POLO SCIENTIFICO MEDEATERRANEA

-Il Polo Scientifico MEDEATERRANEA persegue la finalità di ricerca scientifica di particolare interesse sociale nell'ambito delle scienze mediche e delle scienze pure ed applicate , con relative pertinenze nel settore della Sicurezza Alimentare, della tracciabilita' alimentare , nonche specificamente nella prevenzione, diagnosi e cura delle patologie dell'essere umano,; si propone inoltre la divulgazione e l'applicazione dei risultati ottenuti attivandosi nella informazione, nella formazione e nell'istruzione.

-Il polo ispirandosi ai principi della tradizione scientifica si prefigge di raggiungere le sue finalità direttamente o attraverso Università, altri enti di ricerca e Fondazioni che la svolgono direttamente, ovvero di strutture sanitarie pubbliche e/o private; relativamente alla promozione e allo sviluppo della ricerca nel campo delle scienze chimico-fisiche – biologiche –alimentari , oltre che mediche, ponendo specifica attenzione ai risvolti applicativi, alla prevenzione delle patologie, alla educazione, alla assistenza sociale e socio sanitaria della popolazione, con particolare attenzione a soggetti svantaggiati. Tali obiettivi, a titolo esemplificativo, possono realizzarsi attraverso:

- Attività di ricerca e sperimentazione di nuovi modelli di gestione e organizzazione nel settore delle scienze mediche,delle scienze naturali e delle discipline afferenti e trasversali;
- Attività di ricerca, anche di tipo clinico e traslazionale, oltre che nel campo biomedico
- Attività di formazione continua;
- Promozione della divulgazione e della ricerca scientifica
- Attuazione di misure di collegamento e sinergia con altre strutture di ricerca pubbliche e private, nazionali ed estere, con le Università, ed analoghe strutture al fine di giungere a comuni progetti di ricerca, a pratiche comuni di protocolli di ricerca , alla circolazione delle conoscenze ;
- Collaborazione con gli organi, enti, amministrazioni ed istituzioni nazionale ed estere ed analoghe istituzioni comunitarie ed internazionali volta al perseguimento dei rispettivi protocolli di ricerca , fornendo supporto tecnico ed operativo all'esercizio delle loro funzioni;
- Attuazione dei programmi di formazione professionale e di educazione con riferimento agli ambiti istituzionali delle attività di ricerca e sviluppo fornendo anche il supporto e la collaborazione alle istituzioni di istruzione e formazione;

medeaterranea
accademia enogastronomica
MIUR Alternanza SCUOLA - LAVORO

- promozione e diffusione, con finalità di studio, divulgazione, educazione, formazione ed arricchimento culturale, della conoscenza della storia della tecnica, dell'industria della conoscenza, nonché la cultura tecnico-scientifica nelle sue interazioni con altri settori disciplinari e nei diversi contesti sociali, con particolare riferimento al ruolo storico della scienza, della tecnica nel mondo moderno ed alle prospettive e nuove frontiere dei saperi e delle tecnologie;

-promozione di tutte le attività e iniziative (corsi, attività formative, convegni, seminari nelle discipline di sua competenza, sia direttamente, sia a mezzo di enti, strutture e organismi pubblici o privati ai quali può anche aderire,istituzione di centri di ricerca, gruppi di studio) volte alla diffusione (con tutti i mezzi di comunicazione web, stampa, radio, tv, video nastri, pellicole, comunicazioni telematiche ecc..) tutte le attività di ricerca e quelle correlate verranno indirizzate, quindi, in via preferenziale verso le nuove metodologie di cura, diagnosi e prevenzione dei tumori, delle malattie cardiovascolari, metaboliche, nutrizionali e di tutte el discipline afferenti l campo medico-scientifico e delle altre patologie di interesse etico e sociale;
– promozione di iniziative a sostegno della nuova imprenditorialità originata dalla ricerca e della valorizzazione economica dei risultati della ricerca anche attraverso la tutela brevettale;
- il reperimento di fondi e successiva erogazione di borse di studio a favore di studenti che si dedichino allo studio e all'approfondimento della ricerca stessa nonché organizzazione di soggiorni di studio per ricerca e aggiornamento presso centri qualificati nazionali e internazionali;
-di favorire l'incontro fra tutti coloro che possono fornire apporto di idee e di ogni altro contributo;
- promozione di iniziative editoriali e pubblicazioni di qualsiasi tipo e natura attinenti gli scopi della associazione;
g) sensibilizzazione dell'opinione pubblica su tutte le forme di prevenzione attuabili sia in campo oncologico sia nei confronti delle altre più diffuse malattie che affliggono la collettività;
h) la promozione della raccolta di fondi e la richiesta di contributi pubblici e privati, locali, nazionali, europei ed internazionali, da destinare agli scopi della associazione

