



Allegato 3.

VERBALE DELLA RIUNIONE DI CONSULTAZIONE DELLE PARTI INTERESSATE (PI)

A CURA DEL PRESIDIO DELLA QUALITÀ DI ATENEO

Approvato il 10 giugno 2021

Ultimo aggiornamento: 13 gennaio 2022

ANAGRAFICA CdS

DENOMINAZIONE DEI CORSI: CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN OTTICA ED OPTOMETRIA, CORSO DI LAUREA TRIENNALE/MAGISTRALE IN FISICA, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN QUANTUM SCIENCE AND ENGINEERING, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE

CLASSE: L-30, LM-17, LM-91,

DIPARTIMENTO: DIPARTIMENTO DI FISICA "ETTORE PANCINI"

SCUOLA: SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

DATA DELLA CONSULTAZIONE: 10/1/2023

**VERBALE DI CONSULTAZIONE CON LE ORGANIZZAZIONI RAPPRESENTATIVE
DELLA RICERCA, DELLA PRODUZIONE, DEI SERVIZI, DELLE PROFESSIONI**

DATA

Il giorno 10/01/2023 alle ore 10:00, presso il Dip. di Fisica “Ettore Pancini”, in modalità mista presenza + telematica attraverso la piattaforma Teams, si è riunito il Comitato d’Indirizzo (CI) del Dipartimento per la consultazione tra i responsabili dei Corsi di Studio in Ottica ed Optometria (LTOO), Triennale e Magistrale in Fisica (LTF, LMF), Laurea Magistrale in Quantum Science and Engineering (LMQS), Laurea Magistrale in Data Science (LMDS) e i referenti delle organizzazioni rappresentative del mondo della ricerca, della produzione e delle professioni di riferimento.

All’incontro erano presenti:

- Maurizio Paolillo (Coordinatore del CI e Delegato del Direttore del Dipartimento)

per il Corso di Studi in Triennale in Fisica

- Gaetano Festa (Coordinatore LTF)
- Pietro Santorelli (Coordinatore della Commissione Didattica)
- Italo Testa (Delegato per l’orientamento in ingresso)
- Umberto Scotti Di Uccio (Delegato per l’orientamento in ingresso)

per il Corso di Studi in Magistrale in Fisica

- Salvatore Amoruso (Coordinatore LMF)
- Fabio Ambrosino (docente LMF)
- Emilio Balzano (docente LMF)
- Giovanni Covone (docente LMF)
- Giampiero Esposito (docente LMF)
- Guido Russo (docente LMF)
- Paolo Russo (docente LMF)
- Vincenzo Canale (Coordinatore Dottorato in Fisica)
- Emiliano Di Gennaro (Delegato per il placement)
- Valentina Barreca (rappresentante degli studenti)

per il Corso di Studi Triennale in Ottica ed Optometria

- Rosario De Rosa (coordinatore LTOO)
- Felice Gesuele (docente LTOO)
- Federica Minopoli (rappresentante degli studenti)

per il Corso di Studi in Magistrale in Data Science

- Giuseppe Longo (Coordinatore LMDS)
- Giovanni Acampora (docente LMDS)
- Carlo Sansone (docente LMDS)
- Roberta Siciliano (docente LMDS)

per il Corso di Studi in Magistrale in Quantum Science and Technologies

- Francesco Tafuri (Coordinatore LMQS e del Dottorato in QT)

Allegato 3.

- Lorenzo Marrucci (docente LMQS)
- Giovanni Miano (docente LMQS)

per le organizzazioni rappresentative e gli Enti di Ricerca

- Alberto Aloisio (docente LMF, rappresentante delegato del Direttore INFN)
- Luigi De Luca (rappresentante Federottica e ACOIN)
- Marcella Marconi (rappresentante dell'Istituto Nazionale di Astrofisica)
- Raffaele Velotta (rappresentante dell'albo professionale dei Chimici e Fisici)
- Maria Quarto (rappresentante della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica)
- Fabio Miletto (rappresentante del CNR)

per le aziende

- Davide Calcagni (rappresentante dell'ENI)
- Cristina Mattone (rappresentante della CAEN)
- Stella Nacca (rappresentante della FIDES)
- Silvia Pesente (rappresentante Tecnologie Avanzate)
- Fabio Pistilli (rappresentante Fater Srl)

Trattandosi del primo incontro di presentazione del CI alle Parti Interessate (PI), si è ritenuto opportuno svolgere questa prima riunione in modo congiunto per tutti i Corsi di Studio incardinati presso il Dipartimento di Fisica. A questo primo incontro ne faranno seguito altri specifici suddivisi per CdS.

La riunione è iniziata con la presentazione, da parte del coordinatore (delegato del Direttore) Prof. Maurizio Paolillo, dello scopo del CI, della sua composizione e delle modalità di consultazione.

Ha fatto seguito la presentazione alle Parti Interessate delle finalità e della struttura di ciascun CdS. In particolare, il Prof. Gaetano Festa, ha illustrato la struttura della LTF e descritto i numeri degli iscritti nonché gli sbocchi dei laureati triennali.

Per quanto riguarda il CdS Magistrale in Fisica, il Prof. Salvatore Amoruso ha illustrato la struttura del corso, i numeri di iscritti e laureati, la durata media del percorso e gli sbocchi occupazionali. Inoltre, è stato presentato alle Parti Interessate il progetto di riforma previsto per il prossimo A.A., anticipando la necessità di riunire il CI per la consultazione prevista in caso di modifica di Ordinamento.

