

Concorso a favore di Enti o Istituzioni a carattere pubblico con finalità sociali/benefiche svolto in applicazione all'art. 6 DPR 430 /2001 punto 1 comma e) – Esclusioni da Manifestazioni a premio.

REGOLAMENTO INTEGRALE “BANDO DI CONCORSO MAD FOR SCIENCE” A.s. 2022 - 2023

La Società **La Fabbrica S.p.A.**, con sede legale in Milano, viale Monza 259, Milano (d'ora in poi la “Società”), per conto di **Fondazione DiaSorin**, con sede legale in Saluggia (VC), via Crescentino snc (d'ora in poi la “Fondazione DiaSorin”) indice il presente Bando di Concorso Mad For Science, un'iniziativa - accreditata dal Ministero dell'Istruzione per promuovere e realizzare le iniziative per la valorizzazione delle eccellenze per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado - che si rivolge ai **Licei scientifici**, ai **Licei classici con percorso di potenziamento di Biologia con curvatura biomedica** e agli **Istituti Tecnici** dell'intero Territorio Nazionale Italiano (statali e paritari) già dotati di un biolaboratorio.

Durata:	PRESENTAZIONE CANDIDATURE:	Dal 13/06/2022 al 24/11/2022
	PRESELEZIONE:	Entro il 20/12/2022
	INVIO PROPOSTE PROGETTUALI:	Entro il 30/03/2023
	SELEZIONE FINALISTI:	Entro il 10/05/2023
	SELEZIONE VINCITORE:	Entro il 31/05/2023

- Finalità:** Obiettivo del concorso è la progettazione di esperienze didattiche all'interno del laboratorio della scuola che permettano agli studenti di:
- aumentare l'interesse per le Biotecnologie (verdi, blu, grigie) e più in generale per le discipline di area STEM e le Scienze della Vita, nella forma di ricerca applicata;
 - rafforzare le capacità di ragionamento critico, l'autonomia e la capacità di lavorare in team;
 - instaurare relazioni positive e costruttive con il territorio e con il mondo scientifico esterno alla scuola, anche in ottica di alternanza scuola-lavoro;
 - sensibilizzare sul ruolo che la ricerca scientifico-tecnologica e le biotecnologie hanno nella promozione della salute e del benessere delle persone e dell'ambiente

Riconoscimenti: Il Bando di Concorso prevede premi per le scuole 1°, 2° e 3° classificata, consistenti nell'implementazione del biolaboratorio didattico già esistente e la fornitura dei relativi materiali di consumo necessari alle nuove esperienze didattiche, oltre ad un premio per le 5 scuole Finaliste che non saranno risultate vincitrici né del 1° né del 2° né del 3° premio, consistente in acquisto di piccola strumentazione e materiale vario da laboratorio. I dettagli sono riportati al punto 1.7 del Bando.

Viene di seguito riportato il Bando di Concorso Mad for Science.

MAD FOR SCIENCE
A.S. 2022-2023
Bando di Concorso Mad for Science
Anno scolastico 2022 - 2023

ENTE PROPONENTE

La **Fondazione DiaSorin**, istituita nel luglio 2020 come testimonianza concreta dell'impegno di DiaSorin SpA verso le giovani generazioni e il mondo della scuola, opera sull'intero territorio nazionale ed è una persona giuridica privata **senza fine di lucro**, dotata di piena capacità e di piena autonomia statutaria e gestionale. La Fondazione DiaSorin nasce per **promuovere la cultura scientifica nelle scuole italiane**, sviluppando e sostenendo progetti che consentano alle e agli studenti e alle e agli insegnanti di partecipare in modo attivo e consapevole al mondo della scienza e dal 2021 ha instaurato un protocollo d'intesa con il **Ministero dell'Istruzione** che sancisce la collaborazione reciproca nel promuovere il valore della scienza e della ricerca nelle scuole secondarie di secondo grado, di potenziare la didattica attiva e partecipativa della scienza, supportando la formazione delle e degli insegnanti e favorendo l'incontro tra i giovani e la scienza.

