



POLITECNICO DI BARI

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA C, D ED EP

NOME E COGNOME VALUTATO:	GIUSEPPE LUCIANO ROMANAZZI
CATEGORIA:	EP
AREA:	TECNICA
INCARICO DI RESPONSABILITA'	RESPONSABILE LABORATORIO
STRUTTURA:	DICATECH
ANNO DI VALUTAZIONE:	2012

DEFINIZIONE OBIETTIVI:

A) OBIETTIVI COMUNI DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA: SOLTANTO B,C, E D (SENZA INCARICHI DI RESPONSABILITA':

1) MIGLIORAMENTO SERVIZI DI SUPPORTO ALLA RICERCA; 2) MIGLIORAMENTO SERVIZI ALLE ATTIVITA' PER IL TERRITORIO.

B) OBIETTIVI INDIVIDUALI COLLEGATI ALLA POSIZIONE: SOLTANTO CATEGORIE EP, D, C (CON INCARICHI DI RESPONSABILITA')

1) GARANTIRE LA SICUREZZA NELLE ATTIVITA' DI RICERCA; 2) ORGANIZZARE LE ATTIVITA' DI RICERCA ED IL PERSONALE TECNICO IMPEGNATO IN MODO DA OTTIMIZZARE L'UTILIZZO DELLE ATTREZZATURE; 3) ORGANIZZARE E SUPPORTARE LE ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTE DAI DOCENTI E DALLE ALTRE FIGURE ISTITUZIONALI; 4) ORGANIZZARE LE ATTIVITA' CONTO TERZI.

N.B. compilare alternativamente la lettera a) o B) a seconda che al dipendente sia conferito o meno un incarico di responsabilità (alcuni dipendenti categoria EP, D)

DATA DI COMPILAZIONE

04/03/2013

(entro ildell'anno precedente a quello di riferimento)

PREPILAZIONE DELLA VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO ORGANIZZATIVO

Descrizione elementi di valutazione	Elevato 100-70	Medio 50-69	Non rilevante	Ponderazione	valutazione ponderata (IxII)
1. Capacità di gestione delle relazioni con gli utenti finali interni ed esterni e gli altri interlocutori	100			40%	40
descrizione analitica					
2. capacità di gestione delle relazioni con i colleghi e di favorire la circolazione di informazioni	100			30%	30
descrizione analitica					
3. collaborazione ed integrazione organizzativa nelle strutture di appartenenza	95			30%	28,5
descrizione analitica					
TOTALE				100%	98,5

DATA DI COMPILAZIONE

(entro ildell'anno precedente a quello di riferimento)

PARTE III) VALUTAZIONE DEL RISULTATO RAGGIUNTO - A) OBIETTIVI COMUNI DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA					
Descrizione elementi di valutazione	Elevato 100-70	Medio 50-69	Non rilevante	Ponderazione	valutazione ponderata (I x II)
1. iniziativa personale per il raggiungimento dell'obiettivo	95			10%	9,5
descrizione analitica					
2. rendimento quantitativo e qualità della prestazione nell'ambito del raggiungimento dell'obiettivo	95			20%	19
descrizione analitica					
3. disponibilità nello svolgimento del proprio lavoro per il raggiungimento dell'obiettivo	100			10%	10
descrizione analitica					
4. grado di effettivo raggiungimento dell'obiettivo	95			20%	19
descrizione analitica					
5. Rispetto delle scadenze previste e concordate	100			20%	20
descrizione analitica					
6. Capacità di produrre elaborati e documenti con standard di qualità	95			20%	19
descrizione analitica					
TOTALE				100%	96,5

DATA DI COMPILAZIONE

04/03/2013

(entro ildell'anno precedente a quello di riferimento)

PARTE III) VALUTAZIONE DEL RISULTATO RAGGIUNTO - B) OBIETTIVI INDIVIDUALI COLLEGATI ALLA POSIZIONE					
Descrizione elementi di valutazione	Elevato 100-70	Medio 50-69	Non rilevante	Ponderazione	valutazione ponderata (I x II)
1. Utilizzo delle proprie conoscenze tecniche per il raggiungimento dell'obiettivo				20%	0
descrizione analitica					
2. Utilizzo delle capacità professionali e tecniche per il raggiungimento dell'obiettivo				20%	0
descrizione analitica					
3. Flessibilità della mansione al fine del raggiungimento dell'obiettivo				20%	0

descrizione analitica					
4. grado di effettivo raggiungimento dell'obiettivo				40%	0
descrizione analitica					
TOTALE				100%	0

DATA DI COMPILAZIONE

(entro ildell'anno precedente a quello di riferimento)

PARTE IV) VALUTAZIONE COMPLESSIVA (da riportare in base ai risultati delle parti II) e III) della presente scheda)

PUNTEGGIO TOTALE II)	98,5 X 60%=	59,1
PUNTEGGIO TOTALE III)	96,5 X 40%=	38,6
PUNTEGGIO TOTALE PONDERATO	100%=	97,7

NOTE: per il personale con posizione e/ incarico, la valutazione del punteggio totale III) si otterrà dalla media dei punteggi parziali relativi alla parte A) e alla parte B).

