

## DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA Emilio Segrè

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma



Corso di Laurea in Ottica e Optometria sperimentale professionale - Classe L-30 Coordinatrice: prof.ssa Valeria Militello

In seguito alla convocazione inviata dalla Presidente tramite email ai seguenti Componenti del Comitato d'Indirizzo del CdS in Ottica e Optometria

- Coordinatrice del CdL (Presidente Comitato)
- Docenti del Consiglio del CdL
- Componente esterno esperto della commissione ATC, dott. Anto Rossetti
- Presidente Federottica, dott. Andrea Afragoli
- Presidente Provinciale dell'Ordine dei Periti Industriali di Palermo, dott. Angelo di Blasi
- Amministratore della azienda Brizzi srl, dott. Guido Brizzi
- Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Palermo, dott. Fabrizio Bocchino
- Studio Optometria Professionale del dott. Antonino Ivano Rapisarda
- Studio Ottico Professionale del dott. Fabrizio Di Quarto
- Amministratore dell'Ottica Maniscalco srl di Palermo, dott. Girolamo Maniscalco
- Amministratore dell'Ottica Galeazzo di Palermo, dott. Benedetto Galeazzo
- Rappresentante della azienda Hertz, dott. Antonino Ivano Rapisarda
- Rappresentante della azienda Essilor-Luxottica, dott. Giorgio Parisotto
- Rappresentante della azienda Costamed Oftalmologia srl (Nidek-ROM), dott. Salvatore Costa
- Rappresentante Ottici della Provincia di Palermo, dott. Paolo Stancanelli
- Presidente Scuole Ottica Nazionali Statali in Rete, dott. Giuseppe Saija
- Dirigente scolastico dell'IISS Sciascia Bufalino di Trapani o suo/a rappresentante delegato/a
- Dirigente scolastico dell'IISS Principi Grimaldi di Modica (RG) o suo/a rappresentante delegato/a
- Dirigente scolastico dell'IISS Ernesto Ascione di Palermo o suo/a rappresentante delegato/a

il giorno **14 Dicembre 2023, alle ore 15:30**, si è riunito il suddetto Comitato d'Indirizzo (di seguito CI) in modalità mista presso la Sala Riunioni del DiFC Emilio Segre all'Edificio 18 di Viale delle Scienze ed attraverso la piattaforma TEAMS tramite il codice **ovvag2c** oppure tramite il link di seguito riportato:

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a\_8jNTHOaOprPQZgSIbys8XIsZye5NuwKaow9wzZ-eSs1%40thread.tacv2/conversations?groupId=cadff960-5a4d-4184-bc46-86a87cf76103&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99

per trattare il seguente ordine del giorno:

- Comunicazioni della Presidente
- Rinnovo componenti del CI
- Primi laureati, sbocchi occupazionali e mondo del lavoro
- Analisi dell'andamento del CdL sulle immatricolazioni
- Collaborazioni in convenzione, in corso e future
- Tirocini curriculari ed extra-curriculari del CdL
- Varie ed eventuali

## Risultano presenti:

Tra i docenti del CdS risultano presenti i Proff: A. Napoli, D. Valenti, V. Militello, G. Sancataldo, D. Garlisi, L. Lisuzzo, G. Argiroffi, A. Carollo, D. Palmeri.

Tra i portatori d'interesse del CdS risultano presenti i Dott: Anto Rossetti, Guido Brizzi, Fabrizio Bocchino, Antonino Ivano Rapisarda, Salvatore Costa, Paolo Stancanelli, Giuseppe Saija, Giampiero Marchi, Francesca Zabbia, Giancarlo Fazio.

Su invito della Coordinatrice, è presente il manager didattico del DiFC Antonio Prestianni; svolge le funzioni di Segretario verbalizzante il Dott. Giuseppe Sancataldo.