Con l'obiettivo di accompagnare le giovani generazioni a scoprire la bellezza e la complessità della scienza, la Fondazione DiaSorin intende dunque ispirare e sostenere **giovani talenti**, con particolare riferimento all'ambito scientifico e tecnologico; favorire la collaborazione tra Scienza e Scuola, in relazione all'insegnamento delle discipline STEM, alla **formazione** delle e degli insegnanti e all'**orientamento** delle e degli studenti verso le carriere scientifiche; promuovere la cultura scientifica e il **valore della scienza come leva strategica per il progresso della società**.

PREMESSA

Il concorso MAD FOR SCIENCE, riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione come iniziativa di "*valorizzazione delle eccellenze delle Scuole Secondarie di Secondo Grado*", promuove lo **studio delle biotecnologie al servizio della salute delle persone e dell'ambiente**, con un approccio che mette al centro della didattica il laboratorio della scuola, strumento concreto ed efficace per motivare le e gli studenti allo studio, comprendendo e imparando concetti scientifici attraverso l'esperienza diretta.

Alla luce degli ottimi risultati che il progetto ha ottenuto nelle passate edizioni, Fondazione DiaSorin conferma il suo intervento a favore della qualità dell'offerta formativa scientifica rivolgendosi nuovamente a tutti i **Licei scientifici**, ai **Licei classici con percorso di potenziamento di Biologia con curvatura biomedica** e agli **Istituti Tecnici** di tutta Italia.

Obiettivo del concorso è la progettazione di esperienze didattiche laboratoriali coinvolgenti che permettano alle e agli studenti di:

- aumentare l'interesse per le **Biotecnologie (verdi, blu, grigie)** e **più in generale per le discipline di area STEM** e le Scienze della Vita, nella forma di ricerca applicata;
- rafforzare le capacità di ragionamento critico, l'autonomia e la capacità di lavorare in team;
- instaurare relazioni positive e costruttive con il territorio e con il mondo scientifico esterno alla scuola, anche in ottica di alternanza scuola-lavoro;

- sensibilizzare sul ruolo che la ricerca scientifico-tecnologica e le biotecnologie hanno nella promozione della salute e del benessere delle persone e dell'ambiente.

1 — BANDO

Il Bando di Concorso è rivolto a tutti i **Licei scientifici**, tutti i **Licei classici con percorso di potenziamento di Biologia con curvatura biomedica** e tutti gli **Istituti Tecnici** dell'intero Territorio Nazionale Italiano già dotati di un biolaboratorio (o laboratorio di Scienze). Per partecipare, ogni scuola potrà presentare un solo **team di lavoro di classe o interclasse** in rappresentanza dell'intera scuola. Il team, composto da **5 studenti di qualunque anno di corso e un docente di Scienze** (team leader e referente del progetto), avrà il compito di ideare e sviluppare il progetto.

1.1 — ISCRIZIONE E PRESELEZIONE

A partire dal 13 giugno 2022 ciascun docente referente potrà iscrivere la scuola al Bando di Concorso attraverso la compilazione del form di registrazione presente sul sito madforsciences.fondazionediaSORIN.it oppure inserendo le proprie credenziali nel form di login se già partecipanti all'edizione 2021-2022¹. All'interno dell'area riservata alle e ai docenti del sito di progetto:

- potrà scaricare [la scheda di progetto](#) necessaria per candidare la propria scuola alla fase di preselezione del concorso;
- troverà il [form](#) dove caricare **entro** e non oltre **il 24 novembre 2022** la scheda di progetto compilata in tutte le sue sezioni (peso massimo non superiore a 10 MB).