-promuove e realizza la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico derivante dai risultati scientifici

- sviluppare percorsi di innovazione continua per il miglioramento della qualità della vita intesa in termini di qualità sensoriale e nutrizionale, di sicurezza alimentare, di sostenibilità ambientale
- promuovere la diffusione di processi di innovazione tecnologica e organizzativa
-favorire l'integrazione delle conoscenze provenienti da differenti ambiti di ricerca e stimolare sinergie con le attività di ricerca a carattere regionale, nazionale e internazionale, anche al fine di assicurare tempestività nel trasferimento dei risultati;
-trasferire i risultati dell'attività sperimentale fornendo supporto specialistico ai servizi di consulenza tecnica svolti da enti, organizzazioni e associazioni operanti sul territorio nazionale ed internazionale,

Le attività di innovazione e ricerca sono finalizzate alla crescita economica, sociale ;

Il Polo Scientifico svolge attività di ricerca e tecnico scientifica riferibile :

- alla riproduzione in vitro, a piccola scala, in laboratorio, di studi e tecniche di biorisanamento ambientale dei suoli;
- alla messa in atto di percorsi di educazione alimentare fondati sulla dieta mediterranea. anche attraverso progetti di ricerca e nelle tecniche di biologia molecolare;
-alla promozione di azioni di informazione e divulgazione che riducono la dipendenza da sostanze il cui carico chimico e ambientale è tossico o presunto tale;
- alla promozione e incentivazione di politiche di prevenzione e precauzione ambientale all'appropriazione di concetti, obiettivi, scopi, metodi di ricerca della Vision della Digital Science e lcontribuire, nell'ottica della Digital Science, a sua integrazione nel programma DG CONNECT Horizon 2020;
-all'apertura virtuale ed in presenza dei laboratori di ricerca dello SBARRO HEALTH RESEARCH ORGANIZATION TEMPLE UNIVERSITY,PHILADELPHIA-USA- attraverso attivita' di progettazione e sviluppo di ricerche inerenti tutti settori della medicina e delle discipline afferenti , ed in modo specifico :

- ricerca e seleziona, anche attraverso accordi di rete, con Universita', enti d i ricerca pubblici e privati, oltre imprese che, a livello Nazionale internazionale , si rendano disponibili ad accogliere studenti, ricercatori, in progetti ed attivita' di ricerca e divulgazione scientifica,