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INDICE

<i>PREMESSA</i>	<i>3</i>
<i>SPECIFICITA' DEL LABORATORIO</i>	<i>4</i>
<i>STUDI CHE SI CONDUCONO</i>	<i>4</i>
<i>RICOGNIZIONE DELLE DOTAZIONI IMPIANTISTICHE.....</i>	<i>4</i>
<i>ATTIVITA' CHE SI SVOLGONO NEL LABORATORIO</i>	<i>7</i>
Formazione	7
Progetti di ricerca e fonti di finanziamento negli ultimi due anni	9
Attività di studio a supporto di enti territoriali e società	11
<i>COMPONENTI DEL GRUPPO DI RICERCA E TECNICI CHE OPERANO PRESSO IL LABORATORIO</i>	<i>14</i>
<i>ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI DI STUDIO E COLLABORAZIONI CON RICERCATORI ITALIANI E STRANIERI.....</i>	<i>15</i>
<i>CONTATTI CON ENTI PUBBLICI E SOCIETÀ PRIVATE PER DEFINIRE CONVENZIONI DI STUDI E DI RICERCA E PER CONSULENZE SULLA DINAMICA COSTIERA NEGLI ULTIMI ANNI</i>	<i>17</i>
<i>VISITE AL LABORATORIO</i>	<i>18</i>
<i>AGGIORNAMENTO DELLE DOCUMENTAZIONI IMPIANTISTICHE</i>	<i>18</i>
<i>ATTIVITA' AMMINISTRATIVA</i>	<i>18</i>
<i>FONTI PER ULTERIORI INFORMAZIONI.....</i>	<i>19</i>

PREMESSA

L'attività di lavoro è svolta presso il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) del DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica) ex DIAC.

Il LIC è stato realizzato per iniziativa di docenti e ricercatori del Dipartimento di Ingegneria delle Acque del Politecnico di Bari, con fondi del Programma Operativo Plurifondo Puglia; l'intervento fu inizialmente inserito nel Cofinanziamento con fondi strutturali CEE-REG. CEE n. 20522/68 e 4253/88 Sottoprogramma 6 Misura 6.3., e, successivamente, per il suo completamento, nel POP Puglia 1994-99.

La realizzazione del LIC fu avviata allo scopo di incentivare le ricerche sulla difesa e gestione delle coste, tematica di notevole interesse nazionale, e, in particolare, per la Regione Puglia, che ha circa 850 km di costa. Tale spirito veniva espresso nella Convenzione, approvata dalla Giunta Regionale con delibera n. 5528 del 23/12/1993, stipulata tra la Regione Puglia e il Politecnico di Bari all'atto del finanziamento. In essa, tra l'altro, si conveniva che: " Per l'attuazione di programmi di ricerca comune, secondo le esigenze del Laboratorio, la Regione potrà staccare presso lo stesso personale proprio (art. 13); ... La Regione Puglia s'impegna ad utilizzare il Laboratorio per le proprie attività che rientrano nelle finalità specifiche del Laboratorio: tali collaborazioni saranno regolate da apposite convenzioni che si stipuleranno di volta in volta a tariffe agevolate (art. 14); ... La Regione Puglia potrà finanziare borse di studio da concordarsi sulla base di ricerche comune (art. 15)."

Le attività del LIC sono iniziate nel febbraio 2001 quando l'opera fu consegnata direttamente all'Amministrazione del Politecnico di Bari. Successivamente, dal settembre 2003, il LIC è divenuto una Sezione del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica, oggi è un Grande Laboratorio del DICATECh.