Nella **scheda di progetto** a ogni scuola sarà richiesto di indicare:

- **Presentazione della scuola**
 - Dati della scuola e relativo sito internet (se disponibile);
 - Numero di studenti complessivi dell'Istituto scolastico;
 - Numero di studenti della scuola.
- **Team di progetto**
 - Dati del docente referente del progetto;
 - Classi coinvolte ed eventuali collaborazioni con altre e altri studenti e docenti di dipartimento.
- **Utilizzo attuale del laboratorio scolastico**
 - Numero di classi totali che lo utilizzano regolarmente e suddivisione nei vari indirizzi scolastici;
 - Elenco delle 5 esperienze laboratoriali più comunemente realizzate nei cinque anni didattici di insegnamento in riferimento alla scuola (1 esperienza per anno didattico di insegnamento);
 - Eventuali collaborazioni già in essere, se presenti, con società esterne, Enti del territorio e/o reti di scuole in progetti scientifici, indicando il/i nome/i, l'elenco

¹ Si precisa che l'iscrizione, così come tutta la documentazione e tutti i contenuti, sia scritti che parlati, dovranno essere in lingua italiana (anche per gli Istituti Scolastici internazionali presenti sul Territorio Nazionale che vorranno partecipare al Bando).

dei progetti più rilevanti già sviluppati o in corso di sviluppo e gli eventuali progetti futuri già approvati ma non ancora avviati.

- **Il progetto**

- Concept del progetto, metodologia di approccio, intenzione indicativa di come verrà sviluppato il progetto secondo il tema dell'edizione (qualora si superi la pre-selezione prevista entro il 20 dicembre 2022²), ente esterno pubblico o privato di supporto al progetto, obiettivi prefissati;
- Individuazione **OBBLIGATORIA** di un Ente esterno di supporto al progetto (tipologia ente, ruolo nel progetto) con il quale la scuola partecipante dovrà elaborare almeno una delle esperienze didattiche oggetto del presente Bando. L'individuazione dell'Ente in fase preselettiva non è vincolante, in quanto non è richiesta in questa fase alcuna certificazione della collaborazione. La scelta dell'Ente può essere confermata o modificata nella seconda fase di concorso.

Entro il 20 dicembre 2022 tutte le schede di progetto caricate saranno valutate da una commissione formata da esperti in ambito tecnico-scientifico che selezionerà a proprio insindacabile giudizio **50 candidature idonee** al prosieguo del concorso.

1.2 — PROPOSTA PROGETTUALE

Alle scuole preselezionate che avranno accettato di proseguire nel percorso concorsuale sarà richiesto di:

- **ideare un percorso laboratoriale che preveda 5 esperienze didattiche di laboratorio**, in aggiunta a quelle già in uso nell'insegnamento delle Scienze della Vita, e progettare l'implementazione nel laboratorio scientifico della scuola già esistente;
- **indicare l'Ente scientifico esterno alla scuola** (un centro di ricerca pubblico, un'Università, una società privata, un'azienda alimentare, un laboratorio di analisi...) **che ha fornito la consulenza per l'ideazione di almeno una delle 5 esperienze didattiche**, con l'obiettivo di massimizzare la portata innovativa e di stabilire il primo contatto delle e degli studenti con il mondo scientifico professionale. Il livello di coinvolgimento dell'ente di ricerca nello sviluppo delle esperienze didattiche è a discrezione della scuola e dell'Ente stesso. All'interno del progetto dovrà essere indicato il nome completo dell'Ente e la modalità di collaborazione che ha contribuito a valorizzare esperienza didattica.
- **Rispettare un budget massimo di 50.000 euro** (IVA inclusa) per gli interventi di implementazione del laboratorio scientifico e di **5.000 euro** l'anno (IVA inclusa) per i 5 anni consecutivi a partire dall'implementazione del nuovo laboratorio (25.000 euro totali) per i materiali di consumo necessari alle nuove esperienze didattiche proposte.

1.3 — TEMA DI CONCORSO

Con il Bando di Concorso MAD FOR SCIENCE le e gli studenti dei Licei scientifici, dei Licei classici con percorso di potenziamento di Biologia con curvatura biomedica e degli Istituti Tecnici diventano protagonisti attivi del cambiamento.

