



## Liceo "Niccolò Copernico"

**LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO**

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

Prot. n. 6109/1.1.d

Bologna, 8 ottobre 2018

AL COLLEGIO DEI DOCENTI  
p.c. AL CONSIGLIO D'ISTITUTO  
al COMITATO DEI GENITORI  
Ai Sigg. GENITORI  
Agli ALUNNI  
Alla DIRETTRICE DEI SERVIZI GENERALI E AMMINISTRATIVI  
AL PERSONALE ATA  
ATTI  
ALBO

**OGGETTO: ATTO D'INDIRIZZO DEL DIRIGENTE SCOLASTICO PER LA PREDISPOSIZIONE DEL PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA EX ART.1, COMMA 14, LEGGE N. 107/2015.**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA la legge n. 107 del 13.07.2015, recante la *“Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”*;
- PRESO ATTO che l'art.1 della predetta legge, ai commi 12-17, prevede che:
  - 1) le istituzioni scolastiche predispongono, entro il mese di ottobre dell'anno scolastico precedente il triennio di riferimento, il piano triennale dell'offerta formativa;
  - 2) il piano deve essere elaborato dal Collegio dei Docenti sulla base degli indirizzi per le attività della scuola e delle scelte di gestione e di amministrazione definiti dal dirigente scolastico;



## **Liceo "Niccolò Copernico"**

### **LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO**

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

- 3) il piano è approvato dal Consiglio d'Istituto;
- 4) esso viene sottoposto alla verifica dell'USR per accertarne la compatibilità con i limiti d'organico assegnato e, all'esito della verifica, trasmesso dal medesimo USR al MIUR;
- 5) una volta espletate le procedure di cui ai precedenti punti, il Piano verrà pubblicato nel portale unico dei dati della scuola;

SENTITO al proposito il Consiglio di Istituto

#### **- TENUTO CONTO**

- ▶ degli obiettivi assegnati dal Direttore Generale all'atto dell'incarico dirigenziale triennale sull'istituto
- ▶ degli obiettivi regionali individuati dal Direttore Generale USR ER ed emanati con nota AOODRER 15160 del 30/09/2016
- ▶ degli obiettivi nazionali di cui alla Direttiva del Ministro del 18 agosto 2016, n° 36 - art. 5, commi 1 e 2
- ▶ delle proposte e dei pareri formulati dagli enti locali e dalle diverse realtà istituzionali, culturali, sociali ed economiche operanti nel territorio, nonché dagli organismi e dalle associazioni dei genitori e degli studenti;

EMANA

ai sensi dell'art. 3 del DPR 275/99, così come sostituito dall'art. 1 comma 14 della legge 13.7.2015, n. 107, il seguente

#### **ATTO DI INDIRIZZO**

**per le attività della scuola e le scelte di gestione e amministrazione**

1. Le finalità di cui all'art.1, commi 1-4 e 5-7 della L.107/15, assieme alle priorità, ai traguardi e agli obiettivi individuati dal **Rapporto di Autovalutazione (RAV)** del Liceo



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

e al conseguente Piano di Miglioramento (PdM) di cui all'art.6, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica 28.3.2013 n.80, dovranno costituire parte integrante del Piano Triennale

2. Nel definire le attività per il recupero ed il potenziamento del profitto, si terrà conto:

- A. delle Priorità e Traguardi del R.A.V., nell'ultima compilazione disponibile, risalente al 2018, di cui al punto 5 del documento, relativa ai **Risultati Scolastici**:
  - I. Riduzione della percentuale di studenti, in particolare del biennio, con insuccesso scolastico e riduzione dei trasferimenti in corso d'anno
  - II. Potenziamento della didattica per competenze e laboratoriale (Competenze-chiave europee)
- B. dei **risultati delle rilevazioni INVALSI** relative allo scorso anno, con specifica attenzione al "valore scuola"
- C. degli **indirizzi** per la formulazione del Piano, desunti, oltre che dalle priorità del R.A.V., da **proposte, pareri e indicazioni** formulati dagli enti locali e dalle diverse realtà istituzionali, culturali, sociali ed economiche operanti nel territorio, oltre che dal **Consiglio di Istituto** e dal **Comitato dei Genitori e degli Studenti**