Il Laboratorio, unico in Italia e fra i pochi di questo genere in Europa, occupa una superficie coperta di circa 12500 mq; è dotato di una grande vasca della larghezza di 50 m con due livelli di profondità; l'una, per la lunghezza di 90 m, pari a 1,2 m; l'altra, per una lunghezza di 30 m, pari a 3,0 m, adibite per lo studio, rispettivamente, dei modelli costieri e di quelli off-shore. Il moto ondoso è generato da un battionde modulare capace di generare un fronte d'onda di circa 30 m. Completano il Laboratorio una palazzina uffici, un centro di calcolo e officine di supporto. Il Laboratorio è dotato di strumentazioni all'avanguardia per il rilievo e l'acquisizione delle principali grandezze fisiche proprie della modellistica costiera (rilevatori del moto ondoso, della profondità dei fondali, della velocità, della pressione, del trasporto solido ecc.).

SPECIFICITA' DEL LABORATORIO

Unico in Italia, e tra pochi di questo genere in Europa, il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste del Politecnico di Bari consente, con le grandi attrezzature e strumentazioni sperimentali di cui è dotato, di eseguire studi su modelli fisici tridimensionali e bidimensionali di opere di protezione delle spiagge e portuali.

Tale tipologia di studi, di estrema utilità in fase di verifica ed ottimizzazione delle proposte progettuali è stata, in molti casi, riconosciuta come necessaria anche dalla legislazione dei lavori pubblici italiana, ed, in ogni caso, è ormai ritenuta indispensabile per molti tipi di interventi sulle coste.

Nel Laboratorio, alle apparecchiature per gli studi costieri di cui già si è detto, si è aggiunto, alla fine del 2002, un impianto sperimentale avanzato per lo studio della diffusione di getti di densità in corpi idrici. L'impianto è stato progettato da ricercatori del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica del Politecnico e realizzato con fondi assegnati per la ricerca dal Senato Accademico del Politecnico, integrati da fondi provenienti da Progetti di ricerca.

STUDI CHE SI CONDUCONO

- Verifica di opere di difesa costiera, tradizionali e non, con modellistica fisica tridimensionale e bidimensionale;
- Studi sull'evoluzione dei litorali;
- Studi con modelli matematici, in parte realizzati da ricercatori del Laboratorio, di condizioni meteomarine a largo e sottocosta;
- Correnti marine;
- Diffusione di inquinanti in ambiente marino;
- Sistemi di monitoraggio ambientale nelle aree costiere;
- Sistemi di monitoraggio della fascia costiera.

RICOGNIZIONE DELLE DOTAZIONI IMPIANTISTICHE

Da una conoscenza storica e dalla ricognizione delle apparecchiature e degli impianti del Laboratorio si evince che non ci sono gravi mancanze di funzionamento delle strumentazioni

dedicate alla ricerca ed alla didattica a parte brevi e sporadiche interruzioni della trasmissione dati, dovute a guasti esterni delle centraline degli operatori telefonici, e ad interruzioni dell'energia elettrica che si configurano spesso con eventi meteorici anche di lieve entità.

Un intervento sui quadri elettrici generali situati nella zona vasche del Laboratorio, richiesto dal 2007, ma eseguito nell'agosto 2010, ha consentito di riavere l'illuminazione completa della zona vasche, sugli stessi quadri si è effettuato un intervento migliorativo con l'installazione di ventole che consentono l'asciugatura dell'umidità che si crea nei quadri ed il raffreddamento degli stessi.

Nei periodi piovosi si evidenziano sulla copertura della zona vasche diverse infiltrazioni d'acqua, nessuna però va ad interessare apparecchiature o installazioni del Laboratorio. Tali perdite sono continuamente monitorate in modo da programmare un intervento nel momento in cui dovessero diventare più importanti o interessare apparecchiature di ricerca.

Si segnala la necessità di sostituire un trasformatore di alta tensione nella cabina elettrica del Laboratorio la quale in condizioni normali è dotata di due trasformatori di cui uno di riserva.

Attualmente è funzionante ed è in esercizio quello di riserva.

Relativamente alla Sicurezza delle cose e delle persone negli ambienti di lavoro (LIC) ed alla verifica delle condizioni minime di efficienza, anche alla luce del ripristino, dei presidi medicali effettuati dal Servizio di Prevenzione del DICATECh, in qualità di Responsabile Tecnico del Laboratorio, sto procedendo in concerto con il Servizio di Prevenzione e Protezione del DICATECh (Sig. Papagni) all'individuazione di eventuali fattori di rischio legati alle nuove attrezzature in fase di acquisto e/o realizzazione.

All'uopo si precisa che la valutazione degli eventuali rischi individuati, potrà essere effettuata solo alla consegna delle nuove apparecchiature.