² Quanto presentato in fase di preselezione sul concept, sulla metodologia, sullo sviluppo del progetto e sulle strumentazioni principali diventerà vincolante qualora l'Istituto scolastico acceda alla fase successiva del concorso.

Fondazione DiaSorin raccoglie infatti la sfida lanciata dalla **comunità scientifica**, sempre più orientata verso le biotecnologie, per promuovere anche nelle scuole italiane un approccio consapevole verso queste **tecnologie innovative**, in particolare nel campo della salute delle persone e dell'ambiente. Le **biotecnologie** utilizzano batteri, lieviti, cellule o parti di esse per sviluppare prodotti e processi utili alla salute pubblica, all'ambiente e al benessere delle persone, e presuppongono una importante conoscenza delle scienze della vita e degli organismi, soprattutto quelli meno visibili.

La scuola superiore può essere il luogo d'elezione dove i giovani apprendono il metodo sperimentale e si confrontano con le prime problematiche inerenti tecnologie così complesse. Più nello specifico, MAD FOR SCIENCE intende stimolare una **riflessione su come la ricerca scientifica e le biotecnologie possono essere messe al servizio della salute delle persone e dell'ambiente** e, nell'edizione 2022-23, si focalizza sulle **Biotecnologie Verdi, Blu, Grigie**.

Nel codice colore delle Biotech, le **Verdi** sono legate all'**agricoltura**, le **Blu**, applicate all'**ambiente marino e acquatico**, le **Grigie**, riguardano **risanamento ambientale e biodiversità**. In ambito agricolo, per esempio, le biotecnologie esplorano le possibilità di produrre colture ad alta resa e contenuto nutrizionale, elevata resistenza agli insetti, materie prime a maggior conservabilità. Sono rilevanti anche nello studio della sicurezza alimentare, per fronteggiare il cambiamento climatico e garantire la sostenibilità del Pianeta. Le biotecnologie grigie aprono ampie possibilità per preservare l'ambiente anche riducendo, riutilizzando o riciclando i rifiuti, oltre che garantendo la biodiversità attraverso la protezione di tutti i viventi e partecipando ad azioni di biorisanamento. Gli ambienti acquatici, infine, consentono la sperimentazione di nuove tecniche per acquacoltura e bio-energia, nonché l'estrazione di sostanze utili come superfood, alimenti o loro additivi, prodotti farmaceutici, principi attivi per la chimica verde.

Nella convinzione che il coinvolgimento attivo delle cittadine e dei cittadini di domani possa portare a una sempre maggiore consapevolezza del ruolo della scienza per garantire la salute delle persone e dell'ambiente, il Bando di Concorso chiede alle scuole l'elaborazione di un repertorio di **5 esperienze didattiche coerenti con il tema le biotecnologie verdi, blu, grigie al servizio della salute delle persone e dell'ambiente**: che siano in grado di dimostrare la comprensione e il riconoscimento – da parte del team partecipante – di come queste biotecnologie possono fattivamente essere utilizzate in laboratorio o sul campo, per garantire la salute della nostra specie e del Pianeta.

Le esperienze proposte dovranno essere coerenti con le **nuove sfide europee dell'area STEM** (Science, Technology, Engineering and Mathematics), con le **indicazioni del MIUR** sullo sviluppo della didattica laboratoriale, con le **Linee Guida di Educazione Ambientale** e con il **Piano nazionale per la promozione dell'educazione alla salute** promossi dal MIUR e dal Ministero dell'Ambiente.

