

UNIVERSITA' della CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA  
**Verbale consultazione delle parti sociali: aziende e istituzioni**  
**Istituendo Corso di Studio in Ingegneria biomedica**  
**11 settembre 2023**

---

Il giorno **11 SETTEMBRE 2023, alle ore 16.30**, a seguito di lettera di invito inoltrata dal direttore del dipartimento, prof. Stefano Curcio, tramite posta elettronica in data 07/09/2023, si è tenuto nei locali del dipartimento ubicati nel cubo 42 C V° piano, un incontro per illustrare alle parti sociali coinvolte sul territorio, in particolare rappresentanti dell'ordine degli Ingegneri di Cosenza, di confindustria Cosenza, di realtà aziendali operanti sul territorio tra cui produttori di servizi nell'area ICT applicata alla biomedicina, di rappresentanti di cliniche e di servizi sanitari nonché fornitori di prodotti biomedicali in ambito medico clinico sanitario, il progetto formativo riguardante la proposta di istituzione del corso di laurea in Ingegneria biomedica (classe di laurea L-08).  
Per quanto alle aziende ed istituzioni, risultano presenti in qualità di delegati e/o rappresentanti di seguito

Ing Marco Ghionna, nella sua qualità di Presidente dell'ordine degli ingegneri della provincia di Cosenza,

Ing Elmiro Tavolaro nella sua qualità di Consigliere dell'ordine ed in rappresentanza di VT Solutions;  
Massimo Gualtieri, responsabile Area sud GPI, Ing. Nicola Polito, responsabile team factory GPI S.p.A., Ing Filippo Pignieri - Responsabile Tecnico Area Calabria/Molise GPI S.p.A.

Ing. Roberto Galdini, NTT Data;

Dr.ssa Ivana Pellegrino, Eway Solutions s.r.l.;

Dott. Enrico Trotta, Dr Sante Scarpelli Syntegra s.r.l.;

Dr Francesco Macri', Exabit s.r.l.

Avv. Vincenzo Facente, in rappresentanza Clinica Romolo Hospital

Dr Tommaso Greco per il gruppo iGreco Ospedali Riuniti

Dr Pasquale Russo nella sua qualità di amministratore Gesan s.r.l

Risultano collegati, in modalità telematica in qualità di delegati e/o rappresentanti, attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams tramite il canale predisposto per la riunione,

Ing. Alessandro Carellario, nella sua qualità di amministratore delegato Synapsis, Dr.ssa Consuelo Filce e dr.ssa Anna Barbuto sempre per conto di Synapsis

Dr Marco Muto Direttore Internet & Idee s.r.l.

Dr. Michael Prisco, Dr Eugenio Veltri, in rappresentanza del gruppo Relatech S.p.A.

Dr Giovanni Perri, Studio Radiologico Dott. Giovanni Perri E C. S.a.s.

Dr Felice Sinatra, Hospital Consulting S.p.A.

Dr Lello Sirianni in qualità di amministratore SIRINFO s.r.l.



UNIVERSITA' della CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA  
**Verbale consultazione delle parti sociali: aziende e istituzioni**  
**Istituendo Corso di Studio in Ingegneria biomedica**  
**11 settembre 2023**

---

All'incontro hanno partecipato in qualità di docenti del dipartimento anche il prof Sergio Greco ed il prof. Pierangelo Veltri, tra i proponenti del nuovo corso di laurea triennale.

Sono presenti altresì, anche il prof Andrea Pugliese come delegato alla commissione didattica, nonché, la segretaria del dipartimento dott.ssa Lucia Corsonello.

Moderatore dell'incontro il prof. Stefano Curcio, direttore del dipartimento, che da inizio ai lavori **alle ore 16.35**

Assume le funzioni di segretario verbalizzante, su disposizioni il dott. Francesco Greco, personale tecnico amministrativo in servizio al dipartimento.