Corso di Laurea in Ottica e Optometria sperimentale professionale - Classe L-30 Segreteria didattica -Viale delle Scienze ed. 18, tel. 09123862431

E-mail: ottica.optometria@unipa.it







#### - Comunicazioni della Presidente:

La Presidente ringrazia i partecipanti e ricorda il ruolo molto importante che ha il CI per la vitalità e la crescita del CdL. Ricorda ai presenti che il Comitato ha il principale compito di mettere in campo un continuo processo di analisi della domanda e offerta nel processo formativo con il diretto coinvolgimento dei rappresentanti del settore ottico optometrico. Ha, nello specifico, il compito di analizzare l'andamento del CdL, di valutare che la dotazione delle strutture e delle risorse umane sia adeguata, di monitorare gli esiti occupazionali, di trovare correzioni e soluzioni a problemi mettendo in atto un processo virtuoso per assicurare la qualità dei servizi erogati agli studenti.

Gli stakeholders nazionali e locali, presenti all'atto dell'attivazione del CdL, e ancora oggi presenti qui a rinnovare il loro interesse alla collaborazione con il CdL, danno speranza alla Presidente che il cammino intrapreso sia un percorso comune tra Unipa e stakeholders. Percorso sicuramente non facile, ma ricco di entusiasmo e passione nel riconoscere che questa realtà locale contribuisce ad elevare la formazione superiore e le competenze aggiornate e innovative degli Optometristi Ottici.

La Presidente informa che questo è il secondo comitato che si riunisce, in quanto il primo si è riunito per l'attivazione del CdL alla fine del 2019; poi i disagi nei successivi due anni legati alla pandemia hanno reso tutto più difficile e soprattutto, la Presidente, in qualità di Coordinatrice del CdL, ha ritenuto che fosse prioritario vedere come si sarebbe sviluppato l'avvio del CdL. Infatti, i primi anni, i disagi della pandemia hanno penalizzato il regolare percorso, soprattutto nel far arrivare l'informazione che un nuovo CdL era nato all'Università di Palermo, cosa che ha avuto come conseguenza un numero scarso di immatricolazioni.

In seguito a questi due anni nell'AA 22-23 sono state organizzate, finalmente in presenza, più presentazioni del CdL in manifestazioni di orientamento e in molte presentazioni singole e mirate nelle scuole su tutto il territorio siciliano; questo ha avuto il risultato che oggi registriamo la saturazione dei posti programmati messi a disposizione in ingresso. Inoltre, convinti del valore di questo unico CdL nel Sud e unico nel panorama italiano ad essere sperimentale professionale con precise peculiarità, seppur con tutte le difficoltà dell'essere pionieri in Ateneo e in Italia, oggi stiamo andando a regime per quanto riguarda l'organizzazione didattica ed il numero di docenti e dei professionisti coinvolti nell'Offerta Formativa. Inoltre, è stato abolito il test d'accesso ed è stato utilizzato il metodo della prenotazione online detto anche click week. A prescindere dalla organizzazione più o meno puntuale o meritocratica di questo metodo, comunque abbiamo raggiunto l'obiettivo che c'eravamo preposti, ovvero il monitoraggio di una risposta territoriale ed il raggiungimento di una maggiore numerosità di immatricolati di tutta la regione e anche di altre regioni. C'è da sottolineare che molti studenti sono già adulti professionisti che vogliono laurearsi ed un test d'accesso li allontanava dal provarci. Oggi si registrano diverse iscrizioni di professionisti siciliani ed anche dalla Basilicata. In Ateneo si sta portando avanti un ragionamento per apportare modifiche a questa click week in modo da renderla più meritocratica.

I risultati dei requisiti richiesti dal MUR, ovvero gli indicatori della SMA 2022 (Scheda Monitoraggio Annuale), sono soddisfacenti con molti punti di forza ed entro la norma e qualche criticità riguardante gli avvii di carriera al I anno che, oggi sappiamo che sono state migliorate nel 2023 grazie alla saturazione del numero di iscritti rispetto ai 30 posti programmati. La percentuale degli iscritti al primo anno provenienti da altre Regioni da zero negli anni precedenti, è salita al 9,1%, valore maggiore rispetto sia all'Ateneo sia all'area geografica, e nel 2023 stiamo registrando immatricolazioni da tutte le provincie siciliane e da Reggio Calabria, frutto della suddetta mirata campagna di orientamento svolta. Anche quest'anno manterremo alta l'attenzione sull'orientamento e, grazie a questo Comitato che convocheremo da oggi in poi annualmente, sul coinvolgimento della categoria professionale e dei portatori di interesse. La Presidente precisa che il Consiglio del CdL continuerà a monitorare e a valutare i risultati futuri ed eventualmente proporre in Ateneo miglioramenti ulteriori, convinti che questo CdL sia una risorsa non solo per l'Ateneo ma anche per il territorio e per i giovani meridionali che restano a studiare ed a lavorare nella nostra Regione.