1.4 — FORMATO DI PRESENTAZIONE E INVIO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

La proposta progettuale dovrà essere presentata attraverso:

- un **documento word** di 3.000 battute (spazi inclusi) che indichi il titolo del progetto, come è stata elaborata l'idea e perché, l'approccio e il tipo di collaborazione con l'ente;
- una **presentazione PowerPoint** (il cui format è scaricabile nell'area riservata del sito di progetto) con indicati:
 - **chi siamo**: presentazione della scuola (indicare se fa parte di un istituto comprensivo, se ha una tradizione scientifica e quali sono i punti di forza),

- presentazione del team proponente (indicare i nomi dei membri del team e la classe di appartenenza), presentazione dell'ente (ragione sociale, sede, descrizione ente, grado di collaborazione nel progetto) - max 1 slide;
- **il nostro progetto 1:** descrizione del progetto, degli obiettivi e della modalità di conduzione del lavoro - max 1 slide;
 - **il nostro progetto 2:** descrizione dell'integrazione delle diverse competenze, della ricaduta sull'apprendimento, sul percorso di orientamento e sull'interesse per le Biotecnologie) – max 1 slide;
 - **le 5 esperienze didattiche** propedeutiche alla proposta di implementazione del biolaboratorio - max 2 slide per esperienza;
 - **il progetto di biolaboratorio:**
 - **com'è adesso** (descrizione del biolaboratorio attuale e delle apparecchiature scientifiche e strumentazioni presenti) – max 1 slide
 - **come sarà** (indicazione di apparecchiature scientifiche, strumentazioni digitali ed eventuali arredi necessari alla realizzazione delle esperienze didattiche presentate) – max 1 slide
 - **elenco attrezzature riferite alle singole esperienze didattiche** – max 1 slide
 - **il progetto grafico** del nuovo biolaboratorio (es. scatto fotografico del laboratorio esistente con indicazione grafica dei singoli interventi, disegno tecnico della pianta del nuovo biolaboratorio, etc) – max 1 slide;
 - **i materiali di consumo** (elenco dei materiali di consumo per i 5 anni successivi dettagliati per esperienze) - max 2 slide;
 - **i costi** criteri di valutazione economica del progetto in relazione al fondo massimo reso disponibile dal premio: costi della strumentazione (1 slide), previsione costi dei consumabili nei 5 anni successivi (1 slide);
 - **modalità e risorse per supportare le attività di biolaboratorio:** indicazione di come e con quali risorse si intende supportare le e i docenti nella realizzazione pratica delle attività di biolaboratorio (es. figura del tecnico di laboratorio già esistente nell'istituto o consulente esterno che possa essere inserito attraverso bandi di gara pubblici e/o finanziamenti di privati) – max 1 slide;
 - un **video** realizzato con smartphone o videocamera, di max 3 minuti, che presenti la scuola, il team che ha realizzato il progetto, l'idea del progetto e i suoi obiettivi, il ruolo e il coinvolgimento dell'ente.

Il materiale dovrà essere caricato mediante l'apposito form, nell'area riservata presente sul sito di progetto **entro e non oltre il 30 marzo 2023**.

1.5 — CRITERI DI VALUTAZIONE

Entro il 10 maggio 2023 i progetti pervenuti saranno valutati da un Comitato selezionato da Fondazione DiaSorin che selezionerà, a proprio insindacabile giudizio, le 8 migliori idee progettuali secondo i criteri contenuti nella griglia allegata a questo bando.

Le **8 scuole selezionate** accederanno alla fase finale del concorso, la Mad for Science Challenge 2023.

1.6 — LA MAD FOR SCIENCE CHALLENGE 2023

In occasione della Mad for Science Challenge 2023³, che si terrà **entro il 31 maggio 2023**, gli 8 team finalisti presenteranno a turno - di fronte ad una Giuria composta da esponenti della comunità scientifica e professionisti della comunicazione scelti da Fondazione DiaSorin - le loro proposte progettuali.

Durante la sfida i team dovranno dimostrare da un lato la **validità tecnica e scientifica** della loro proposta.

Al termine delle presentazioni dei progetti, la Giuria della Mad for Science Challenge 2023 decreterà a proprio insindacabile giudizio le scuole vincitrici.