3. La progettazione del Piano Triennale della Offerta Formativa si atterrà ai seguenti **indirizzi programmatici**

- A. **POTENZIARE LE DISCIPLINE STEAM SUI CORSI SCIENTIFICI, RECUPERANDO LA SPECIFICITÀ DELLA CESSATA MAXISPERIMENTAZIONE, REINSERENDOLE NELLA SPECIFICITÀ DELL'IMPIANTO CULTURALE UMANISTICO E ARTISTICO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALL'AMBITO DELLA RICERCA E DEL "FARE PER CAPIRE"**



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

B. POTENZIARE LA DIDATTICA LABORATORIALE - SVILUPPANDO NUOVE METODOLOGIE INCENTRATE SULL'USO DELLE NUOVE TECNOLOGIE E SULLA DIDATTICA DELLE COMPETENZE - IN PARTICOLARE PER LE DISCIPLINE DI INDIRIZZO: STEAM E LINGUE STRANIERE

C. POTENZIARE L'APPRENDIMENTO, L'USO E L'ESPERIENZA LINGUISTICI IN PROSPETTIVA DI APERTURA INTERNAZIONALE

D. POTENZIARE LE ESPERIENZE DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO, IN PARTICOLARE ATTORNO ALLE DISCIPLINE DI INDIRIZZO, INSERITI NEL CURRICOLO, IN RAPPORTO CON UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCA, AZIENDE INNOVATIVE E DI ECCELLENZA - SPECIFICAMENTE INSERITE NEI *TREND* DI SVILUPPO DEL TERRITORIO

E. POTENZIARE LE AZIONI DI CONTINUITÀ, ACCOGLIENZA, SOSTEGNO, RECUPERO, RI-ORIENTAMENTO IN FUNZIONE ANTI-DISPERSIONE

Tale linea di indirizzo potrà esplicarsi nelle seguenti azioni

- I. avviare una sperimentazione su due corsi di indirizzo scientifico (uno dei quali di controllo), che preveda la migliore articolazione del curriculum - anche sulla base di un biennio unitario - al fine di permettere la **PROGRAMMAZIONE INTEGRATA** delle discipline STEAM, sul doppio binario curricolare della loro applicazione per un verso all'Engineering Informatico e per altro verso all'ambito Artistico-Umanistico europeo
- II. inserire progressivamente le certificazioni linguistiche all'interno del curriculum
- III. favorire il ricorso al metodo CLIL e alla didattica integrata con il ricorso al lettore madrelingua



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

IV. sviluppare gli scambi e gli *stage* all'estero, anche attraverso programmi *Erasmus+*

V. sviluppare i progetti europei anche in *e-twinning*

VI. ripensare i curricoli in funzione di un respiro internazionale (incrociando le attività in Alternanza Scuola/Lavoro e le azioni di ricerca/formazione/sviluppo), con una progettazione curricolare che preveda moduli di didattica attiva e prove autentiche

F. CURARE LE AZIONI DI PERSONALIZZAZIONE E QUELLE DI INCLUSIONE rivolte specificamente sia ai Disturbi Specifici dell'Apprendimento e Bisogni Educativi Speciali, sia alla valorizzazione delle eccellenze (commi 28-29 e 31-32, art. 1, L. 107/15)

Tale linea di indirizzo potrà esplicarsi nelle seguenti azioni

I. Incrementare progressivamente in modo decisivo il numero di alunni con disabilità nel percorso liceale

II. stabilire protocolli didattici e organizzativi per i Piani Didattici Personalizzati

III. studiare procedure di valutazione specifiche (incrociando le azioni di ricerca/formazione/sviluppo)

IV. istituire premialità, borse di studio, crediti specifici e altre forme di promozione della consapevolezza, emersione, valutazione e valorizzazione del merito, specie se in funzione di promozione sociale

