



*Ministero dello Sviluppo
Economico*



Ministero



Regione Campania

Fondo di sviluppo e coesione 2007-2013

Accordo di programma quadro

“Innovazione, Ricerca e Competitività”

Delibere CIPE n. 78/11 e n. 07/12.

RELAZIONI TECNICHE

Roma,

Interventi presenti nell'allegato 1.c

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FEDERICO II

Codice: FII-01

Titolo: Intervento relativo all'Università degli Studi di Napoli "Federico II", area San Giovanni Moduli A1 - A2

Soggetto attuatore: Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Importo: € 25.000.000,00, di cui € 10.000.000,00 a valere sul PAC – III riprogrammazione e € 15.000.000,00a valere sul fondo FSC 2007-2013 ex delibera CIPE n. 07/12.

Descrizione:

L'intervento in questione è realizzato con i fondi attribuiti dal CIPE ai seguenti progetti: Realizzazione nuovi insediamenti universitari (delibera CIPE n. 78/11) e Ampliamento dell'intervento relativo all'Università degli Studi di Napoli "Federico II", area San Giovanni (delibera CIPE n. 07/12). Si precisa che l'intervento progettuale del nuovo complesso universitario nell'area ex Cirio è inserito in più ampio programma di riqualificazione urbana del Comune di Napoli, infatti l'intervento è inserito nell'ambito n. 14 "Cirio-Corradini". In particolare è prevista la costruzione di nuovi edifici denominati moduli A1 ed A2 destinati ad attività didattiche ed aule e del relativo del parcheggio pertinenziale. Tutti gli edifici di nuova costruzione sono contenuti in 4 piani di altezza fuori terra.

Risultati Attesi : Costruzione di due edifici destinati ad AULE per un totale di 32 aule che parametrato all'attuale costruito costituito da soli laboratori, determina un incremento del numero di AULE del 100%.

Indicatore di realizzazione : superficie oggetto dell'intervento (mq): 20.000 mq
Posti studente (n): 1900

Indicatore di risultato: Costruzione di numero 32 aule per un totale di 1.900 posti.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione

Progettazione definitiva*				22/12/05
Progettazione esecutiva **	02/05/2015	30/06/2015		
Esecuzione lavori	01/09/2015	31/08/2019		
Collaudo ***	01/09/2019	31/03/2020		
Chiusura intervento	02/09/2019	01/04/2020		
Funzionalità	03/09/2019	02/04/2020		

* Delibera C.d.A. UNINA n.46

** appalto con progettazione esecutiva a carico dell'appaltatore (progettazione ed esecuzione)

*** collaudo in corso d'opera

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI L'ORIENTALE

Codice: ORN-02a

Titolo: Ampliamento dell'intervento relativo all'Università di Napoli - L'Orientale – Allestimento residenze universitarie via BRIN

Soggetto attuatore: Università degli studi di Napoli L'Orientale

Importo: € 900.000,41 a valere sulle risorse del PAC- III riprogrammazione.

Descrizione:

L'intervento nasce da quello finanziato con la delibera CIPE n. 07/12 per un importo complessivo di € 3.500.000,00 e interessa la sede dell'Ateneo sita in via Brin civ. 65 (Residenze universitarie).

Con il presente progetto si procederà all'allestimento delle residenze e la riqualificazione funzionale degli impianti elevatori e di condizionamento finalizzato anche alla riduzione dei consumi energetici.

Risultati Attesi

Fruibilità ed operatività delle Residenze. Miglioramento delle condizioni di abitabilità. Contenimento energetico con riduzione dei costi di gestione.

Indicatori di realizzazione: n. camere residenza funzionali (n): 84

giornate lavorative (giornate/uomo): 1.000

Indicatori di risultato: Posti letto residenze (numero/anno): 144

Utenti biblioteca/nuove postazioni (numero/giorno): 70

Riduzione consumi energetici (%): 4,00

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Definizione e stipula contratto	03/05/2014	30/06/2014		
Esecuzione fornitura	01/07/2014	31/12/2014		
Verifiche e controlli	01/01/2015	28/02/2015		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Codice: SAL-01

Titolo: Realizzazione di due laboratori di ingegneria – Campus Universitario di Fisciano.

Soggetto attuatore: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Importo: € 2.547.000,00 a valere sul PAC – III riprogrammazione

Descrizione: Realizzazione di due laboratori di Ingegneria nel campus universitario di Fisciano come previsto dal piano volumetrico generale della stessa Università a completamento di un complesso costituito da cinque edifici (già realizzati e funzionanti) indipendenti tra di loro.

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione di 2 laboratori spin-off al piano terra e al primo piano del laboratorio VII.

L'edificio ha dimensioni di pianta di m 29,72 x 24,92 per un'altezza complessiva di m. 11,50.

I laboratori saranno dotati degli impianti tecnologici seguenti:

1. impianto di riscaldamento e di climatizzazione;
2. impianto elettrico e scariche atmosferiche;
3. impianto di prevenzione incendi e sicurezza;
4. parte passiva impianto telefonico e trasmissione dati;
5. impianto di illuminazione interni ed emergenza centralizzati;
6. impianto di ascensore

Risultati Attesi: Dotare la Facoltà di Ingegneria di ulteriori spazi per laboratori destinati principalmente a Spin Off e Consorzi.

Indicatore di realizzazione: giornate/uomo: 3.396;

superficie oggetto dell'intervento (mq): 740

Indicatore di risultato: attivazione di laboratori per circa mq.1.400,00.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			14/02/2012	18/05/2012
Progettazione definitiva			05/06/2012	25/06/2012
Progettazione esecutiva			01/07/2012	01/08/2012
Esecuzione lavori		03/08/2014	01/07/2013	
Collaudo	05/08/2014	05/10/2014		
Chiusura intervento	05/08/2014	05/10/2014		
Funzionalità	05/08/2014	05/10/2014		

Codice: SAL-02c

Titolo: Completamento residenze Campus- Fornitura di arredi tecnici a servizio dei laboratori della facoltà di medicina e chirurgia. Corpo L Baronissi.

Soggetto attuatore: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Importo: € 1.309.860,16 a valere sul FSC 2007-2013, delibera CIPE n. 78/11

Descrizione: Fornitura di arredi ed arredi tecnici per l'allestimento dei laboratori didattici e di ricerca da destinare alla Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Il fabbricato denominato corpo L è ubicato nel campus universitario di Baronissi (SA) ed ospita laboratori didattici e di ricerca da destinare alla Facoltà di Medicina e Chirurgia.

L'intervento si propone di dotare la Facoltà di Medicina e Chirurgia dei necessari laboratori per la didattica e la ricerca. I laboratori saranno attrezzati con banchi, cappe chimiche, lavelli che saranno dotati di impianti di carico e scarico d'acqua indipendente, ciò comporta la realizzazione dei tratti di tubazione per il collegamento alle reti esistenti predisposte a pavimento. In corrispondenza dell'intercettazione delle montanti a livello di pavimento è stata prevista l'installazione di saracinesche di intercettazione costituite da valvole a sfera in acciaio. E' prevista la fornitura del sistema di produzione di acqua deionizzata del tipo a grado analitico ASTM tipo II per l'alimentazione di una rete di distribuzione con punti di prelievo come riportato nei grafici progettuali.

In particolare gli arredi forniti sono:

- Cappa Chimica a parete o centrale dim. circa cm/180x95x90/260h /cm120x95x90/260h con motore a bordo di aspirazione e relativi collegamenti elettrici ed idrici di carico e scarico;
- Lavello di testata per banchi centrali dim cm 120x60x90h ca con collegamenti idrici di carico e scarico;
- Scrivania tavolo microscopia dim cm 180x75x75h /cm150x75x75h/cm 120x75x75h complete di collegamenti elettrici;

- Armadio portavetreria di dim.mm 120x52x200h;
- Doccia di emergenza e gruppo lavaocchi con collegamenti idrici di carico e scarico;
- Sgabelli e sedute;
- Armadio su piedini regolabili ignifugo ed idrofugo di classe 1 con bordi anteriori arrotondati e maniglie antiurto di cm 120x50x200h a due ante;
- Armadio portavetreria di cm 120x50x200h a due ante e cm 180x50x200h a tre ante;
- Modulo banco a parete dim cm180x90x90/250h ca con piano di lavoro omogeneo in gres monolitico o acciaio inox 18/8 AISI 316 con bordo antidebordante spessore minimo 38 mm con collegamenti elettrici, idrici di carico e scarico;
- Fornitura di arredi specifici per la camera calda quali: - armadi spogliatoio; lavabo per decontaminazione personale dotato di rubinetteria con comando a gomito e sistema di raccolta dell'acqua di lavaggio; doccia di decontaminazione dotata di rubinetteria con comando a gomito e sistema di raccolta dell'acqua di lavaggio;
- Parete tecnica di rivestimento per camere cellule a pressione negativa costituita da una struttura autoportante realizzata con lamiera di acciaio zincato di spessore minimo 1.5 mm;

Risultati Attesi: Dotare la Facoltà di Medicina e Chirurgia dei necessari laboratori per la didattica e la ricerca.

Indicatore di realizzazione: giornate/uomo: 1.746

superficie interessata (mq): 1.200

banchi chimici (ml): 200

Indicatore di risultato: circa 1.200,00 mq. di superficie netta di laboratori didattici e di ricerca arredati ed utilizzabili.

