



Numero 3, Apr 2024

# DISTINCTION INSIGHT

La Rivista di Academy of Distinction ODV



**IL MONDO  
DELL'ECCELLENZA  
EDUCATIVA**

[WWW.ACADEMYOFDISTINCTION.ORG](http://WWW.ACADEMYOFDISTINCTION.ORG)



# EDITORIALE

“Il modo migliore per predire il futuro è inventarlo”



Carissimi Lettori,

Con immenso piacere, mi rivolgo a voi attraverso queste righe per esprimere la mia gratitudine per l'entusiasmo e il supporto che avete dimostrato nei confronti dei primi due numeri della nostra rivista, Distinction Insight. Grazie ai vostri preziosi feedback, continuiamo a crescere e a migliorare, puntando sempre più in alto verso l'eccellenza

In questo numero, abbiamo il piacere di annunciare la presentazione delle iscrizioni al concorso STEAMer d'Italia 2024/25, un'iniziativa esclusiva dedicata ai giovani talenti delle scuole italiane del terzo e del quarto anno. Questa è un'opportunità unica per mettere in luce le vostre abilità e aspirazioni nel campo della scienza, tecnologia, ingegneria, arte e matematica.



Abbiamo anche l'onore di presentarvi una nuova e ambiziosa iniziativa: la creazione di una redazione editoriale nazionale per questa rivista Distinction Insight. Questo progetto mira a coordinare e integrare le voci di talenti da tutto il paese, rendendo la nostra rivista un vero e proprio punto di riferimento per l'innovazione e la creatività giovanile in Italia.

Tra le pagine di questo numero, non potrete perdervi un articolo intrigante del dipartimento di Chimica e Fisica dell'Università di Padova, che offre spunti affascinanti sulle ultime ricerche e scoperte nel campo.

Inoltre, continuiamo a celebrare e ispirare con tre nuovi articoli dedicati ai talenti emergenti che stanno lasciando un segno nel loro ambito di studi e attività.

Vi invito a immergervi nella lettura di questo numero, ricco di idee, storie e opportunità. La vostra passione è la linfa vitale della nostra rivista e insieme possiamo continuare a costruire una community ispirata e coinvolgente.

Buona lettura!





# DISTINCTION

INSIGHT

NUMERO 3

4 La Competizione “STEAMer d’Italia”

8 La retorica e l’inizio della comunicazione

10 Eccellenze in Crescita: Esplorando i Talenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado

12 Progetto BEERT21 UP: Da Maestri a Maestri

14 Valorizzazione delle Eccellenze e Promozione dell’Inclusione ed Orientamento: Un Binomio per il Successo degli Studenti

Tre decenni di Scienza dei Materiali a Padova

Unisciti alla Redazione di Distinction Insight

Per farli risplendere di luce propria

Esame del Livello A2 in Inglese

Sostieni l’Eccellenza Educativa con Academy of Distinction ODV!

16

20

24

26

28





## DI ACADEMY OF DISTINCTION ODV

La **STEAMer d'Italia** è la porta d'ingresso per le prestigiose classi dell'Academy of Distinction ODV, un'opportunità senza pari per gli studenti e le studentesse del terzo e quarto anno delle Scuole Secondarie di Secondo Grado.

### **Destinatari**

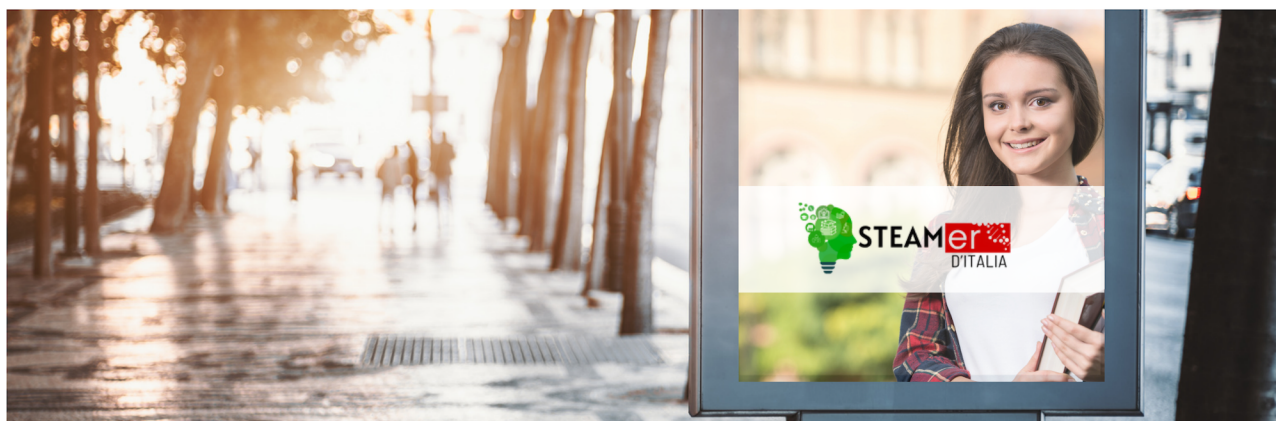
Studenti e Studentesse del terzo e quarto anno delle Scuole Secondarie Secondo Grado Statali e Paritarie

### **Le Classi e i Criteri di selezione:**

Per accedere alle classi di Academy of Distinction ODV gli studenti e le studentesse interessati/e dovranno prendere parte e vincere la competizione nazionale STEAMer d'Italia. Saranno previsti fino a 18 posti per Classe Disciplinare.

Nell'anno scolastico 2024/25, le materie per cui verranno attivate le singole classi saranno le seguenti:

- Astrofisica; coordinata dall'Università di Palermo
- Chimica e Tecnologie Farmaceutiche coordinata dall'Università di Pavia
- Filosofia; in attesa di conferma
- Fisica; coordinata dall'Università di Palermo
- Fisiologia; coordinata dall'Università di Verona
- Matematica; coordinata dall'Università di Pavia
- Robotica ed Intelligenza Artificiale coordinata dall'Università di Pavia
- Scienza dei materiali; coordinata dall'Università di Padova
- Scienze della Comunicazione; in attesa di conferma
- Psicologia; in attesa di conferma





*NB: Ogni classe seguirà anche in un percorso di Team Spirit coordinato dall'Università di Pavia e webinar in lingua inglese coordinati dalla The North West Academy, scuola di lingua inglese riconosciuta dal British Council.*

**Ogni candidato/a dovrà dimostrare di avere:**

1. buone competenze e capacità di ragionamento nella materia scelta;
2. buon livello di conoscenza della lingua inglese - Certificazione minima "B1";
3. buone capacità relazionali e adeguate competenze socio-emotive.