V. ripensare la didattica in direzione attiva e assistita dalle Tecnologie (incrociando le azioni di ricerca/formazione/sviluppo)

VI. sviluppare la diffusione delle Tecnologie della Informazione e della Comunicazione nella didattica, come anche nella gestione organizzativa e nella comunicazione con le famiglie

G. SVILUPPARE LE AZIONI DI CONTINUITÀ E ORIENTAMENTO (in entrata e in uscita)



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

Tale linea di indirizzo potrà esplicarsi nelle seguenti azioni

- I. sviluppare didattica in funzione orientativa (moduli primo biennio con secondarie primo grado e moduli ultimo anno con Università) anche ricorrendo allo sviluppo delle attività in Alternanza Scuola/Lavoro (e incrociando le azioni di ricerca/formazione/sviluppo)
- II. sviluppare contatti con aziende del territorio interessate a co-progettazione didattica e sviluppo di moduli scuola/lavoro
- III. sviluppare una azione di informazione ai penultimi e ultimi anni di corso in rete con istituti del territorio e dell'ambito 1 (Bologna)
- IV. ripensare l'offerta formativa, potenziando gli indirizzi secondo le linee sopra esposte
- V. lavorare sulla immagine dell'Istituto: *vision*, *mission*, opportunità

H. AVVIARE UN PIANO DI FORMAZIONE BASATO SU RICERCA E SVILUPPO coerenti con le linee riportate sopra (a partire dai primi bienni)

Tale linea di indirizzo potrà esplicarsi nelle seguenti azioni

- I. Formulazione di un Piano di Formazione di tutto il personale scolastico sulla base degli obiettivi prefissati dal RAV e sviluppati nel Piano di Miglioramento, come diritto e dovere di tutto il personale e presidio della professionalità docente
- II. sviluppare programmazioni orientate allo sviluppo di competenze trasversali (*soft skills*), apprendimenti autentici, *problem posing & solving*, apprendimento cooperativo, sviluppo delle didattiche assistite dalle TtIC, *Inquiry Based Learning*, metodologia *Content and Language Integrated Learning* per le discipline non linguistiche e quelle di indirizzo, specialmente scientifiche e tecniche
- III. programmazione didattica per moduli, competenze, scenari, profili



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

IV. condivisione delle pratiche educative-didattiche e organizzative per la costruzione di un progetto formativo coordinato e unitario.

V. gestione dei livelli di apprendimento: prove INVALSI e prove interne di riferimento nel corso del 1° e del 2° biennio e confronto con istituti del territorio

I. REALIZZARE UNA ORGANIZZAZIONE DELL'APPRENDIMENTO BASATO SU PRINCIPI DI RESPONSABILIZZAZIONE, RENDICONTAZIONE E VALUTAZIONE PER IL MIGLIORAMENTO

Tale linea di indirizzo potrà esplicarsi nelle seguenti azioni

I. sviluppo della cultura della valorizzazione e della valutazione per il miglioramento, a livello didattico come a livello organizzativo (*learning organization*)

II. sviluppo di una cultura della appartenenza critica e della corresponsabilità (identità di Istituto e *vision* del territorio)

#### 4. Articolazione e snodi della Pianificazione e Programmazione triennale

In particolare il Piano dovrà articolarsi sui seguenti snodi fondamentali per la vita del Liceo

#### CURRICOLO e PROGETTAZIONE

Revisione dei curricoli disciplinari: un percorso articolato in moduli-base e snodi essenziali, di macro categorie esportabili, di mappe per navigare il sapere, di costrutti-chiave;

Sperimentazione ed implementazione di strategie didattiche innovative;

Revisione della quantità, distribuzione, tipologia delle prove di verifica per favorire la progressione degli apprendimenti e migliorare il benessere degli studenti.