Il direttore, **prof. Stefano Curcio**, dopo i saluti di rito a tutti i partecipanti all'incontro, sia in presenza che a coloro che sono collegati da remoto, fa una breve introduzione precisando che il dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica E Sistemistica, è un dipartimento che fino al 2022, e fino a pochi mesi fa, è stato uno dei dipartimenti di eccellenza del panorama universitario nazionale. Lo stesso risulta, come noto, essere fortemente coinvolto anche nell'ingegneria di processo e nell'ingegneria strutturale. Quindi sostanzialmente ha tutte le competenze necessarie richieste per dare un contributo nell'ambito dell'ingegneria biomedica, che vuole collocarsi all'interno di un filone che l'Ateneo ha già tracciato con l'attivazione in particolare del corso di laurea di medicina e chirurgia.

A tal riguardo il corso di laurea in ingegneria biomedica, andrebbe a completare il quadro dell'offerta formativa in un settore chiaramente strategico non solo per la nostra regione ma per tutto quanto il contesto nazionale e internazionale.

L'idea di voler istituire questo corso di laurea triennale risponde oltre ad una fortissima esigenza e richiesta da parte del mondo produttivo sul territorio, anche da una precisa richiesta da parte degli studenti degli istituti superiori, tipo i licei scientifici, che hanno nella loro offerta formativa appunto il percorso in biomedica.

Il direttore, precisa infine che l'incontro odierno ha come scopo principale quello di un confronto con i rappresentanti il mondo delle associazioni e delle imprese, al fine di recepire esigenze, proposte e suggerimenti che saranno per quanto possibile tenute in conto nella redazione e nella predisposizione di questo progetto formativo.



UNIVERSITA' della CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA  
**Verbale consultazione delle parti sociali: aziende e istituzioni**  
**Istituendo Corso di Studio in Ingegneria biomedica**  
**11 settembre 2023**

---

Il direttore cede la parola al **prof. Sergio Greco** che, con l'ausilio di una serie di diapositive, espone nel dettaglio i contenuti dell'offerta formativa, la figura professionale a cui si aspira, da dove nasce l'idea e come si inserisce nell'ambito delle offerte formative dell'UNICAL e del DIMES.

La proposta, sottolinea il relatore, di una laurea triennale inquadrata nella classe L-8 ingegneria dell'informazione, è quella che soddisfa maggiormente le esigenze formative del territorio, in completa armonia con le lauree offerte ed attualmente presenti.

Si tratta di una laurea che consente di formare la figura di un ingegnere junior con forti competenze proprie nell'ambito delle tecnologie informatiche, telecomunicazioni, elettroniche e di dispositivi IoT con applicazioni nell'ambito della biomedicina in grado di poter progettare, sviluppare e definire soluzioni che partono da esigenze legate alla salute dell'uomo (dalla prevenzione, ai processi di alimentazione fino ad arrivare alla gestione del paziente e quindi alla relazione medico-paziente) e che consentano di definire soluzioni di interesse biomedicale per aziende ed operatori.

Il Prof. Greco precisa che l'ingegneria biomedica sostanzialmente è una disciplina che integra le scienze e le conoscenze, le tecnologie dell'ingegneria con le conoscenze in ambito medico e biologico. Caratteristica principale di questo corso di laurea, rispetto ad altri corsi di laurea che sono presenti nell'area dell'ingegneria, è quella della interdisciplinarietà.

Per quanto agli sbocchi occupazionali si intravedono molteplici ambiti sia nella sanità, nei servizi di ingegneria clinica, così come servizi di telemedicina. Si apriranno scenari di occupazione nei reparti dove sono presenti tecnologie biomediche così come nell'industria farmaceutica per la progettazione e lo sviluppo di sistemi, apparecchiature ma anche di protesi e nell'industria farmaceutica.

Per dare contezza delle opportunità lavorative, vengono commentati i dati nazionali tratti da Almalaurea, per quanto riguarda la percentuale dei laureati in ingegneria biomedica che nel periodo successivo al conseguimento del titolo (3-5 anni) riescono ad inserirsi nel mondo del lavoro e con una buona retribuzione economica iniziale.

Il nuovo corso di laurea, sottolinea il prof Greco, è stato immaginato per dare la possibilità agli studenti di poter optare per un eventuale passaggio, negli anni successivi, in altri percorsi di laurea in ingegneria già presenti nell'offerta dell'ateneo. (Informatica – elettronica- chimica etc) senza debiti formativi.

Precisa infine, che l'attivazione della triennale è solo il primo passo, che dovrà portare nel prossimo futuro a prevedere, visto che ci sono sicuramente le condizioni, anche l'attivazione di una laurea magistrale collegata.