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione esecutiva			01/09/2010	30/06/2011
Esecuzione lavori			01/08/2012	09/03/2013

Collaudo			10/04/2013	20/12/2013
Chiusura intervento			21/12/2014	20/01/2014
Funzionalità			21/12/2014	20/01/2014

SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI

Codice: SUN-01

Titolo: Realizzazione nuovo edificio Facoltà di Ingegneria – Restauro, ristrutturazione, adeguamento funzionale R.C.S. Annunziata Aversa – III° lotto funzionale (secondo stralcio) – Laboratori didattici

Soggetto attuatore: SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI

Importo: € 10.700.000,00 di cui € 10.000.000,00 a valere sulle risorse del PAC – III riprogrammazione e la rimanente quota pari a € 700.000,00 a valere sul bilancio dell'Università.

Descrizione:

L'intervento principale in oggetto riguarda la realizzazione di un nuovo corpo di fabbrica atto a contenere gli spazi destinati ai laboratori didattici della facoltà di Ingegneria ed è parte integrante di un progetto più ampio che fa capo al lavoro di completamento e riqualificazione del Complesso Monumentale dell'Annunziata, nonché alla realizzazione di una rete di laboratori che ricomprende anche altre sedi dell'Ateneo.

Il Progetto, oltre al restauro e al recupero delle facciate che circoscrivono i cortili *Porta Carrese* e *Osteria dell'Aquila* e alla sistemazione dei relativi giardini, prevede la costruzione, nell'area del giardino rustico, di un nuovo edificio basso, alto un piano e coperto dal verde e la sistemazione delle sue aree esterne (gli spazi verdi, i viali pavimentati in pietre naturali, i percorsi pedonali a verde per le attività sportive) con la realizzazione di un campo, regolamentare e omologabile, di calcio a cinque e di un'area destinata alle rappresentazioni culturali.

Il nuovo corpo, rivestito in pietra, con struttura portante in c. a. e tamponature in blocchi multistrato di argilla espansa, si sviluppa su due soli livelli, di cui uno parzialmente interrato, per un'altezza di 4m. La copertura piana, interrotta solo da bassi lucernari, è praticabile ed è rivestita da uno strato vegetale. Il "tetto verde" attenua l'impatto col contesto ambientale nel rispetto delle presenze storiche con cui convive.

La superficie interna complessiva è pari a circa 2450mq. Al primo livello sono previsti:

- n. 8 laboratori di tipo pesante di dimensioni variabili che oscillano tra i 50mq e i 520mq;
- n.2 blocchi di servizi igienici (simmetrici sul lato est) distinti per sesso, con antibagno e wc per disabili;
- n.1 palestra/spazio polifunzionale (sul lato ovest) di circa 400 mq.
- complessivi, con annessi servizi (spogliatoi, docce, infermeria, etc...) fruibili anche dai disabili motori.

Una rampa di scale (sul lato nord-ovest) e un ascensore collegano la palestra direttamente col campo sportivo che sorge su di essa.

Al livello posto a quota 0,00 sono previsti:

- n. 16 laboratori (disposti simmetricamente rispetto all'asse est-ovest) con

- superficie media di circa 45mq;
- n.2 blocchi di servizi igienici ad uso dei laboratori (che ricalcano, per tipologia e dimensioni, quelli del piano terra);
- n.2 locali simmetrici destinati al C.E.D.;
- n.2 blocchi di servizi igienici ad uso degli spettatori (ai lati nord e sud), accessibili dall'esterno.

Il superamento delle barriere architettoniche è stato assicurato mediante la installazione di impianti elevatori che, allo stato, sono dotati soltanto di sistema automatico per il ritorno al piano.

La copertura attrezzata, la cui superficie è di circa 2000 mq, presenta uno strato vegetale in parte occupato dai pannelli del fotovoltaico e del solare-termico per la produzione di energia elettrica e di acqua calda, nel rispetto della normativa sul risparmio energetico. I lucernari, alti 1m, garantiscono l'illuminazione dei locali sottostanti. Sul fronte est due porzioni di copertura degradano fino a quota terreno e diventano gradonate. Scaturiscono due tribune (intervallate da 6 rampe che partono dai due cortili) per assistere agli eventi sportivi e culturali.

Risultati Attesi:

Trattasi prevalentemente di un nuovo corpo di fabbrica a due livelli di cui uno interrato, da realizzare su un area di mq. 7290 ca. che attualmente è il giardino rustico all'interno del Complesso della Real Casa dell'Annunziata di Aversa.

Indicatore di realizzazione:

- 3.500 giornate/uomo;
- Laboratori didattici e servizi per una superficie complessiva di mq. 4.800 ca. distribuita su due livelli, più copertura attrezzata a verde mq. 2.000 ca., e mq. 400 ca. per campo di calcetto;
- n. 24 nuovi laboratori per la didattica e n.1 palestra/spazio polifunzionale

Indicatore di risultato:

La realizzazione del sistema di Laboratori previsto nel progetto rappresenta una risorsa di fondamentale importanza per la Facoltà di Ingegneria sia per gli aspetti legati alla ricerca scientifica, sia per le esigenze della didattica. Nel primo caso i campi di interesse sono quelli dell'ingegneria civile, ambientale, dell'ingegneria dell'informazione, dell'ingegneria aerospaziale e meccanica; per questi sono attivi numerosi filoni di ricerca di base ed applicata in cui l'utilizzo delle tecniche sperimentali di Laboratorio costituisce una parte rilevante dell'attività di studio. Anche per quanto concerne gli aspetti didattici si evidenzia l'importanza di poter disporre di attrezzature adeguate ad una formazione dei futuri ingegneri attraverso attività di esercitazione in laboratorio che accompagnino quelle frontali svolte in aula. Quale indicatore del risultato si può poi tener presente anche la possibilità di avviare all'interno della struttura di Laboratori la nascita e lo sviluppo di spin-off accademici che attraverso l'interazione tra Imprese ed Università e giovani laureati possono determinare importanti ricadute lavorative post laurea. Infine si ricorda che i Laboratori attrezzati possono svolgere un importante ruolo di supporto per le esigenze di istituzioni ed i privati nei diversi settori dell'ingegneria attraverso attività specialistiche tecnico-scientifiche.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Attività	Data Prevista		Data Consuntivo	
	Avvio	Conclusione	Avvio	Conclusione
Progettazione definitiva		30/08/2014	01/09/2012	
Progettazione esecutiva	01/09/2014	30/11/2014		
Esecuzione lavori	15/11/2015	31/03/2018		
Collaudo	01/04/2018	30/09/2018		
Chiusura intervento	02/04/2018	01/10/2018		
Funzionalità	03/04/2018	02/10/2018		

Codice: SUN-02

Titolo: Ampliamento intervento seconda Università degli Studi di Napoli. Complesso di viale Ellittico

Soggetto attuatore: SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI

Importo: € 5.197.949,24 di cui € 3.000.000,00 a valere sulle risorse del FSC 2007-2013 (delibera CIPE n. 07/12) e la rimanente quota pari a € 2.197.949,24 a carico del bilancio dell'Università.

Descrizione:

Il plesso edilizio sito in Caserta al Viale Ellittico, già adibito a sede delle Poste Centrali, è destinato alle esigenze delle facoltà scientifiche della Seconda Università degli Studi di Napoli.

L'attuale edificio, già sede della Direzione Provinciale delle P.T. di Caserta, realizzato a seguito dell'accertamento della conformità urbanistico-edilizia, ai sensi dell'art. 81 del D.P.R. 616/77, giusta comunicazione del Ministero dei LL.PP. n°403 del 17.05.1993, occupa un'area centrale della città, in un ambito urbano caratterizzato dalla Reggia e dal proprio "sistema verde".

Esso si sviluppa lungo la linea ferroviaria, in prossimità della Stazione, occupando una posizione strategica nell'ambito del tessuto urbano della città specialmente rispetto alle reti infrastrutturali (ferrovia e autostrada).

Planimetricamente, il plesso edilizio è costituito da due corpi di fabbrica contraddistinti con le lettere "A" e "B" e si inserisce all'interno del lotto principale con un impianto architettonico di forma quadrata, improntato alla massima compattezza e regolarità.

Allo stato attuale il corpo A del plesso edilizio, a seguito di un intervento di rifunzionalizzazione è stato attivato mentre la restante parte tra cui il corpo B è da ristrutturare. L'ampliamento dell'intervento del complesso di viale Ellittico comprende proprio tale esigenza di ristrutturazione e comporterà la realizzazione di aule universitarie, spazi polifunzionali e per servizi.

Strutturalmente, la parte più significativa (l'autorimessa -corpo "B") ha forma rettangolare con lati m. 37,80 x 60,45 m., con un'ossatura portante in cemento armato ordinario o precompresso con travi e pilastri prefabbricati e assemblati in opera; i pilastri posti ai vertici di una maglia rettangolare di lato 10,00 x 18,90 m., hanno tutti sezione costante dallo spiccato alla copertura; le travi, in cemento armato precompresso, sono disposte lungo il perimetro dell'autorimessa e, nella parte centrale, parallelamente alla dimensione più lunga dell'edificio, e le fondazioni, di tipo diretto, sono costituite da plinti isolati e travi di collegamento.

E' prevista la realizzazione di opere edili ed impiantistiche.

Risultati Attesi:

- Su un totale complessivo di mq. 11.648 (Corpo A + Corpo B del Complesso di Viale Ellittico) di superficie costruita, la ristrutturazione del Corpo B, oggetto di questo intervento, riguarderà mq. 2.560 ca.; oltre alla sistemazione esterna dell'area di pertinenza.