## **Liceo "Niccolò Copernico"**

### **LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO**

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

#### **AMBIENTI DI APPRENDIMENTO**

Dimensione organizzativa:

Tempi: durata delle lezioni (flessibilità), ampliamento dell'offerta formativa, interventi di recupero, potenziamento, consolidamento con modalità innovative;

Spazi: predisposizione di ambienti di apprendimento centrati sugli studenti;

Dimensione metodologica:

differenziazione degli strumenti metodologici: diffusione delle pratiche discorsive

Dimensione relazionale:

sviluppo dell'educazione socio-emotiva;

promozione della responsabilità individuale;

sviluppo di un progetto Benessere che coinvolga tutte le componenti scolastiche compresi i genitori.

#### **INCLUSIONE, PERSONALIZZAZIONE, DIFFERENZIAMENTO, ECCELLENZA**

Ampliamento degli spazi per la personalizzazione del curriculum in funzione dei bisogni formativi dei singoli studenti;

Modalità di promozione e sviluppo delle eccellenze;

Individuazione di strategie innovative e di sistema per sostenere gli studenti in difficoltà;

Messa a sistema degli interventi per gli studenti con DSA e BES.

#### **CONTINUITA' e ORIENTAMENTO**

Messa a sistema di un sistema di orientamento in entrata e riorientamento in itinere con un set di strumenti condivisi;

Sviluppo delle competenze socio-emotive: conoscenza di sé e delle proprie attitudini, considerazione del proprio ruolo e contributo all'interno della comunità scolastica e della società;

Inserimento sempre più organico delle attività di alternanza scuola/lavoro nel curriculum;

Raccordo con i curricula scientifici e linguistici universitari e post-secondari

#### **VALUTAZIONE, SVILUPPO E ORGANIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE**





## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

Promozione delle pratiche di autovalutazione per incrementare la consapevolezza di sé;  
Strutturazione di un piano di formazione triennale sulla base delle esigenze emerse dal nuovo PDM;

Riflessioni sul nuovo profilo docente delineato dal gruppo di lavoro ministeriale e eventuali ricadute sul piano di formazione e sulle modalità di utilizzo del personale docente.

#### 5. Fabbisogno di attrezzature e infrastrutture materiali - fabbisogno dell'organico dell'autonomia (comma 14, Art. 1, L. 107/15)

A. Per ciò che concerne **attrezzature e infrastrutture materiali** occorrerà predisporre:

I. ambienti di apprendimento centrati sulla didattica attiva, assistita dalle Tecnologie Informatiche

a. n.1 aula T.E.A.L.

b. potenziamento della velocità e della capacità della linea dati dell'istituto

c. potenziamento delle piattaforme didattiche *on-line* e delle applicazioni didattiche disponibili

II. Aule/Laboratori dedicate a Discipline STEAM e Linguistiche, disposte in aree specifiche dell'Istituto;

B. Per ciò che concerne i **posti di organico**, comuni e di sostegno, il fabbisogno per il triennio di riferimento sarà specificato e definito nel piano Triennale, a seguito della programmazione del dimensionamento massimo e *standard* pianificato, anche nella articolazione per indirizzi

C. Per ciò che concerne i **posti per il potenziamento dell'offerta formativa** il fabbisogno sarà definito in relazione ai progetti ed alle attività contenuti nel Piano, entro un limite massimo di 8 unità:



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

. n. 3 docenti di Matematica e Fisica, per il potenziamento STEAM, il recupero e il sostegno, nonché per l'approfondimento di didattiche alternative e innovative

. n. 1 docente di Scienze, per il potenziamento STEAM, il recupero e il sostegno, nonché per l'approfondimento di didattiche alternative e innovative

. n. 2 docenti di Inglese (o lettore classe di concorso), per il potenziamento, la gestione delle Certificazioni e per il coordinamento della didattica CLIL

. n. 1 docente di Filosofia e Storia (A037), per azioni di coordinamento nel *tutoring* degli alunni e di sviluppo della didattica delle Competenze

. n. 1 docente di Materie Letterarie con competenze di docente di Italiano L2 per l'accoglienza e l'inserimento degli alunni stranieri e lo sviluppo della didattica personalizzata e per approfondimento dell'area Umanistico-Scientifica