Per quanto riguarda l'internazionalizzazione, finora non ci sono stati studenti interessati a svolgere un periodo in outgoing con l'accordo ERASMUS stipulato nel 21-22 con il CdL in Ottica e Optometria dell'Università di Valencia (Spagna), attivo dal 2022-23. Una considerazione che può essere fatta è che questi studenti iscritti al CdL professionalizzante di Palermo, spesso sono già lavoratori nel campo dell'Ottica e difficilmente potranno allontanarsi per un periodo all'estero. Invece, da due anni, annualmente studentesse spagnole grazie all'accordo ERASMUS con il CdL in Ottica e Optometria di Valencia frequentano il nostro CdL con ottimi risultati. Inoltre, due docenti spagnole







dell'Università di Valencia sono venute in visita a Palermo tramite un loro accordo FORTHEM per svolgere seminari ai nostri studenti del II e III anno.In aggiunta, gli studenti del CdL in OeO potrebbero anche usufruire di un accordo Erasmus della Coordinatrice con l'Università di Madrid per il CdL in Scienze Fisiche della stessa classe e di un nuovo accordo con il CdL in OeO dell'Università di Siviglia. La Coordinatrice, insieme ai docenti di Valencia e ai rispettivi uffici per l'Internazionalizzazione, sta lavorando per cercare di stipulare il doppio titolo con Valencia.

Quest'anno il tutor aziendale Antonino Ivano Rapisarda è stato invitato dall'Università di Valencia a tenere un ciclo di seminari specialistici agli studenti sia degli ultimi anni sia del master. Inoltre, la Presidente ha avuto il finanziamento Erasmus per svolgere attività di visiting professor presso l'Università di Valencia dal 6 al 20 maggio 2024 per tenere lezioni di "Elementi di BioFisica Molecolare e Spettroscopia Ottica" agli studenti sia degli ultimi anni sia del master, competenze che, le professoresse in visita a Palermo l'anno scorso, hanno richiesto perché assenti nel loro percorso.

L'Ateneo mette a disposizione degli studenti tutor alla pari per le materie e si sono dimostrati molto efficaci in alcuni casi nell'accompagnare studenti con difficoltà formative.

Sono state anche attenzionate dal CdL, le misure da mettere in campo nella didattica per studenti con disabilità, cosa che nelle scuole è all'ordine del giorno da tempo, mentre nei CdL si sta iniziando adesso ad avere una maggiore attenzione su questi aiuti nell'apprendimento.

Inoltre, secondo le ultime linee guida AVA3 il CdL di Palermo pare abbia tutte le caratteristiche della flessibilità che vengono sollecitate:

- è multidisciplinare,
- ha insegnamenti specifici senza SSD (che poi sono i 50 CFU di tirocini curriculari, 2 per anno e con frequenza obbligatoria annuale per svolgere sia la parte frontale sia la parte di laboratorio pratico in aziende convenzionate con sede in-house
- prevede un piano di studi individuale sia grazie alle due materie a scelta previste al II e III anno che vanno da Storia dell'Ottica, a Marketing, fino a Diritto ed Economia gestionale, sia ad alcuni CFU di tirocinio a scelta libera che possono svolgere o presso attività commerciali convenzionate o presso l'osservatorio astronomico, anch'esso convenzionato.

#### - Rinnovo componenti del CI:

Al momento della attivazione del CdL nel 2019 erano presenti nel CI alcuni portatori di interesse che avevano manifestato con una lettera di intenti il loro interesse a partecipare e a delineare alcune linee professionali che servivano ad attivare il Corso. In seguito alla ripresa post pandemica nel 2022, visto l'enorme impegno profuso in presenza nell'orientamento regionale ed extraregionale, vista la chiusura del I ciclo con i primi laureati e visto l'interesse mostrato da altre realtà aziendali e di categoria a collaborare con il CdL, risulta necessario e utile riaggiornare il Comitato. Pertanto hanno dato disponibilità a far parte del nuovo CI:

- Studio Ottico Professionale del dott. Fabrizio Di Quarto
- Amministratore dell'Ottica Galeazzo di Palermo, dott. Benedetto Galeazzo
- Rappresentante della azienda Hertz, dott. Antonino Ivano Rapisarda
- Rappresentante della azienda Essilor-Luxottica, dott. Giorgio Parisotto
- Rappresentante della azienda Costamed Oftalmologia srl (Nidek-ROM), dott. Salvatore Costa
- Rappresentante Ottici della Provincia di Palermo, dott. Paolo Stancanelli
- Presidente Scuole Ottica Nazionali Statali in Rete, dott. Giuseppe Saija
- Dirigente scolastico dell'IISS Sciascia Bufalino di Trapani o suo/a rappresentante delegato/a
- Dirigente scolastico dell'IISS Principi Grimaldi di Modica (RG) o suo/a rappresentante delegato/a

La Presidente dà il benvenuto e ringrazia i nuovi componenti.

#### - Primi laureati, sbocchi occupazionali e mondo del lavoro

L'Ateneo eroga su richiesta un finanziamento per visite didattiche in aziende e per viaggi di studio anche per collaborazioni in tesi di laurea. Quest'anno abbiamo la richiesta dell'azienda HERTZ di Catania che ha dato disponibilità.

Le tesi scelte dagli studenti sono state finora su temi professionali ed appannaggio dei tutor professionisti Rapisarda e Fazio, come co-relatori, oltre al tutor accademico come relatore.







Dai risultati dei primi laureati (che sono ad oggi in tutto 12/22 attivi ne0 due anni successivi 2019-20, 2021-21), già tutti impegnati nel mondo del lavoro, e dalle continue offerte di lavoro e richieste di questi profili in tutto il territorio nazionale, si evince che anche in questa regione si è aperta una grande attenzione per questo percorso universitario. Infatti, a testimonianza di ciò, sono pervenute in quest'ultimo anno diverse richieste di collaborazioni con professionisti e negozi di tutto il territorio per i tirocini e richieste di stipula di convenzioni e accordi quadro con scuole e aziende che la Presidente ringrazia. Inoltre, l'impegno profuso quest'ultimo anno, e che continuerà in futuro, attraverso la presenza annuale del CdL agli eventi tematici come la Fiera EXPO Ottica SUD, il MIDO, gli eventi di FederOttica Nazionale, le giornate del placement di Ateneo con le aziende, le visite di grandi aziende come la Essilor per incontrare i nostri studenti e i laureandi, il premio VisionOttica Awards per le migliori tesi di laurea nazionali, la collaborazione con la rete nazionale delle scuole statali di ottica, gli eventi di orientamento tramite visite nelle scuole per presentare il CdL, tramite i PCTO-PNRR, gli OPENday di Dipartimento, il progetto PLS, la Welcome Week di Ateneo, sta portando al CdL una certa visibilità che potrà annualmente rinnovarsi e crescere.

La Presidente informa il Comitato che ha partecipato e partecipa al Coordinamento Nazionale del Coordinatori dei CdL in OeO italiani. Molte richieste sono state portate avanti:

- l'attivazione di una sessione specifica in Optometria al congresso nazionale della SIF con grande partecipazione di atenei che hanno presentato abstracts di ricerca sul campo;
- la continua sollecitazione con le associazioni di categoria per pressare chi di competenza per ottenere il riconoscimento della professione di Ottico Optometrista laureato; su questo tema sono state avviati incontri con rappresentanti del CUN e dell'Ordine dei Fisici e dei Chimici;
- si sta chiedendo l'attenzione dei Ministeri di competenza per poter avere il riconoscimento della laurea abilitante.

La Presidente chiede ai rappresentanti della categoria professionale di intervenire per aggiornare il Comitato sull'andamento in tema di sbocchi occupazionali e sulle proposte politiche di riconoscimento del profilo professionale di Ottico Optometrista.

Segue ampia e partecipata discussione.

## - Analisi dell'andamento del CdL sulle immatricolazioni

Fino al 22-23 in totale abbiamo avuto 36 iscritti attivi con un andamento che ha visto 7 studenti attivi nell'AA 2019-20, 15 studenti attivi nell'AA 2020-21, 8 studenti attivi nell'AA 2021-22, 6 studenti attivi nell'AA 2022-23. Oggi risultano al I anno 30 studenti immatricolati per l'AA 23-24. Si registrano pochi abbandoni, e molti ottengono il numero di CFU previsto per passare all'anno successivo. C'è una maggioranza femminile e la maggior parte proviene da licei di varia formazione e poi da istituti professionali.