1.7 — PREMI

1. Il Bando di Concorso prevede come premio per la scuola **1° classificata l'implementazione del biolaboratorio** didattico già esistente (per un valore massimo di **50.000 euro**) e la **fornitura dei relativi materiali di consumo necessari alle nuove esperienze didattiche** proposte per i successivi 5 anni a partire dall'anno di implementazione del nuovo laboratorio (per un valore massimo di **5.000 euro l'anno**, per un totale di 25.000 euro nell'arco del quinquennio).
2. La scuola **2° classificata** verrà premiata con **l'implementazione del biolaboratorio** didattico già esistente (per un valore massimo di **30.000 euro**) e la **fornitura dei relativi materiali di consumo necessari alle nuove esperienze didattiche** proposte per i successivi 5 anni a partire dall'anno di implementazione del nuovo laboratorio (per un valore massimo di **3.000 euro l'anno**, per un totale di 15.000 euro nell'arco del quinquennio).
3. La scuola **3° classificata** verrà premiata con **l'implementazione del biolaboratorio** didattico già esistente (per un valore massimo di **20.000 euro**) e la **fornitura dei relativi materiali di consumo necessari alle nuove esperienze didattiche** proposte per i successivi 5 anni a partire dall'anno di implementazione del nuovo laboratorio (per un valore massimo di **2.000 euro l'anno**, per un totale di 10.000 euro nell'arco del quinquennio).
4. Infine, le 5 scuole che risulteranno essere tra gli 8 partecipanti alla finale, ma che non saranno risultate vincitrici né del 1° né del 2° né del 3° premio riceveranno ciascuna un **Premio Finalisti** di un importo pari a **10.000 euro** per l'acquisto di piccola strumentazione e materiale vario da laboratorio.

Tutti gli acquisti previsti dai vincitori saranno a cura di Fondazione DiaSorin che interagirà con la scuola per la scelta e provvederà direttamente agli aspetti burocratici e amministrativi oltre che al pagamento dei fornitori.

Si precisa che l'assegnazione di tutti i riconoscimenti è subordinata alla sottoscrizione, da parte delle scuole vincitrici, di un Protocollo D'intesa Per La Collaborazione Didattica - Scientifica nell'ambito Del Progetto "Mad for Science", consultabile all'interno dell'area riservata alle e ai docenti del sito di progetto.

Il valore dei riconoscimenti indicati è da intendersi sempre IVA inclusa.

³ Le specifiche relative all'organizzazione della Mad for Science Challenge 2023 verranno condivise con le scuole finaliste.

1.8 — LE SCADENZE

- L'iscrizione della scuola dovrà pervenire compilando il form di registrazione presente sul sito madforscience.fondazionediadorasin.it (o inserendo le proprie credenziali nel form di login se già partecipante all'edizione 2021-2022) e caricando la **scheda di progetto nell'area riservata del sito web entro e non oltre il 24 novembre 2022**.
- La **proposta progettuale** delle 50 scuole semifinaliste dovrà essere caricata mediante l'apposito form, nell'area riservata del sito web **entro e non oltre il 30 marzo 2023**.
- **Entro il 10 maggio 2023** un Comitato appositamente selezionato da Fondazione DiaSorin selezionerà a proprio insindacabile giudizio le **8 proposte progettuali più interessanti**.
- Gli 8 team finalisti si sfideranno di fronte alla Giuria di esperti in occasione della **Mad for Science Challenge 2023** che avrà luogo **entro il 31 maggio 2023**. In tale occasione verranno **nominate le scuole vincitrici** del Bando di concorso.

A partire dal 13 giugno 2022 e durante tutto il concorso, all'interno del sito internet di progetto madforscience.fondazionediadorasin.it è possibile consultare il Regolamento integrale del Bando di Concorso e tante altre informazioni utili, come contenuti speciali, approfondimenti e scadenze.

Per qualunque richiesta di chiarimento o informazione aggiuntiva contattare il Centro Coordinamento MAD FOR SCIENCE al numero verde 800.99.55.45, attivo dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18, oppure inviare un'email a madforscience@lafabbrica.net.