- favorisce l'incontro tra Istituzioni e strutture ospitanti mediante azioni e interventi informativi, organizzati anche attraverso enti di formazione e ricerca collegati, nonché collabora insieme alle Istituzioni scolastiche all'attività di co-progettazione sia dei percorsi di alternanza scuola lavoro,che di formazione scientifico-didattica in genere, elaborando modelli di certificazione delle competenze spendibili nel mercato del lavoro;
- attiva iniziative di formazione dedicate ai tutor formativi esterni/aziendali sulle tematiche afferenti e convergenti agli obiettivi statutari;
- propone e gestisce attività formative ed esperienziali, iniziative ed eventi tecnico scientifico-formativi per valorizzare e diffondere al meglio la Scienza del Gusto e della Nutrizione,dell'alimentazione e delle Scienze Pure ed applicate attraverso la riscoperta e l'innovazione del patrimonio italiano e mediterraneo
- Realizza Progettualita' rivolte agli istituti tecnici, ai Licei Scientifici ed ai Licei Classici attraverso percorsi di Antropologia e Cultura dell'alimentazione , antropologia Culturale e didattica esperienziale partendo dalle scienze pure a quelle applicate;
- realizza e coordina i progetti di ricerca, catalogazione e promozione per la salvaguardia della biodiversità alimentare, contrastando la crescente omologazione dei consumi, promuovendo, organizzando e/o partecipando a progetti per lo sviluppo di forme di agricoltura ecocompatibile, nutrizione umana, genetica alimentare, pedagogia dell'alimentazione;
- promuove le manifestazioni volte all'approfondimento culturale e scientifico dei temi quali medicina, sanità, scienza, agroalimentare, e ambiente, attraverso conferenze, incontri, dibattiti, tavole rotonde, seminari, convegni, congressi ed esposizioni.
- Formazione, informazione, divulgazione scientifica e tecnologica relative alle branche della Scienza e della Conoscenza ,attraverso l'interconnessione di reti di scuole e stakeholders istituzionali oltre che ad enti d i ricerca pubblici e privati , per un continuo flusso di interscambio delle attivita' tecnico-didattico-scientifiche rivolte a tutte le scuole di ogni ordine grado , attraverso la trasposizione delle esperienze didattico-culturali dal nord al centro al sud della penisola;

- Attiva missioni di potenziamento nell'area dei beni e della produzione culturale, le possibilità di ricerca scientifica interdisciplinare, anche nella gestione comune di strumentazioni e laboratori particolarmente complessi o implementandoli ,e soprattutto di comunicare e valorizzare, attraverso le attività di ricerca e di servizio, i patrimoni culturali nel nuovo ambiente basato anche su tecnologie digitali .
- promuove la valorizzazione, la diffusione ed il trasferimento dei risultati delle proprie attività presso gli *stakeholders*, la comunità scientifica e la collettività (cittadini e grande pubblico);
- sviluppa la documentazione e l'informazione quali sistemi integrati dedicati alla valorizzazione e diffusione del patrimonio scientifico e tecnico ed alla disseminazione dei contenuti e dei prodotti realizzati, anche attraverso il supporto organizzativo e gestionale alla nuova politica editoriale integrata
- divulga le problematiche legate all'ambiente e il rapporto con l'insorgenza di patologie di ogni tipo, incluse quelle tumorali
- *messa in atto di percorsi di educazione alimentare fondati sulla dieta mediterranea ponendo come attenzione focale al legame tra ciò che mangiamo e ciò che è scritto nel nostro codice genetico, attraverso le nuove frontiere dell'epigenetica, della nutrigenomica;*
- *messa in atto di percorsi integrati finalizzati alla conservazione della biodiversità ambientale (eco sistemica, specifica e genetica)attraverso la* promozione e l'interesse per la ricerca scientifica e tecnologica, per fini sociali sui temi dell'agroalimentare, della scienza, dell'ambiente e della sicurezza alimentare
- progettazione di percorsi didattici integrati per la realizzazione: piani di intervento didattico formativo territoriali ed extraterritoriali dei diversi indirizzi scolastico e di studio , anche interagenti per affinita' e peculiarita' didattica e loro diffusione attraverso la comunicazione ed il trasferimento degli esiti delle esperienze e delle ricerche che dal territorio locale si irradiano sul territorio nazionale e viceversa; progetti di miglioramento, salvaguardia e tutela delle condizioni ambientali, della sostenibilita' alimentare ,e delle materie affini e trasversali ; percorsi e progetti di promozione della cultura e delle scienze enogastronomiche in linea con i dettami della Dieta Mediterranea; studio e trasposizione didattico-operativa di metodi di ricerca innovativi inquadrabili nella Digital Science e inseriti nel programma Horizon 2020.

I percorsi attuati nell'ottica della educazione alla ricerca sono finalizzati all'acquisizione delle seguenti competenze riferibili alle Indicazioni nazionali:
- Analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- Saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti;
- Essere consapevoli delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche, in particolare quelle più recenti;
- Saper cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana;
- Saper cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- Apprendere concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- Elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- Individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- Comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;

- Risolvere situazioni problematiche, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte allo sviluppo scientifico e tecnologico presente e dell'immediato futuro (obiettivo specifico di apprendimento per la disciplina Scienze naturali).

