



# COMUNE DI POZZUOLI

PROVINCIA DI NAPOLI

AREA ..... Servizio ..... Categoria ..... Classe ..... Fascicolo .....  
Assessorato .....  
PROPOSTA di deliberazione N. .... del ..... Annotazioni .....

## **Registro delle Deliberazioni di Giunta Comunale - Delibera N. 95**

OGGETTO: Progetto di ricerca nel settore delle risorse marine e ittiche del golfo di Pozzuoli. Proposta di collaborazione dell'Università Federico II di Napoli. Approvazione ed adesione - Determinazioni

L'anno duemilaquindici, il giorno tre del mese di Luglio, alle ore 14:05, nella sala delle adunanze della casa comunale, si è riunita la Giunta Comunale in presenza del

### Sindaco:

Vincenzo

Figliolia

Presente

### Assessori:

1 Mario

Marrandino - Vice Sindaco

Presente

2 Francesco

Cammino

Presente

3 Alfonso

Trincone

Presente

4 Roberto

Gerundo

Presente

5 Francesco

Fumo

Presente

6 Teresa

Stellato

Presente

7 Carlo

Morra

Presente

e con la partecipazione del Segretario Generale dott. Matteo Sperandeo

Presiede il sig. Vincenzo Figliolia nella qualità di Sindaco, il quale constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto.

## LA GIUNTA COMUNALE

Vista l'allegata proposta di deliberazione del Sindaco;

Visti i pareri di regolarità tecnica e contabile espressi dal dirigente del servizio interessato ai sensi dell'art. 49, comma 1, T.U.E.L;

Ritenuto la proposta meritevole di approvazione;

Ritenuto la competenza;

Visto il D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

Visto lo Statuto Comunale;

con voti unanimi favorevoli resi nei modi e nelle forme di legge

### DELIBERA

di approvare la proposta di deliberazione avente ad oggetto: *Progetto di ricerca nel settore delle risorse marine e ittiche del golfo di Pozzuoli. Proposta di collaborazione dell'Università Federico II di Napoli. Approvazione ed adesione - Determinazioni.*

# **COMUNE di POZZUOLI**

*Provincia di Napoli*

## **PROPOSTA DI DELIBERAZIONE**

**Oggetto:** Progetto di ricerca nel settore delle risorse marine e ittiche del golfo di Pozzuoli - Proposta di collaborazione dell'Università Federico II di Napoli - A approvazione ed adesione - Determinazioni.

### **IL SINDACO**

**Vista** la deliberazione di consiglio comunale n° 10 del 2/08/2012, esecutiva ai sensi di legge, con cui il predetto organo di governo dell'ente ha approvato le "Linee programmatiche e di mandato del sindaco" ai sensi dell'art. 46, c.3, TUEL e dell'art. 12 dello statuto comunale;

**Vista** la deliberazione di consiglio comunale n° 83 del 2/10/2014, esecutiva ai sensi di legge, con cui il predetto organo di governo dell'ente ha approvato il bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2014, la relazione previsionale e programmatica ed il bilancio pluriennale 2014/2016;

**Considerato:**

-che nell'ambito delle diverse attività ed iniziative scientifiche che il Comune di Pozzuoli contribuisce a realizzare, in collaborazione di altre partner istituzionali, quali: enti territoriali, Amministrazioni centrali dello Stato, Università, ed altri soggetti, progetti e programmi di grande valenza scientifica nonché economico-sociale per la valorizzazione e promozione delle risorse del territorio flegreo;

-che già da diversi anni, con l'accordo del novembre 2007, tra l'allora polo delle Scienze Tecnologiche per la vita ed il Dipartimento di Scienze Zootecniche dell'Università degli studi Federico II di Napoli ed il Comune di Pozzuoli è stata definita una importante collaborazione istituzionale che ha vista la realizzazione e l'allestimento di un laboratorio di ricerca per i prodotti della pesca all'interno del mercato ittico all'ingrosso di Via Fasano;

-che l'art. 5 di detto accordo prevede, tra le altre cose, la possibilità che le due istituzioni pubbliche collaborino per la realizzazione di attività di ricerca finalizzate alla qualità del pescato ed alla risoluzione delle problematiche legate all'igiene, alla commercializzazione ed alla conservazione dei prodotti della pesca;