Interviene il Prof. Pierangelo Veltri, tra i docenti proponenti, che vuole rafforzare quanto detto dal collega durante la presentazione, aggiungendo che l'idea di questo progetto è sicuramente di tipo culturale per l'università ed il dipartimento. Infatti la struttura dipartimentale ha al suo interno una maturità di docenza di spessore rilevante, dimostrata da progetti di ricerca e da pubblicazioni scientifiche che confermano che ci sono tutti i presupposti per l'attivazione.

Sottolinea inoltre, il ruolo che rivestirà il tirocinio formativo a completamento della formazione del percorso di studi, ed auspica che si crei una sinergia con gli attori presenti sul territorio ovvero



UNIVERSITA' della CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA  
**Verbale consultazione delle parti sociali: aziende e istituzioni**  
**Istituendo Corso di Studio in Ingegneria biomedica**  
**11 settembre 2023**

---

aziende, sia pubbliche che private, che lavorano nell'interesse dell'ambito sanitario che possano darci un feedback importante.

Chiede di intervenire il dott. Giovanni Perri, del gruppo Perri Radiologia, il quale ritiene che l'iniziativa di istituzione di questo nuovo corso di laurea in Ingegneria biomedica è sicuramente positiva ma soprattutto stimolante, non fosse altro per gli argomenti che saranno trattati nel corso del triennio e che gli stanno a cuore come professionista impegnato sul territorio. Si rende pertanto, da subito disponibile a collaborare per eventuali attività necessarie (tipo stage e tirocinio) essendo onorato di far parte di questo gruppo prestigioso di interlocutori.

A questo punto il direttore, informa tutti i partecipanti che verrà messo a disposizione, una sorta di questionario che servirà proprio a raccogliere consigli e suggerimenti, con lo scopo di acquisire una serie di input utili per confezionare una proposta da sottoporre all'attenzione degli organi accademici e poi del ministero.

I questionari sono allegati al presente verbale e costituiscono parte integrante.

Interviene l'ingegnere Marco Ghionna, in qualità di presidente dell'ordine provinciale degli ingegneri di Cosenza, auspicando fortemente che questo nuovo corso di laurea si proietti a formare per il mercato degli ingegneri e non dei laureati in ingegneria. Nel precisare tutto ciò, è più che convinto che qualora lo studente compie un percorso e tronca il suo percorso diventando prodotto da aziende e non professionista per l'azienda si creano problemi. Emergono dei dati inquietanti proprio nel momento in cui il laureato in ingegneria deve affrontare l'ingresso nel mondo del lavoro, non possedendo la certificazione di qualità che è rappresentata dall'iscrizione a un ordine non riesce a produrre alla società quella garanzia etica, di efficacia professionale, che viceversa è propria dell'ordinamento professionale degli ingegneri.

Suggerisce, anche, di tenere in considerazione nella "costruzione" del percorso formativo da proporre, la parte così detta gestionale in quanto questa è una porzione importantissima nella formazione professionale di un ingegnere biomedico. Attualmente, a rafforzare la cosa, riporta come esempio, quella della carenza di una figura con queste caratteristiche riscontrabile soprattutto nella pubblica amministrazione sanitaria.

Conclude ritenendo, il progetto di istituzione di questo corso di laurea sicuramente positivo sia per gli studenti che per l'intero territorio.

Interviene l'Ingegnere TAVOLARO, dell'ordine degli ingegneri, che conferma positivamente la proposta dell'istituzione del corso di laurea rendendosi disponibile per tutte le attività necessarie e propedeutiche al percorso formativo.



UNIVERSITA' della CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, MODELLISTICA, ELETTRONICA E SISTEMISTICA  
**Verbale consultazione delle parti sociali: aziende e istituzioni**  
**Istituendo Corso di Studio in Ingegneria biomedica**  
**11 settembre 2023**

---

Con il suo intervento il dott. Roberto Galdini, in rappresentanza di NNT Data, è favorevole alla proposta di ampliare l'offerta formativa dei corsi di laurea del dipartimento ritenendo positiva l'istituzione del corso in Ingegneria biomedica. Precisa, a questo punto, che l'azienda che rappresenta oltre al bacino degli ingegneri informatici, guarderà con interesse a queste figure nuove di specializzazione a cui poter attingere nel prossimo futuro.