Candidature, iter di selezione:

La procedura per arrivare a partecipare alle singole classi virtuali prevede vari step di seguito descritti:

### **1. Adesioni scuole e candidature studenti:**

- La scuola aderisce alla rete di AoD compilando un modulo online qui il [link](#)
- L'insegnante di disciplina individua gli studenti da candidare (max 2 per ogni classe per materia), gli studenti e le studentesse possono essere segnalati solamente per la partecipazione ad una delle classi di Academy of Distinction

- L'insegnante di disciplina segnala ad AoD le candidature compilando in ogni sua parte un modulo online qui il [link](#)
- Le certificazioni linguistiche, riconosciute da Academy of Distinction per la lingua inglese, sono quelle presenti nella lista del MIM qui il [link](#)

### **2. Le due fasi della Competizione Nazionale "Steamer d'Italia"**

- Fase uno: per tutti gli studenti.
- Gli studenti segnalati ed in regola con la certificazione linguistica, verranno contattati per email dal comitato di Academy of Distinction ODV e invitati a partecipare a una competizione che prevederà le seguenti prove:
- Prova scritta su una delle materie proposte e indicata preventivamente nella domanda di adesione
- Colloquio sulla materia scelta

*Fase due: per tutti gli studenti che superano la fase uno.*

- Colloquio motivazionale
- Test psicoattitudinale







### **La produzione della graduatoria vincitori.**

1. A seguito dei risultati delle prove sostenute nelle Fasi 1 e 2, il comitato di Academy of Distinction ODV produrrà una graduatoria per confermare l'ammissione alle classi previste per anno scolastico 2024/25
2. Tutti gli studenti vincitori saranno ammessi alle classi previste di Academy of Distinction ODV e riceveranno un attestato di conferma

N.B. Tutte le informazioni relative competizione saranno visibili nell'area dedicata agli studenti e studentesse partecipanti

Il Comitato Esaminatore sarà formato da Docenti Universitari ed Esperti - Dirigente Scolastico - Docenti scuola Statale - Personale Segreteria di Academy of Distinction.

### **Adesione da parte dei vincitori e avvio delle classi**

- Accettazione da parte degli studenti vincitori, e quindi ammessi alle rispettive classi di AoD, delle Condizioni Generali di Academy of Distinction ODV

- Compilazione da parte del genitore/tutor dell'alunno del modulo di autorizzazione per la partecipazione alla classe Virtuale e alla Talent Week di Academy of Distinction
- I Dirigenti Scolastici e Professori degli studenti ammessi, riceveranno comunicazione formale ed i complimenti da Academy of Distinction dell'avvenuta ammissione alle classi previste per Anno Scolastico 2024/25.

### **Calendario della competizione**

- Per l'anno scolastico 2024/25 si procederà secondo il calendario e le scadenze che seguono:

- 1 Settembre 2024

Apertura della segnalazione degli studenti alla Competizione STEAMer d'Italia per materia

- 15 Ottobre 2024

Chiusura della segnalazione degli studenti alla Competizione STEAMer d'Italia per materia

- 21 Ottobre 2024

Comunicazione del Calendario della Competizione STEAMer d'Italia per materia

- Dal 25 Ottobre 2024



Inizio delle prove delle Fasi 1 e 2 previste per la Competizione

- 29 Novembre 2024

Comunicazione delle graduatorie dei vincitori della Competizione STEAMer d'Italia



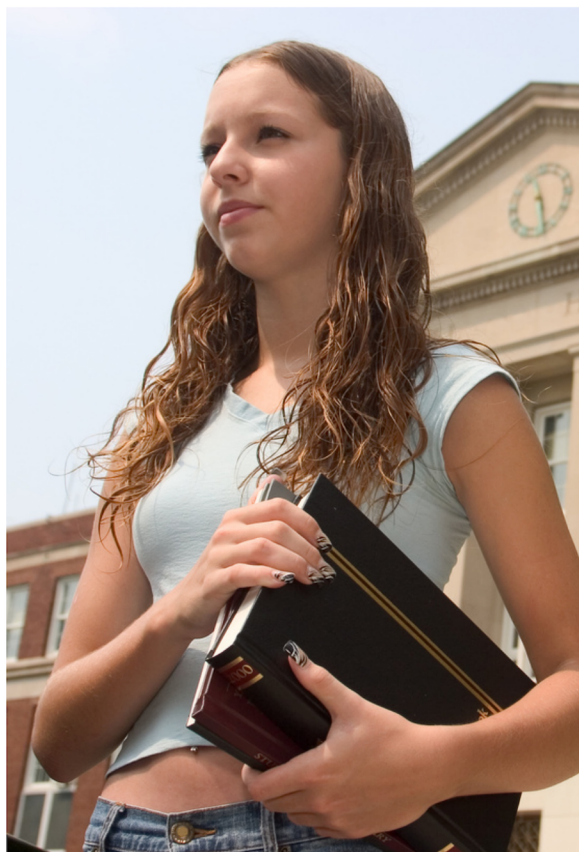
Attestati.

I vincitori saranno invitati a fare parte delle singole classi di Academy of Distinction previste per l'anno scolastico 2024/25. Si precisa che anche le attività nelle singole classi di Academy, che costituiscono il premio conferito ai vincitori, termineranno entro l'anno scolastico 2024/2025.

- Unisciti a noi per sfidare te stesso/a, perseguire l'eccellenza accademica e aprire le porte a un futuro luminoso con la Competizione STEAMer d'Italia e l'Academy of Distinction ODV.

Per il Regolamento di STEAMer d'Italia e scheda d'iscrizione

[www.academyofdistinction.org](http://www.academyofdistinction.org)







# LA RETORICA E L'INIZIO DELLA COMUNICAZIONE

**La** retorica, l'arte dell'eloquenza e della persuasione, è stata a lungo il cuore pulsante della comunicazione umana. Fin dalle sue origini nell'antica Grecia, essa

non è solo stata una disciplina accademica, ma anche una competenza pratica essenziale nella vita pubblica e privata. Aristotele, uno dei padri fondatori della retorica, la definì come "la capacità di vedere, in ogni caso particolare, ciò che può essere persuasivo". Oggi, in un'epoca dominata da mezzi di comunicazione digitali e social network, queste parole assumono un significato ancora più profondo.



## Le Radici della Retorica

La retorica è nata nell'antica Grecia come uno strumento per la deliberazione pubblica, essenziale nelle assemblee e nei tribunali, dove la capacità di persuadere poteva determinare il corso della giustizia e della politica. Ma la retorica non era solo un mezzo per vincere argomentazioni; era anche un modo per formare cittadini informati e critici, capaci di discernere la verità in un mare di opinioni.

## Retorica e Comunicazione Moderna

Nell'era moderna, la retorica trascende la parola parlata. Ogni tweet, post su blog, discorso pubblico o campagna pubblicitaria si basa su principi retorici per influenzare, informare, o persuadere il pubblico. La capacità di comunicare efficacemente, di scegliere le parole giuste al momento giusto, di adattare il messaggio al contesto e all'audience, è più rilevante che mai.



