



DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA
GIUSEPPE PEANO
UNIVERSITÀ DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



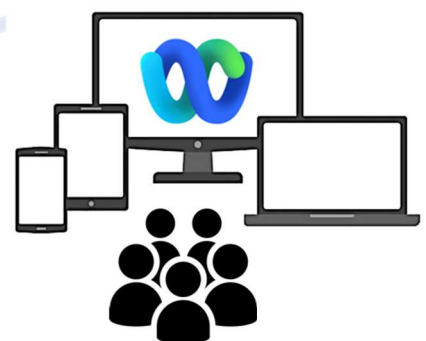
MATEPRATICAMENTE 2.0

Presentazione delle attività
2021/2022



Matepraticamente è un progetto avviato nel 2014 e, ad oggi, il team di tutor è composto da diverse figure istituzionali: insegnanti delle scuole secondarie, laureati e studenti universitari dei corsi di Didattica della Matematica del Dipartimento "G. Peano" dell'Università di Torino. Grazie al successo riscosso e al riconoscimento ufficiale del **Piano nazionale Lauree Scientifiche (PLS) del MIUR**, negli anni il progetto ha visto un'espansione in vari istituti di tutto il Piemonte. Le edizioni in presenza, presso le palestre delle scuole, consistono in attività laboratoriali che spaziano nei diversi ambiti della matematica, con lo scopo di stimolare l'interesse verso la matematica attraverso attività pratiche e quesiti legati alla realtà.

Nel 2020, vista l'impossibilità di svolgere le edizioni in presenza a causa della pandemia, il progetto si evolve e nasce **Matepraticamente 2.0**. Le attività, di carattere laboratoriale, vengono proposte a distanza a gruppi di studenti all'interno della classe (o interclasse), svolgendosi online sulla piattaforma **Orient@mente** dell'Università degli Studi di Torino. Matepraticamente 2.0 propone laboratori per il **primo e il secondo biennio della scuola secondaria di secondo grado** e si rivolge a **tutti gli istituti e a tutti gli studenti**, non solo alle eccellenze.



PROPOSTE PER L'A.S. 2021/22

Laboratori Primo Biennio

La proposta è **accessibile a tutti i livelli**, non vuole essere una pura competizione ma attraverso il **gioco** e il **lavoro a gruppo** vuole far sperimentare il fare matematica da un punto di vista diverso.

L'adesione può essere di tutta la classe o solo di una parte di essa, a discrezione degli insegnanti. Ogni gruppo iscritto dovrà essere composto **da 4-5 persone**.

I gruppi formati, si sfideranno tra di loro (tra classi e scuole differenti) nella soluzione di quesiti concreti e stimolanti, dal metodo risolutivo di tipo **pratico laboratoriale** e con l'utilizzo di **tecnologie**. Gli studenti verranno guidati da tutor e ogni attività sarà dedicata ad ambiti diversi della matematica (numeri, spazio e figure, relazioni e funzioni, dati e previsioni). Gli incontri online avverranno in **modalità sincrona**, utilizzando la piattaforma **Cisco Webex** messa a disposizione dall'Università degli Studi di Torino, e in tale occasione verranno forniti gli strumenti utili per affrontare in autonomia i vari task richiesti nelle sfide.

Le attività si svolgeranno nella **seconda parte dell'anno scolastico** (indicativamente nel mese di aprile) e sono previsti 2-3 incontri online, seguiti da uno conclusivo in cui avverrà la **premiazione**.

Laboratori Secondo Biennio

La proposta per le classi terze e quarte si inserisce nel progetto di orientamento dell'Università degli Studi di Torino. Il percorso previsto fornisce il riconoscimento di **30 ore di PCTO in convenzione con l'Università**.

L'adesione può essere di tutta la classe o solo di una parte di essa, a discrezione degli insegnanti. Ogni gruppo iscritto dovrà essere composto **da 4-5 persone**.

I gruppi si sfideranno tra di loro (tra classi e scuole differenti) nella soluzione di quesiti concreti e stimolanti, dal metodo risolutivo di tipo **pratico laboratoriale** e con l'utilizzo di **tecnologie**. Il percorso prevede workshop in modalità sincrona (piattaforma **Cisco Webex**), attività a gruppi in autonomia, revisione e discussione del lavoro svolto.

Gli studenti verranno guidati dai tutor durante i workshop (ogni 2 settimane) e, in caso di necessità, saranno seguiti nello svolgimento delle attività a gruppi.

Le attività proposte toccano argomenti extracurricolari e trasversali con le altre discipline, con temi riguardanti l'educazione civica e l'attualità e si legano ai diversi ambiti della matematica (numeri, spazio e figure, relazioni e funzioni, dati e previsioni).

Le attività si svolgeranno indicativamente nei mesi da **gennaio a marzo 2022** e sono previsti **5 incontri online**, seguiti da un momento conclusivo in cui avverrà la **premiazione**.



Per informazioni e iscrizioni:  matepraticamente.info@gmail.com oppure  340 8541467

  @matepraticamente