Un problema che si manifesta in periodi climatici più caldi è quello della formazione di alghe sul fondo della vasca, tali alghe vanno ad interessare quindi, non sempre, anche il fondo dei modelli tridimensionali e, nel caso di modelli a fondo mobile (sabbia) possono risultare particolarmente fastidiose. Il problema si riesce a tamponare con l'uso di prodotti chimici (acido antialga) che però si evita di utilizzare in maniera massiccia onde prevenire eventuali danni a strumenti ed utilizzatori per cui a volte tali prodotti risultano inefficienti. Una soluzione potrebbe essere la realizzazione di un impianto ad ozono che servirebbe a depurare l'acqua dal punto di vista batteriologico.

Grazie al finanziamento PON 2007-2013 Avviso 254/Ric, Progetto cod. PONA3_00372, "Processi Innovativi di Conversione dell'Energia - PrInCE" ci sono diversi miglioramenti in fase di esecuzione tra cui il potenziamento dell'attuale rete di trasmissione dati, fornita da telecom, con un nodo di connessione GARR presso il campus del Politecnico di Bari, il potenziamento del Centro di

Calcolo, il potenziamento delle attrezzature di rilievo dei dati sui modelli con l'acquisto di nuove strumentazioni (laser scanner, sensori ottici, sistemi di movimento automatico, misuratori di velocità etc).

Inoltre nel Progetto è prevista un'attività per la realizzazione di un prototipo di generatore di moto ondoso.

ATTIVITA' CHE SI SVOLGONO NEL LABORATORIO

Formazione

Formazione di eccellenza con Dottorati di Ricerca, Master e corsi di specializzazione.

Attualmente i ricercatori del Laboratorio partecipano a tre Dottorati, di cui uno nazionale e due del Politecnico.

Il Laboratorio, ad oggi, ha ospitato numerosi dottorandi che hanno eseguito prove sperimentali.

Dal 7 al 11 marzo 2011 si sono tenute le lezioni del Modulo di "Idraulica costiera"(3CFU) del "Master Universitario Intersede in Scienze Costiere Applicate" organizzato con le Università di Parma e Firenze, www.scienzecostiere.unipr.it.

Presso il Laboratorio hanno svolto e svolgono attività di tesi e tirocinio studenti del Politecnico di Bari e di altre Università Italiane.

Di seguito si riportano le attività di ricerca svolte da dottorandi, tesisti e stagisti negli ultimi due anni.

Dottorato di Ricerca:

- **Valentina Petruzzelli.** Dottorato di Ricerca della Scuola Interpolitecnica; dal 2010 ha svolto la parte sperimentale della sua attività presso il Laboratorio.
- **Alessandra Saponieri.** Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio" dell'Università della Calabria; dal 2009 ha svolto la parte sperimentale della sua attività presso il Laboratorio.
- **Alessandro Pagano.** Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio" dell'Università della Calabria; dal 2009 ha svolto la parte sperimentale della sua attività presso il Laboratorio.

Tesi di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale Nuovo Ordinamento

- **Rosa Lorusso, a.a. 2009-2010** Tesi di Laurea Triennale in Idraulica Ambientale Facoltà di Ingegneria di Bari Politecnico di Bari. "Studio dell'evoluzione del litorale tra Torre Canne (Fasano) e San Leonardo (Ostuni)".
- **Anna Maria Semeraro a.a. 2009-2010** Tesi di Laurea Specialistica in Idraulica Facoltà di

Ingegneria di Taranto Politecnico di Bari. “Studio teorico e sperimentale di getti di densità in presenza di corrente trasversale e vegetazione rigida”.

- **Caterina Manfredi**, a.a. 2009-2010 Tesi di Laurea Triennale in Idraulica Ambientale Facoltà di Ingegneria di Bari Politecnico di Bari. “Simulazione numerica delle correnti di circolazione nel tratto di mare compreso tra Maruggio (TA) e Porto Cesareo (LE)”.
- **Leonardo Schiavone** a.a. 2009-2010 Tesi di Laurea Triennale in Idraulica Ambientale Facoltà di Ingegneria di Bari Politecnico di Bari. “Modello Fisico 3D per lo studio delle onde generate da frane che si distaccano dalle pendici di un’isola”.
- **Andrea Ginnico** a.a. 2009-2010 Tesi di Laurea Specialistica in Idraulica Facoltà di Ingegneria di Taranto Politecnico di Bari. “Misurazioni di campo e modellazione delle correnti al largo del porto di Bari”.
- **Giovanni De Padova** a.a. 2010-2011 Tesi di Laurea Triennale in Idraulica Facoltà di Ingegneria di Taranto Politecnico di Bari. “Simulazione numerica di test sperimentali 3d su sistemi di strutture affioranti lungo il litorale di Gabicce Mare (Pesaro - Urbino)”.
- **Luigia Riefolo** a.a. 2011-2012 Tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Politecnico di Bari. “Modellazione fisica 3d del litorale di punta marina (Ravenna)”.

