa con la presenza di 10 unità, con mansioni tecnico amministrativo.

Attività di ricerca dell'Ateneo

L'attività di ricerca dell'Ateneo è sostenuta da risorse proprie, da risorse acquisite attraverso la partecipazione di gruppi di ricerca afferenti all'Università a bandi nazionali o internazionali.

La ricerca trova un'ulteriore fonte di finanziamento nelle convenzioni che attraverso contratti privati e attività per conto di committenti terzi.

Tabella 1: Progetti Finanziati anno 2015

Progetto	Finanziamento
ELSI Tokyo (JP)	49.450 \$
PRIN 2015	80.000
MIPAF	117.000

Pubblicazioni scientifiche

Attualmente l'Ateneo non è ancora dotato di un sistema di servizio interattivo che raccoglie in maniera sistematica i dati relativi alla produzione scientifica dei docenti Università Telematica San Raffaele, in linea con gli standard Miur Cineca. Pertanto il monitoraggio della produzione scientifica viene eseguito analizzando i dati raccolti in un database condiviso, strumento unico che ogni docente deve usare per inserire le pubblicazioni di cui è autore. Il database condiviso si afferma come strumento atto a misurare la qualità della ricerca di Ateneo in modo rapido e poco costoso. Da tale monitoraggio si evince che sono stati pubblicati 61 lavori con affiliazione Università Telematica San Raffaele.



Iniziative dell'Ateneo di supporto alla Ricerca

L'Ateneo nel corso dell'anno 2015 ha promosso diverse iniziative a supporto della ricerca.

A titolo esemplificativo, si riportano di seguito alcune:

- Farmaci, dispositivi medici, prodotti naturali: la sicurezza al servizio del paziente (15 Maggio 2015)
- XXVIII Convegno Federazione Italiana Cuochi (10 Novembre 2015)
- Formazione e ricerca in Flebologia (17-19 Dicembre 2015)
- Nutrizione cibi ed emicrania (26 Settembre 2015)
- Thymosins: from the discovery to the clinical applications (10 Febbraio 2016)
- Inoltre, nel corso dello scorso anno, sono stati organizzati i seguenti Seminari Scientifici:
- “Ipernutrizione e alterazione del benessere cerebrale: meccanismi epigenetici che correlano potenzialmente le malattie metaboliche e neurodegenerative”
- “Recettore Mineralcorticoide e organo adiposo: nuove prospettive terapeutiche per la Sindrome Metabolica”
- “Fattori genetici e legati allo stile di vita nell'epidemiologia del cancro gastrico: miglioramento della ricerca attraverso la creazione di un Consorzio internazionale”
- “Caratterizzare il ruolo di PGC-1 α e ATGL nel morbo di Parkinson”
- “La Terapia con Osservazione dell'Azione: una possibilità per i pazienti con malattia di Parkinson di migliorare la mobilità attraverso training domiciliare”
- “Follow-up domiciliare giornaliero dei pazienti affetti da Malattia di Parkinson attraverso dispositivi robotici portatili”
- “Dall'Identificazione di un Bersaglio Molecolare allo Sviluppo di Nuove Strategie Terapeutiche nelle Malattie Neurodegenerative”
- “Gli anticorpi intracellulari come potenziali strumenti immunoterapeutici per le malattie neurodegenerative”
- “Biobanche: infrastrutture di ricerca e prospettive future”
- “Dieta e microbiota intestinale “
- “Ruolo della SIRT 5 nell'autofagia “
- “Invecchiamento delle arterie. Che cosa? Come? Perché?”
- “Disabilità dello Sviluppo: quale progetto educativo e riabilitativo?”



- “COPD e Markers infiammatori: indici predittivi di gravità nella malattia polmonare cronica”
- “Nuove vie metaboliche molecolari coinvolti nel controllo del metabolismo e della senescenza”
- “Nuovi paradigmi in Systems Medicine: dall’esposoma alla medicina delle 4 P. Il punto di vista dell’epidemiologo”
- “Traslazione dalla Ricerca di Base alla Clinica della Riabilitazione”
- “Mangia Sano che ti Passa”.

Le collaborazioni esterne

L’Università Telematica San Raffaele Roma, fin dall’inizio della sua attività, può contare, attraverso la stipula di rapporti convenzionali, su strutture di ricerca altamente specializzate e fornite di una idonea strumentazione scientifica, così da radicare le proprie attività su infrastrutture di particolare qualità e dimensione. Di seguito si riportano le principali convenzioni (nazionali e internazionali) con numerosi centri di ricerca tra i quali:

- MEBIC (Medical and Experimental Bioimaging Center)
- Istituto di Ricovero e cura a carattere Scientifico (IRCCS) San Raffaele Pisana Gestito dalla San Raffaele Roma S.r.L.
- Università degli studi di Roma Tor Vergata
- Università di Sassari Dipartimento dell'uomo e della Formazione
- Società RSA San Raffaele Sabaudia SrL (P.IVA 08515971003)
- Università del Cile
- Istituto Universitario di Ricerca Scientifica e Tecnologica Santa Rita (C.F. 01861410502)
- Scuola di Eccellenza in Flebologia (P.IVA 02745180303)
- Fondazione San Raffaele (C.F. 96397960582 P.IVA 05986891009)
- Eurosanità Spa Casa di cura Villa Stuart (C.F. P.IVA 06726891002)
- Virgin Active Italia S.p.a. (C.F. P.IVA 03641880962)
- Campus Don Bosco (P.IVA 04878590878)



- Federazione Italiana Fisioterapisti (C.F. 97122020585)