Indicatore di realizzazione:

- 3600 giornate/uomo
- mq. 2560 di superficie ristrutturata;
- n.7 aule didattiche, e un aula informatizzata per una capienza complessiva di 1000 posti ca. a servizio delle facoltà di Psicologia e Scienze Politiche della Seconda Università degli Studi di Napoli

Indicatore di risultato:

- Eliminazione dei disagi agli studenti che attualmente frequentano corsi di laurea in due distinti complessi universitari della SUN (Via Vivaldi e Viale Ellittico) distanti tra loro circa 1000 metri, accorpando tutti i corsi di studio delle suddette facoltà nel Complesso di Viale Ellittico.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Attività	Data Prevista		Data Consuntivo	
	Avvio	Conclusione	Avvio	Conclusione
Progettazione definitiva		30/08/2014	01/09/2012	
Progettazione esecutiva	01/09/2014	30/11/2014		
Esecuzione lavori	15/11/2015	31/03/2018		
Collaudo	01/04/2018	30/09/2018		

Chiusura intervento	02/04/2018	01/10/2018
---------------------	------------	------------

Funzionalità	03/04/2018	02/10/2018
--------------	------------	------------

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI SUOR ORSOLA BENINCASA

Codice: SOB-03

Titolo: Creazione di ambienti per spin-off universitari- Industria culturale 2.0

Soggetto attuatore: Università degli Studi "Suor Orsola Benincasa"

Importo: € 1.647.289,26 di cui € 1.300.000,00 a valere sulle risorse del PAC III riprogrammazione e la rimanente quota pari a € 347.289,26 a carico del PON 2007-2013.

Descrizione:

Il progetto prevede la creazione, in un punto strategico della città, di un incubatore di spin-off universitari orientati alla ricerca e all'innovazione nei mercati della comunicazione, della creatività, dell'entertainment, dei nuovi media e dell'industria culturale. Saranno altresì insediati nell'immobile laboratori di ricerca e ambiente dati multimediali.

Il progetto prevede quindi l'acquisizione e la ristrutturazione di un immobile, già nella disponibilità dell'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa (UNISOB), in virtù di un comodato d'uso, con l'impegno di acquisto dello stesso da parte di UNISOB al momento della disponibilità finanziaria. Successivamente sarà avviata la realizzazione di un arredamento funzionale alla creazione e la gestione di un incubatore di spin-off, integrato in un ambiente dati multimediale. L'incubatore sarà orientato ad ospitare e promuovere lo sviluppo di spin-off che, in coerenza con gli indirizzi didattici e di ricerca di UNISOB, si rivolgono ai mercati della comunicazione, della creatività, dell'entertainment, dei nuovi media e dell'industria culturale. Dal punto di vista funzionale l'incubatore prevede una serie di spazi riconfigurabili in modo da offrire opportunità di lavoro a compagini di dimensioni diverse: dall'impresa individuale che richiede una sola scrivania a quella che include più membri, richiede più spazio e un maggior numero di posti di lavoro. Ogni spazio accede ai servizi di connettività, telefonia e connessione internet a larga banda. Il tema della disponibilità di banda (per consentire un pieno accesso a servizi telematici audio-video in streaming) rappresenta un valore aggiunto importante all'incubatore. Di conseguenza nel progetto sarà dato un particolare rilievo a questo servizio. Oltre agli spazi di lavoro, l'incubatore prevede due tipologie di spazi comuni: meeting room e i laboratori.

I meeting room sono spazi prenotabili dalle strutture ospitate nell'incubatore e in cui è possibile fare riunioni interne, oppure incontrare clienti e/od ospiti. Anche nei meeting room esiste pieno accesso ai servizi telematici, prevalentemente di tipo wireless. Inoltre è prevista in queste sale sia la disponibilità di sistemi di proiezione per consentire la condivisione di materiale multimediale, sia schermi e sistemi di videotelefonia per permettere riunioni e distanza.

Risultati Attesi: creazione di spazi per spin-off industriali a laboratorio ambiente dati.

Indicatore di realizzazione: superfici infrastrutturate: 200mq; giorni/uomo lavoro: 750; laboratorio ambiente dati; ambienti per spin-off.

Indicatore di risultato: nascita di spin-off universitari – aumento della visibilità delle attività scientifiche.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare				11/12/2012
Progettazione definitiva			12/12/2013	28/01/2014
Progettazione esecutiva			12/12/2013	28/01/2014
Esecuzione lavori		31/11/2014	12/06/2014	
Collaudo	01/12/2014	15/12/2014		
Chiusura intervento	02/12/2014	16/12/2014		
Funzionalità	02/01/2015	28/02/2015		

COMUNE DI NAPOLI

Codice: SCA-01

Titolo: Realizzazione nel quartiere Scampia della facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Napoli Federico II- Completamento opere infrastrutturali.

Soggetto attuatore: Comune di Napoli

Importo: € 7.900.000,00 a valere sulle risorse del FSC 2007-2013 (delibera CIPE n. 07/12).

Descrizione:

L'intervento si pone l'obiettivo di completare la costruzione della Facoltà di Medicina di Scampia in Napoli al fine soddisfare le esigenze rappresentate dell'Università Federico II di Napoli attraverso il progetto Polo Universitario di Scampia "Scienze della Salute SCAMPISAN" approvato nel 2009.

A seguito delle richieste avute dal fruitore finale – Università Federico II si rende necessario prevedere la localizzazione di un comparto radiologia con relative strutture e ambienti annessi eliminando n°3 aule rispettivamente di 113, 90 e 60 posti.

A meno di queste modifiche funzionali il comparto edilizio rimarrà invariato fino al 3° piano.

Da quest'ultimo piano si è proceduto a modificare prima di tutto il comparto cucina nonché definire in maniera specifica i laboratori presenti dal filo 2 al filo 17. Inoltre sono stati previsti, nel rispetto delle vigenti normative, degli spogliatoi suddivisi in uomini e donne nonché un locale prelievo e un locale destinato alle ultra centrifughe.

Al 4° piano, dal filo 7 al filo 17 sono state previste n° 16 stanze degenge per un totale di n° 32 posti letto in aggiunta ai n° 5 posti letto previsti al 5° piano nel progetto originario. Inoltre dal filo 6 al filo 17 sono stati ricavati n° 16 ambulatori di cui allo specifico si rimanda ai grafici allegati alla presente relazione. Sono stati previsti inoltre un ufficio accettazione, una serie di spogliatoi suddivisi in uomini e donne nonché, nello specifico, una serie di studi docenti.

Il 5° piano non ha subito modifiche dal punto di vista edile con l'esclusione dell'inserimento di un locale endoscopia con annesso studio medico, e di due locali riabilitazione rispettivamente per la fisioterapia strumentale e la riabilitazione di gruppo e individuale.

E' stato inoltre rivisto il percorso sporco – pulito relativamente il comparto operatorio.

Le modifiche funzionali richieste dall'Università hanno costretto ad una rivisitazione completa delle finiture previste nel progetto originario, finiture che vanno dalle controsoffittature alle tipologie dei pavimenti utilizzati. A tal proposito la scelta dei controsoffitti è stata mirata ad un adeguamento alle vigenti normative nonché alla specifica destinazione d'uso dei singoli locali. Si è cercato inoltre di rendere il più possibile ispezionabile gli impianti per mezzo di pannelli modulari o doghe removibili.

Circa la scelta dei nuovi pavimenti sono stati eliminati del tutto i pavimenti sopraelevati non essendo più indispensabile e si è provveduto ad una dettagliata scelta della tipologia di pavimentazioni viniliche compatibile con le destinazioni d'uso dei singoli ambienti. Ulteriore scelta progettuale è stata quella di eliminare le controparti in

cartongesso sostituendole con pareti in gasbeton di equivalente spessore in modo da garantire una tenuta e una durabilità più accurata. Sono stati inoltre rivisti i vetri degli infissi adeguando i coefficienti Ug alle specifiche della zona C in cui ricade l'intervento.

Discorso a parte è stato fatto per il rivestimento di facciata che ha dovuto tener conto delle nuove norme relative alla resistenza sismica.

A tal proposito è stata eliminata la tamponatura in gasbeton a favore di una muratura armata tipo sistema GRAL alla quale verrà ancorato un cappotto termico in grado di sostenere il rivestimento in mattoni in argilla selezionata tipo rosso bruno della dimensione 2,7x12x25 cm.

A seguito delle modifiche richieste dall'Università è stato necessario modulare l'intero sistema di scarico e smaltimento in fogna (disoleatori, cisterne ecc.) che risultavano sottodimensionati per il complesso edilizio in questione.

Adeguamento impianti alle richieste funzionali dell'università

La variante del "tecnologico" è stata elaborata tenendo conto che per termini di Legge, a seguito di modifiche architettoniche e di nuova destinazione d'uso dei locali, è fatto obbligo riprogettare l'intera parte impiantistica in modo da adeguarla alle più recenti normative e criteri di salvaguardia della salute umana e sicurezza sul lavoro oltre che per motivi funzionali e di risparmio energetico, di cui elenco :

Rif. normativo:

- D.Lgs n°163 del 2 maggio 2006
- D.M. n°37 del 22 gennaio 2008
- D.P.R. n°59 del 2 aprile 2009, in attuazione del D.Lgs del 19 agosto 2005 per l'adeguamento alla direttiva 2002/91/CE in merito all'efficientamento energetico dei fabbricati di nuova costruzione.
- D.Lgs n°81 del 9 aprile 2008
- D.M. del 24 luglio 2006
- D. Lgs n°192 del 19 agosto 2005
- D. Lgs n°194 del 19 agosto 2005

Aree di intervento – impianto meccanico

Nuova stima del fabbisogno energetico termico per la climatizzazione invernale/estiva dell'intero fabbricato e nuova disposizione e dimensionamento delle apparecchiature di produzione, distribuzione e utilizzo del fluido termovettore, di cui :

- nuova distribuzione e disposizione impianto fan-coils
- nuova UTA e relative canalizzazioni dell'aria dedicata alla diagnostica;
- nuovo dimensionamento, sistemazione e modifica "sala e/pompe", anche con la sostituzione e la modifica di circa il 50% dell'installato;
- nuova UTA e relative canalizzazioni dell'aria dedicata alle sale operatorie;
- nuovo Gruppo Frigorifero dedicato sempre alle sale operatorie;
- nuova UTV e relative canalizzazioni zona cucine e adeguamento zona "assaggi";

- 6 nuovi gruppi di recupero calore adeguati al nuovo fabbisogno del fabbricato e relative canalizzazioni dell'aria;
- nuova disposizione e dimensionamento dell'impianto GAS MEDICALI e relativa centrale di stockaggio;
- nuova centrale IDRICA, con il relativo dimensionamento della apparecchiature di trattamento e sanificazione delle acque a uso sanitario e/o di laboratorio;
- nuova CALDAIA e impianto correlato per la produzione e la distribuzione dell'acqua calda a uso sanitario per l'intero edificio;
- nuovo dimensionamento degli impianti di deflusso e scarico in fogna delle acque bianche/grigie/nere e dei reflui delle cucine e dei laboratori;
- adeguamento e nuova disposizione dei sistemi atti al controllo e allo spegnimento incendi;
- relativo adeguamento del sistema di termoregolazione e supervisione impianti "Building Automation".