Il Polo Scientifico persegue le seguenti finalità riguardanti la promozione della cultura e della ricerca scientifica.
In particolare :

1. promuove la ricerca nella sua totalità anche attraverso la figura del ricercatore;
2. promuove lo scambio culturale, le collaborazioni, e le relazioni tra ricercatori italiani e stranieri anche attraverso canali di comunicazione di massa quali, ma non limitatamente a, social network, internet e testate giornalistiche;
3. promuove l'accurata diffusione di conoscenze prodotte da e riguardanti gli ambiti della ricerca scientifica nei differenti campi del sapere, allo scopo di fornire alla società civile un'informazione scientifica corretta, adeguata e comprensibile anche al grande pubblico;

4. promuove i valori fondanti l'attività del ricercatore, quali l'uso del metodo scientifico, la disponibilità al dialogo ed al confronto, l'onestà intellettuale;

Per la realizzazione dei propri obiettivi, il Polo:

- organizza e promuove convegni, dibattiti, seminari di studio e approfondimento, corsi e manifestazioni di ogni tipo;
- promuove e realizza pubblicazioni e sussidi audiovisivi di ogni genere;
- promuove e cura direttamente la redazione e l'edizione di libri, testi, dispense, notiziari, brochure ed indagini;
- redige articoli divulgativi da destinare a siti web, social network, blog e riviste;
- coordinare le proprie attività con quelle di altre associazioni con finalità analoghe, di singoli ricercatori, di enti o fondazioni, anche a livello internazionale;
- collabora con enti pubblici o privati, locali, nazionali o internazionali, nonché con organismi, movimenti ed associazioni con i quali condivida gli scopi istituzionali;
- eroga borse di studio a fini di ricerca accademica;
- realizza ogni altra attività idonea al raggiungimento delle proprie finalità.
- contribuisce al progresso della ricerca scientifica e delle conoscenze scientifiche sia in Italia che all'estero nel campo delle Scienze pure e d applicate , anche mediante l'erogazione di premi, borse di studio, assegni di ricerca o simili;
- associa i cultori del mondo del Sapere Scientifico riunendo tutti i Ricercatori, Docenti, Professionisti, esperti delle diverse aree della Conoscenza;
- riunisce senza limitazioni tutti i soggetti in possesso dei requisiti previsti dallo Statuto appartenenti alle discipline scientifiche,Umanistiche e siscipline afferenti e trasversali che operano nelle strutture e settori di attività rientranti nei campi di applicazione dello statuto.
- promuove ed incoraggia gli studi delle Scienze della Conoscenza
- indice congressi, convegni e corsi di aggiornamento per le discipline afferenti
- favorisce i rapporti culturali nazionali ed internazionali nel campo delle Scienze
- tiene rapporti con le Associazioni a carattere scientifico che coltivino interessi affini;
- fornisce le necessarie competenze e consulenze agli organi nazionali, regionali e locali per l'organizzazione ed il coordinamento di ogni iniziativa nei settori di interesse
- costituisce un punto di incontro e di supporto per tutte le Scienze al servizio della salute;

- consolida la formazione continua dei professionisti delle scienze , della salute , e delle discipline afferenti alla cultura della conoscenza , come un processo di auto-apprendimento permanente (*self-direct life-long learning*);
- migliora la qualità metodologica, l'etica, l'integrità e il valore sociale della ricerca ;
- favorisce il trasferimento delle migliori evidenze scientifiche

 Organizza conferenze, convention, workshop, corsi di alta formazione, master;
 pianifica e condurre progetti di ricerca e di formazione;
 coordina gruppi di studio, di ricerca, di miglioramento continuo della qualità;
 divulga il proprio know-how e i risultati delle ricerche attraverso riviste, articoli, monografie, presenze a conferenze e manifestazioni di settore, media, software, supporti multimediali, internet;
 crea e gestire biblioteche cartacee e digitali;
 progetta, sviluppa e manteniene siti web;
 sviluppa contenuti per la formazione a distanza (FAD) utilizzando vari supporti: riviste, CD-DVD, Internet, video, ecc;
 istituisce premi, borse di studio e contratti di ricerca;