Attività di tirocinio per laureandi in Ingegneria Civile e Ambientale, Nuovo Ordinamento Politecnico di Bari

- Rilievi sperimentali sul canale per lo studio della diffusione dei getti: **Christian Granello** (Facoltà di Ingegneria di Taranto) anno 2011
- Rilievi sperimentali sul canale per lo studio della diffusione dei getti: **Fabio Spataro** (Facoltà di Ingegneria di Taranto) anno 2011
- L'evoluzione del litorale di Gabicce Mare (Pesaro - Urbino): **Giovanni De Padova** (Facoltà di Ingegneria di Taranto) anno 2011
- Utilizzo di Strumentazione per la misura di velocità in un canale con e senza presenza di vegetazione al fondo. **Francesca Tagliente** (Facoltà di Ingegneria di Taranto) anno 2011
- Utilizzo di software marittimi, implementazione di procedure di calcolo con l'utilizzo di matlab. **Annamaria Memoli** (Facoltà di Ingegneria) anno 2012

Progetti di ricerca e fonti di finanziamento negli ultimi due anni

Progetti Europei

Progetto Ecoport 8 (Cod. SEE/A/218/(2.2/X)

Il progetto ECOPORT 8 è stato finanziato dalla Comunità Europea nel 2009, dopo una dura selezione che ha visto 40 progetti vincitori su c.a. 1000 domande pervenute. Il progetto ECOPORT 8 si è classificato al secondo posto, ha durata triennale ed è iniziato nel marzo 2009. Obiettivo principale del progetto è quello di mettere a punto strumenti idonei per una corretta gestione ambientale dei porti. Lo studio copre tutte le possibili matrici ambientali che interagiscono con le aree portuali ed in particolare lo specchi d'acqua portuale, per il quale non sono note normative specifiche che ne definiscano la qualità. Oltre ai parametri biologici e chimici necessari per definire lo stato di salute delle acque, saranno esaminati i più importanti aspetti idrodinamici che interagiscono con gli aspetti ambientali. In particolare lo studio si propone di analizzare i problemi di circolazione interna verificando l'esistenza di aree di ristagno a maggior rischio di inquinamento, nonché quelli legati allo scambio idrico con il mare aperto che, da un lato possono garantire una migliore qualità delle acque interne e, dall'altro, potrebbero trasferire all'esterno i problemi di inquinamento propri delle acque portuali. Il progetto prevede la realizzazione di misure in situ e la realizzazione di due impianti pilota da realizzarsi nell'ambito di porti che hanno aderito al progetto.

La partnership del progetto è piuttosto articolata ed include 11 fra Istituzioni di ricerca esperte nei diversi settori scientifici coinvolti nel progetto ed Autorità portuali del Sud Est Europeo. In particolare, il progetto include tre partners italiani, fra cui il Politecnico di Bari (responsabile scientifico il Prof L. Damiani) che è Lead Partner, due partners rispettivamente provenienti dal Montenegro, dall'Albania e dalla Bulgaria ed 1 partner rispettivamente dalla Grecia e dalla Romania. Inoltre, nel progetto sono coinvolte come "observers" istituzioni italiane (1 Observer), greche (2), rumene (1) ed albanesi (1).

Finanziamento concesso c.a. € 2.500.000; Budget assegnato al Politecnico di Bari € 459.100.

PROGETTI NAZIONALI

Si riportano di seguito i principali Progetti di ricerca degli ultimi due anni.

Progetto PRIN 2008

Titolo del progetto locale: “Rilievi sulla propagazione di un’onda di piena in un canale sperimentale con fondo liscio e con vegetazione” (Responsabile scientifico prof. ing. A. F. Petrillo).

Lo studio è coordinato dal Prof. Tullio TUCCIARELLI dell’Università di Palermo e vede la partecipazione di Unità Operative dell’Università della Basilicata, del Politecnico di Bari e CNR IRPI (sede di Perugia).

Importo del progetto € 21.028.

Progetto PRIN 2010

Titolo del progetto locale: “Energia idroelettrica da osmosi in ambiente costiero (Hydroelectric energy by osmosis in coastal areas)” (Responsabile scientifico prof. ing. A. F. Petrillo).

Lo studio è coordinato dal Prof. Tullio TUCCIARELLI dell’Università di Palermo.

Importo del progetto € 135.716.