Allegato - TABELLA 1 – Preselezione (punto 1.1 del Regolamento)

Ambito	Parametro valutato e relativi punteggi	Max punti
Utilizzo attuale del Biolab	Numero di classi totali che lo utilizzano (fino a 10=1p; ≥11=2p)	2
	Elenco delle 5 esperienze più comunemente realizzate, 1 esp. per anno didattico di insegnamento) (semplici=1p; valide=2p)	2
	Collaborazioni in progetti scientifici con soggetti esterni (escluso PCTO) - ente (1 ente=0p; ≥2 enti=1p + 1p se ente di ricerca) - progetti (1progetto=0p; ≥2 progetti=1p)	3
Visione Futura Biolab	Obiettivi progetto (non esplicitati=0; nel complesso generici=1p; chiaramente espressi e adeguati=2)	2
	Concept progetto: articolazione, completezza nell'approccio al tema, originalità, chiarezza espositiva, (sufficiente e parzialmente definito=1p; interessante e comprensibile=2p; valido e chiaramente espresso=3p; originale e completo, ben circostanziato=4p)	4
	Metodologia progetto (non esplicitata=0p, esplicitata nelle linee generali=1p, chiara e completa=2p)	2
	Individuazione Ente esterno di supporto: tipologia (non specificato o vago =0p; ente privato o pubblico non di ricerca=1p; ente privato o pubblico di ricerca=2p)	2
	Individuazione Ente esterno di supporto: ruolo nel progetto (non esplicitato=0p; esplicitate una/più ipotesi di collaborazione=1p)	1
Team di progetto	Docenti coinvolti incluso il referente (1-2doc=1p; ≥3doc=2p)	2
	Classi coinvolte (1-2classi=1p; ≥3classi=2p)	2
TOTALE MASSIMO		22

Allegato - TABELLA 2 – Selezione finalisti (punto 3.1 del Regolamento)

MATERIALI		GRIGLIA	PUNTI MAX
MATERIALI PERVENUTI			
Documento Word	Documento word di massimo 3000 battute (spazi inclusi) che descriva l'idea alla base del progetto e la sintesi del percorso progettuale	0 assente 1 presente ma essenziale 2 adeguato 3 molto ben sviluppato	3
Power Point	Powerpoint	0 assente 1 presente ma essenziale 2 adeguato + 1 se c'è il progetto grafico	3
Video	Video di massimo 3 minuti di presentazione del team e racconto delle varie fasi di elaborazione della proposta	0 assente 1 presente ma essenziale 2 adeguato	2
Totale massimo della sezione:			8
DETTAGLIO POWER POINT			
chi siamo (1 slide)	Presentazione della scuola (indicare se fa parte di un istituto comprensivo, se ha una tradizione scientifica e quali sono i punti di forza), presentazione del team proponente (indicare i nomi dei membri del team e classe di appartenenza), presentazione dell'ente (ragione sociale, sede, descrizione ente, grado di collaborazione nel progetto)	0 molto carente 1 abbozzata nelle linee generali 2 completa	2
il nostro progetto 1	Descrizione del progetto, degli obiettivi e della modalità di conduzione del lavoro	0 molto carente 1 abbozzata nelle linee generali 2 sufficiente 3 completa	3
il nostro progetto 2	Descrizione dell'integrazione delle diverse competenze, della ricaduta sull'apprendimento, sul percorso di orientamento e sull'interesse per la Scienza della Vita	0 molto carente 1 abbozzata nelle linee generali 2 sufficiente 3 completa	3
Totale massimo della sezione:			8
Dettaglio Esperienze didattiche	Descrizione esperienze didattiche (max 2 slides/esp) Nel complesso, sono presenti i seguenti campi: Nome, Obiettivo, Durata (pre, durante e post labo), Interdisciplinarietà (Elenco discipline coinvolgibili e argomenti), Osservazioni, Commenti, Materiali di approfondimento.	0 molto carente 1 sufficiente 2 nel complesso chiara 3 completa	3
	Esperienza 1: dettaglio descrizione dei campi sopra elencati	0 molto carente 1 sufficiente 2 completa	2
	Esperienza 2: dettaglio descrizione dei campi sopra elencati	0 molto carente 1 sufficiente 2 completa	2
	Esperienza 3: dettaglio descrizione dei campi sopra elencati	0 molto carente 1 sufficiente 2 completa	2