- collabora con Istituzioni nazionali e internazionali di formazione, di ricerca ;

Nel campo della formazione , comunicazione e divulgazione scientifica in particolare:

- rende disponibili le professionalità della propria struttura organizzativa e del proprio management, per favorire lo sviluppo di percorsi di alternanza scuola lavoro su tutto il territorio nazionale;
- intende realizzare sinergie con il sistema educativo di istruzione e formazione, per contribuire con proprie risorse, esperienze, conoscenze scientifiche, tecnologiche e gestionali, al miglioramento della formazione tecnico-professionale, tecnologica, operativa e didattica dei lavoratori delle imprese associate impegnati come tutor formativi esterni nei percorsi di alternanza scuola lavoro in cui sono coinvolti gli studenti della scuola secondaria di secondo grado;
- mette a diposizione delle istituzioni scolastiche di secondo grado, nel rispetto dei principi e delle scelte di autonomia scolastica, le esperienze progettuali da applicare nel campo dell'alternanza scuola lavoro, sviluppate direttamente o indirettamente, anche attraverso strutture formative e di ricerca collegate e ritenute strumentali per il potenziamento della formazione continua dei lavoratori;

- promuove presso le istituzioni scolastiche interessate modelli di alternanza scuola lavoro, già sperimentati negli anni scolastici passati e, quindi, replicabili e scalabili in una logica di filiera produttiva;
- rende disponibile la professionalità dei propri addetti, che costituiscono un patrimonio strategico per favorire lo sviluppo del sistema educativo e formativo italiano e il mantenimento di capacità competitive sui mercati nazionali ed internazionali;
- è interessata a favorire l'alternanza scuola lavoro intesa come progetto formativo per le scuole volto a consolidare una metodologia dell'apprendimento fondata sul saper fare;

- auspica che la definizione del presente Protocollo d'intesa costituisca uno stimolo per l'attivazione di analoghe e ulteriori iniziative di raccordo tra la scuola e il mondo del lavoro e delle professioni;
- ritiene che l'attenzione alle esigenze del territorio e delle giovani generazioni rappresenti una delle azioni prioritarie sul piano della Responsabilità Sociale d'Impresa, contribuendo allo sviluppo sociale ed alla qualità della vita con iniziative concrete;
- organizza forme periodiche di incontro allo scopo di proporre agli associati, diverse possibilità di risoluzione ai numerosi problemi tecnici, organizzativi e scientifici del settore;
- coordina la partecipazione delle proprie strutture alle attività culturali promosse da altre associazioni, italiane o straniere che perseguono le stesse finalità;
- Crea istituti di ricerca,partnership commerciali e scientifiche con enti di formazione nazionali ed internazionale, universitari ed interuniversitari,
- attivita' di supporto alle programmazioni di spin off tra il mondo della ricerca scientifica e tecnologica ed il mondo aziendale.
- Crea istituti di formazione specialistica e polispecialistica nei settori interdisciplinari L'Associazione è suddivisa in sezioni e in commissioni tecnico-scientifiche, che tengono conto della poliedricità del mondo della ricerca scientifica , della formazione e della divulgazione della scienza e della conoscenza ,che spazia dalla formazione professionale all'istruzione universitaria, dalla ricerca e sviluppo nelle aziende, alla ricerca di base delle università e dei centri specializzati,
- promuove, divulga, esercita, organizza, coordina, espleta, attraverso l'istituto e/o la scuola e/o le strutture universitarie da creare, attività riguardanti i settori della ricerca, formazione, divulgazione , ed ogni attività affine e connessa o complementare ;

- A tale riguardo l'Associazione promuove direttamente ed indirettamente ogni occasione rivolta a tale scopo: organizzando eventi in Italia ed all'estero, partecipazione a fiere e manifestazioni del settore, editando riviste e libri, partecipando e/o realizzando trasmissioni televisive o siti internet, realizzando e/o partecipando ad iniziative di qualsiasi natura (pubbliche o private) atte alla valorizzazione dei territori Regionali organizzando educational per operatori turistici, giornalistici e consumatori finali di particolare riguardo anche tramite eventuale somministrazione diretta di alimenti e bevande.