Attività di studio a supporto di enti territoriali e società

Convenzioni e contratti di studi formalmente stipulati negli ultimi due anni..

1. Convenzione con L'Acquedotto Pugliese per la "Redazione di uno studio del clima meteomarino e della diffusione dell'effluente dalla condotta sottomarina in progetto sul litorale di Manduria"
 - Firma della Convenzione:
 - dicembre 2010
 - Termine della Convenzione:
 - febbraio 2011
 - Importo:
 - € 15.000, oltre IVA.

2. Convenzione con l'Autorità di Bacino della Puglia per la "Prosecuzione delle attività di gestione della Rete di Monitoraggio Meteomarina e del SIMOC, avviata con fondi POR Puglia 2000 – 2006, Mis. 1.3 Az. 2". (Monitoraggio 4°)
 - Firma della Convenzione:
 - agosto 2011
 - Termine della Convenzione:
 - agosto 2011
 - Importo:
 - € 160.000, IVA compresa.

3. Convenzione con l'Autorità di Bacino della Puglia per la "Prosecuzione delle attività di gestione della Rete di Monitoraggio Meteomarina e del SIMOC, avviata con fondi POR Puglia 2000 – 2006, Mis. 1.3 Az. 2". (Monitoraggio 5°)
 - Firma della Convenzione:
 - Gennaio 2011
 - Termine della Convenzione:
 - agosto 2011
 - Importo:
 - € 60.000, IVA compresa.

4. Convenzione con l'Autorità Portuale del Levante per la "Definizione del clima meteo marino del paraggio del Porto di Bari e studio, con idonei modelli matematici, dell'agitazione ondosa e delle correnti di circolazione all'interno e all'esterno del bacino portuale, sia con l'attuale configurazione delle opere che con quelle in progetto e/o in programmazione"
 - Firma della Convenzione:
 - ottobre 2011
 - Termine della Convenzione:
 - aprile 2012
 - Importo:
 - € 50.000, IVA compresa.

5. Convenzione con il Settore Demanio della Regione Puglia per il "Servizio di aggiornamento dei livelli di criticità del piano Regionale delle Coste secondo la metodologia del Piano e fornitura dei pertinenti elaborati tecnici del quadro conoscitivo del piano aggiornati alle risultanze dell'analisi".
 - Firma della Convenzione:
 - Gennaio 2012
 - Termine della Convenzione:
 - Ottobre 2012
 - Importo:
 - € 48.885, IVA compresa.

6. Convenzione con l'ARPA Puglia per uno "Studio sulla massima risalita del moto ondoso nel tratto costiero compreso tra il limite a nord-ovest dell'Area Marina Protetta di Torre Guaceto (Carovigno) e la costa a sud di Punta della Contessa (BR) nell'ambito del ProgettoProgetto IPA-SHAPE (Shaping an Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between coast and sea)"
 - Firma della Convenzione:
 - Maggio 2012
 - Importo:
 - € 5000,00.

7. Convenzione con Fondazione Caripuglia in collaborazione con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Bari per uno “Studio sulla qualità dell'ambiente marino delle Isole Tremiti”

- **Firma della Convenzione:**
- Febbraio 2012
- **Termine della Convenzione:**
- Febbraio 2013
- **Importo:**
- € 21233,00 IVA compresa.

8. Convenzione con Edil Impianti S.R.L. di Santarcangelo di Romagna (RN) per “Prove sperimentali su una Struttura Antierosione”

- **Firma della Convenzione:**
- Novembre 2012
- **Termine della Convenzione:**
- Febbraio 2013
- **Importo:**
- € 10000,00 oltre IVA.

COMPONENTI DEL GRUPPO DI RICERCA E TECNICI CHE OPERANO PRESSO IL LABORATORIO

Alle attività di ricerca del Laboratorio hanno partecipato e partecipano, in modo continuo e periodico, ricercatori del Politecnico di Bari prevalentemente del DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambiente, Territorio, Edile e di Chimica) ma anche degli altri dipartimenti del Politecnico.

Di seguito si riportano i ricercatori e il Personale tecnico assegnato all'attualità al Laboratorio o che esegue ricerche presso lo stesso.

Petrillo Antonio Felice (DICATECh, Ordinario del SSD ICAR/01), Responsabile Scientifico del Laboratorio dal febbraio 2001.

Damiani Leonardo (DICATECh, Ordinario del SSD ICAR/02); Mossa Michele (DICATECh) Ordinario del SSD ICAR/01); Ben Meftah Mouldi (ricercatore del SSD ICAR/01), Daniela Malcangio (DICATECh, ricercatore ICAR/01)

Tecnici laureati del DICATECh che svolgono la loro attività istituzionale e di ricerca presso il Laboratorio: Bruno Maria Francesca; Molfetta Matteo Gianluca e Pratola Luigi.