Aree di intervento – impianti elettrici & speciali

Nuova stima del fabbisogno energetico elettrico dell'intero fabbricato e nuova disposizione e dimensionamento delle apparecchiature di produzione, distribuzione e utilizzo dell'elettricità, di cui :

- • nuova disposizione e dimensionamento della cabina MT/BT;
- • nuova disposizione e dimensionamento del Quadro Generale elettrico di distribuzione della BT – QGBT – Power Center;
- • nuovi Quadri Elettrici di distribuzione verticale e orizzontale di zona e/o di Piano a servizio delle sale tecnologiche e/o dei servizi – utenza;
- • nuovo dimensionamento delle dorsali di distribuzione, verticale e orizzontale della BT ai sottoquadri e alle utenze;
- • nuova disposizione delle disponibilità delle utenze, prese BT, telefonia e infodati;
- • distribuzione elettrica in linea preferenziale in continuità con utilizzo e nuovo dimensionamento di U.P.S. e Gruppo Elettrogeno;
- • nuovo calcolo ILLUMINOTECNICO;
- • nuova disposizione, qualità e gestione degli apparecchi atti all'illuminazione degli ambienti e all'esterno del fabbricato;
- • nuova disposizione del sistema di distribuzione sonora dell'intero fabbricato & Aula Magna;
- • nuova disposizione del sistema di rilevazione antincendio;
- • progettazione del nuovo impianto di gestione dei flussi dell'utenza – gestione dei varchi tramite badges;
- • progettazione dell'intero impianto telefonico;
- • progettazione di un sistema di connettività Wi-Fi per l'intero fabbricato;
- • progettazione del sistema di trasmissione dati via cavo;

- • adeguamento del sistema antintrusione;
- • relativo adeguamento del sistema di supervisione impianti “Building Automation” e di antintrusione/controllo varchi – TVCC.

Risultati Attesi: Riqualificazione di un’area socialmente degradata mediante l’istituzione di un polo scientifico e culturale.

Indicatore di realizzazione: Giornate /uomo : 15.000

Aule: mq. 3832,50

Laboratori didattici: mq. 500,00

Consultori: mq 400 - n°8 consultori da 50 mq cadauno

Degenze Day Hospital: mq 400 - n°16 da 25 mq con n°2 posti letto cadauna

Radiologia: complesso destinato ad esami specialistici TAC, RM, Ecografia complessivamente da 250,00 mq circa

Endoscopia e n°2 Sale Operatorie: 468,00 mq.

Indicatore di risultato:

Incremento del numero di iscritti della facoltà di medicina dell’Università Federico II di Scampia.

Incremento del numero di permanenze in loco.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			30/12/2012	28/02/2013
Progettazione definitiva			01/03/2013	30/07/2013
Progettazione esecutiva			01/08/2013	08/05/2014
Esecuzione lavori	01/09/2013	31/03/2016		
Collaudo	01/04/2016	30/09/2016		
Chiusura intervento	02/04/2016	01/10/2016		
Funzionalità	03/04/2016	02/10/2016		

Interventi presenti nell'allegato 2

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FEDERICO II

Codice: FII-02

Titolo: Restauro dell'ex convento di Donnaromita (Mezzocannone)

Soggetto attuatore: Università degli Studi di Napoli "Federico "

Importo: € 15.000.000,00 a valere sul Piano di Azione Coesione – III riprogrammazione

Descrizione:

Trattasi di un intervento di restauro con eliminazione delle superfetazioni, che hanno incidenza sugli spazi architettonici, e delle sopraelevazioni improprie al fine di adattare gli spazi inutilizzati, e quelli che si andranno a liberare con lo spostamento delle strutture universitarie presso il Complesso Universitario di di Monte S. Angelo, alle nuove destinazione d'uso.

È prevista una riorganizzazione funzionale del complesso che prevede la ricollocazione delle funzioni attualmente ospitate in maniera maggiormente rispondente alla vocazione degli spazi esistenti e che, nel contempo, ottimizzi i flussi degli utenti all'interno dell'edificio anche in relazione agli aspetti della sicurezza.

Il tutto sarà realizzato attraverso la completa ristrutturazione architettonica del complesso, compreso opere strutturali volte ad eliminare strutture esistenti non idonee per i carichi previsti.

È prevista la totale sostituzione del fatiscente impianto di riscaldamento ed il completamento dell'impianto di condizionamento estivo-invernale, parzialmente realizzato per quanto attiene alla centrale tecnologica.

Infine, per l'edificio è previsto il potenziamento della cabina elettrica per l'aumento della potenza elettrica necessaria agli impianti di climatizzazione, con installazione di un gruppo elettrogeno, ed il rifacimento ex-novo di tutti gli impianti elettrici e speciali (rilevazione fumo, trasmissione dati, ecc.).

Risultati Attesi: Restauro e riorganizzazione funzionale del complesso di via Mezzocannone 16 da destinare ad attività didattiche (aule e laboratori informatici), segreteria studenti, centro linguistico ed altro.

Indicatore di realizzazione : superficie da restaurare (mq): 7500 mq.

Postazioni studenti (n): 150

Indicatore di risultato: Realizzazione ex-novo di laboratori informatici free access per 150 studenti, aule per 120 studenti, con un incremento del numero degli studenti pari al 50%, 1 centro linguistico per 40 studenti, con un incremento del numero degli studenti pari all'100%, 1 segreteria di facoltà, uffici dipartimentali per 40

unità di personale con un incremento delle unità di personale pari all'100%.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			11/10/2008	29/12/2008
Progettazione definitiva		30/07/2014	01/07/2012	
Progettazione esecutiva*	02/05/2015	30/06/2015		
Esecuzione lavori	01/09/2015	31/08/2019		
Collaudo**	01/09/2019	31/03/2020		
Chiusura intervento	02/09/2019	01/04/2020		
Funzionalità	03/09/2019	02/04/2020		

* appalto con progettazione esecutiva a carico dell'appaltatore (progettazione ed esecuzione)

** collaudo in corso d'opera

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI L'ORIENTALE

Codice: ORN-01

Titolo: Residenza Universitaria: informatizzazione, cablaggio, wi-fi e apparati di rete

Soggetto attuatore: Università degli studi di Napoli L'Orientale

Importo: € 1.990.400,00 a valere sul PAC – III riprogrammazione

Descrizione:

La necessità economica sopra evidenziata è riferita all'allestimento delle residenze per gli studenti già edificate e completate, ai fini della loro immediata fruizione, e comprendente la informatizzazione e le infrastrutture tecnologiche in genere e l'acquisto delle relative apparecchiature, per il cablaggio interno e quello esterno con le altre sedi dell'ateneo e con quelle di altre istituzioni, comprendente l'acquisto di tutte le relative apparecchiature anche wi-fi, per l'acquisto in opera di un sistema hardware e software per servizi agli studenti, gestione e controllo dell'edificio ed in particolare per la gestione intelligente dei consumi energetici dell'intero complesso, per l'acquisto di un sistema telefonico, comprendente tutti gli apparati attivi e per acquisto di moduli per la produzione di energia pulita.

In particolare:

Cablaggio strutturato passivo e attivo;

Collegamento su fibra ottica dedicata a lunga distanza delle residenze di Via Brin con la sede amministrativa ADISU e della stessa con la sede di Palazzo del Mediterraneo (collegamento ridonato alla Rete di Ateneo);

Servizi agli studenti – Razionalizzazione delle risorse informatiche di un Ente/Azienda a mezzo della virtualizzazione dei Software, con inserimento degli studenti e conseguente aumento della sicurezza e contenimento dei costi;

Telefonia VOIP;

Sistema di controllo e monitoraggio accesso alle strutture ed agli ambienti riservati agli studenti;

Server farm per servizi agli studenti.

Risultati Attesi

Dotazioni tecnologiche avanzate ad uso anche delle nuove residenze e servizi di nuova generazione agli studenti.

Indicatori di realizzazione: n. apparati Wi-Fi/prese rete (n): 656;

giornate lavorative (giornate/uomo): 335;

Superficie coperta informatizzata (mq): 4.500;

Indicatori di risultato: Utenti wi-fi (numero/anno): 7.000;

Utenti software virtuale (numero/anno): 4.500;

Utenti Voip (numero/anno): 1.500;

Riduzione costi telefonici (%): 30

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Definizione e stipula contratto	16/11/2014	31/12/2014		
Esecuzione forniture	02/01/2015	30/07/2015		
Verifiche e controlli	01/09/2015	31/12/2015		

Codice: ORN-02b

Titolo: Ampliamento dell'intervento relativo all'Università di Napoli - L'Orientale – Infrastrutture

Soggetto attuatore: Università degli studi di Napoli L'Orientale

Importo: € 2.599.999,59 di cui € 2.109.599,59 a valere sulle risorse del PAC - III riprogrammazione e € 490.400,00 con delibera CIPE n. 07/12.