. n. 1 docente di Disegno e Storia dell'Arte per l'approfondimento delle discipline Artistiche in contesto scientifico (CAD e Stampa 3D)

Nell'ambito dei posti di potenziamento sarà accantonato preliminarmente un posto di docente della classe di concorso A011 per il **semi-esonero** del Primo Collaboratore del Dirigente;

D. Nell'ambito delle scelte di organizzazione, dovranno essere previste la figura del **Coordinatore di Indirizzo** e quella del **Coordinatore di Classe**;

Dovrà essere prevista l'istituzione di **Dipartimenti per Aree Disciplinari**, nonché dei seguenti **Dipartimenti**

- a. per la Continuità e l'Orientamento
- b. per il Recupero e le Azioni contro la Dispersione
- c. per l'Inclusione e le Didattiche Personalizzate
- d. per la Alternanza Scuola/Lavoro
- e. per la Ricerca e Formazione



## **Liceo "Niccolò Copernico"**

### **LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO**

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

Del **Nucleo Interno di Valutazione** faranno parte i responsabili della redazione del PTOF, della redazione del RAV e del controllo del Piano di Miglioramento, oltre al responsabile delle rilevazioni INVALSI e ai Coordinatori di Indirizzo.

Sarà altresì prevista la funzione di **Coordinatore di Area Disciplinare e di Coordinatore di Dipartimento**;

E. Dovrà essere prevista la costituzione del **Comitato Scientifico** di cui ai DPR 89/10 ed indicata la struttura ritenuta più funzionale per lo stesso, possibilmente a livello territoriale di ambito.

F. Per ciò che concerne i posti del **personale amministrativo, tecnico e ausiliario** il fabbisogno è così definito:

n. 14 Collaboratori Scolastici

n. 9 Amministrativi

n. 4 Tecnici - 1 Tecnico Area AR23 Chimica; 1 Tecnico Area AR08 Fisica; 2 Tecnici Area AR02 Elettronica e Elettrotecnica (Lab. T72 e L1)

4. Programmazione delle attività formative rivolte al personale docente e amministrativo, tecnico e ausiliario e definizione delle risorse occorrenti (commi 10 e 12, art. 1, L. 107/2015):

Dovrà essere assicurata la **formazione relativa alla sicurezza** per tutto il personale scolastico, secondo il relativo piano, parte integrante del S.P.P.. Per l'aspetto didattico, si fa riferimento al punto 7 seguente. Per l'aspetto amministrativo, si dovrà predisporre un piano di formazione sulla gestione dei Contratti e della Trasparenza Amministrativa.

6. **Alternanza Scuola Lavoro** (commi 33-43, art. 1, L. 107/15)



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

Dovrà essere predisposto un **curricolo** della ASL, progressivamente integrato all'interno della programmazione curricolare, orientato sulle discipline di indirizzo, con coinvolgimento di tutte le discipline di insegnamento e centrato sulle competenze trasversali e sulle *soft skills* (a cura del Dipartimento ASL). Le opportunità saranno predisposte dal Dipartimento, su cui aggregare gruppi di studenti prevalentemente coincidenti con i gruppi/classe. Si dovrà prevedere un sistema di valutazione congiunta dei crediti e di certificazione e validazione di percorsi specifici, legati alla costruzione di *portfolio* personalizzati per gli studenti. Lo sviluppo della competenza di auto-valutazione dovrà costituire un elemento di attenzione didattica specifica.

L'alternanza deve avere specifica funzione didattica di **Innovazione Metodologica** e di **Orientamento** per il mondo del lavoro e per la scelta della facoltà universitaria.

#### 6. Piano Nazionale Scuola Digitale e didattica laboratoriale (commi 56-61, art.1, L 107/15)

Dovranno essere sviluppati i **piani di finanziamento** previsti dal PNSD e gli altri finanziamenti PON, al fine di creare ambienti di apprendimento appropriati. Si dovrà in ogni modo predisporre almeno una aula laboratoriale T.E.A.L. nel corso del triennio 2017/20, da utilizzare a rotazione per il rinnovamento della didattica in senso attivo, costruttivo e autentico, soprattutto per le discipline STEAM, in CLIL e Linguistiche.