Tali collaborazioni prevedono scambi continui di ricercatori e tirocinanti permettendo la condivisione di strutture e di laboratori ai fini di ottimizzare la produzione scientifica. In particolare, l'Ateneo in collaborazione con l'Università *Tor Vergata* di Roma ha istituito il consorzio MEBIC (Medical and Experimental BioImaging Center) il quale ha quattro principali obiettivi:

1. Permettere l'**accesso a fondi di ricerca** espressamente riservato a *Istituzioni non-profit*, tra queste vanno ricordate Agenzie pubbliche e private, nazionali e internazionali, come l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana), ESA (European Space Agency), AIFA, Fondazioni bancarie (come Fondazione Roma), Telethon, AIRC, Lega Italiana per la Lotta contro i tumori, Swiss Legue against Cancer, ecc..
2. Dotare il Centro Scientifico San Raffaele di una **Facility di Morfologia Avanzata** con metodologie e attrezzature alla frontiera dell'arte (assenti o dislocate in laboratori diversi a Roma e nel Lazio).
3. Arricchire l'**offerta formativa** dell'Università *San Raffaele* e dell'Università di Roma *Tor Vergata* mediante Corsi professionalizzanti, Masters di alta specializzazione, Corsi di perfezionamento per ricercatori e tecnici nell'ambito della morfologia avanzata e in particolare per la Microscopia elettronica e microanalisi;
4. Infine, nel piano di utilizzazione del MEBIC è prevista anche una facility di **Telepatologia di diagnostica ultrastrutturale** da fornire con opportune convenzioni a grandi ospedali e centri sia italiani che esteri (Ospedale San Filippo Neri di Roma, Hawaii Cancer Center, dipartimento di Anatomia Patologica dell'Università *Magna Graecia*).

La costituzione del MEBIC rende possibile la programmazione e realizzazione di lavori scientifici e pubblicazioni derivate dalla collaborazione del personale ricercatore affiliato a MEBIC/Università San Raffaele con altri gruppi dell'Università di Roma Tor Vergata, Università di Roma Sapienza, IRCCS IDI di Roma e IRCCS San Raffaele Pisana di Roma.

Inoltre, l'Università Telematica San Raffaele Roma ha preso parte al Consorzio Parco Scientifico e Tecnologico Pontino Technoscience (PST), il quale è costituito, oltre che dall'Università, anche dalle seguenti imprese: Psicocoltura del Golf di Gaeta Società



Cooperativa Agricola, Ponza FISH SRL, RB costruzione SRL, SEETI SRL, Ottaviani Food SRL, S3OPUS SRL, Filitalia SRL, CAPTIKIS Società a responsabilità limitata, Scuola di eccellenza di flebologia, INFORAMA SRL, G.A.C. Mar Tirreno Pontino e Isole ponziane. Il PST si propone di costituire un legame solido con il territorio, individuando le esigenze ed avvicinando le realtà esistenti, spesso nascoste, nell'area di competenza. La sua struttura è progettata in modo da proporsi come *incubatore*, affiancando e agevolando le **start up** innovative e gli **spin off** delle aziende locali in difficoltà evitando la perdita del know how acquisito in anni di attività produttiva. In questo panorama i centri di sviluppo territoriali (CST) del Parco che risiedono nei singoli "Districts", occupandosi delle tematiche proprie sono in grado di attrarre le persone, gli enti e le aziende attraverso: formazione, eventi culturali, raccolta proposte di adesione, progetti europei, sponsorizzazioni. Ciascun Distretto attua il programma di formazione sulle proprie tematiche con la finalità di promuovere il trasferimento tecnologico sul territorio. L'accreditamento che l'Università Telematica San Raffaele garantisce determina un valore assoluto dell'offerta proposta combinando qualità formativa ed esigenza reale riscontrata sul territorio in termini di concreta richiesta occupazionale. Gli studenti formati restano in contatto con il PST Technoscience che mette a loro disposizione il know how del distretto e le proprie strutture al fine di sostenere ricerca e progettazione con funzione di *incubatore* di start up. Per quel che concerne i progetti Europei quest'ultimi rappresentano un'occasione di finanziare quelle idee innovative che in un periodo di profonda crisi economica sarebbe impossibile far emergere. Tende pertanto a dirigere lo sviluppo in tematiche che sono considerate tra le più sensibili negli Stati membri e che più di altri campi necessitano di attività innovative e ricerca. La creazione di progetti che mirano all'intercettazione dei fondi europei, nella programmazione pluriennale, denominata Horizon 2020, costituisce una delle più importanti "Mission" del PST Technoscience.

L'avvicinamento degli Stakeholder attraverso gli incontri culturali, il contatto con le aziende presenti sul territorio esercitato per mezzo di eventi e manifestazioni, il coinvolgimento degli Enti territoriali al PST al fine di raccogliere le problematiche a cui dare soluzione, sono operazioni attuate con lo scopo di raccogliere adesioni intorno alle tematiche proprie dei singoli Distretti, nell'ottica del miglior trasferimento tecnologico.



Il PST allestisce eventi culturali dove il dialogare sulle tematiche del singolo District apporta informazioni e nuove prospettive sollecitando idee che contribuiscono a focalizzare le necessità territoriali. La rete partecipativa, spontaneamente, diventa sempre più vasta e significativa, iniziando a produrre soluzioni su problematiche reali che gli stessi cittadini sostengono e giudicano interessanti. Il parco interviene nel sostenere e guidare i progetti ritenuti validi affidando alle proprie strutture tecniche lo sviluppo delle idee che appaiono più perseguibili in una sorta di laboratorio partecipativo di creativi locali.



Allegati