Descrizione:

L'intervento nasce da quello finanziato con la delibera CIPE n. 07/12 per un importo complessivo di € 3.500.000,00 e coinvolge le sedi dell'Ateneo site in Piazza San Giovanni Maggiore civ. 30 (Palazzo Giusso), piazza san Domenico Maggiore civ. 12 (Palazzo Corigliano), via Duomo civ. 219 (Palazzo Santa Maria Porta Coeli) e via Chiatamone civ. 61/62 (Palazzo Du Mesnil), tutti di rilevante interesse artistico, storico ed architettonico. Gli interventi riguardano l'allestimento delle residenze, il recupero e la valorizzazione delle facciate, il recupero e la rifunzionalizzazione dei cantinati della biblioteca di ateneo e del polo museale e la riqualificazione funzionale degli impianti elevatori e di condizionamento finalizzato anche alla riduzione dei consumi energetici.

Risultati Attesi

Valorizzazione e recupero architettonico delle sedi. Rifunzionalizzazione dei cantinati. Miglioramento delle condizioni di abitabilità. Contenimento energetico con riduzione dei costi di gestione.

Indicatori di realizzazione: giornate lavorative (giornate/uomo): 1.115

Superficie servizi culturali e didattici (mq): 935,00

Indicatori di risultato: Posti letto residenze (numero/anno): 144

Utenti biblioteca/nuove postazioni (numero/giorno): 70

Riduzione consumi energetici (%): 4,00

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			01/08/2012	23/07/2013
Progettazione definitiva			10/04/2014	30/04/2014
Progettazione esecutiva		30/06/2014	10/04/2014	
Esecuzione lavori	01/03/2015	30/09/2015		
Collaudo	01/10/2015	31/03/2016		
Chiusura intervento	02/10/2015	01/04/2016		
Funzionalità	03/10/2015	02/04/2016		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI PARTHENOPE

Codice: PTH-01

Titolo: Progetto Campus Interconnesso per la sede di Monte di Dio dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Soggetto attuatore: Università degli Studi di Napoli Parthenope

Importo: € 821.000,00 interamente a valere sulle risorse del PAC – III riprogrammazione.

Descrizione: L'idea progettuale consiste nell'offrire servizi avanzati agli studenti basati sull'utilizzo di tecnologie video ad alta definizione, comunicazione unificata e social networking.

Nello scenario evolutivo della formazione a distanza la "terza generazione" vede l'affermarsi dell'online education, a discapito della distance education su cui si basavano le prime due generazioni. Una valutazione che colga esclusivamente gli aspetti evolutivi di tale processo non fornisce una comprensione adeguata del fenomeno stesso; è infatti necessario osservare sia l'evoluzione degli strumenti legati alle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione, sia le attività di ricerca sulle nuove tecnologie e nuovi paradigmi teorici che investono alla radice la filosofia della formazione.

Si assiste, in tale contesto, all'evoluzione dell'educazione a distanza verso modelli di open learning, al passaggio della tecnologia multimediale al web-based training, all'affermarsi di modelli teorici ed epistemologici relativi alla formazione che valorizzano soprattutto l'autonomia e una costruzione negoziale del sapere quali la "psicologia umanistica" e il "costruttivismo".

In tal modo assumono sempre maggiore importanza strategie di apprendimento basate sulla produzione collaborativa: i recenti paradigmi dell'apprendimento aperto e dell'apprendimento collaborativo collimano perfettamente con il concetto di "intelligenza collettiva", che spetta al formatore gestire e stimolare.

"Oggi, se due persone distanti fanno due cose complementari, per il tramite delle nuove tecnologie, possono davvero entrare in comunicazione l'una con l'altra, scambiare il loro sapere, cooperare. Detto in modo assai generale, per grandi linee, è questa in fondo l'intelligenza collettiva" (Lévy P. "L'intelligenza collettiva. Per un'antropologia del cyberspazio").

L'approccio all'apprendimento collaborativo consiste nell'innestare un circolo virtuale in cui l'informazione contenuta nel sistema è organizzata e aggiornata utilizzando il feedback degli utenti. Il consumatore diventa quindi un produttore di conoscenza che può essere acquisita dal sistema, realizzando così un'economia di pensiero ed iniziando un processo che è alimentato tramite l'uso del sistema stesso. Tutto ciò costituisce un cambiamento rispetto al paradigma secondo il quale gli LCMS sono utilizzati: non vi è conoscenza statica che è erogata agli utenti, ma piuttosto la

conoscenza è ricavata dagli utenti stessi e la stessa fruizione delle informazioni genera nuova conoscenza.

Questo approccio necessita di strumenti e tecniche che sono ben diverse da quelle classiche, dal momento che l'interdisciplinarietà, insieme con strumenti tecnologicamente avanzati, diventa parte integrante del processo educativo. Diversi autori hanno sostenuto che l'introduzione di nuove tecnologie supporta la progettazione e la realizzazione di curricula che seguono un approccio in cui l'oggettivismo didattico è sostituito dal costruttivismo, focalizzando l'attenzione sulla costruzione della conoscenza piuttosto che sulla sua trasmissione.

L'idea di base è fornire uno strumento flessibile e adattabile, utilizzabile con differenti livelli di approfondimento e secondo percorsi didattici alternativi che soddisfino le necessità di differenti tipologie di studenti. Il progetto intende quindi realizzare un campus interconnesso finalizzato all'innalzamento della qualità della didattica e all'implementazione di tecnologie di didattica avanzata. I risultati attesi sono un miglioramento del processo di formazione degli studenti che implicherà nel medio/lungo termine tempi più brevi nel conseguimento del titolo di studio ed una decisa riduzione della dispersione universitaria. Come indicatore dei risultati attesi sarà utilizzato il rapporto tra le quantità di studenti in corso e fuori corso.

Si prospetta nel breve termine un miglioramento dell'ordine del 5%-10% rispetto ai valori attuali, mentre nel medio/lungo termine del 20-40%.

La struttura modulare del progetto è evidenziata nella descrizione che segue delle singole linee di intervento.

Linea di intervento 1 - Telepresenza

Lo scopo della telepresenza è quello di migliorare la collaborazione e la produttività interagendo "di persona" e con le funzionalità avanzate. Questo modulo consente di fornire comunicazione attraverso un avanzato set di tecnologie audio e video, utilizzando interfaccia interconnesse alla rete telematica. In questo modo saranno resi possibili incontri live realistici senza i vincoli delle aule tradizionali.

L'introduzione di questo strumento è finalizzata soprattutto a garantire la possibilità di comunicazione, riproducendo a distanza il carattere sociale dell'insegnamento tradizionale, seppur mediato dal mezzo tecnologico. Questo permette di poter avere livelli di interazione elevati e di incentivare il lavoro collaborativo, creando una vera e propria comunità virtuale di apprendimento e scambio di sapere.

Linea di intervento 2 - Comunicazioni unificate

Questo sistema consentirà l'ottimizzazione delle comunicazioni tra gli "utenti" dell'Ateneo, consolidando tutti i servizi voce, dati e funzioni video in un unico sistema efficiente. Le comunicazioni unificate sostituiranno il telefono tradizionale con un sistema di comunicazione basato su IP che:

- Fornirà servizi vocali avanzati

- Migliorerà la sicurezza
- Migliorerà la collaborazione tra studenti, docenti e tutta la comunità universitaria.

Un altro grosso passo in avanti fornito da tale strumento è legato alle possibilità di comunicazione che consentono una forte interazione tra studente e docente o tra studenti e studenti. Questo incentiva fenomeni quali l'apprendimento paritario in cui si apprende scambiando impressioni e concetti con altri studenti, mentre il docente supervisiona, interviene se necessario e può avere un riscontro quasi immediato della qualità dell'insegnamento e di come e quanto i concetti che ha spiegato sono stati assimilati.

Linea di intervento 3 - Suite multimediale digitale

Tramite un insieme di strumenti hardware e software che costituiscono una suite multimediale, che l'Ateneo si prefigge di allestire nell'edificio di Monte di Dio, sarà consentita la distribuzione di informazione agli studenti attraverso monitor opportunamente posizionati all'interno della struttura. Il contenuto dei messaggi presentati dai singoli monitor potrà essere di diversa natura, ad esempio informazioni relative alle attività didattiche di ateneo, alle aule dove si tengono gli esami, alla disponibilità dei professori, o informazioni di carattere generale. Inoltre gli stessi pannelli potranno essere utilizzati anche per diffondere video dal vivo oppure per fornire informazioni sulle vie di fuga in caso di emergenza. Tale piattaforma sarà composta da un'unità centrale che permette la gestione e l'organizzazione del palinsesto trasmesso sui singoli monitor, e dalla quantità di monitor ritenuta opportuna per l'efficace copertura degli spazi più importanti dell'edificio. Inoltre, nell'ambito di questo stesso progetto, si vuole anche realizzare il collegamento video HD di 3 aule in modo da poter mettere in condizione gli studenti presenti in un aula di interagire con studenti e professori presenti in altre aule. Le lezioni tenute in queste aule potranno anche essere registrate ed archiviate nella piattaforma informatica dell'ateneo per essere rese fruibili in seguito in modalità "on demand". A tale scopo, è prevista una piattaforma di condivisione dei contenuti multimediali accessibile via web, dove tali contenuti potranno essere resi fruibili e condivisi. In questo modo sarà possibile la fruizione dei prodotti multimediali a qualsiasi dispositivo DMS end-point. Infine, per completare l'insieme di servizi da mettere a disposizione degli studenti, si prevede anche l'implementazione di una piattaforma di "social software" di Ateneo dove sia possibile far interagire gli studenti e professori (ad esempio via instant messaging), creare contenuti da condividere e commentare, e creare delle "comunità on line" legate a tematiche di specifico interesse.