**Preso atto** della proposta di un progetto denominata: "Studio delle modificazioni strutturali ed ultrastrutturali di diverse specie di saraghi pescati nel golfo di Pozzuoli" fatta pervenire dall'Università degli studi Federico II di Napoli, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali in data 17/03/2015 con cui il predetto Dipartimento, illustrando la proposta progettuale, chiedeva al Comune di Pozzuoli la disponibilità a partecipare alla realizzazione dello stesso attraverso una partecipazione alla spesa pari ad € 10.000,00;

**Ritenuto** che, come precisato nei documenti di programmazione innanzi citati, assume rilievo la necessità di valutare e sviluppare le ipotesi di impiego di risorse e di beni pubblici che per intrinseca potenzialità portino a realizzare risultato di assoluto interesse pubblico e di beneficio per l'intera comunità amministrata (operatori economici, commercianti, studiosi, consumatori, lavoratori dell'indotto del "pesce", ecc.);

**Dato atto** che il Comune di Pozzuoli, sulla base delle valutazioni svolte innanzi, ha provveduto, anche mediante una innovativa concezione delle tipologie produttive legate alla "pesca" a riconsiderare le

funzioni del mercato ittico all'ingrosso attraverso la realizzazione di un progetto di ristrutturazione funzionale dello stesso con risorse a valere sui fondi strutturali del programma PIU Europa, i cui lavori sono in corso di realizzazione;

**Ritenuto** di poter provvedere in merito, con assoluta urgenza, al fine di garantire la realizzazione degli obiettivi del progetto proposto dall'Università;

**Visti e richiamati** gli artt. 43 della legge 27 dicembre 1997 n° 449 e 119 del T.U. 18 agosto 2000 n° 267 che consentono agli ee.ll. di stipulare accordi di collaborazione e convenzioni con soggetti pubblici, ma (anche) con soggetti privati diretti a favorire una migliore qualità dei servizi pubblici prestati e a fornire servizi aggiuntivi e, comunque, a realizzare interessi pubblici;

**Dato atto** che nel caso in esame non si configura l'acquisizione di forniture di beni e di servizi bensì di collaborazione istituzionale finalizzata alla realizzazione di un progetto comune nell'interesse di entrambi i soggetti partecipanti per cui è possibile configurare l'ipotesi di cui agli artt. 11 e 15 della l.n. 241/90 e s.m.i.;

**Dato, altresì, atto** che, a norma dell'articolo 192 del D.lgs 267/2000, l'amministrazione, dovrà provvedere ad assumere apposita preventiva determinazione dirigenziale per l'assunzione dell'impegno di spesa;

**Ritenuto** che l'istruttoria preordinata all'emanazione dell'atto amministrativo consenta di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000"

**Acquisito** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espressa dal dirigente del Servizio di competenza ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147-bis del d.lgs. 267/2000;

**Acquisito**, inoltre, il preventivo visto/parere di "regolarità contabile" ex art. 147-bis, comma 1, TUEL in considerazione del fatto che il provvedimento è riferito ad atti e determinazioni che, comunque, determinano il prodursi di effetti diretti o indiretti sulle finanze dell'ente e sulla sua consistenza patrimoniale;

**Visto** l'art. 107 del D.lgs 267/00;

**Ritenuto** di procedere in merito, stante la competenza

### **propone**

1. di approvare e, per l'effetto, aderire, per le motivazioni esposte in premessa, alla proposta dell'Università degli studi Federico II di Napoli, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali del 17/03/2015 (allegato alla presente sub lettera "A");
2. di destinare al finanziamento della spesa le risorse allocate all'intervento 1.01.08.03/470-2, gestione competenza, del redigendo bilancio di previsione del c.e.f., e nel rispetto degli stanziamenti definitivi dell'ultimo bilancio approvato;
3. di provvedere tempestivamente, con separata determinazione dirigenziale, ad assumere formale impegno di spesa a favore della stessa Università degli studi Federico II di Napoli, per l'importo totale riconosciuto a titolo di compartecipazione del Comune di Pozzuoli per la realizzazione del progetto con imputazione a carico del citato intervento 1.01.08.03, capitolo 470-2;
4. di dare atto che l'istruttoria preordinata all'emanazione dell'atto amministrativo consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000;
5. di dichiarare il provvedimento di approvazione della presente proposta immediatamente eseguibile ex art. 134, c.4, d.lgs. 267/2000.