Tecnici del DICATECh assegnati al Laboratorio: Romanazzi Giuseppe Luciano; Intranuovo Giuseppe; Lattaruli Marino.

Tecnici laureati del DICATECh che svolgono in parte la loro attività di ricerca presso il Laboratorio: De Serio Francesca.

Ausiliario non strutturato in servizio al LIC: sig. Antonio Laricchia.

Al febbraio 2013 sono in atto i seguenti Contratti Co.Co.Pro.: Francioso Roberto; Nobile Biagio; Rinaldi Antonio.

Contratti di lavoro di collaborazione stipulati con esterni

Data la carenza di personale strutturato e le numerose attività messe in essere, negli anni sono stati stipulati diversi contratti (Collaborazione - autonoma, Co.Co.Co., Contratto a Progetto, ecc.) per lo svolgimento delle attività.

I contratti, in genere, sono stati fatti con giovani laureati del Politecnico e, pertanto, il periodo di attività è stato per loro un ulteriore momento di formazione.

I contratti stipulati nel 2011 e 2012 sono i seguente:

Anno 2011 n. 5 Contratti.

Anno 2012 n. 3 Contratti.

ORGANIZZAZIONE DI INCONTRI DI STUDIO E COLLABORAZIONI CON RICERCATORI ITALIANI E STRANIERI

Presso il LIC si sono svolti numerosissimi incontri e seminari di ricerca. Tra i più significativi relativi a progetti di ricerca avviati vi sono: incontri di coordinamento dei Progetti PRIN 2001, 2004 e 2006; 2007, 2008; diversi incontri per il coordinamento del Progetto n. 9 CLUSTER 11 – B; “L’International Workshop on State-of-the-Art Hydraulic Engineering” dal 16-19 febbraio 2004, nell’ambito del Progetto LicMon; tre seminari nell’ambito del Progetto IMCA: due sulla tematica specifica ‘L’impiego di tecniche satellitari per la determinazione del moto ondoso e le correnti”, a cui hanno partecipato ricercatori del Politecnico di Bari, del CNR e delle Università di Bari, Salerno, Catania, Reggio Calabria, La Partenope e Palermo (il 17.06.2006 e il 5.10.2007), e uno sulle tematiche generali del Progetto (25.5.2007) a cui hanno partecipato i pater del Progetto stesso.

Nell’ambito del Progetto Ecoport 8 (Cod. SEE/A/218/(2.2/X), coordinato dal prof. L. Damiani, infine, negli ultimi due anni sono stati organizzati vari seminari in Italia e all’Estero.

I ricercatori del LIC nel corso dell’ultimo triennio hanno stretto proficue collaborazioni, su specifici progetti di ricerca, con colleghi di istituzioni nazionali ed internazionali, quali:

Università di Bari (Angelo Tursi, Luigi Pennetta, Massimo Caldara, Nicola Walsch, ecc.)

CNR IRSA Bari (Michele Vurro e Vito Uricchio)

Università di Palermo (Tullio Tucciarelli)

Università di Messina (Gianni Randazzo)

Università di Catania (Enrico Foti)

Università della Calabria (Paolo Veltri)

Università di Reggio Calabria (Paolo Boccotti, Felice Arena)

Università di Salerno (Eugenio Pugliese Caratelli, Fabio Dentale)

Università dell’Aquila (Paolo Di Girolamo, Marcello Di Risio)

Università di Roma La Sapienza (Alberto Noli, Giovanni La Monica, Francesco Chiocci)

Università di Roma Tre (Leopoldo Franco)

Università di Roma Tor Vergata (Paolo Sammarco)

Università Politecnica delle Marche (Alessandro Mancinelli)

Università di Firenze (Pierluigi Aminti, Enzo Pranzini)

Università di Bologna (Alberto Lamberti)

Università di Genova (Giuliano Fierro, Nicola Corradi e Sandro Tecci)

University of Queensland, Department of Civil Engineering Brisbane (Hubert Chanson)

University of Dundee, Division of Civil Engineering, Scotland - U.K. (Peter A. Davies)

Nihon University, Dept. of Civil Engineering, Tokyo - Japan (Youichi Yasuda)

University Johns Hophkinns, Baltimora - U.S.A. (Robert A. Dalrymple))

University of Plymouth, U.K. (Quingping Zou).

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); Costal Structures and Physical Modelling Area.