Risultati attesi: I potenziali destinatari di tale intervento sono gli studenti dell'Ateneo ed il personale docente, per un totale stimato di circa 6.000 persone.

Come **indicatori di realizzazione** saranno utilizzati quelli richiesti dal CIPE attraverso l'accensione del CUP:

1. Giornate/uomo attivate in fase di cantiere: 90 gg/uomo.
2. Riduzione dei consumi energetici: 5% sul consumo complessivo.
3. Postazioni di lavoro collegate: 6000 postazioni wireless e wired.

Indicatori di risultato:

I destinatari dell'intervento sono in primo luogo gli studenti che passano da un ruolo principalmente passivo dell'apprendimento ad un ruolo assolutamente attivo partecipando alla costruzione del sapere.

Inoltre anche il personale docente coinvolto nel passaggio all'apprendimento aperto e collaborativo in cui l'oggettivismo didattico è sostituito dal costruttivismo, focalizzando l'attenzione sulla costruzione della conoscenza piuttosto che sulla sua trasmissione, vedranno migliorare la qualità della didattica e dei risultati ottenuti.

Beneficerà dell'intervento il totale della popolazione studentesca della sede di Monte di Dio ed il personale docente coinvolto.

Come **indicatori di risultato** saranno utilizzati:

- Il tempo medio necessario agli studenti per conseguire il titolo di studio, riduzione del 2% sul dato 2014.
- Il numero di studenti che abbandonano gli studi universitari, riduzione del 3% sul dato 2014.
- Il numero di studenti fuori corso, riduzione del 2% sul dato 2014.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Attività	Data Prevista		Data Consuntivo	
	Avvio	Conclusione	Avvio	Conclusione
progettazione esecutiva		30/06/2014	01/07/2013	
esecuzione lavori	01/09/2014	31/07/2015		
collaudo	01/08/2015	30/09/2015		
chiusura intervento	01/10/2015	15/10/2015		
funzionalità	01/11/2015	30/11/2015		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI SUOR ORSOLA BENINCASA

Codice: SOB-01

Titolo: Rete di laboratori dell'Ateneo

Soggetto attuatore: Università degli Studi "Suor Orsola Benincasa"

Importo: € 650.000,00 a valere sulle risorse del PAC III riprogrammazione.

Descrizione:

Con questo progetto si intende potenziare la rete dei laboratori dell'Ateneo, sia come polo del restauro per l'Italia meridionale sviluppando la ricerca e la sperimentazione su metodologie e materiali relativi al restauro, ampliando la collaborazione con Enti ed Istituzioni preposti alla conservazione e alla tutela dei BB.CC., sia potenziando il Laboratorio di Psicologia Cognitiva.

Questo progetto prevede quindi la creazione di due laboratori e precisamente un laboratorio didattico di psicologia cognitiva, e un laboratorio di restauro ligneo (reparto falegnameria).

Il laboratorio didattico di psicologia cognitiva sarà interfacciato in via telematica con gli altri laboratori di Ateneo e finalizzato a fornire a questi stessi laboratori supporto alle attività di ricerca.

Al fine di realizzare questo laboratorio didattico è prevista l'acquisizione di materiale informatico e tecnologie di connettività, nonché soluzioni innovative di didattica multimediale a partire dalle Lavagne Interattive Multimediali (LIM) che, secondo gli studi e le esperienze condotti in Italia e in Europa, sono considerati strumenti didattici innovativi ed efficaci. Il laboratorio costituisce un patrimonio decisivo allo sviluppo e al potenziamento del corso di Laurea in Scienze e tecniche di psicologia cognitiva, considerato peraltro una delle eccellenze meridionali.

Tale laboratorio sarà insediato in un immobile, da acquisire, attraverso una manifestazione di interesse per la vendita di un immobile, nelle vicinanze della sede dell'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa.

Il secondo laboratorio prevede l'implementazione del laboratorio di restauro ligneo già esistente, con l'acquisizione di nuove e più moderne attrezzature e la creazione di un reparto falegnameria a disposizione degli studenti del corso di laurea in Restauro.

Risultati attesi: potenziamento della rete dei laboratori dell'Ateneo, sia come polo del restauro per l'Italia Meridionale sviluppando la ricerca e la sperimentazione su metodologie e materiali relativi al restauro, ampliando la collaborazione con Enti ed Istituzioni preposti alla conservazione e alla tutela dei BB.CC., sia potenziando il Laboratorio di Psicologia Cognitiva.

Indicatori di realizzazione: superfici infrastrutturate: 140 mq;
giorni/uomo: 376.

Indicatore di risultato: aumento degli iscritti +10%; aumento del numero di studenti che fanno attività di laboratorio +50%.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			01/04/2014	27/05/2014
Progettazione definitiva		30/06/2014	16/06/2014	
Progettazione esecutiva	10/07/2014	31/08/2014		
Esecuzione lavori	01/10/2014	31/01/2015		
Collaudo	01/02/2015	28/02/2015		
Funzionalità	01/04/2015	31/05/2015		

Codice: SOB-02

Titolo: Thesauris - Sistema di servizi integrati per la formazione e la ricerca

Soggetto attuatore: Università degli Studi "Suor Orsola Benincasa"

Importo: € 350.000,00 a valere sulle risorse del PAC III riprogrammazione.

Descrizione:

Il Progetto si propone di realizzare un sistema di fruizione integrata del Polo Museale dell'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa attraverso l'ammodernamento degli allestimenti (ad es. mediante la realizzazione di percorsi museali interattivi) e la messa in disponibilità per usi scientifici e divulgativi dei dati di catalogazione relativi al patrimonio museale (sia dati già disponibili digitalmente, sia dati in corso di catalogazione ed elaborazione).

Questo progetto nasce allo scopo di intercettare obiettivi di più ampio spettro che afferiscono a quattro principali asset di interesse:

- Tutela, valorizzazione e diffusione della cultura umanistica e scientifica attraverso la promozione della ricerca mediante l'innovazione tecnologica;
- Tutela, ammodernamento e adeguamento funzionale degli ambienti ove si incoraggia il recupero, la catalogazione e la valorizzazione del patrimonio archivistico anche attraverso le più avanzate soluzioni provenienti dalla ricerca tecnologica;

- Integrazione e interazione tra saperi e utilizzo del patrimonio artistico e culturale per lo sviluppo economico e sociale del territorio;
- Creazione di reti di eccellenze internazionale per mezzo degli strumenti e delle tecnologie di comunicazione che rendendo digitali e accessibili i patrimoni artistici e culturali per incrementarne la fruibilità, l'inserimento in reti più ampie da cui scaturiscano opportunità di cooperazione e interscambio.

Il progetto nel suo sviluppo tecnologico intende realizzare un concreto dialogo tra i diversi settori cui i dati afferiscono (collezioni museali, archivi stampe e incisioni, materiali a stampa di pregio, etc.) con lo scopo di rendere i dati disponibili ad un'ampia gamma di utilizzazioni, da quelle più strettamente scientifiche a quelle didattico-divulgative. A questo scopo e nel quadro degli obiettivi sopra-indicati si ritiene necessario acquisire una piattaforma comune di schedatura informatizzata nella quale riversare i dati disponibili, in formati compatibili con gli standard ICCD, dotata di sistema OPAC per l'interrogazione in loco e a distanza e caratterizzata da possibilità di evoluzione e aggiornamento continuo. Migliorare la qualità, l'organicità e l'efficienza della catalogazione significa anche potenziare la fruibilità del patrimonio museale verso la comunità scientifica, verso il territorio e per la fruizione turistica dell'immenso patrimonio storico-artistico dell'Ateneo, contribuendo al miglioramento dell'offerta culturale della città e al progresso della ricerca scientifica. A tale proposito e vista la costante crescita dei nuclei patrimoniali di interesse storico-artistico e scientifico, l'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa intende migliorare la qualità dei propri percorsi museali, realizzando una piattaforma interattiva di visita e approfondimento, che permetterà a studiosi e visitatori la piena fruizione delle collezioni, la diffusione della conoscenza delle medesime attraverso la loro disponibilità in rete e un complessivo incremento del potenziale attrattivo del Complesso Monumentale, parte integrante del vincolo UNESCO della città di Napoli.

Pertanto si prevede l'acquisizione di materiali e attrezzature per l'ammodernamento degli allestimenti, sia sotto il profilo dell'archiviazione/esposizione (teche illuminate e scaffalature di sicurezza), sia sotto il profilo della comunicazione (tablet interattivi con funzioni di video/audio guida e display ambientali multifunzione): questi permetteranno di definire percorsi museali interni al Complesso Monumentale, aperti alle diverse esigenze di fruizione e propulsivi di attività d'impresa culturale.

Risultati attesi: Ammodernamento degli allestimenti, sia sotto il profilo dell'archiviazione/esposizione (teche illuminate e scaffalature di sicurezza), sia sotto il profilo della comunicazione (tablet interattivi con funzioni di video/audio guida e display ambientali multifunzione).