## La Struttura Retorica

Un discorso o un testo efficace segue una struttura retorica che comprende l'esordio (l'introduzione), la narrazione (presentazione dei fatti), la divisione (dove si chiarisce la tesi), la prova (argomentazione a supporto della tesi), la refutazione (contrasto delle argomentazioni avversarie), e la perorazione (conclusione). Questi elementi, adeguatamente utilizzati, creano un messaggio convincente che risuona con l'audience.



## **Ethos, Pathos, Logos**

Aristotele identificò tre mezzi di persuasione: ethos (carattere), pathos (emozione) e logos (logica). Un comunicatore efficace sa equilibrare questi elementi, stabilendo la propria credibilità, toccando le corde emotive dell'audience, e costruendo un argomento logico e convincente.

## **La Retorica nell'Era Digitale**

Oggi, la retorica si manifesta nei media digitali in modi che gli antichi greci avrebbero trovato inimmaginabili. La velocità e la brevità della comunicazione online richiedono una padronanza ancora maggiore dell'arte retorica. In un mondo dove l'informazione è abbondante e l'attenzione è una risorsa scarsa, la capacità di comunicare in modo efficace e persuasivo è fondamentale.



## **La Sfida della Disinformazione**

Nel contesto attuale, la retorica affronta anche la sfida della disinformazione e delle echo chamber, dove le convinzioni vengono rinforzate all'interno di comunità chiuse, senza esposizione a punti di vista divergenti. Educare alle tecniche retoriche significa anche insegnare a riconoscere quando queste vengono usate per manipolare piuttosto che per informare o persuadere eticamente.

**La retorica**, da arte antica a strumento indispensabile della comunicazione moderna, rimane fondamentale nell'educazione di cittadini critici e informati. Comprendere e applicare i principi della retorica non è solo una questione di eloquenza, ma una competenza cruciale per navigare e influenzare il mondo in cui viviamo. L'Academy of Distinction ODV, attraverso iniziative come "Distinction Insight", si impegna a promuovere questa competenza, preparando la prossima generazione a comunicare in modo efficace, etico e persuasivo.

# ECCELLENZE IN CRESCITA:

## ESPLORANDO I TALENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

**N**el panorama educativo attuale, il riconoscimento e lo sviluppo dei talenti degli studenti sono diventati sempre più importanti. La scuola secondaria di secondo grado rappresenta un periodo cruciale nella vita degli studenti, durante il quale emergono e si consolidano le loro abilità e passioni. In questo contesto, è fondamentale esplorare e valorizzare i talenti degli studenti, offrendo loro opportunità di crescita e sviluppo che li preparino per il futuro.



### Riconoscere il Potenziale Unico di Ogni Studente

Ogni studente ha un potenziale unico che merita di essere riconosciuto e coltivato. Nella scuola secondaria, gli studenti hanno l'opportunità di esplorare una vasta gamma di materie e interessi, scoprendo le proprie passioni e talenti lungo il percorso. È compito dei docenti e degli educatori

individuare e incoraggiare questi talenti, fornendo agli studenti il sostegno e le risorse necessarie per sviluppare le proprie abilità.



### Diversità di Talenti e Interessi

Gli studenti della scuola secondaria portano con sé una varietà di talenti e interessi, che spaziano dalle discipline accademiche alle arti, allo sport, alla leadership e oltre. È importante riconoscere che i talenti possono manifestarsi in molte forme diverse e che ogni studente ha il diritto di esplorare e coltivare le proprie passioni.

### Opportunità di Sviluppo

Per favorire lo sviluppo dei talenti degli studenti, è fondamentale offrire loro opportunità di apprendimento e crescita al di là del curriculum tradizionale. Le scuole possono organizzare laboratori, corsi specializzati, progetti di ricerca, competizioni e altre attività extracurricolari che permettano agli studenti di mettere in pratica le proprie abilità e interessi.





### **Supporto degli Educatori**

Gli educatori svolgono un ruolo cruciale nel supportare lo sviluppo dei talenti degli studenti. Essi devono essere sensibili alle esigenze individuali degli studenti e fornire loro il sostegno e l'incoraggiamento necessari per perseguire i propri obiettivi. Il feedback costruttivo e l'orientamento professionale possono aiutare gli studenti a identificare le loro aree di forza e a superare le sfide che incontrano lungo il cammino.

### **Celebrare le Eccellenze**

È importante celebrare e riconoscere le eccellenze degli studenti, sia a livello individuale che collettivo. Le scuole possono organizzare cerimonie di premiazione, esposizioni, spettacoli e altre manifestazioni per valorizzare i successi e le realizzazioni degli studenti nelle diverse aree di talento.

### **Conclusioni**

La scuola secondaria di secondo grado rappresenta un momento cruciale nella vita degli studenti, durante il quale emergono e si consolidano i loro talenti. Riconoscere e valorizzare questi talenti è fondamentale per fornire agli studenti le migliori opportunità di successo nel futuro. Gli educatori, le famiglie e la comunità nel loro insieme devono collaborare per creare un ambiente in cui ogni studente possa brillare e raggiungere il proprio pieno potenziale.





# PROGETTO BEERT21 UP DA MASTRI A MAESTRI

di Ginevra Mauro

Lo scorso 21 marzo ho avuto il piacere di rappresentare Academy of Distinction al convegno “Da maestri e maestri. Salute, sport, lavoro durante e dopo di noi” promosso da Sport 21 presso i Giardini del Massimo di Palermo.



Il convegno, organizzato da esperti del settore e da associazioni attive nell'ambito delle disabilità, ha offerto una panoramica completa delle iniziative e dei progetti che promuovono l'inclusività e ha consentito di approfondire gli aspetti normativi, le esperienze, le aspettative e alcune importanti realtà per le persone con disabilità.

Il mio intervento si è focalizzato su un tema fondamentale per il nostro sistema educativo e per la società nel suo complesso: l'inclusione in ambito scolastico.

In un'epoca in cui la diversità è una ricchezza da celebrare, è essenziale, infatti, che le nostre scuole siano luoghi in cui ogni studente si senta accettato, rispettato e sostenuto.

L'inclusione scolastica non riguarda solo la presenza fisica degli studenti nella classe, ma anche la loro partecipazione attiva, il senso di appartenenza e il raggiungimento del loro pieno potenziale. Significa creare un ambiente in cui ogni voce è ascoltata, ogni prospettiva è valorizzata e ogni studente si sente parte integrante della comunità scolastica.

Purtroppo, invece, ci scontriamo con realtà spesso ben diverse in cui, anche i giovani plusdotati vengono bullizzati dai compagni o non valorizzati dai docenti, che invece dovrebbero prevedere per loro percorsi personalizzati in considerazione del fatto che, oltretutto, vengono considerati dal MIM tra i soggetti che necessitano di Bisogni Educativi Speciali.





Ma come possiamo realizzare questo obiettivo?

Innanzitutto è fondamentale affrontare attivamente il bullismo, il pregiudizio e la discriminazione, e lavorare per eliminare le barriere che impediscono agli studenti di partecipare pienamente alla vita scolastica.