Vincenzo Figliolia





# Comune di Pozzuoli

(Provincia di Napoli)

**OGGETTO** : PARERE SULLA REGOLARITA' CONTABILE SULLA PROPOSTA DI DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE AVENTE AD OGGETTO: "Progetto di ricerca nel settore delle risorse marine e ittiche del golfo di Pozzuoli. Proposta di collaborazione dell'Università Federico II di Napoli – Approvazione ed adesione – Determinazioni."

Il Dirigente

**Visto** il D.Lgs. del 18.8.2000, n. 267 (T.U.E.L.) ed in particolare gli artt. 49 E 153;

**Visto**, inoltre, l'art. 88 dello Statuto ed il Regolamento di contabilità;

**Rilevata** la compatibilità finanziaria della presente proposta ed i suoi riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria e sul patrimonio dell'ente;

## ESPRIME IL SEGUENTE PARERE

Parere favorevole sulla regolarità contabile della proposta.

Pozzuoli, li 25/06/2015

DIREZIONE REGIONALE  
BILANCIO E CONTABILITÀ  
IL DIRIGENTE  
dott.ssa Daniela Casarelli  
*Daniela Casarelli*



*Comune di Pozzuoli*

*(Provincia di Napoli)*

**DIREZIONE 8 - Ambiente, Ecologia**

Oggetto: parere di regolarità tecnica sulla proposta di deliberazione di Giunta Comunale ad oggetto: "PROGETTO DI RICERCA NEL SETTORE DELLE RISORSE MARINE E ITTICHE DEL GOLFO DI POZZUOLI - PROPOSTA DICOLLABORAZIONE DELL'UNIVERSITA' FEDERICO II DI NAPOLI - APPROVAZIONE ED ADESIONE - DETERMINAZIONI".

### **Il Dirigente**

Visto il D.Lgs. del 18.8.2000, n. 267 (T.U.E.L.) ed in particolare l'art. 49;

Esaminata la proposta di deliberazione istruita dal Segretario generale e da lui trasmessa con nota prot. n. 323/S.G. del 24.6.2015;

Osservato che trattasi di spesa non obbligatoria che andrà conseguentemente disposta dal dirigente competente;

Considerato che la proposta in oggetto non è qualificabile quale mero atto di indirizzo e va corredato di parere di regolarità tecnica ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000, ed è soggetto a parere di regolarità contabile in quanto comporta impegno di spesa;

### **ESPRIME**

Parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica della proposta in oggetto.

Pozzuoli, 25/06/2015

*Il Dirigente*  
*dott. prof. Carmine Cossiga*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

Via F. Delpino 1 80137 Napoli – Direzione e Segreteria Amministrativa Tel. +39 081 2536059 +39 0812536075  
+392533900 - SegreFax +39081 2536058 +39292981

Sindaco Comune Pozzuoli

Dott. Figliolia Vincenzo

Premessa

Da Diversi anni vige un accordo di collaborazione tra il COMUNE DI POZZUOLI E L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI - inerente la ricerca scientifica, la formazione degli operatori commerciali e la divulgazione dei principi di sicurezza alimentare nel settore dei prodotti della pesca.

Nell'ambito di tale accordo sono stati svolti numerosi studi, di cui si riportano le referenze bibliografiche, che hanno avuto come elemento fondamentale il pescato del golfo di Napoli e di Pozzuoli in particolare con la finalità di caratterizzarne alcuni aspetti sanitari e di valorizzarne la diffusione.

Molti di questi studi, almeno in parte sono stati svolti nel laboratorio di ricerca situato all'interno del mercato ittico all'ingrosso di Pozzuoli, che rappresenta una struttura unica nel suo genere

L'art.5 di tale accordo recita testualmente

Il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali partecipa all'Accordo contribuendo a:

- partecipare alle attività di formazione del personale dipendente del Servizio M.I.I. in materia di gestione dell'igiene e qualità dei prodotti della pesca;
- partecipare alle attività di formazione degli operatori, attraverso corsi e convegni, in materia di gestione dell'igiene e qualità dei prodotti della pesca;
- attività di collaborazione per la stesura di un Disciplinare per la qualificazione dei prodotti della pesca commercializzati nella struttura mercatale;
- attività di ricerca per la risoluzione di problematiche legate alla gestione dell'igiene e qualità alla commercializzazione e conservazione dei prodotti della pesca;
- attività di laboratorio per la predisposizione dei piani di autocontrollo(HACCP) della struttura mercatale;
- attività di controllo per la verifica delle caratteristiche di igiene e qualità dei prodotti della pesca;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