#### 7. Formazione in servizio docenti (comma 124, art. 1, L107/15):

Dovranno essere coperte dalla formazione obbligatoria le seguenti aree:

- . *didattica della matematica*
- . *didattica per competenze*
- . *metodologia CLIL*



## Liceo "Niccolò Copernico"

### LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

- . *apprendimento cooperativo e didattica laboratoriale/costruttivista*
- . *problem posing & solving/Inquire based learning*
- . *valutazione autentica e uso delle rubriche di valutazione*
- . *didattica assistita dalle TtIC*
- . *didattica per alunni con DSA e BES*

#### **8. Criteri generali per la programmazione educativa**

Per la programmazione e l'attuazione delle attività parascolastiche, interscolastiche, extrascolastiche, varranno le indicazioni di cui ai precedenti punti "1" e "2", in particolare sui seguenti punti:

- Coerenza alle Linee di indirizzo;
- Coerenza alla *Vision* di Istituto;
- Area di progettazione;
- Obiettivi cognitivi;
- Obiettivi educativi;
- Indicatori e traguardi di efficienza ed efficacia
- Area di Progettazione Integrata.

9. I progetti e le attività dovranno essere **predisposti da parte dei Dipartimenti**, a cura dei Coordinatori, in considerazione della specificità degli indirizzi. I progetti per i quali i Dipartimenti ritengano di utilizzare docenti dell'organico del potenziamento devono fare esplicito riferimento a tale esigenza, motivandola e definendo l'area disciplinare coinvolta. Si terrà conto del fatto che l'organico di potenziamento deve servire anche alla copertura delle supplenze brevi e quindi si eviterà di assorbire sui progetti l'intera quota disponibile: la quota di organico di potenziamento da accantonare per le supplenze brevi dovrà coprire più aree disciplinari, in modo da risultare utilizzabile per esigenze diverse (es.: area letteraria, linguistica, matematica, scientifica,..)

10. Per tutti i progetti e le attività previsti nel Piano, dovranno essere indicati i livelli di partenza sui quali si intende intervenire, gli obiettivi cui tendere nell'arco del triennio di riferimento, gli indicatori quantitativi e/o qualitativi utilizzati o da utilizzare per



## **Liceo "Niccolò Copernico"**

### **LICEO SCIENTIFICO – LICEO delle SCIENZE APPLICATE – LICEO LINGUISTICO**

Via Garavaglia, 11 – 40127 Bologna – Tel. 051 4200411 – Fax 051 6332100 – sito web: [liceo.copernico.bo.it](http://liceo.copernico.bo.it)

e-mail: [segreteria@copernicobo.istruzioneer.it](mailto:segreteria@copernicobo.istruzioneer.it) – [bops030004@istruzione.it](mailto:bops030004@istruzione.it) – pec: [bops030004@pec.istruzione.it](mailto:bops030004@pec.istruzione.it)

codice fiscale 80074270374 - Codice Univoco Ufficio: UFSML7 Nome Ufficio: Uff\_eFatturaPA

rilevarli, i traguardi di successo programmati. Gli indicatori saranno di preferenza quantitativi, cioè espressi in grandezze misurabili, ovvero qualitativi, cioè fondati su descrittori non ambigui di presenza / assenza di fenomeni, qualità o comportamenti ed eventualmente della loro frequenza.

11. Il Piano dovrà essere predisposto a cura della Funzione Strumentale a ciò designata, affiancata dai Coordinatori di Indirizzo e di Dipartimento, entro il 25 Ottobre 2018, per essere portata all'esame del Collegio stesso nella seduta posta in calendario - e quindi alla definitiva approvazione del Consiglio di Istituto, convocato possibilmente entro il 31 Ottobre 2018.

Il Dirigente Scolastico  
dott. Roberto Fiorini

---