In secondo luogo, dobbiamo fornire un orientamento adeguato agli studenti, in modo che possano sviluppare una consapevolezza critica delle questioni legate alla diversità e imparare a rispettare e apprezzare le differenze tra loro e i loro coetanei. L'orientamento scolastico dovrebbe includere programmi educativi mirati, opportunità di discussione aperte e supporto emotivo per affrontare le sfide legate alla diversità.



Dobbiamo, inoltre, impegnarci a creare un curriculum inclusivo che rifletta la diversità dei nostri studenti e incoraggi il rispetto per le diverse culture, prospettive e identità. Questo significa integrare materiale didattico che rappresenti una vasta gamma di esperienze e punti di vista, e fornire risorse e supporto agli insegnanti per affrontare argomenti sensibili in classe.

Infine, dobbiamo collaborare con gli studenti, i genitori e la comunità nel suo insieme per creare un ambiente scolastico che rifletta i valori dell'inclusione e dell'equità. Questo significa coinvolgere gli studenti nelle decisioni che li riguardano, ascoltare le loro preoccupazioni e opinioni, e lavorare insieme per creare un ambiente in cui tutti possano crescere e imparare insieme.

**SPORT21**

# PROGETTO BEERT21 UP

IN OCCASIONE DELLA GIORNATA MONDIALE DELLA SINDROME DI DOWN. DIRITTI IN MOVIMENTO. PARLIAMONE

## DA MASTRI A MAESTRI

**SALUTE, SPORT, LAVORO, DURANTE E DOPO DI NOI**

**21 MARZO 2024**

**9:30 CONVEGNO**  
**20:30 CENA SOLIDALE**

**PALERMO GIARDINI DEL MASSIMO**

**Partners del progetto:**

**Ore 8:30 - APERTURA DEI LAVORI**  
Marco Betta - Sovrintendente e direttore artistico del Teatro Massimo  
Roberto Lagalla - Sindaco del Comune di Palermo  
Saluti istituzionali

**Ore 9:00 - INTERVENTI PROGRAMMATI**  
Mariateresa Distefano - ATIS - progetto "Beert21 Up - da mastri a maestri"  
Gianfranco Sallemi - Presidente AIPO Nazionale - lavoro, durante e dopo di noi  
Rosa Maria Foti - Ref. Serv. persone con disabilità Diocesi Palermo - La necessaria fragilità  
Rosalba Romano - AL Reeves Soc. Coop. sociale - impresa sociale e disabilità  
Giovanni Rottura - Academy of Distinction - ODV - "Inclusione e orientamento"  
Laura Signani - Relatore DDL 2126 "Norme per il riconoscimento e il sostegno del caregiver familiare"  
Claudio Bottan - Vice direttore "Voci di dentro" Progetto "Vita indipendente" del Comune di Roma

**Ore 12:30 - CONCLUSIONI**  
Giampiero Giubizzi - ASD Sport21 Sicilia - ODV  
Sergio Silvestre - ASD Sport21 ITALIA - ODV  
Ignazio Cusimano - AIPO Termini Imerese

**Ore 13:30**  
"Birre T21" offerte dai ragazzi di Sport21 Sicilia e della AIPO di Termini Imerese  
"Arancino del Teatro Massimo" prodotte dai ragazzi della Coop. Soc. ETNOIS di Caltanissetta  
MODERA: Anna Caine - Giornalista

**Ore 20:30 - CENA SOLIDALE - RISTORANTE GIARDINI DEL MASSIMO DI PALERMO**  
Menù proposto dallo CHEF Gianvito Gaglio e dai ragazzi del progetto:  
"Beert21 UP - da mastri a maestri"  
Per prenotazioni e informazioni sulla cena solidale: 340893092





# VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE E PROMOZIONE DELL'INCLUSIONE ED ORIENTAMENTO:

UN BINOMIO PER IL SUCCESSO DEGLI STUDENTI

**Ginevra Mauro**

Responsabile Comunicazioni  
Academy of Distinction

**N**ell'ambito dell'istruzione, la valorizzazione delle eccellenze e la promozione dell'inclusione ed orientamento sono due elementi chiave per garantire il successo degli studenti e la loro piena realizzazione. Questi concetti, sebbene possano sembrare differenti, sono strettamente interconnessi e si integrano reciprocamente per creare un ambiente educativo inclusivo e di successo.

## Valorizzazione delle Eccellenze

La valorizzazione delle eccellenze si riferisce al riconoscimento e alla celebrazione dei talenti e delle abilità distintive degli studenti. Ogni studente è un individuo unico con capacità e interessi diversi, e la valorizzazione delle eccellenze significa dare loro l'opportunità di sviluppare e mettere in mostra le proprie capacità, sia accademiche che extracurricolari.

Le scuole dovrebbero adottare un approccio olistico per identificare e sostenere le eccellenze degli studenti, offrendo programmi e risorse specializzate che permettano loro di eccellere nelle aree in cui sono più talentuosi. Ciò include l'implementazione di corsi avanzati, programmi di mentorship, partecipazione ad attività competitive e altro ancora.

## Inclusione ed Orientamento

L'inclusione ed orientamento sono fondamentali per garantire che tutti gli

studenti abbiano accesso alle stesse opportunità educative e si sentano accettati e supportati all'interno dell'ambiente scolastico. L'inclusione riguarda l'accettazione e il rispetto della diversità degli studenti, indipendentemente dalle loro abilità, background culturali, etnie, orientamenti sessuali o condizioni socio-economiche.

L'orientamento, d'altra parte, si riferisce alla guida e al supporto forniti agli studenti per aiutarli a prendere decisioni informate riguardo al loro percorso educativo e professionale. Questo può includere la consulenza accademica, la pianificazione delle carriere, la partecipazione a programmi di stage e altro ancora.





### **Integrazione dei Concetti**

La valorizzazione delle eccellenze, l'inclusione ed orientamento non sono concetti isolati, ma si integrano sinergicamente per creare un ambiente educativo completo e sostenibile. Quando gli studenti si sentono valorizzati per le loro capacità e talenti, si sentono anche inclusi e supportati nella loro crescita e sviluppo.

Promuovere l'inclusione ed orientamento tra gli studenti, inoltre, contribuisce a creare un ambiente di apprendimento positivo e rispettoso, in cui ciascuno studente ha l'opportunità di raggiungere il proprio pieno potenziale.



### **In Conclusion**

La valorizzazione delle eccellenze, l'inclusione ed orientamento sono pilastri fondamentali di un sistema educativo equo e di successo. Quando questi concetti sono integrati efficacemente all'interno delle istituzioni scolastiche, gli studenti sono in grado di raggiungere livelli più alti di realizzazione personale e accademica, preparandoli per una vita di successo e soddisfazione.