Via F. Delpino 1 80137 Napoli – Direzione e Segreteria Amministrativa Tel. +39 081 2536059 +39 0812536075  
+392533900 - SegreFax +39081 2536058 +39292981

- attività di ricerca nel settore dell'ispezione ed igiene degli alimenti con particolare riferimento ai prodotti della pesca;
- attività di supporto per gli organi di controllo dislocati sul territorio.

Orbene nell'ambito di tale accordo in riferimento, in generale all'intero art 5 ed in particolare al comma 4 del summenzionato articolo si richiede alla SV la disponibilità di un contributo di ricerca teso alla realizzazione di un progetto di ricerca che si propone lo studio delle modificazioni strutturali ed ultrastrutturali di saraghi pescati nel golfo di Pozzuoli (Allegato 1).

Napoli 17.03.2015

I Responsabili scientifici del progetto

Prof. Aniello Anastasio

Prof. Brunella Restucci

Prof. Orlando Paciello





## **ALLEGATO I Linea progettuale : Studio delle modificazioni strutturali ed ultrastrutturali di diverse specie di saraghi pescati nel golfo di Pozzuoli**

Responsabili scientifici: Prof. Aniello Anastasio, Prof. Brunella Restucci, Prof. Orlando Paciello

Il termine pesce viene comunemente usato per indicare tutto quello che proviene dall'ambiente acquatico, in realtà dal punto di vista scientifico il pesce rappresenta i vertebrati acquatici dotati di branchie e pinne. Il pesce da sempre rappresenta un tassello fondamentale nell'alimentazione dell'uomo ed oggi è uno dei cardini della dieta mediterranea. Ha delle ottime qualità nutrizionali in quanto apporta proteine di alto valore biologico, acidi grassi insaturi, tra cui gli omega-3, sali minerali come il fosforo, lo iodio, il selenio e vitamine A, D e B. La ridotta quantità di tessuto connettivo determina, inoltre, una elevata digeribilità.

La parte edibile dei pesci è rappresentata dal muscolo che attraverso dei meccanismi biochimici che si attivano subito dopo la morte lo trasformano in carne.

Così come nei mammiferi terrestri destinati alla produzione di carne, i muscoli dei pesci sono costituiti da fibre aventi caratteristiche biochimiche e fisiologiche differenti tra un gruppo muscolare ed un altro, legate soprattutto alla loro diversa attività enzimatica. Le fibre muscolari vengono infatti divise in fibre di tipo 1, caratterizzate da una elevata attività ossidativa e da una modesta attività glicolitica e fibre di tipo 2, caratterizzate invece da una moderata attività ossidativa e da una elevata attività glicolitica, che condizionano l'attività della fibra muscolare stessa e la sua resistenza all'affaticamento. Le fibre di tipo 1 ricche di mioglobina e caratterizzate da una contrazione lenta sono infatti molto più resistenti di quelle di tipo 2 a contrazione rapida. Nell'ambito delle fibre di tipo 2 si riconoscono fibre tipo 2° di tipo intermedio, 2b ad attività esclusivamente glicolitica e tipo 2c ritenute fibre immature. La diversa disposizione delle fibre è correlata a numerose patologie di tipo neuromuscolare ampiamente descritte negli animali e nell'uomo. Poco è presente in letteratura riguardo alla tipologia fibrale nei pesci ed al loro ruolo nel determinismo della qualità organolettica delle carni.

Da diversi anni, anche se in maniera non costante ma sempre più frequentemente, esemplari di saraghi pescati nelle acque del golfo di Napoli in generale e di Pozzuoli in particolare, presentano, dopo cottura, una consistenza delle carni simil gommosa. Considerato l'importante ruolo, sia dal punto di vista nutrizionale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

## Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

Via F. Delpino 1 80137 Napoli - Direzione e Segreteria Amministrativa Tel. +39 081 2536059 +39 0812536075  
+392533900 - SegreFax +39081 2536058 +39292981

che economico che riveste il sarago nei menu degli esercizi di ristorazione, il deprezzamento dovuto al difetto summenzionato ha importanti conseguenze sull'economia dei pescatori.