Il prof. Stefano Curcio ritiene che i suggerimenti che perverranno dal mondo produttivo e dal territorio saranno assolutamente necessari ed indispensabili. Serviranno infatti a migliorare l'idea di una struttura statica che, viceversa, deve tenere conto a volte purtroppo di una serie di vincoli ministeriali imposti come ad esempio il numero totale degli esami assegnato ovvero il numero dei crediti negli ambiti formativi di base e caratterizzanti. Diviene fondamentale, indispensabile e cruciale a questo punto, aumentare il più possibile il paniere delle scelte per lo studente, con esami che effettivamente lo formino e lo connotino ancora di più nel variegato panorama dell'ingegneria biomedica. Ecco la necessità di interloquire e recuperare anche pareri attraverso questionari somministrati, i cui risultati sono allegati al presente verbale e costituiscono parte integrante.

A questo punto non essendo altri interventi, il direttore, alle ore 17.40 dichiara la riunione terminata ringraziando tutti i partecipanti.



# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

enzopaolini57@gmail.com

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

ACOP - Associazione Coordinamento Ospedalità Privata

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Una figura importante per la implementazione sanitaria professionale e tecnologica delle strutture.  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Il miglioramento e l'efficientamento di diagnosi e cura con ricadute sui pazienti.  
.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

antonio.valente@ak12srl.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

GESAN SRL

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

- Molto Utile
- Utile
- Per niente Utile
- Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

L'ingegnere biomedico è una figura versatile capace di comprendere, analizzare ed intervenire su tutti i problemi che riguardano l'applicazione delle tecnologie alla salute dell'uomo. Sicuramente le conoscenze di base acquisite permettono all'ingegnere biomedico la versatilità giusta che serve nel settore grazie ad una solida conoscenza delle tecnologie abilitanti e dell'informatica nonché dell'elettronica.

.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Analisi e progettazione di sistemi informativi dedicati alla sanità. Gestione di parchi tecnologici per le aziende sanitarie. Gestione delle operazioni di manutenzione, installazione, avviamento e collaudo di sistemi elettromedicali. Capacità di analizzare processi ed eseguire assessment tecnici/tecnologici.

.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

- Si
- No
- Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realtà da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

### Eventuali suggerimenti per la formazione

La biomedica è un campo vasto che potrebbe avere risvolti che vanno dalla robotica all'informatica. Si potrebbe verticalizzare il corso su una specifica specializzazione connotandolo verso l'informatica medica in maniera tale da permettere una maggiore possibilità di sfruttare (da parte degli studenti) le conoscenze acquisite sul territorio. Essendo la robotica ancora poco diffusa in Italia rispetto ai servizi ICT. Pertanto la figura dell'ingegnere biomedico potrebbe trovare risvolti molto più concreti e interdisciplinari puntando sulle tecnologie ICT.

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

ipellegrino@eway-solutions.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

e way Enterprise Business Solutions

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Come una risorsa che opera prevalentemente nel sistema sanitario, nel mondo della ricerca medica e della produzione industriale.che riguarda quel settore specifico  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Facilitare lo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per migliorare la salute umana  
.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

La proposta presentata mi sembra abbastanza esaustiva

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

filippo.pignieri@gpi.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

GPI S.p.A.

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Ingegnere informatico con elevate competenze su apparecchiature/tecnologie e processi clinici

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Richiesta di competenze informatiche in ambito medico

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-Iaurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

Potenziare i corsi su Basi di Dati e framework open-source per lo sviluppo di applicazioni web

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

tommaso.greco@igreco.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

iGreco Ospedali Riuniti srl

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Una figura altamente specializzata su più fronti, complementari ed utili allo sviluppo di nuovi orizzonti innovativi  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

marco.muto@internet-idee.net

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

INTERNET & IDEE SRL

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Figura che si occupa di sviluppare nuove tecnologie in ambito biomedica  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Sviluppo di tecnologie biomedicali  
.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-Iaurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

Dare maggiore enfasi alla lingua inglese.