Per quanto riguarda il CdS in Data Science, disattivato di recente in quanto di nuova costituzione presso il DIETI, il Prof. Giuseppe Longo ha illustrato la struttura del corso e spiegato il processo che vedrà il trasferimento presso altro Dipartimento e in parallelo l'attivazione presso il Dip. di Fisica di un Dottorato in Data Science. Si è discusso della necessità di modificare di conseguenza il comitato d'indirizzo, auspicando però di preservare la partecipazione delle aziende già contattate che possono contribuire sia alla creazione del nuovo Dottorato, che alle attività degli altri CdS in cui applicazioni di Data Science sono comunque previste.

È seguito l'intervento del Prof. Rosario De Rosa che ha illustrato i numeri e la struttura della Laurea Triennale in Ottica ed Optometria, sottolineando il carattere fortemente professionalizzante della stessa e le attività già oggi condotte presso aziende e scuole esterne. Il coordinatore ha evidenziato la necessità di affrontare a breve le questioni sulle prospettive e lo sviluppo del CdS in una riunione della sottocommissione che presiede.

Allegato 3.

Infine, il Prof. Francesco Tafuri ha illustrato la struttura della nuova Laurea in Quantum Science and Technologies, descrivendo il percorso innovativo su cui essa si basa, le eccellenze teoriche e sperimentali del Dipartimento di Fisica nonché le numerose collaborazioni con il mondo produttivo e l'alto tasso di gradimento dei nuovi laureati presso le aziende. Egli ha anche sottolineato come questo percorso sia realizzato in stretta sinergia con i Dipartimenti di Ingegneria coinvolti.

Il referente per l'orientamento in ingresso uscita, Prof. Emiliano Di Gennaro, ha quindi presentato le iniziative di Scuola rivolte agli studenti ed alle aziende, e in particolare le giornate di incontro col mondo del lavoro, giunte ormai alla quarta edizione. Si anticipa la necessità di una valutazione della qualità di tali iniziative e della rispondenza alle necessità delle Parti Interessate nelle riunioni delle sottocommissioni e attraverso i questionari di consultazione.

Nel corso delle presentazioni si sono susseguiti vari interventi trasversali. In particolare, la Dott.ssa Mattone ha espresso l'interesse della sua azienda al profilo di fisico sottolineando però che la preparazione di uno studente triennale non sempre è sufficiente a coprire le esigenze del settore, mentre possono risultare di forte interesse laureati con esperienza in ambito elettronico. L'argomento è stato ripreso dal Dott. Calcagni che ha ribadito l'interesse dell'ENI, evidenziando che generalmente si preferiscono profili già orientati verso la geofisica o con esperienza di analisi d'immagini. L'ENI trova difficoltà nel lungo periodo di addestramento necessario per consentire ai giovani laureati di adattarsi alla realtà professionale ed acquisire il linguaggio e l'esperienza pratica richiesta per inserirsi nella realtà produttiva del settore. Ha inoltre sottolineato l'esistenza di Master di II livello a cui i Fisici possono accedere, ma che tendono a selezionare profili specifici preferiti dall'ente. Con riferimento alla laurea in Data Science, il dott. Calcagni ha anche fatto presente che gli interessi dell'ENI possono risultare trasversali su più CdS, ad esempio attraendo figure di Data Scientists.

Il Coordinatore, Prof. Paolillo, raccoglie questi suggerimenti e suggerisce di iniziare una discussione più approfondita nei prossimi incontri, valutando anche l'opportunità di ampliare la partecipazione di aziende ed enti a più sottocommissioni laddove i profili professionali siano d'interesse trasversale. A tal fine si impegna a fare da punto di raccordo tra le varie sottocommissioni, ed anticipa che nelle successive consultazioni si provvederà a raccogliere suggerimenti anche attraverso questionari specifici sul modello di quelli proposti dal Presidio di Qualità di Ateneo.

L'incontro si conclude alle ore 12:00.

Il Coordinatore del Comitato d'Indirizzo
Prof. Maurizio Paolillo



Il segretario
Dr. Guido Russo



Allegato 3.

Note per la compilazione

Il verbale deve riportare, in maniera succinta, i singoli interventi, eventualmente chiedendo direttamente agli interessati di far pervenire una brevissima sintesi del proprio pensiero.

Il verbale deve comunque riportare in maniera esaustiva il senso di quanto emerso nel corso del confronto in relazione all'oggetto o agli oggetti della consultazione, i punti di forza e/o di debolezza riscontrati nel Corso di Studi di nuova istituzione proposto ovvero nell'impianto del Corso di Studi già attivo, i suggerimenti e/o le raccomandazioni formulati dagli esponenti delle Parti Interessate intervenute.

Qualora alcuni degli invitati abbiano dichiarato di essere impossibilitati a intervenire ma abbiano ugualmente reso il proprio parere tramite un testo scritto o questionari predisposti dal Consiglio di Corso di Studi, è necessario darne atto a verbale.

Il verbale, che si dà per approvato seduta stante, è firmato dal Coordinatore del Corso di Studi e da altro docente del Corso che funge da Segretario verbalizzante e deve recare l'orario di chiusura della riunione.

N. B.: Nel caso la consultazione si dovesse svolgere su più giorni, eventualmente anche con interlocutori diversi, occorre stendere più verbali che in tal caso saranno numerati progressivamente.