# TRE DECADI DI SCIENZA DEI MATERIALI A PADOVA

I Dipartimenti di Scienze Chimiche e di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova organizzano la classe di Scienza dei Materiali per l'Academy of Distinction. Tale classe si collega direttamente al corso di laurea in Scienza dei Materiali, che questi stessi Dipartimenti hanno avviato, tra i primi in Italia, sin dal lontano 1995.

## ***Com'è nato il Corso di Laurea in Scienza dei Materiali?***

Il Corso di Laurea in Scienza dei Materiali è nato quasi trent'anni fa dalla convergenza culturale e scientifica di professori e ricercatori attivi nelle scienze chimiche e fisiche, con una consolidata esperienza pregressa nell'insegnamento e nella ricerca di materiali all'avanguardia. Il corso di laurea è stato uno dei primi ad essere attivato in Italia, ed è ispirato alle più prestigiose istituzioni come il Massachusetts Institute of Technology (MIT), il California Institute of Technology (Caltech) e l'Università di Cambridge, per citarne solo alcuni. L'importanza strategica della formazione universitaria in questo ambito è evidente se si pensa che tutto ciò che ci circonda è costituito da materiali, che sono stati, e che continueranno ad essere, componenti indispensabili delle tecnologie presenti e future. In effetti, le grandi epoche della civiltà umana sono frequentemente identificate con dei materiali, a partire dall'età della pietra sino ad arrivare all'epoca attuale, nota come era del silicio per l'importanza che riveste questo elemento nei computer e nei microprocessori.

## ***Quali sono gli obiettivi del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali?***

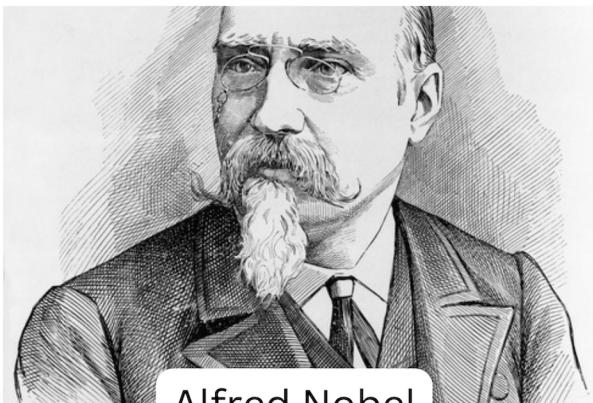
L'obiettivo del corso di Laurea in Scienza dei Materiali è di formare professionisti versatili e competenti, capaci di affrontare le sfide della ricerca e dello sviluppo nel campo dei materiali, sia a livello nazionale che internazionale. Ciò richiede un approccio interdisciplinare che fonde la chimica e la fisica della materia, come unica via possibile per la comprensione rigorosa dei materiali che ci circondano. Inoltre, il corso enfatizza progettazione, sintesi e investigazione di materiali innovativi indispensabili per uno sviluppo sostenibile.





### ***Quali sono gli argomenti trattati nel Corso?***

Il corso di Laurea copre una vasta gamma di argomenti, cercando di stare al passo coi tempi e anticipando le esigenze tecnologiche e le conseguenti prospettive occupazionali. Ad esempio, si trattano materiali e dispositivi per l'accumulo e l'erogazione di energia, per la sensoristica ambientale e medica, per la micro- e nano-elettronica, per l'ottica e la fotonica. Non mancano l'esplorazione e le molteplici applicazioni delle nanotecnologie, che consistono nell'insieme di tutti quei materiali e dispositivi con componenti dell'ordine del miliardesimo di metro e che sono state oggetto di una impressionante serie di premi Nobel in Fisica e Chimica negli ultimi decenni.



L'approccio del corso è quello di partire dai fondamenti della chimica e della fisica, inclusa la meccanica quantistica che serve a capire e spiegare perchè gli atomi si organizzano in molecole o materiali. In questo modo, è possibile avere sia il punto di vista microscopico, ovvero a livello atomico e molecolare, che quello macroscopico, legato alle tecnologie attuali e del futuro. Gli sviluppi applicativi più avanzati, quali la produzione di energia verde o il computer quantistico, non possono prescindere da questa visione integrata.

### ***Come viene affrontato il tema delle nanotecnologie?***

Nell'intero panorama universitario, il corso di Scienza dei Materiali è quello più adatto alla comprensione e allo studio delle

nanotecnologie, per via della sua organizzazione intrinsecamente multidisciplinare. Gli studenti e le studentesse acquisiscono competenze per manipolare la materia su scala nanometrica (ovvero del miliardesimo di metro), apprendendo tecniche sofisticate per creare, osservare e utilizzare questi materiali sub-microscopici. Ciò avviene sia con corsi d'aula che con attività di laboratorio mirate. Inoltre, le strumentazioni all'avanguardia disponibili nei laboratori di ricerca dell'Università di Padova consentono agli studenti e alle studentesse di eseguire ricerche di frontiera in questo settore.



### ***Gli studenti e le studentesse come vengono preparati per il mondo del lavoro o della ricerca?***

La formazione pratica in laboratorio è un aspetto fondamentale e un punto di forza del corso. Gli studenti e le studentesse hanno l'opportunità di applicare a problemi reali le conoscenze teoriche, sviluppando competenze direttamente trasferibili nel mondo del lavoro e della ricerca. Inoltre, l'opportunità di svolgere esperienze in collaborazione con aziende e Istituti di ricerca offre agli studenti e alle studentesse l'impostazione giusta per affrontare il mercato del lavoro a livello nazionale e internazionale. La formazione interdisciplinare consente ai laureati e alle laureate in Scienza dei Materiali di interagire più efficacemente con gli specialisti di altre discipline, sia in un contesto universitario o di centri di ricerca pubblici che in ambito privato e industriale.



### ***Qual è l'impatto dei laureati in Scienza dei Materiali nel mondo accademico e industriale?***

I laureati in Scienza dei Materiali ricoprono un ruolo cruciale sia nel mondo accademico che in quello industriale. Molti di loro diventano leader nel campo della ricerca scientifica, dirigendo gruppi di ricerca presso istituzioni di prestigio in tutto il mondo. Allo stesso tempo, i laureati trovano impiego in aziende ad elevato livello di innovazione, contribuendo allo sviluppo di nuove tecnologie e di applicazioni nel settore dei materiali e delle nanotecnologie, in particolare per uno sviluppo sostenibile e un'economia circolare e "green". Una recente ricerca ha consentito di evidenziare come questa figura professionale sia tipicamente impiegata per dirigere laboratori di ricerca privati mettendo in comunicazione tra loro profili specialistici in ambito unicamente chimico, fisico, biologico, informatico o ingegneristico. Un altro dato interessante riguarda la percentuale dei laureati in Scienza dei Materiali dell'Università di Padova che lavora all'estero, in particolare in multinazionali europee, che è pari a circa il 20 % del totale.