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

roberto.galdini@nttdata.com

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

NTT Data Italia

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

m.ghionna@ordineingegnerics.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

Ordine ingegneri della provincia di Cosenza

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Professionista tecnico in ambito sanitario  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Clinica/Biomedicale/Gestionale/ingegneristica  
.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova  
adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

Implementare programmi di studio di Ingegneria Clinica, moduli sulla gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro e deontologia professionale

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

rosario.curia@healthwareinternational.com

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

Healthware International

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Conosce la filiera produttiva dell'health sia lato Hospital che lato Pharma. E' capace di intervenire nella progettazione di prodotti e servizi in questa filiera.  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Innovazione tecnologica di prodotti e servizi nel Pharma  
.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

eugenio.veltri@relatech.com

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

RELATECH s.p.a.

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

- Molto Utile
- Utile
- Per niente Utile
- Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Un professionista dotato di competenze in tecnologie avanzate ICT ma con conoscenze medico sanitarie di base capace di intervenire sui processi e sui servizi di assistenza supportando il momento clinico e le attività collegate ai servizi sanitari

.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

La richiesta di servizi e soluzioni healthcare è crescente sia per migliorare i processi medico sanitari diagnostici, di intervento e di successiva assistenza. Relatech ha un comparto ICT che si decide anche attraverso momenti R&D alle tematiche healthcare e sente la necessità di nuove qualificate professionalità territoriali capaci di lavorare su temi di informatica medico sanitaria.

.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua azienda o ente si trova adesso

- Sì
- No
- Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-Iaurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realtà da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

Arricchire, quanto più possibile, il processo formativo con temi di gestione e organizzazione aziendale perchè il giovane laureato sia consapevole che i risultati del suo lavoro sono destinati in ultima analisi ad incidere, migliorandoli, sui delicati processi medico sanitari

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

arearicerca@romolohospital.com

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

Casa di cura Romolo Hospital

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

- Molto Utile
- Utile
- Per niente Utile
- Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Persona altamente qualificata in grado di affrontare problematiche tecniche relative alla strumentazione biomedica ed elettromedicali, figura altamente professionale da dedicare alle funzioni di ricerca e sviluppo in ambito ospedaliero ed universitario

.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Aumento del livello di competenza sulle nuove tecnologie in sanità e capacità di governance delle tecnologie e dell'industria sanitaria

.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

- Si
- No
- Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

enrico.trotta@sintegra.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

Sintegra srl

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

- Molto Utile
- Utile
- Per niente Utile
- Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Il ponte tra sanità e tecnologia

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Innovazione in ambito sanitario con conseguente innalzamento del livello di servi al cittadino

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

- Si
- No
- Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-Iaurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

Direi di no, se non il già evidenziato paradigma volto a ragionare ingegneristicamente su campo di applicazione delle discipline sanitarie

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli

# Questionario per Ingegneria Biomedica

Questionario di raccolta di pareri e suggerimenti per la definizione di un nuovo corso di laurea in Ingegneria Biomedica

Email \*

r.branda@unindustriacalabria.it

Nome dell'Azienda/Ente/Istituto

Confindustria Cosenza

In merito all'istituzione di un corso di Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica da parte del DIMES Unical, si ritiene che:

- Sia molto interessante e con positivo riscontro per il territorio
- Sia interessante ma non strettamente legata al territorio
- Non sia utile
- Altro: .....

Nell'ambito del contesto socio sanitario della Calabria, la figura dell'Ingegnere Biomedico è:

Molto Utile

Utile

Per niente Utile

Altro: .....

Come descriverebbe la figura dell'Ingegnere Biomedico

Molto aderente alla realtà che necessita di coniugare le conoscenze mediche con quelle della tecnologia avanzata  
.....

Quali sono le esigenze industriali/sociali cui potrebbe rispondere

Aprire nuove frontiere tanto sul versante dell'informatica che della chimica piuttosto che della meccanica di precisione anche miniaturizzata  
.....

Ritiene possibile l'inserimento nel contesto lavorativo in cui la sua aziende o ente si trova adesso

Si

No

Non saprei

Pensa sia possibile dare la disponibilità per eventuali stage pre-laurea e/o sviluppo di tesi di laurea nell'azienda/realità da Lei rappresentata?

- Si
- No
- Non saprei

Eventuali suggerimenti per la formazione

---

Questo modulo è stato creato all'interno di Università della Calabria.

Google Moduli