Il CI ne prende atto.

# - Collaborazioni in convenzione, in corso e future

La Presidente ricorda che sono in corso le convenzioni con FederOttica Nazionale, Brizzi srl, Ordine Periti Industriali, Scuole Sciascia-Bufalino e Principi Grimaldi.

Si richiama l'attenzione alle procedure ALMALAUREA per stipulare collaborazioni di attività commerciali o aziende che vogliano contribuire alla formazione degli studenti del CdL.

Finora le attività che hanno stipulato la convenzione su Almalaurea sono le seguenti:

CENTRO OTTICA DI CIULLA FIORELLA

FOTOTOTTICA CONTINO MAURIZIO

G.&G. OTTICA S.R.L.S. UNIPERSONALE

OTTICA DI PISTRITTO ANTONINO

OTTICA GIGLIO DI MORGAN GIGLIO

TECNOPROTESI DI FABRIZIO DI QUARTO

DR. ANTONINO IVANO RAPISARDA - OPTOMETRISTA

PUNTO DI VISTA S.R.L.

TECNOTTICA DI LINDA LO SAVIO

GAGLIANO GROUP SAS DI DOMENICO GAGLIANO & CO

OTTICA GALEAZZO SRL







La Presidente sollecita i componenti a promuovere la stipula suddetta per distribuire più studenti in più sedi, aumentando le convenzioni per i tirocini a scelta che gli studenti del II e III anno hanno l'obbligo di svolgere.

## - Tirocini curriculari ed extra-curriculari del CdL

Ad oggi i tirocini vengono svolti da 5 professionisti, alcuni sono anche componenti di questo Comitato e sono Rapisarda, Brizzi, Fazio, Zabbia e Di Quarto; alcuni di loro collaborano con il CdL sin dall'inizio grazie alle convenzioni stipulate, altri sono entrati in seguito attivando la convenzione su Almalaurea; sono anche inseriti ufficialmente nel documento ministeriale denominato SUA-CdS come figure specialistiche insieme al dott. Fabrizio Bocchino, direttore dell'Osservatorio Astronomico di Palermo.

Si fa presente che all'interno dei tirocini di secondo e terzo anno ci sono i CFU a libera scelta alcuni dei quali sono stati svolti nei negozi, ma anche all'Osservatorio Astronomico di Palermo e in studi professionali tutti convenzionati su Almalaurea in modo che ci sia la copertura assicurativa per gli studenti e che si attivi un progetto formativo all'interno dei programmi previsti nelle schede di trasparenza di ogni tirocinio.

La Presidente comunica che è stata approvata dall'Ateneo ed entra in vigore da questo anno accademico 2023-24 la richiesta che i 50 CFU di tirocini curriculari nei tre anni vengano valutati in trentesimi in modo da poter essere considerati nella media del voto di laurea. Infatti, sin dalla attivazione del CdL, per la mole di ore prevista (25 h a CFU) per questi tirocini annuali sin dal primo anno per tutti e tre gli anni, questi tirocini curriculari vengono trattati come degli insegnamenti con le schede di trasparenza che raccolgono tutti gli argomenti da trattare (discussi, valutati e approvati dalla commissione ATC Attività di Tirocinio Curriculare e dalla Commissione AQ), gli esami teorico-pratici annuali con valutazione in trentesimi e gli obiettivi formativi da raggiungere.

Riguardo la Commissione ATC si ricorda che ne fanno parte Anto Rossetti come professionista esperto esterno, la Presidente ed i proff. Cannas e Sancataldo. Questa commissione vigila sull'andamento dei tirocini e ha anche prodotto i diari di bordo utili al controllo della frequenza e della attinenza con i programmi svolti e stabiliti sulle schede di trasparenza.

### - Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

La riunione si chiude alle 18:30. Il verbale della riunione viene inviato al protocollo e poi verrà inserito nel sito del CdL.

Il Presidente Prof.ssa Valeria Militello Il Segretario verbalizzante Dott. Giuseppe Sancataldo