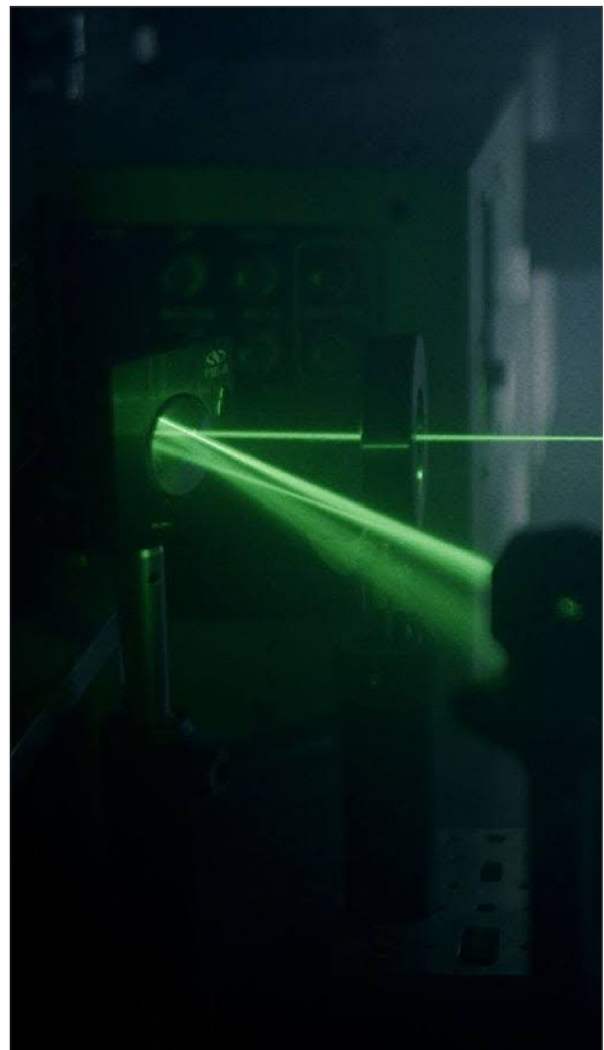
### ***Qual è il ruolo della ricerca nei settori della Scienza dei Materiali?***

La ricerca in Scienza dei Materiali è estremamente diversificata e interdisciplinare, ad esempio includendo la progettazione di nuovi materiali per applicazioni energetiche, biomediche o ambientali, la creazione di dispositivi per la

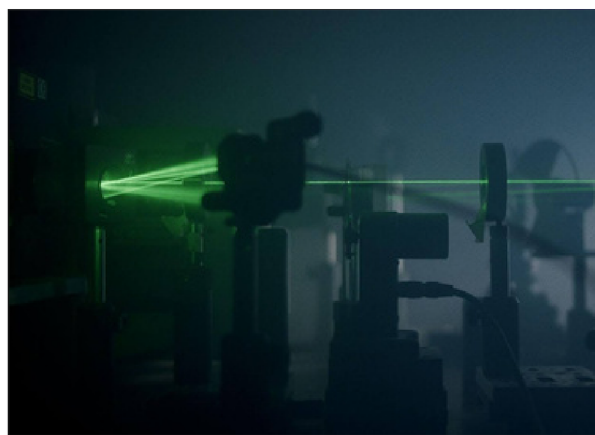
conversione dell'energia solare, elettronici o magnetici. Pertanto, gli scienziati dei materiali sono al centro di innovazioni tecnologiche che influenzano molteplici settori chiave per l'avanzamento della conoscenza e della tecnologia.

### ***Qual è il rapporto delle studentesse e degli studenti con la città di Padova?***

Padova è una città universitaria da oltre ottocento anni, che si è sviluppata come un ambiente naturalmente integrato con le esigenze, i servizi e le preferenze di studentesse e di studenti. Ciò conferisce alla città uno spirito vivace e culturalmente stimolante, oltre che una dimensione a misura di persona nella maggior parte delle aree circostanti gli istituti universitari. Non da ultimo, la regione in cui si trova Padova è un riferimento di operosità e sviluppo industriale per l'Italia, offrendo opportunità eccezionali dopo la laurea.



Il Corso di Laurea in Scienza dei Materiali offre un percorso educativo completo e stimolante nel campo dei materiali e delle nanotecnologie, con un'approfondita formazione teorica, combinata ad una valida pratica di laboratorio, in un contesto ottimale per valorizzare i talenti individuali ed ottenere una carriera di successo improntata ad affrontare positivamente le sfide cui è sottoposta la società contemporanea.



### ***Quali sono le aspettative sul ruolo della Scienza dei Materiali nell'Academy of Distinction?***

L'Academy of Distinction rappresenta un'opportunità straordinaria per comunicare agli studenti e alle studentesse delle scuole superiori l'importanza che la Scienza dei Materiali ricopre per la nostra società. La classe è un ambiente interdisciplinare e stimolante dove gli studenti e le studentesse possono approfondire temi di grande attualità scientifica e interagire con esperti del settore, attraverso lezioni introduttive ed esperienze di laboratorio realizzate ad hoc. Gli studenti e le studentesse delle scuole superiori hanno così l'opportunità di verificare in prima persona la loro propensione verso tematiche e competenze nel campo dei materiali e delle nanotecnologie. La classe di Academy costituisce quindi una formidabile palestra per far emergere e valorizzare i propri talenti.





# UNISCITI ALLA REDAZIONE DI DISTINCTION INSIGHT:

## IL PALCOSCENICO DEI TALENTI ITALIANI

Con elettrizzante entusiasmo e un pizzico di emozione, siamo lieti di annunciare la nascita della nuova redazione "Distinction Insight," un'iniziativa unica composta da studenti delle scuole secondarie di Secondo grado. "Distinction Insight" è la rivista della prestigiosa Academy of Distinction ODV, interamente dedicata a mettere in luce i talenti degli studenti delle scuole secondarie italiane. Questo progetto ambizioso è la nostra risposta all'incantevole diversità di talenti che caratterizza le scuole italiane. Siamo pronti a creare uno spazio dove le voci degli studenti potranno essere evidenziate, raccontando storie uniche e esprimendo creatività senza limiti. Siete pronti a far parte di questa straordinaria avventura? "Distinction Insight" vi aspetta con le porte spalancate.

### **Visione Generale:**

Immaginate un palcoscenico illuminato da storie uniche, arricchito da talenti multiformi e colmo di sfide affrontate con coraggio. "Distinction Insight" è proprio questo: un palcoscenico dedicato ai giovani talenti delle scuole secondarie di secondo grado italiane. La nostra visione è abbracciare la diversità di ogni studente, offrendo uno spazio inclusivo dove ogni voce possa emergere e contribuire a un mosaico vibrante di esperienze scolastiche. In un mondo in cui ognuno di voi è protagonista della propria storia, "Distinction Insight" si propone di essere il catalizzatore che cattura e celebra le vostre passioni, le vostre prospettive uniche e le abilità che vi rendono straordinari. La nostra redazione è un

rifugio creativo, un luogo dove il vostro potenziale artistico, intellettuale e comunicativo può brillare.