Indicatore di realizzazione:

MACRO-OBIETTIVO 1: CATALOGAZIONE
Postazioni informatiche per catalogazione e per l'interrogazione banche dati
Software per Catalogazione Integrata compatibile con gli standard ICCD (tipo SICAPWEB, sistema utilizzato da molte prestigiose istituzioni culturali e di ricerca, dotato di funzione OPAC e di possibilità di interscambio con diverse tipologie di archivio)
MACRO-OBIETTIVO 2: LA CREAZIONE DI PERCORSI
Set di Display Ambientali Interattivi e multifunzione di varie dimensioni per la

definizione di percorsi museali interattivi
Attività di carpenteria per proteggere i display e renderli utilizzabili in spazi aperti
Tablet Android e iOS per la fruizione del patrimonio museale con opportune dotazioni auricolari wireless
MACRO-OBIETTIVO 3 : SUPPORTI ALL'ARCHIVIAZIONE
Acquisto vetrine di sicurezza per allestimenti con relativi impianti di illuminazione (in particolare per il gabinetto stampe e la collezione Pagliara)
Acquisto scaffalature e armadiature per depositi visitabili

Indicatore di risultato: incremento del numero degli studenti che partecipano a stage presso le strutture museali +20%; aumento delle visite.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Definizione e stipula contratto	01/10/2014	10/01/2015		
Esecuzione Fornitura	15/02/2015	15/03/2015		
Verifica e controlli	01/04/2015	30/08/2015		

COMUNE DI NAPOLI

Codice: SCA-02

Titolo: Realizzazione nel quartiere Scampia della facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Arredi ed attrezzature

Soggetto attuatore: Comune di Napoli

Importo: € 12.100.000,00 00 a valere sulle risorse del FSC 2007-2013 (delibera CIPE n. 07/12)

Descrizione:

Con questo intervento si provvederà a dotare l'infrastruttura universitaria delle attrezzature e strumenti necessari a renderla operativa.

Mediante l'espletamento di un'apposita gara per acquisizione di beni e servizi si acquisteranno, secondo le specifiche fornite dall'Università, gli arredi ordinari (sedie con ribalta, scrivanie e sedie docenti, etc.) per gli ambienti destinati alla formazione (aule, consultorio e laboratori), gli arredi specifici e attrezzature didattiche per i laboratori di radiologia, endoscopia e per le sale operatorie (Tavoli a muro, banchi laboratorio, lettini, Scheletro, Cranio, Centrifughe, ECG, ECO, Audiometro, etc.);

Risultati Attesi: Riqualficazione di un'area socialmente degradata mediante l'istituzione di un polo scientifico e culturale.

Indicatore di realizzazione:

Giornate/Uomo : 5400

Superficie (mq): 5830

Indicatore di risultato:

N°laboratori didattici allestiti : 8

N°consultori allestiti : 8

N°stanze Degenze Day Hospital allestite : 16

N°laboratori di radiologia allestiti : 1

N°laboratori di Endoscopia allestiti : 1

N°sale operatorie allestite : 2

Cronoprogramma di realizzazione

Attività	Data Prevista		Data Consuntivo	
	Avvio	Conclusione	Avvio	Conclusione
Definizione e stipula contratto	15/01/2016	01/03/2016		
Esecuzione fornitura	02/05/2016	31/12/2016		
Verifiche e controlli	01/01/2017	30/06/2017		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Titolo: Completamento residenze campus.

Soggetto attuatore: Università degli Studi di Salerno

Importo: € 8.000.000,00 di cui € 1.507.066,00 a valere sulPAC – III riprogrammazione e € 6.492.934,00 a valere sul FSC 2007-2013, delibera CIPE n. 78/11.

I seguenti progetti rappresentano la declinazione dell'intervento individuato, nell'ambito della delibera CIPE n. 78/11 "Completamento residenze campus" e finanziato all'Università degli Studi di Salerno per l'importo di € 8.000.000,00

Codice: SAL-02a

Titolo: Completamento residenze campus - impianto di climatizzazione degli edifici denominati "Stecca" con annesse opere edili (sostituzione controsoffitti e pavimenti in gomma).

Soggetto attuatore: Università degli Studi di Salerno

Importo: € 1.729.354,98 di cui € 1.507.066,00 a valere sulPAC – III riprogrammazione e € 222.288,98 a valere sul FSC 2007-2013, delibera CIPE n. 78/11.

Descrizione:

I corpi di fabbrica denominati Stecca del campus universitario di Fisciano (SA), non essendo dotati di impianti di condizionamento estivo non sono in grado di assicurare nella stagione estiva idonee condizioni di confort ambientale, soprattutto quando le temperature o il tasso di umidità esterna sono elevate e quando le aule sono sensibilmente affollate.

Con i lavori di cui trattasi saranno pertanto realizzati gli impianti di condizionamento a servizio di detti ambienti.

La soluzione impiantistica scelta in fase progettuale è quella che prevede l'adozione di apparecchiature del tipo multi-split a pompa di calore ad espansione diretta da realizzare con il minor numero possibile di unità esterne al fine di ridurre l'impatto estetico derivante dall'installazione in copertura delle unità moto-condensanti e di ridurre le installazioni accessorie.

L'impianto opererà per abbattere le rientrate termiche che interessano le strutture nella stagione calda, integrando l'azione di rinnovo dell'aria ambiente effettuata dagli impianti di ventilazione meccanica esistenti.

In considerazione del fatto che gli ambienti ubicati al piano terra degli edifici denominati Stecche presentano ancora i controsoffitti di prima installazione è stata prevista anche la sostituzione di tale controsoffitto con uno nuovo.

Parallelamente all'intervento previsto per il miglioramento del benessere climatico degli ambienti, è stata prevista, sempre all'interno del presente appalto, la sostituzione dei vecchi corpi illuminanti presenti all'interno degli ambienti degli edifici denominati Stecche, della sostituzione dei controsoffitti e della pavimentazione in gomma.

Risultati Attesi

L'obiettivo dei lavori di cui trattasi è quello di perseguire il miglioramento del benessere ambientale interno, anche nei periodi caldi dell'anno, negli ambienti presenti al piano terra dei corpi di fabbrica denominati Stecca presenti all'interno del campus universitario di Fisciano (SA)

Indicatore di realizzazione: giornate/uomo: 2.325;

impianti di climatizzazione (n): 2

Indicatore di risultato: Carico frigorifero massimo da abbattere: 200 kW

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			01/01/2011	01/11/2011
Progettazione definitiva	01/10/2014	01/11/2014		
Progettazione esecutiva	03/11/2014	05/12/2014		
Esecuzione lavori	30/06/2015	30/04/2016		
Collaudo	02/05/2016	01/06/2016		
Chiusura intervento	02/06/2016	15/06/2016		
Funzionalità	02/06/2016	15/06/2016		

Codice: SAL-02b

Titolo: Completamento residenze Campus- Lavori per la realizzazione di impianti tecnologici ed opere edili per i laboratori della Facoltà di medicina e chirurgia. Corpo L Baronissi

Soggetto attuatore: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Importo: € 1.270.784,86 a valere sul FSC 2007-2013, delibera CIPE n. 78/11

Descrizione:

Il fabbricato denominato corpo L è ubicato nel campus universitario di Baronissi (SA) ed è destinato ad ospitare i laboratori didattici e di ricerca della Facoltà di Medicina e

Chirurgia. Con il presente intervento si intende adeguare ed integrare gli impianti tecnologici esistenti, in particolare si intende procedere alla realizzazione di impianti tecnologici integrativi per aspirazione cappe chimiche, condizionamento camere cellule, camera calda, camera virus ed impianti gas tecnici a servizio dei laboratori didattici e di ricerca da destinare alla Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Il blocco centrale dell'edificio subirà una trasformazione sia dal punto di vista della distribuzione degli spazi interni che dal punto di vista degli impianti tecnologici esistenti per consentire la realizzazione di alcuni laboratori comuni:

- n. 6 camere cellule a pressione ambiente;
- n. 1 locale microscopia fluorescenza di routine;
- n. 1 locale citofluorometria;
- n. 1 locale centrifughe - frigoriferi;
- n. 1 camera calda con depositi isotopi radioattivi;
- n. 1 camera oscura;
- n. 1 deposito freezer e deposito azoto criogenico;
- n. 1 locale destinato a lava vetreria e strumentazione comune.

Inoltre saranno realizzate due camere cellule nn. 7 e 8 – laboratori BSL3 a pressione negativa nel rispetto della normativa vigente.

Risultati Attesi: Dotare la Facoltà di Medicina e Chirurgia dei necessari laboratori per la didattica e la ricerca.

Indicatore di realizzazione: giornate/uomo: 1.694;

superficie (mq): 1.200

- n. 6 camere cellule a pressione ambiente;
- n. 1 locale microscopia fluorescenza di routine;
- n. 1 locale citofluorometria;
- n. 1 locale centrifughe - frigoriferi;
- n. 1 camera calda con depositi isotopi radioattivi;
- n. 1 camera oscura;
- n. 1 deposito freezer e deposito azoto criogenico;
- n. 1 locale destinato a lava vetreria e strumentazione comune.

Indicatore di risultato: attivazione di impianti tecnologici a servizio di circa mq.1.200,00 di laboratori didattici e ricerca

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			01/01/2011	01/11/2011
Progettazione definitiva	01/09/2014	01/10/2014		
Progettazione esecutiva	02/10/2014	02/11/2014		
Esecuzione lavori	20/05/2015	20/03/2016		
Collaudo	21/03/2016	21/05/2016		
Chiusura intervento	22/05/2016	20/06/2016		
Funzionalità	22/05/2016	20/06/2016		

Codice: SAL-02d

Titolo: Completamento residenze Campus. Potenziamento Campus.

Soggetto attuatore: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO

Importo: € 3.690.000,00 a valere sul FSC 2007-2013, delibera CIPE n. 78/11

Descrizione:

Realizzazione di un edificio da destinare a residenze universitarie nel lotto del campus universitario di Fisciano già dedicato a tale funzione.