Lo scopo del progetto è valutare con esami istologici, istochimici ed istoenzimatici (ATPasi, Succinico deidrogenasi, Citocromo ossidasi e altro) le caratteristiche morfologiche e le attività enzimatiche delle fibre muscolari nonché la tipologia e percentuale delle diverse fibre muscolari in muscoli di saraghi pescati nel golfo di Pozzuoli.

Tale studio oltre ad approfondire la limitata conoscenza della biochimica muscolare nei pesci potrà consentire di valutare eventuali alterazioni della tipologia fibrile che potrebbero essere responsabili delle alterazioni qualitative della carne riscontrate in alcuni soggetti solo dopo la cottura e non dimostrabili ad un esame ispettivo sul prodotto crudo.

### Cronogramma del progetto

| <i>Tempo</i>  | 2 mesi                   | 4 mesi                   | 6 mesi                   | 8 mesi                   | 10 mesi                  | 12 mesi                  |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <i>Attività</i>   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| Raccolta dati di letteratura concernenti                                | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |                          |
| Approvvigionamento dei materiali da utilizzare per le fasi del progetto |                          | <input type="checkbox"/> |                          |                          |                          |                          |
| Analisi campioni  |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |                          |
| Analisi statistica risultati Redazione report finale                    |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |
| Diffusione risultati.   |                          |                          |                          |                          |                          | <input type="checkbox"/> |

### Costo complessivo del Programma dell'Unità di Ricerca

| <b>VOCE di SPESA</b>         | <b>SPESA in €</b> | <b>DESCRIZIONE</b>   |
|------------------------------|-------------------|--|
| <b>Materiale di consumo</b>  | 2.000             | <i>Reagenti, provette, pipette, materiali da laboratorio monouso, reagenti</i> |
| <b>Personale a contratto</b> | 8.000             | <i>Borsa di studio laureato in medicina veterinaria</i>                        |
| <b>TOTALE</b>                | <b>10.000</b>     |  |

Del che il presente verbale che letto e confermato viene sottoscritto come appresso:

IL SINDACO  
sig. Vincenzo Figliolia

IL SEGRETARIO GENERALE  
dott. Matteo Sperandeo

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio dal ..... e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi (Art. 124, comma 1, T.U.E.L.)

Addi **04 AGO. 2015**

Il Responsabile del Servizio  
ORGANI ISTITUZIONALI  
GIOVANNI MATARAZZO

ESECUTIVITA'

Constatato che sono decorsi i dieci giorni dall'inizio della pubblicazione, si dà atto che la presente deliberazione è divenuta da oggi esecutiva ai sensi dell'Art. 134, comma 3, del T.U.E.L.

Addi.....

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**  
Ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs 267/2000

Il Responsabile del Servizio

ASSEGNAZIONE ATTO

Il provvedimento viene assegnato per l'esecuzione al Dirigente, che, per ricevuta sottoscrive a margine:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Affari Legali.....                               | <input type="checkbox"/> Mobilità.....                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bilancio e Programmazione.....        | <input type="checkbox"/> Pian. e Gestione del Terr.rio.....   |
| <input type="checkbox"/> Bradisismo e Prot. Civile.....                   | <input type="checkbox"/> Provveditorato/Economato.....        |
| <input type="checkbox"/> Direzione Generale.....                          | <input type="checkbox"/> Polizia Municipale.....              |
| <input type="checkbox"/> Fiscalità Locale.....                            | <input type="checkbox"/> Protezione Sociale.....              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gabinetto del Sindaco.....            | <input type="checkbox"/> Risorse Umane.....                   |
| <input type="checkbox"/> Gestione Beni Patr.li Serv. Cimit.li.....        | <input type="checkbox"/> Segreteria Generale.....             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Igiene Urbana e Tutela Ambien.ie..... | <input checked="" type="checkbox"/> Servizi Produttivi.....   |
| <input type="checkbox"/> Infrastrutture.....                              | <input type="checkbox"/> Sportello del Cittadino.....         |
| <input type="checkbox"/> Istr.ne, Cultura, Sport, Turismo e Spett.lo..... | <input checked="" type="checkbox"/> <i>Am. Carriano</i> ..... |

Addi **04 AGO. 2015**

Il Segretario Generale  
*Matteo Sperandeo*