### **Struttura della Redazione:**

Ora, parliamo della struttura che darà vita a questa visione.

#### **• Editoriale Principale:**

Questo è il cuore pulsante della nostra redazione, guidato da studenti che saranno i custodi della nostra missione. Saranno responsabili dell'orientamento generale della rivista, del coordinamento delle sezioni e della supervisione del flusso editoriale.

#### **• Sezioni Tematiche:**

Abbiamo creato sezioni tematiche per esplorare la varietà di talenti presenti tra voi. Ogni sezione sarà curata da un team di studenti provenienti da scuole diverse, specializzati in aree specifiche come scrittura creativa, arte, cultura, attualità e altro ancora.



- **Fotografia e Design:**

Abbiamo una squadra di talentuosi fotografi e designer che aggiungeranno un tocco visivo unico alla rivista, arricchendola con immagini e layout accattivanti.

- **Comunicazione e Social Media:**

La comunicazione è fondamentale, e per questo abbiamo un team dedicato di studenti esperti nella gestione dei social media, nella promozione e nell'interazione online per portare la rivista a un pubblico più ampio.



- **Collaborazione e Diversità:**

Nella nostra redazione, crediamo che la forza risieda nella diversità delle vostre abilità e background. Sarà un viaggio collaborativo, dove ognuno di voi porterà una prospettiva unica e contribuirà alla creazione di una comunità inclusiva. Questo non è solo un invito a partecipare; è un invito a portare la vostra voce, la vostra visione e la vostra passione in questa avventura con noi. Siamo qui per celebrare la vostra unicità e per costruire insieme qualcosa di straordinario.

- **Partecipazione come Attività di Volontariato:**

Vorremmo sottolineare che la vostra partecipazione a "Distinction Insight" è più di una semplice attività. È un atto di volontariato che va oltre l'ordinario, un impegno che vi permetterà di contribuire attivamente al mondo che vi circonda. La vostra dedizione sarà riconosciuta come un gesto altruista, con un valore aggiunto significativo.



- **Crediti PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento):**

Abbiamo il piacere di annunciare che la vostra partecipazione alla redazione di "Distinction Insight" sarà valida per crediti legati ai Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO). Questa è un'opportunità non solo di esprimere la vostra creatività, ma anche di arricchire il vostro percorso formativo.

- **L'organigramma:**

1. Editore:

Il leader chiave e il custode della missione. Si assicura di comunicare chiaramente la visione della rivista e di guidare la redazione con ispirazione e chiarezza.

2. Coordinatore della Redazione: (1 studente)  
Questa figura sarà fondamentale per garantire una fluidità operativa. Il coordinatore può occuparsi della gestione quotidiana, della pianificazione delle riunioni e del coordinamento delle attività tra le diverse sezioni.

3. Grafica: (2 Studenti)

Un elemento visivo forte è cruciale. Assicuratevi di avere un designer grafico capace di creare layout accattivanti, immagini stimolanti e un aspetto coerente per la rivista.

4. Articoli sul Talento: (2 Studenti)

Questa sezione può esplorare approfonditamente vari aspetti del talento, offrendo consigli pratici, storie di successo e



approfondimenti su come sviluppare e coltivare il proprio talento.

5. Storie dalle Scuole Secondarie: (3 studenti)

Un luogo dove gli studenti possono condividere le proprie esperienze, sfide e trionfi. Questo contribuirà a creare un legame tra gli studenti lettori e autori.

6. Immersioni nei Dipartimenti Universitari: (2 studenti)

Una sezione interessante che può ispirare gli studenti a considerare diverse opportunità universitarie e carriere. Puoi esplorare varie discipline e intervistare studenti universitari.

7. Interviste: (2 Studenti)

Questa sezione può presentare interviste con persone di successo in vari campi, dando ai lettori un'opportunità di apprendere da modelli di ruolo e leader di pensiero.

8. Eccellenze nella Sindrome di Down: (2 Studenti)

Una sezione inclusiva e ispiratrice che mette in luce il talento e il successo di persone con la sindrome di Down, sottolineando le loro realizzazioni e sfide superate.

9. Scuola e Legislazione: (3 Studenti)

Questa sezione può esplorare argomenti legati alle politiche educative, alle nuove normative e alle questioni giuridiche che interessano le scuole.

10. Academy of Distinction News: (3 studenti)

Aggiornamenti sull'Accademia, successi, eventi e progetti in corso.



### **Processo di selezione**

Un processo di selezione in cui gli studenti possano candidarsi per le diverse aree previste qui di seguito alcuni passaggi che si potrebbero considerare per questo processo:

### **Annuncio dell'Opportunità:**

Comunicare chiaramente l'opportunità di far parte della redazione "Distinction Insight." Fornire informazioni dettagliate sulle diverse sezioni e spiegare come gli studenti possono candidarsi.



### **Modalità di Candidatura:**

Stabilire un metodo attraverso il quale gli studenti possono candidarsi per una specifica sezione. Potrebbe essere un modulo online, una lettera di motivazione, o un breve video di presentazione, a seconda delle tue preferenze.

### **Descrizione dei Ruoli:**

Per ogni area, fornire una breve descrizione dei compiti e delle responsabilità. Questo aiuterà gli studenti a comprendere meglio cosa ci si aspetta da loro in caso di selezione.

**Processo di Intervista o Valutazione:**

Organizzare interviste o un processo di valutazione, se necessario, per comprendere meglio le motivazioni degli studenti e le loro competenze. Si potrebbe anche chiedere loro di presentare un breve progetto o di discutere di come vorrebbero contribuire alla redazione.

**Selezione basata su Interessi e Abilità:**

Cercare di abbinare gli studenti alle sezioni in base ai loro interessi e alle loro abilità. Questo garantirà che ciascun partecipante sia appassionato del settore in cui lavorerà.

**Annuncio dei Selezionati:**

Comunicare chi sono stati i candidati selezionati per ogni area. Assicurarsi di fornire feedback positivi a tutti i partecipanti, anche a quelli che potrebbero non essere stati selezionati.

**Sessione di Orientamento:**

Organizzare una sessione di orientamento per i membri selezionati. Durante questa sessione, si potrebbe condividere ulteriori dettagli sulla redazione, discutere degli obiettivi e delle aspettative, e incoraggiare il senso di comunità all'interno del team.

**Feedback Continuo:**

Creare un canale di comunicazione aperto per il feedback continuo. Questo consentirà agli studenti di esprimere idee, suggerimenti e eventuali preoccupazioni.

**Valorizzazione del Coinvolgimento Volontario:**

Rafforzare l'importanza del coinvolgimento volontario e dell'impegno verso il progetto, sottolineando che è un'opportunità di crescita personale e di contributo alla comunità.