Nel lotto in questione sono già realizzati ed in via di realizzazione n. 5 edifici per un totale di 392 posti letto oltre a spazi comuni e servizi complementari alla residenza.

Con il presenti intervento si intende realizzare il completamento dell'ultimo edificio edificio previsto dal piano di sviluppo dell'Ateneo del lotto destinato a residenza.

Con tale opera si perverrà all'incremento di 38 posti letto.

L'edificio in progetto tiene conto dei principi di salvaguardia ambientale, e delle soluzioni atte a limitare i consumi di energia con sistemi di regolazione del microclima locale e la completa esclusione dell'energizzazione in caso di non fruizione dell'ambiente, si è ricorso anche a fonti energetiche rinnovabili. Con la previsione della misura dei consumi dell'energia elettrica, dell'acqua fredda e calda a mezzo sotto-contatori, si incentiva il risparmio energetico e dell'acqua, il tutto coadiuvato da impianti tecnologici di supporto a bassa manutenzione.

Il progetto e le tipologie edilizie scelte devono rispondere a requisiti di massima manutenibilità, durabilità e sostituibilità dei materiali e componenti, nonché di controllabilità nel tempo delle prestazioni, il tutto in un'ottica di ottimizzazione del costo globale dell'intervento.

La realizzazione di alloggi per studenti è mirata a garantire allo studente le necessarie condizioni di permanenza nel comune che ospita l'università, tali da agevolare la frequenza degli studi e il conseguimento del titolo di studio, sia per quanto attiene alle funzioni residenziali ed alle funzioni di supporto correlate, sia per quanto attiene alle funzioni di supporto alla didattica, alla ricerca e alle funzioni culturali e ricreative.

Il servizio abitativo inoltre è anche finalizzato a favorire l'integrazione sociale e culturale degli studenti nella vita cittadina. Le residenze per studenti progettate rispondono quindi sia alle esigenze degli studenti residenti e personale di gestione, che a quelle degli studenti non residenti che gravitano nello specifico bacino di utenza di usufruire e condividere i servizi culturali, didattici e didattici offerti dalla struttura

Risultati Attesi: Completamento del lotto destinato a residenza attraverso la realizzazione dell'ultimo edificio previsto dal piano di sviluppo dell'Ateneo che prevede l'incremento di **38 posti letto**.

Indicatore di realizzazione: giornate/uomo: 5.000;

superficie interessata (mq): 1.550

volume interessato (mc): 7.000

Indicatore di risultato: completare le residenze universitarie del Campus di Fisciano per un totale di 392 posti letto.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			01/01/2011	20/12/2011
Progettazione definitiva	15/10/2014	15/12/2014		
Progettazione esecutiva	16/12/2014	15/02/2015		
Esecuzione lavori	01/10/2015	30/12/2016		
Collaudo	01/01/2017	01/03/2017		
Chiusura intervento	01/04/2017	01/05/2017		
Funzionalità	01/04/2017	01/05/2017		

Codice: SAL-03

Titolo: Allargamento dei progetti relativi all'Università di Salerno - Potenziamento Campus di Fisciano e Baronissi

Soggetto attuatore: Università degli Studi di Salerno

Importo: € 8.500.000,00 a valere sulle risorse del FSC 2007-2013, delibera CIPE n. 07/12.

Descrizione: L'obiettivo dei lavori è quello di potenziare i Campus di Baronissi e di Fisciano. Per il campus di Baronissi è prevista la fornitura di arredi, arredi tecnici, impianti tecnologici e sistemi a risparmio energetico per l'Illuminazione esterna ed interna. Per il Campus di Fisciano è prevista la manutenzione delle scale e degli infissi con la sostituzione dei controsoffitti e dei pavimenti in gomma, inoltre anche per Fisciano sono previsti sistemi a risparmio energetico per l'Illuminazione esterna ed interna.

In particolare, con l'intervento proposto si intende ripristinare e migliorare le strutture attuali nell'ottica della sostenibilità ambientale ed energetica degli edifici presenti mediante il miglioramento del comfort termico dei laboratori dedicati alla ricerca ed delle aule dedicate alla didattica.

L'obiettivo del presente appalto è quello di perseguire il miglioramento del benessere ambientale interno, in conformità alle normative vigenti sulla salute ed igiene sui luoghi di lavoro al fine di rendere disponibile una migliore qualità dei servizi.

I criteri utilizzati per la progettazione delle opere sono:

- scelta consapevole di materiali da utilizzare, con particolare riferimento a quelli che possono essere facilmente dismessi e riutilizzati o riciclati al termine del loro ciclo di vita, onde contribuire alla riduzione della produzione di rifiuti da disperdere nell'ambiente.
- scelta di prodotti da impiegare costituita da materiali non eccessivamente eterogenei, in grado di svolgere delle funzioni integrate (ad esempio isolamenti termo-acustici di buona prestazione per entrambe le categorie).
- riduzione al minimo delle demolizioni di parti degradate e malfunzionanti dell'edificio,
- privilegiare tecniche di potenziamento delle reti esistenti, nei casi di riduzione dell'efficienza delle stesse, ovvero mediante sistemi costruttivi prefabbricati da aggiungere come una "seconda pelle" ai componenti strutturali dell'edificio (fattispecie dell'involucro edilizio), ai fini dell'abbattimento della trasmittanza termica.
- propensione alla fornitura di materiali prodotti o assemblati localmente, per quanto possibile, onde abbassare i costi di trasporto ed inquinamento e, nel contempo, promuovere l'economia del territorio

Risultati Attesi: ripristino e miglioramento delle strutture attuali nell'ottica della sostenibilità ambientale ed energetica degli edifici presenti.

Miglioramento del comfort termico dei laboratori dedicati alla ricerca ed delle aule dedicate alla didattica.

Indicatore di realizzazione: giornate/uomo: 11.333;

superficie interessata (mq): 5.000;

volume interessato (mc): 30.000;

Indicatore di risultato: Consumo annuo stimato circa 13 GWh, risparmio previsto pari a circa 1 Gwh con una conseguente riduzione di emissione di CO2. Per quanto riguarda gli impianti elettrici, è prevista l'adeguamento dell'impianto elettrico e l'adeguamento del sistema di illuminazione ordinaria.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			01/01/2011	20/12/2011
Progettazione definitiva	01/09/2014	01/11/2014		
Progettazione esecutiva	02/11/2014	02/01/2015		
Esecuzione lavori	01/09/2015	31/12/2016		
Collaudo	01/01/2017	01/03/2017		
Chiusura intervento	02/03/2017	01/04/2017		
Funzionalità	02/03/2017	01/04/2017		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL SANNIO

Codice: SAN-01

Titolo: Complessi Immobiliari di Via dei Mulini - Benevento

Soggetto attuatore: Università degli Studi del Sannio

Importo: € 5.000.000,00 a valere sul PAC – III riprogrammazione

Descrizione:

L'Università degli studi del Sannio intende realizzare nel suolo ex Regione Campania opportunamente adeguato alle esigenze localizzative generali della stessa e inquadrato nel più ampio progetto di riqualificazione urbana attraverso l'annessione del prospiciente suolo ex Enel di sua proprietà.

In particolare si prevede:

1. Area parcheggio esterna destinata sia alla popolazione studentesca che al personale, universitario.
2. Realizzazione del nuovo fronte di accesso da Via dei Mulini attraverso un corpo di fabbrica che con l'intento di ricostituire la cortina muraria di Via dei Mulini accoglie al suo interno ambienti di accesso destinati alla ricezione, aule didattiche, spazi per la ricerca e aule studio per studenti.
3. Sistemazione delle aree esterne per la riqualificazione degli spazi.
4. Realizzazione di percorsi pedonali per l'utilizzazione delle strutture realizzate attraverso rampe, passerelle e ascensori con particolare attenzione al superamento delle barriere architettoniche. Realizzazione di scale e ascensore per il superamento del dislivello utile al rapporto con la soprastante Facoltà di Scienze Economiche e Aziendali.
5. Realizzazione di spazi ricettivi dedicati alla socializzazione della popolazione studentesca anche in relazione ad un uso pubblico.

Risultati Attesi

Incremento degli spazi per la didattica

Indicatore di realizzazione:

Realizzazione di:

6. Superficie area di intervento	mq. 6600
7. Aulari	mq. 1400
8. Servizi igienici	mq. 240
9. Struttura ricettiva	mq. 140
10. Scala e ascensore SEA	mq. 40
11. Superficie area esterna	mq. 6600
12. Area a verde	mq. 700
13. Viabilità pedonale coperta	mq. 480

14. Viabilità pedonale scoperta	mq. 350
15. Viabilità carrabile	mq. 1220
16. Parcheggio esterno **	mq . 3700
17. Giornate/Uomo: 1.560	

Indicatore di risultato:

Realizzazione di n° 13 aule di grandezza variabile da mq. 60 a 180 con un incremento della dotazione di aule per la didattica del 30%.

Cronoprogramma di realizzazione

Si riporta di seguito il cronoprogramma di realizzazione così come esposto nella scheda intervento allegata.

Stato dell'Operazione: In Attuazione				
Descrizione Step	Data Prevista Avvio	Data Prevista Conclusione	Data Consuntivo Avvio	Data Consuntivo Conclusione
Progettazione preliminare			18/04/2008	01/12/2008
Progettazione definitiva			18/04/2008	03/01/2013
Progettazione esecutiva	01/05/2015	01/06/2015		
Esecuzione lavori	02/06/2015	02/06/2016		
Collaudo	03/06/2016	03/09/2016		
Chiusura intervento	04/09/2016	15/11/2016		
Funzionalità	16/11/2016	16/12/2016		