***CONTATTI CON ENTI PUBBLICI E SOCIETÀ PRIVATE PER
DEFINIRE CONVENZIONI DI STUDI E DI RICERCA E PER CONSULENZE
SULLA DINAMICA COSTIERA NEGLI ULTIMI ANNI***

- **Contatti** per realizzare il Modello Fisico 3D a Leptis Magna (Libia), 2007;
- **Contatti** per Modello Fisico del nuovo Porto Turistico di Latina (Porto Verde), 2008;
- **Contatti** con il Comune di Otranto, 2008;
- **Contatti** con il Comune di Torchiarolo, 2008;
- **Contatti** con il Comune di Fasano, 2008;
- **Contatti** con il Comune di Margherita di Savoia, 2009;
- **Contatti** per la realizzazione di un Modello Fisico 3D in Qatar (Emirati Arabi), 2009;
- **Collaborazione** per studi di dinamica Costiera del Comune di Campofelice di Roccella (Pa), 2009;
- **Contatti** per Modello Fisico del Porto Commerciale di Molfetta, 2009;
- **Contatti** con la Prefettura di Foggia per criticità ad Ippocampo (Comune di Manfredonia) 2010;
- **Contatti** con il Comune di Cagnano Varano, 2010;
- **Contatti** con il Comune di Tricase, 2010 e poi fino al 2013
- **Contatti** con la Società AVIO, 2011;
- **Contatti** con il Comune di Melendugno, 2013;
- **Contatti** con la EDILIMPIANTI di Ravenna, 2013;
- **Contatti** con la SAIPEM, 2013.

VISITE AL LABORATORIO

Il Laboratorio ha ospitato, per visite di istruzione, studenti di corsi universitari del Politecnico di Bari, 1^a e 2^a Facoltà, e di altre Facoltà italiane.

Numerose sono le visite al Laboratorio di tecnici e funzionari di Enti Locali e liberi professionisti, come pure di scolaresche delle scuole medie superiori e inferiori del territorio Regionale.

AGGIORNAMENTO DELLE DOCUMENTAZIONI IMPIANTISTICHE

Alle attività di supporto alla ricerca del Laboratorio si affiancano quelle di gestione e controllo delle apparecchiature anche in collaborazione con il Responsabile della Sicurezza, Sig. Pantaleo Papagni del DICATECh.

Dopo una ricognizione degli uffici e degli spazi del Laboratorio ed una verifica dello stato dei dispositivi di prevenzione e quelli individuali di protezione, è stata evidenziata la necessità di manutenzioni ordinarie di poco conto (lampade neon, etc)

Si segnala, come detto innanzi, la necessità di sostituire un trasformatore di alta tensione nella cabina elettrica del Laboratorio.

ATTIVITA' AMMINISTRATIVA

Il LIC non ha personale amministrativo che si occupi delle varie attività quotidiane che riguardano il personale (permessi, ferie etc) nonchè degli acquisti.

I giustificativi del personale in servizio presso il LIC, dopo una visione del Responsabile Scientifico vengono inviati al DICATECh per le operazioni di trasmissione alla Gestione Risorse Umane dell'Amministrazione Centrale.

La gestione degli acquisti, concordati con il Responsabile Scientifico ed il Direttore del Dipartimento, avviene in ottemperanza del Regolamento di Contabilità e Finanza del Politecnico ed effettuata gravando esclusivamente sui fondi derivanti dalla convenzioni stipulate dal Laboratorio e dai Progetti di ricerca che in esso si svolgono.

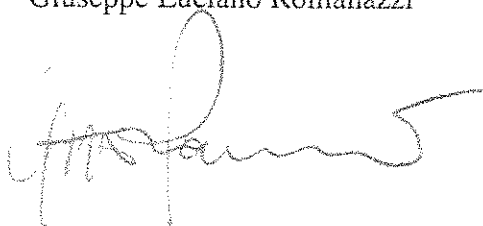
FONTI PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni del Laboratorio possono essere reperite dal sito del Politecnico di Bari - www.poliba.it - seguendo il percorso RICERCA – CENTRI DI RICERCA – Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste, o rivolgendosi agli Uffici del Laboratorio, situato sulla Strada Provinciale Valenzano - Casamassima, km 3 - Area Universitaria di Valenzano - 70010 Valenzano (Bari); Tel. 080 4605200; Fax. 080 4605243; mail lic@poliba.it.

Valenzano, febbraio 2013

Il Responsabile Tecnico

Giuseppe Luciano Romanazzi



Visto:

Il Responsabile Scientifico
(prof. ing. Antonio Felice PETRILLO)