## PER FARLI RISPLENDERE DI LUCE PROPRIA

### Come coltivare il talento degli studenti

Gli studenti talentuosi rappresentano una risorsa straordinaria per la nostra società e il nostro futuro. Essi sono il cuore pulsante di innovazione, creatività e successo. Tuttavia, il talento da solo non è sufficiente; è fondamentale coltivare questo talento in modo adeguato per farli risplendere di luce propria. Nell'Academy of Distinction, crediamo che ogni studente talentuoso abbia il potenziale per realizzare grandi cose. Ecco come puoi aiutarli a raggiungere l'eccellenza e a brillare nella propria unicità.

#### 1. Riconoscere e nutrire le passioni individuali

Ogni studente talentuoso ha interessi e passioni uniche. Il primo passo per farli risplendere è riconoscere queste passioni. Parla con loro, scopri cosa li appassiona e supportali nella ricerca delle loro passioni. Offrire opportunità di apprendimento personalizzate e sostenere progetti che li coinvolgono può aiutarli a coltivare il proprio talento in modo significativo.

#### 2. Fornire una sfida adeguata

Gli studenti talentuosi spesso si annoiano in classe quando il contenuto è troppo semplice per loro. Fornire una sfida adeguata è fondamentale per farli crescere. Questo può includere corsi avanzati, progetti speciali o opportunità di apprendimento esperienziale. Quando i talenti vengono messi alla prova, possono emergere e svilupparsi ulteriormente.





### 3. Sostenere il pensiero critico e la risoluzione dei problemi

Un aspetto essenziale della crescita dei talenti è insegnare loro a pensare in modo critico e a risolvere i problemi in modo autonomo. Queste competenze li aiuteranno a eccellere in qualsiasi campo scelgano di perseguire. Offrire sfide che richiedono il pensiero critico e la creatività può aiutare gli studenti talentuosi a sviluppare queste abilità.

### 4. Creare opportunità per la collaborazione

La collaborazione è una competenza cruciale nel mondo moderno. Aiuta gli studenti talentuosi a lavorare insieme, scambiare idee e imparare dagli altri. Questo li aiuterà a sviluppare una comprensione più ampia e approfondita del loro campo di interesse, nonché a sviluppare abilità sociali importanti.



### 5. Fornire modelli e mentori

Gli studenti talentuosi possono beneficiare enormemente dall'aver modelli e mentori. Trovare persone che abbiano già raggiunto il successo nel campo di interesse del giovane talento può essere ispirante. I mentori possono fornire consigli preziosi e orientamento per aiutarli a navigare nel loro percorso.



### 6. Celebrare il successo e l'unicità

Infine, è fondamentale celebrare il successo dei tuoi studenti talentuosi e riconoscere la loro unicità. Mostrare apprezzamento per i loro sforzi e risultati li motiverà a continuare a perseguire la loro passione e a farla brillare di luce propria.



In conclusione, coltivare il talento degli studenti richiede attenzione, impegno e una mentalità aperta. Ogni studente talentuoso è un individuo con doni speciali da condividere con il mondo. Nell'Academy of Distinction, crediamo che fornendo il giusto supporto e l'ambiente giusto, ogni studente talentuoso può raggiungere il proprio potenziale e risplendere di luce propria.





## ESAME DEL LIVELLO A2 IN INGLESE

Destinatari: Studenti delle Scuole Secondarie di Primo e Secondo Grado

Academy of Distinction ODV in collaborazione con la North West Academy of English, un centro linguistico accreditato dal British Council, offre la possibilità di Validare il tuo livello di conoscenza della lingua inglese A2 (CEFR).

Le certificazioni linguistiche rappresentano un passo essenziale nel percorso di apprendimento di ogni studente. Non solo attestano la competenza in una lingua straniera, ma anche qualificano gli studenti nel campo linguistico, influenzando le loro scelte future durante il percorso di formazione. La competenza linguistica è un vantaggio significativo, facilitando l'accesso a una vasta gamma di attività scolastiche e aprendo porte nel mondo accademico e lavorativo, sia in Italia che in Europa.

Il nostro obiettivo è validare il raggiungimento del livello A2 e offrire agli studenti la prima esperienza di un test con un esaminatore esterno, senza richiedere costi eccessivi, come nello spirito della missione di Academy of Distinction.



Gli Enti Certificatori più noti e accreditati richiedono tariffe elevate e a volte valutano solo due abilità (Scrittura e Conversazione), la nostra validazione copre tutte e quattro le abilità (Scrittura, Lettura, Ascolto e Conversazione).

**ACADEMY OF DISTINCTION ODV**

**VALIDATION A2**

- ✓ Valutazione accurata
- ✓ Esperienza di vita reale
- ✓ Esame conveniente

**ISCRIVITI ORA!**

[www.academyofdistinction.org](http://www.academyofdistinction.org)

L'esame si compone di due fasi distinte:

- Una prima fase online per valutare la competenza scritta (Scrittura).
- Una seconda fase con un esaminatore, che può essere svolta in presenza o online (a seconda delle scelte della scuola), per valutare le abilità di Lettura, Ascolto e Conversazione.

I nostri esami A2 offrono flessibilità nell'organizzazione, consentendo di concordare le date con i docenti della scuola

per garantire il massimo comfort degli studenti.

L'attestazione finale verrà firmata dall'esaminatore ed ulteriormente convalidata dal direttore agli studi della North West Academy.



Su richiesta, offriamo anche un corso di preparazione all'esame A2. Il corso ha una durata complessiva di 20 ore, con lezioni di 2 ore alla settimana distribuite su due giorni, per un totale di 10 settimane. Inoltre, forniamo, su richiesta, materiale didattico in formato PDF specificamente progettato per la preparazione dell'esame A2.

Costi:

- Solo esame A2 (4 abilità) per studente: 28 Euro
- Corso di 20 ore e esame A2 (incluso) per gruppi di almeno 10 studenti e massimo 12 studenti: 115 Euro



I nostri insegnanti sono tutti qualificati nell'insegnamento della lingua inglese a studenti stranieri, mentre i nostri esaminatori sono esperti nella conduzione e valutazione dell'esame A2.

Contattaci per maggiori Informazioni e scheda iscrizione:  
[info@academyofdistinction.com](mailto:info@academyofdistinction.com)







**ACADEMY**  
OF DISTINCTION ODV

## **Sostieni l'Eccellenza Educativa con Academy of Distinction ODV!**

**Un invito a dare forma al futuro delle giovani menti talentuose d'Italia.**

**Fare una donazione ad Academy of Distinction ODV è più di un gesto altruista; è un investimento nell'eccellenza educativa.**

**Condividi la visione di un'istruzione che va oltre, che nutre le predisposizioni naturali dei nostri studenti, coltivando veri e propri talenti.**





Il Mondo  
dell'Eccellenza  
Educativa



# DISTINCTION

— INSIGHT —

NUMERO 3

APRILE 2024



Magazine designed by

PRODUCTIONS

DYNAMIC NARRATIVE