	Esperienza 4: dettaglio descrizione dei campi sopra elencati	0 molto carente 1 sufficiente 2 completa	2
	Esperienza 5: dettaglio descrizione dei campi sopra elencati	0 molto carente 1 sufficiente 2 completa	2
	Sicurezza in laboratorio: Esplicitazione uso DPI e DPC, Esplicitazione / analisi rischi, allestimenti sicuri	0 no 1 parziale 2 si	2
Totale massimo della sezione:			15
ENTE DI SUPPORTO			
	Tipo di Ente	0 assente 1 Azienda privata 2 Ente essenzialmente di Ricerca (Università ecc.)	2
	Tipo di interazione con l'Ente	1 solo analisi dati / supporto esterno (parziale) 2 coprogettazione e realizzazione di almeno 1 attività (completa)	2
	È previsto il coinvolgimento di altri soggetti sul territorio, oltre all'Ente sopra citato	0 assente 1 presente	1
Totale massimo della sezione:			5
IL PROGETTO DI BIOLABORATORIO			
Com'è ora (1 slide)	Descrizione del biolaboratorio attuale e delle apparecchiature scientifiche e strumentazioni presenti	0 assente 1 presente	1
Come sarà (1 slide) + elenco attrezzature (1 slide)	Indicazione apparecchiature scientifiche, strumentazioni digitali ed eventuali arredi necessari alla realizzazione delle esperienze didattiche presentate; elenco attrezzature riferite alle singole esperienze didattiche	0 assente 1 generico/sufficiente 2 adeguato 3 adeguato e correlato a esperienze didattiche	3
Il progetto grafico	Progetto grafico del nuovo laboratorio (scatto fotografico del lab esistente con indicazione dei singoli interventi, disegno tecnico della pianta del nuovo laboratorio)	0 assente 1 presente ma essenziale 2 ben sviluppato	2
Materiali di consumo (1 slide)	Elenco dei materiali di consumo per i 5 anni successivi dettagliati per esperienza	0 assente 1 generico 2 adeguato e ben esplicitato	2
I costi (2 slide)	Criteri di valutazione economica del progetto in relazione al fondo massimo reso disponibile dal premio: costi della strumentazione (1 slide), previsione costi dei consumabili nei 5 anni successivi (1 slide)	0 generico 1 sufficientemente chiaro 2 adeguato e ben esplicitato + 1 se i costi dei consumabili sono dettagliati per anno	3
Totale massimo della sezione:			11

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEL PROGETTO			
	Coerenza del progetto con il tema	0 assente 1 genericamente pertinente 2 adeguato	2
	Organicità e articolazione progetto	0 semplice e/o disorganico 1 essenziale 2 articolato e ben strutturato	2
	Capacità di sintesi nella presentazione complessiva del progetto	0 carente 1 adeguata	1
	Fattibilità del progetto a scuola	0 almeno una esperienza realizzabile solo presso l'ente oppure non fattibile in un contesto scolastico 2 completa (tutte le esperienze sono fattibili nel contesto scolastico)	2
	Contenuti innovativi	0 carenti 1 parziali 2 ben sviluppati	2
	Possibilità di derivare altre esperienze o osservazioni con la strumentazione richiesta	0 complessivamente poco coerente 1 adeguato 2 molto adeguato	2
	Modalità e risorse per supportare le attività di biolaboratorio	0 assente 1 generico 2 ben esplicitato	2
Totale massimo della sezione:			13
PUNTEGGIO TOTALE			60